

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva  
so sídlom v Komárne**  
Mederčská 39, 945 01 Komárno

**Výročná správa za rok 2014**

**MUDr. Andrea Kološová**  
regionálna hygienička

## **Ad 1. Identifikácia organizácie:**

**Názov:** Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne, IČO: 17 335 655

**Sídlo:** Mederčská 39, 945 01 Komárno

**Rezort:** Ministerstvo zdravotníctva SR

**Regionálny hygienik a vedúci služobného úradu :** MUDr. Andrea Kološová

**Kontakty:** tel.: 035 /7702627,035/7700412, fax:035/7700390,

email: [ruvzkn@uvzsr.sk](mailto:ruvzkn@uvzsr.sk),

internetová stránka: [www.ruvzkn.sk](http://www.ruvzkn.sk)

**Forma hospodárenia :** rozpočtová organizácia

**Územná pôsobnosť:** okres Komárno, Nitriansky kraj

## **Členovia vedenia organizácie:**

Zástupca regionálneho hygienika a vedúceho služobného úradu

Vedúca Osobného úradu a HTČ

Vedúca oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia

Vedúca oddelenia preventívneho pracovného lekárstva

Vedúca oddelenia hygieny výživy–zastupujúca

Vedúca oddelenia hygieny detí a mládeže a referátu podpory zdravia

Vedúca oddelenia epidemiológie

Vedúci NRC pre Vibrionaceae

## **Hlavné činnosti:**

RÚVZ so sídlom v Komárne, podľa ustanovení zák.č.355/2007 Z.z. ochrane, podpore a rozvoja verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z.z.“), je orgánom verejného zdravotníctva a funguje ako rozpočtová organizácia, ktorú riadi a za jeho činnosť zodpovedá regionálna hygienička, vedúca služobného úradu.

Zabezpečuje úlohy v súvislosti s plnením Programového vyhlásenia vlády SR na úseku verejného zdravotníctva, Programov a projektov vyhlásených Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „ÚVZ SR“) ustanovení zákona č. 355/2007 Z.z., zabezpečuje činnosť a prevádzku Národného referenčného centra pre Vibrionaceae, ktoré bolo zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím č. 3 362/94 A zo dňa 8.9.1994.

## **Ad 2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie**

Poslaním RÚVZ so sídlom v Komárne je výkon činnosti s cieľom dosiahnuť zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva regiónu a predĺženie produktívneho života pozitívnym ovplyvňovaním determinantov zdravia.

Hlavné a ťažiskové činnosti jednotlivých organizačných zložiek RÚVZ so sídlom v Komárne za jednotlivé oddelenia sú:

### **❖ Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia**

Zaoberá sa ochranou, podporou a rozvojom verejného zdravia vo vzťahu k životnému prostrediu a spôsobu života populácie i jednotlivcov.

V rámci pôsobenia zamestnanci vykonávajú úlohy súvisiace so zásobovaním obyvateľstva zdravotne bezchybnou pitnou vodou, zabezpečením vyhovujúcej kvality vody na kúpanie, ovzdušia a vnútorných priestorov budov. Posudzujú a kontrolujú uplatňovanie hygienických požiadaviek pri poskytovaných službách a pohrebníctve tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia zamestnancov, zákazníkov ako aj všetkých obyvateľov v lokalite prevádzky. Zároveň poskytujú odborné poradenstvo a konzultácie pre podnikateľské subjekty.

#### ❖ **Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva**

Preventívne pracovné lekárstvo sa zaoberá sledovaním vzťahov medzi prácou, pracovným prostredím, podmienkami práce a zdravím, výkonom štátneho zdravotného dozoru nad ochranou zdravia pri práci. V centre pozornosti je človek pri práci a prispôsobovanie práce človeku. Za zdravie škodlivé faktory pracovného prostredia sa pokladajú tie fyzikálne, chemické a biologické faktory, ktoré dokázateľne poškodzujú zdravie, ako aj faktory, ktoré zaťažujú ľudský organizmus a negatívne ovplyvňujú jeho fyziologické a psychické funkcie. Úlohou oddelenia je usmerňovať celospoločenskú a zdravotnícku prevenciu ochorení a poškodení zdravia z práce so zohľadnením mimopracovných vplyvov a životného štýlu a pozitívne ovplyvňovať ochranu a podporu zdravia pracovníkov. Táto úloha sa realizuje odborným usmerňovaním na základe objektívnych údajov o pracovných podmienkach a zdraví pracovníkov, vykonávaním štátneho zdravotného dozoru nad ochranou zdravia pri práci, odborným poradenstvom a výchovou k zdraviu.

#### ❖ **Oddelenie hygieny výživy**

Plní úlohy v oblasti verejného zdravotníctva v ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v súvislosti so zdravou výživou obyvateľstva, v oblasti bezpečnosti potravín, kozmetických výrobkov a predmetov dennej potreby prichádzajúcimi do styku s potravinami, formou výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín. Zameriava sa na sledovanie hygienickej bezchybnosti, zdravotnej nezávadnosti, výživovej a biologickej hodnoty potravinových surovín, polotovarov, hotových výrobkov a pokrmov pri ich výrobe, skladovaní, doprave a predaji. Posudzuje a kontroluje uplatňovanie hygienických požiadaviek pri poskytovaných službách v oblasti výživy, tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia konzumentov. Zároveň poskytuje odborné poradenstvo a konzultácie pre podnikateľské subjekty.

Plánuje sa pokračovanie vo výkone zvýšeného štátneho zdravotného dozoru vo všetkých zariadeniach so stravovacími službami, dominujúcimi počas letnej turistickej sezóny, počas konania hromadných podujatí a tiež v prevádzkach s výrobou a predajom zmrzliny. Intenzívne bude monitorovaná hygienická úroveň prevádzok, zdravotná neškodnosť pokrmov, pôvod surovín a dodržiavanie správnej výrobných praxe.

#### ❖ **Oddelenie epidemiológie**

Oddelenie epidemiológie zabezpečuje opatrenia na zabránenie šíreniu nákaz v ohniskách, plnenie úloh imunizačného programu, výkon štátneho zdravotného dozoru v zdravotníckych zariadeniach okresu, metodické vedenie všetkých zdravotníckych pracovníkov v oblasti prevencie infekčných ochorení. V rámci imunizačného programu patrí medzi významné úlohy boj s narastajúcimi antivakcinačnými aktivitami, za účelom zachovania vysokej zaočkovanosti a prevencie návratu ochorení, ktorých výskyt bol už minimalizovaný resp. eliminovaný.

#### ❖ **Oddelenie hygieny detí a mládeže a podpory zdravia**

Plní úlohy v oblasti verejného zdravotníctva v oblasti ochrany, podpory a rozvoja zdravia detí a mládeže. Činnosť je zameraná na zlepšenie zdravia mladej generácie ako najzraniteľnejšej časti populácie, vylúčenie, prípadne zníženie rizika výskytu ochorení a iných porúch zdravia prostredníctvom starostlivosti o zdravé životné, pracovné prostredie, propagáciu zdravého životného štýlu, výkonom štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach pre deti a mládež.

Referát podpory zdravia svojou činnosťou prispieva k zvýšeniu zdravotného uvedomenia obyvateľstva všetkých vekových kategórií, vedie obyvateľov k aktívnemu prístupu pri starostlivosti o svoje zdravie, presadzuje zdravý životný štýl, poskytuje odborné poradenstvo.

#### ❖ **Národné referenčné centrum pre Vibrionaceae**

- v rámci rezortu zdravotníctva a celej SR má za úlohu zabezpečovať základnú a nadstavbovú diagnostiku bakteriálnej čeľade Vibrionaceae bakteriálnych rodov Vibrio, Aeromonas, Plesiomonas
- zdokonaľovanie laboratórnej mikrobiologickej selektívnej diagnostiky
- pokračovať v projekte „Monitoring baktérií z čeľade Vibrionaceae v akvatickej zložke s cieľom ochrany verejného zdravia“
- diagnostikovať pôvodcu cholery Vibrio cholerae v zmysle rozhodnutí Európskej Komisie č.2002/253/ES a 2003/534/ES a tým zabezpečiť ochranu hraníc Európskej únie a tým zamedziť zavlečeniu tohto závažného ochorenia na územie Európy
- vykonávať úlohu diagnostiky pôvodcu cholery ako pracoviska zaradeného do systému Európskeho centra pre kontrolu chorôb – ECDC Štokholm

#### **Strednodobý výhľad organizácie**

RÚVZ so sídlom v Komárne do budúca plánuje naďalej plniť úlohy vyplývajúce z programového vyhlásenia vlády, uznesení vlády, plniť priority stanovené pre územie svojej pôsobnosti, programy a projekty úradov verejného zdravotníctva, a ďalej posilniť štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín. Vychádzajúc z potrieb regiónu si naša organizácia sformulovala nasledovné lokálne priority, na ktoré sa bude prednostne zameriavať v nadchádzajúcich obdobiach.

Priority za jednotlivé oddelenia:

- Preventívne pracovné lekárstvo – „Expozícia zamestnancov chemickým faktorom pri práci najmä s ohľadom na agrochemikálie, prípravky na ochranu rastlín, vzhľadom na poľnohospodársky charakter regiónu ( zamerať sa prioritne na samostatne hospodáriacich roľníkov)“.
- Epidemiológia – „Aktivity na udržanie stavu zaočkovanosti a zníženie dopadu narastajúceho odmietania očkovania“.
- Hygiena výživy – „Zvýšený štátny zdravotný dozor vo všetkých zariadeniach so stravovacími službami s dôrazom na zariadenia, ktoré dominujú počas letnej turistickej sezóny“.
- Hygiena životného prostredia – „Zvýšený štátny zdravotný dozor vo všetkých zariadeniach s ubytovacími a regeneračnými službami, monitoring kvality vody na kúpanie na umelých a prírodných kúpaliskách“.
- Hygiena detí a mládeže – „Zloženie sortimentu školských bufetov“
- Referát podpory zdravia – „Projekt prevencie kolorektálneho karcinómu“
- NRC pre Vibrionaceae – Monitoring baktérií z čeľade Vibrionaceae v akvatickej zložke životného prostredia a jeho vplyv na verejné zdravie“

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

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

#### **Ad 4. Činnosti organizácie a ich náklady**

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

Na spádovom území bolo v roku 2014 vykonaných spolu 2051 výkonov ŠZD, pričom podiel jednotlivých oddelení na celkovom počte bol nasledovný:

<b>Oddelenie</b>	<b>Počet vykonaných ŠZD</b>
HŽPaZ	500
HV	625
PPL	331
HDM	504
EPI	91

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

V roku 2014 bola vykonaná úradná kontrola v celkovom počte 322. Na výkone úradnej kontroly sa podielali 2 odborné oddelenia, v nasledovných počtoch:

<b>Oddelenie</b>	<b>Počet vykonaných ŠZD</b>
HV	251
HDM	71

##### **c) Výkon práce v ohnisku nákaz**

Na evidenciu prenosných ochorení hlásených v zmysle § 12 ods. 2 písm. b) v spojení s § 52 ods. 5 písm. a) slúži program EPIS do ktorého bolo zaevidovaných spolu 1227 prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu. Z nich bolo vykonané epidemiologické vyšetrenie v 563 ohniskách nákaz a 25-tich epidemických ohniskách. V rámci práce v ohnisku nákazy bol nariadený:

- lekársky dohľad alebo zvýšený zdravotný dozor podozrivým z nákazy v 97 prípadoch
- nariadené profylaktické očkovanie 32 osobám v riziku vzniku ochorenia
- 1 osobe aplikácia hyperimúnneho gamaglobulínu proti vírusovej hepatitíde B
- 33 osôb bolo vyradených z epidemiologickej závažnej činnosti po dobu vylúčenia nosičstva choroboplodných mikroorganizmov a potvrdenia ich zdravotnej spôsobilosti
- 23 krát bol vykonaný odber vzoriek potravín na odhalenie faktorov prenosu.
- 563 krát bol nariadený výkon dezinfekcie, resp. dezinsekcie pri vybraných nákazách.

Počas chrípkovej sezóny boli vyšetřované prípady SARI ( ťažko prebiehajúce respiračné nákazy) v zmysle pokynov UVZ SR a boli zabezpečované odbery vzoriek na izoláciu cirkulujúcich respiračných vírusov u sentinelových lekárov (odobratých bolo 12 vzoriek, z toho 1 krát bol dokázaný vírusu chrípky).

##### **d) Monitoring**

V roku 2014 sa zabezpečovalo monitorovanie kvality pitnej vody v spotrebiskách verejných vodovodov v súlade s požiadavkami nariadenia vlády 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 neskorších predpisov. Celkom bolo odobratých z verejných

vodovodov 175 vzoriek vôd. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bola mikrobiologická závadnosť zistená u 5 vzoriek, čo predstavuje 2,86 %.

Oddelenie hygieny výživy zabezpečovalo monitoring jodidácie kuchynskej soli (v roku 2014 bolo odobratých 24 vzoriek) a monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách (v roku 2014 20 respondentov a 4 vzorky),

Pracovníci oddelenia hygieny detí a mládeže vykonávali monitoring stravovacích zvyklostí a výživových preferencií vybranej populácie SR a hodnotenie expozície vybraných rizík spojených s konzumáciou jedál, ďalej monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku, monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl: využitie hodín TV a monitoring spotreby vybraných aditívnych látok do potravín u detí.

V rámci oddelenia epidemiológie sa vykonával monitoring odpadových vôd na prítomnosť cirkulácie poliovírusov- 7 krát.

Výsledky monitoringu sú podrobne rozpracované jednotlivými oddeleniami v samostatných častiach, ktoré tvoria prílohu tejto výročnej správy.

#### e) Skúšky odbornej spôsobilosti – podľa zákona č. 355/2007 Z.z.

§ 15 ods. 2	Počet preskúšaných	Počet vydaných osvedčení	Počet vydaných duplikátov
písm. a)	5	5	0
písm. b)	10	10	0
písm. c)	322	291	13
<b>SPOLU:</b>	<b>337</b>	<b>306</b>	<b>13</b>

#### f) Posudková činnosť

Posudková činnosť bola vykonaná v zmysle § 13 z. 355/2007 Z.z. a na jej základe boli vydané rozhodnutia a záväzné stanoviská v nasledovnom počte:

Oddelenie	Počet rozhodnutí	Počet záväzných stanovísk
<b>HŽPaZ</b>	192,00	81,00
<b>HV</b>	296,00	17,00
<b>PPL</b>	115,00	47,00
<b>HDM</b>	97,00	9,00
<b>EPI</b>	130,00	1,00
<b>SPOLU</b>	<b>830</b>	<b>155</b>

#### g) Národné referenčné centrum pre Vibrionaceae

NRC pre Vibrionaceae má zavedené selektívne kultivačné metódy na dôkaz *Vibrio cholerae* vrátane diferenciálnej diagnostiky serologických typov – Ogawa, Inaba, Hikojima.

**Počas roku 2014 sme vyšetrili celkove 354 vzoriek, z toho 90 vzoriek povrchových vôd lokalít Dunaj a Váh a štrkoviskových jazier okresu Komárno. Izolovali sme 44 kmeňov *Vibrio cholerae* non O1 non O139, 79 kmeňov *Aeromonas* sp., a 13 kmeňov *Plesiomonas shigelloides*. Izolované kmene *Vibrio cholerae* non O1 sú zaradené do zbierky NRC a budú poskytnuté spoluriešiteľským pracoviskám v rámci projektu **HH SR 7.19 Monitoring baktérií z čeľade Vibrionaceae vo vodnom prostredí s cieľom ochrany verejného zdravia**, ktorého sme gestorom. Celkove sme diagnostikovali 181 bakteriálnych kmeňov v rámci komplexnej biochemickej identifikácie.**

Z klinického materiálu zaslaného z oddelenia klinickej mikrobiológie Fakultnej nemocnice Martin sme identifikovali 3 kmene aeromonád – výter z recta *Aeromonas veronii*, z moča

***Aeromonas caviae*, zo spúta *Aeromonas eucrenophila* – prvá verifikovaná izolácia a diagnostika uvedeného bakteriálneho druhu v SR.**

Pre potreby oddelenia MŽP RÚVZ so sídlom v Nitre sme diagnostikovali **5 kmeňov** a z nich nasledovné kmene : výter z recta *Aeromonas sobria*, bravčové pliecko *Aeromonas hydrophila*, mliečna kaša Nutrilon *Aeromonas hydrophila*, výživový doplnok *Aeromonas hydrophila*.

Z vody chovu okrasných rýb sme identifikovali kmeň *Vibrio cholerae non O1 – a/I* pre HPL spol. s r.o Komárno.

Na základe požiadavky RÚVZ Nové Zámky v roku 2014 sme vyšetrili 64 vzoriek vôd TK v Podhájskej, s cieľom prešetriť epidemickú súvislosť návštevníčky uvedených kúpeľov z Prahy, kde bol v SZU izolovaný kmeň *Vibrio vulnificus* z výteru defektu na dolnej končatine. Selektívnymi mikrobiologickými vyšetrovacími metódami sme z uvedených vzoriek neizolovali baktérie z čeľade Vibrionaceae. Pravidelné mikrobiologické vyšetrovanie vzoriek vôd TK Podhájska pokračuje v dohovorených intervaloch naďalej. Spoluriešiteľské pracovisko – Katedra molekulárnej biológie Prír. Fak. UK Bratislava / Doc. RNDr. Milan Seman CSc / zaslalo v rámci riešenia projektu na bližšiu identifikáciu **10 kmeňov** izolovaných z vodného prostredia. Z nich sme diagnostikovali *Vibrio cholerae non O1* – 5 kmeňov, *Aeromonas hydrophila* 2 kmene a 1 kmeň *Aeromonas salmonicida*. Za účelom vykonania molekulárno-biologických analýz sme uvedenému pracovisku v marci 2014 poskytli 17 kmeňov *Vibrio cholerae non O1* rôznych klasifikačných tried podľa Smith-Goodnera a Heibergera.

#### **h) Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR**

RÚVZ so sídlom v Komárne realizuje k 31. 12. 2014 účasť na riešení celkom 32 projektov resp. programov.

Z uvedeného celkového počtu rozpracovaných programov a projektov na rok 2014 sa k 31.12.2014 podieľali na celkovom počte jednotlivé oddelenia nasledovne:

##### **✚ na úseku hygieny životného prostredia a zdravia – 2 programy resp. projekty**

*Plnenie Akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR (NEHAP IV)*

*Zmapovanie aktuálneho stavu výskytu reziduálnych pesticídnych látok v pitných vodách*

##### **✚ na úseku preventívneho pracovného lekárstva – 3**

*Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce*

*Intervencie na podporu zdravia pri práci*

*Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách*

##### **✚ na úseku hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov – 5**

*Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospeléj populácie*

*Monitoring príjmu jódu*

*Bezpečnosť papierových a kartónových obalových materiálov*

*Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa*

*Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch*

##### **✚ na úseku hygieny detí a mládeže – 3**

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

*Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku*

*Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl, využitie hodín TV*

**✚ na úseku epidemiológie – 9**

*Národný imunizačný program SR (NIP SR)*

*Surveillance infekčných chorôb*

*Informačný systém prenosných ochorení*

*Nozokomiálne nákazy*

*Mimoriadne epidemiologické situácie*

*Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV*

*Prevenčia HIV/AIDS*

*Poradne očkovania*

*Identifikácia najčastejších faktorov ovplyvňujúcich postoj rodičov a budúcich rodičov k očkovaníu – vyhodnotenie a komunikácia výsledkov*

**✚ na úseku NRC – 1**

*Monitoring baktérií z čeľade Vibrionaceae vo vodnom prostredí s cieľom ochrany verejného zdravia*

**✚ na úseku referátu podpory zdravia – 9**

*Národný program podpory zdravia*

*Národný program prevencie nadváhy a obezity*

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

*Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v Slovenskej republike*

*Regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu ochrany a podpory zdravia starších ľudí*

*Regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu starostlivosti o deti a dorast*

*CINDI program SR*

*EHES- European Health Examination Survey (Zisťovanie zdravia Európanov)*

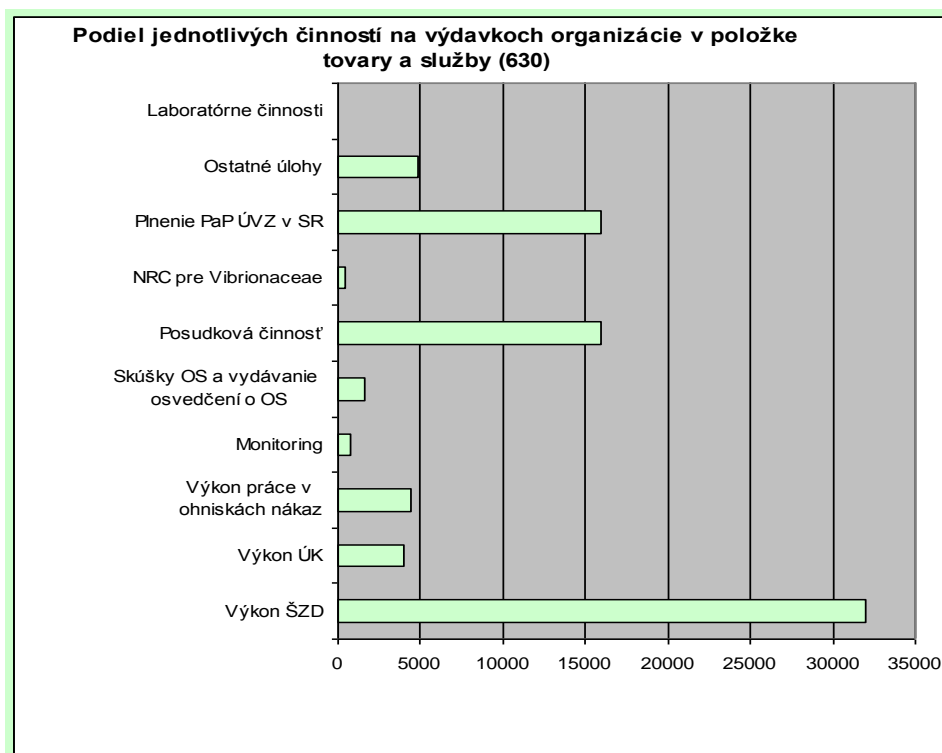
*TOHES (Tobacco and Health Educational Survey) - štúdiá o zdravotnom uvedomení a o fajčiarskych návykoch dospelaj populácie v SR.*

**i) Ostatné úlohy:**

Činnosti jednotlivých oddelení sú podrobne rozpracované v prílohe č. 1 tejto výročnej správy



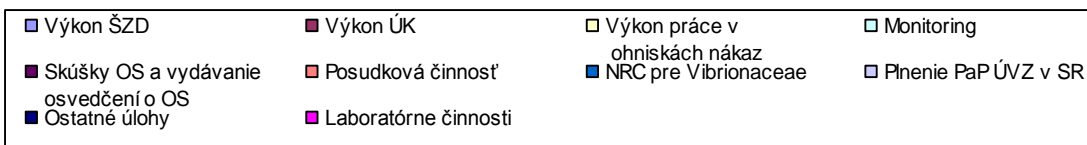
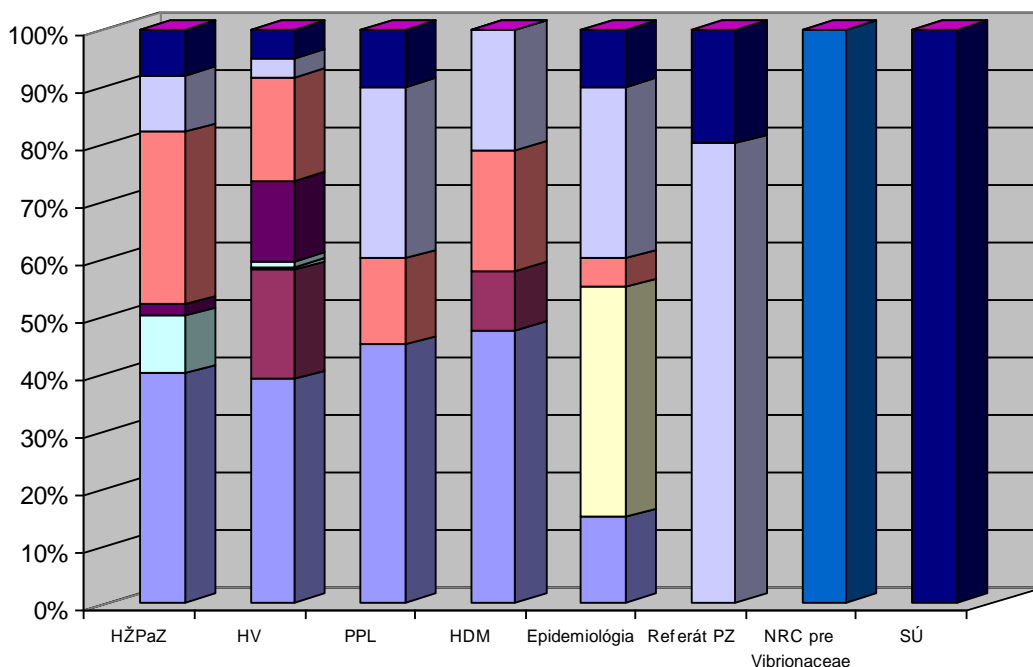
Činnosti	Podiel jednotlivých činností na výdavkoch organizácie v položke tovary a služby (630) (v €)
Výkon ŠZD	31961,8
Výkon ÚK	3995,225
Výkon práce v ohniskách nákaz	4394,7475
Monitoring	799,045
Skúšky OS a vydávanie osvedčení o OS	1598,09
Posudková činnosť	15980,9
NRC pre Vibrionaceae	399,5225
Plnenie PaP ÚVZ v SR	15980,9
Ostatné úlohy	4794,27
Laboratórne činnosti	0



**Podiel jednotlivých činností na celkových výkonoch RÚVZ so sídlom v Komárne podľa oddelení vyjadrený v skutočne odpracovaných hodinách**

Činnosti \ Oddelenia	HŽPaZ	HV	PPL	HDM	Epidemiológia	Referát PZ	NRC pre Vibrionaceae	SÚ
<b>Výkon ŠZD</b>	2512,56	3062,18	2826,63	1413,3	706,65	0		
<b>Výkon ÚK</b>	0	1491,83	0	314,07	0	0		
<b>Výkon práce v ohniskách nákaz</b>	0	39,26	0	0	1884,42	0		
<b>Monitoring</b>	628,14	78,52	0	0	0	0		
<b>Skúšky OS a vydávanie osvedčení o OS</b>	125,628	1099,25	0	0	0	0		
<b>Posudková činnosť</b>	1884,42	1413,32	942,21	628,14	235,56	0		
<b>NRC pre Vibrionaceae</b>	0	0	0	0	0	0	1413,32	0
<b>Plnenie PaP ÚVZ v SR</b>	628,14	274,81	1884,42	628,14	1413,31	1884		
<b>Ostatné úlohy</b>	502,512	392,59	628,14	157,035	471,11	471		14086,04
<b>Laboratórne činnosti</b>	0	0	0	0	0	0	0	0

**Podiel jednotlivých činností na celkových výkonoch RÚVZ so sídlom v Komárne podľa oddelení vyjadrený v skutočne odpracovaných hodinách**



## **Ad 5. Rozpočet organizácie**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne vedie svoje finančné prostriedky na účtoch v Štátnej pokladnici Slovenskej republiky na nasledovných účtoch

7000139784	- Výdavkový účet
7000139717	- Pokuty a penále
7000139805	- Sociálny fond
7000139792	- Depozitný účet
7000139725	- Príjmový účet
7000139768	- Iné nedaňové príjmy
7000139709	- Ostatné príjmy

### **Rozpočet organizácie za rok 2014**

V období od 1.1.2014 do 31.12.2014 RÚVZ so sídlom v Komárne plnil úlohy, určené a doporučené zriaďovateľom a hlavnými odborníkmi jednotlivých odborov.

Schválené záväzné ukazovatele a limity v € k 1.1.2014 (list MZ SR č. Z05335-2014-OVVHR) dňa 30.1.2014 boli :

Príjmy rozpočtovej organizácie (RO) - schválený rozpočet na rok 2014 7 000 €  
MZ SR č. Z05335-2014-OVVHR) dňa 30.1.2014

#### **úprava rozpočtu k 31. 12. 2014**

MZSR č. ZZ55985/9/2014-OVVHR zo dňa 31.12.2014 18 000 €

#### Kapitálové výdavky

RÚVZ so sídlom v Komárne v roku 2014 nemala rozpočtované kapitálové výdavky 0,- €

#### Bežné výdavky

schválený rozpočet na rok 2014 375 192 €

MZ SR č. Z05335-2014-OVVHR zo dňa 30.1.2014

z toho mzdy, platy, služobné príjmy (610) 202 884 €

poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní (620) 70 908 €

tovary a služby (630) 95 400 €

bežné transfery (640) 6 000 €

#### **úprava rozpočtu k 31. 12. 2014**

449 322 €

MZSR č. Z55985/9/2014-OVVHR zo dňa 31.12.2014

z toho mzdy, platy, služobné príjmy (610) 271 847 €

poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní (620) 95 186,41 €

tovary a služby (630) 79 904,50 €

bežné transfery (640) 2 384,09 €

### **Mzdy**

Na rok 2014 bol RÚVZ so sídlom v Komárne stanovený záväzný počet zamestnancov 37.

V rámci tohto limitu je v RÚVZ k 31.12.2014 zamestnaných 9 zamestnancov odmeňovaných podľa zákona č. 553/2003 Z. z., a 23 štátnych zamestnancov v štátnej službe.

#### **Zloženie miezd**

- tarifné platy a náhrady 196 851,06 €

- osobný príplatok 37 803,62 €

- ostatné príplatky 14 377,25 €

- odmeny 22 815,07 €

Spolu: 271 847,00 €

### **Odvody poistného - zamestnávateľ**

Odvody z miezd boli upravované v závislosti od čerpania v priebehu roka. Nerozpočítované odvody za dohody boli doplnené z položky – 630. – tovary a služby.

- Všeobecná zdravotná poisťovňa	7 050,91 €
- Ostatné zdravotné poisťovne / Dôvera, Union/	20 213,50 €
- Poistné do Sociálnej poisťovne	67 922,00 €
<i>Spolu:</i>	<i>95.186,41 €</i>

		<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
<b>600</b>	<b>Bežné výdavky</b>	<b>484 017,28</b>	<b>495 314,-</b>	<b>471 696,40</b>	<b>449 322</b>
<b>610</b>	Mzdy a platy....	286 948,-	286 948,-	274 218,76	271 847,00
<b>620</b>	Poistné do poisťovní	98 426,03	98 718,38	97 712,23	95 186,41
<b>630</b>	Tovary a služby	95 229,97	98 205,06	93 760,38	79 904,50
<b>640</b>	Bežné transfery	3 413,28	11 442,56	6 005,03	2 384,09
<b>700</b>	<b>Kapitálové výdavky</b>	<b>0,-</b>	<b>2,-</b>	<b>2251,20</b>	<b>0</b>
<b>713</b>	Nákup strojov prístrojov a zariadenia	-	-	2251,20	-
<b>712</b>	Nákup budov objektov a ich častí	-	1,-	-	
<b>711</b>	Nákup pozemkov	-	1,-	-	
<b>200</b>	<b>Príjmy</b>	<b>8979,97</b>	<b>7415,79</b>	<b>12 544,66</b>	<b>20 266,37</b>
<b>212</b>	Príjmy z prenájmu	-	120,-	984,-	144,1
<b>222</b>	Pokuty za porušenie predpisov	6 240,-	5714,-	8.593,-	17 390
<b>223</b>	Ostatné príjmy	2 739,97	1581,79	2 967,66	2 732,27

### **Výdavky na prevádzku**

Prostriedky boli vynakladané na základe požiadaviek vedúcich oddelení, po schválení týchto požiadaviek regionálnym hygienikom a schválení predbežnou finančnou kontrolou. Pri použití finančných prostriedkov bol dodržiavaný zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Tovary a služby obstarané z týchto prostriedkov slúžili na zabezpečenie úloh a činností určených našmu úradu zo zákona, na zabezpečenie ďalších úloh uložených ÚVZ SR, MZ SR a na zabezpečenie údržby budovy a prístrojového vybavenia.

**Tovary a služby**

Cestovné náhrady (631)	970,06 €
Energia, voda, komunikácie (632)	30 699,57 €
Materiál (633)	12 843,40 €
Dopravné (634)	6 951,22 €
Rutinná a štandardná údržba (635)	4 951,80 €
Služby (637)	23 488,45 €
<i>Spolu:</i>	<i>79 904,50 €</i>

**- vzdelávacie aktivity v roku 2014**

V roku 2014 sa v rámci sústavného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov na RÚVZ so sídlom v Komárne uskutočnilo 14 odborných vnútorných seminárov v nasledovných tematických okruhoch:

mesiac	názov prednášky	Počet zúčastnených
<b>Marec</b>	Zdravotné riziká pri používaní agrochemikálií	17
	Kolorektálny karcinóm	
<b>Apríl</b>	Pravidelné povinné očkovanie detí – skúsenosti z praxe	18
	Poskytovanie služieb ichtyoterapie z hľadiska požiadaviek na ochranu zdravia ľudí	
	Šikonovanie a jeho formy	
<b>Jún</b>	Výsledky cielených mimoriadnych kontrol v roku 2013	16
	Hromadné podujatia, ambulantný predaj	
	Mikrobiologická diagnostika a sérologická typizácia <i>Plesiomonas shigelloides</i>	
<b>Október</b>	Vyhodnotenie kontroly očkovania v okrese Komárno k 31.8.2014	18
	Príznaky kardiovaskulárnych ochorení	
<b>November</b>	Transformácia detských domovov na detské domovy rodinného typu	14
	Zhodnotenie úrovne ochrany zamestnancov pri výkone rizikových prác	
<b>December</b>	20 rokov činnosti NRC pre Vibrionaceae	15
	Vyhodnotenie kúpacej sezóny 2014 v regióne Komárno	

Vzdelávacie aktivity v r. 2014 organizované mimo RÚVZ Komárno, na ktorých sa zúčastnili zamestnanci RÚVZ so sídlom v Komárne v počte 15 **osôb** . Celkovo sa vynaložilo na zvyšovanie a prehlbovanie kvalifikácie zamestnancov **1384,98 €**

Tabuľka č.2

<b>Miesto konania</b>	<b>Usporiadateľ</b>	<b>Názov</b>	<b>Počet Zam.</b>	<b>Účasť A/P</b>
Bratislava	SZU	III.fórum verejného zdravotníctva	2	P
Bratislava	SZU	TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb	1	A
Bratislava	Št.veter.a potr. ústav	Senzorické skúšky	4	P
Bratislava	Slov.epid.a vakc.spol	XI.odborná konferencia NRC	2	P
Spišská Nová Ves	ÚVZ SR	38.dni zdravotnej výchovy MUDr.Ivana Stodolu	1	A
Štrbské Pleso	ÚVZ SR	V.slovenský vakcionologický kongres	1	A
Ráztočno	ÚVZ SR	Škola vakcinológie	1	A
Bratislava	MZ SR	Informačná bezpečnosť a ochrana údajov	2	P
Bratislava	EDOS-PEM	Najnovšie poznatky z elektronického trhoviska	1	P
Bratislava	Verlag Dashofer	Posudzovanie vplyvov životného prostredia EIA	1	P
Komárno	Forlife a.s.	III.celoslovenská konferencia sestier s medzinárodnou účasťou	4	A
Nitra	Ministerstvo vnútra SR	Okruhly stôl k Návrhu štandardov výkonu zdravotnej výchovy a prevencie v obciach s prítomnosťou MRK	1	P
Komárno	Forlife a.s.	Bezpečnosť pacienta-bezpečnosť zdravotníckeho pracovníka	4	P
Komárno	RÚVZ Komárno	Hodnota očkovania – vzdelávanie sestier 2014	2	A
Bratislava	SNAS	Zdokonaľovacie školenie vedúcich posudzovateľov a posudzovateľov SNAS	1	P
Komárno	Forlife a.s.	IgG u hematologických ochorení	1	P
Komárno	Forlife a.s	Vybrané témy vo vnútornom lekárstve	1	P
Komárno	Forlife a.s	Detský pacient - varia	1	P
Komárno	HPL	Novinky v laboratórnej diagnostike XXVI.	2	P

### **Bežné transfery**

Schválený limit finančných prostriedkov na bežné transfery bol vo výške 6 000, €. Po úprave krátením a presunom na položku 630 potvrdené listom MZSR č. Z55985/9/2014-OVVHR zo dňa 31.12.2014 bol rozpočet stanovený na sumu 2 384,09 €.

Použitie finančných prostriedkov na bežné transfery :

vyplatenie náhrady príjmu pri práceneschopnosti	1387,09 €
na odchodné	997,- €

### **Sociálny fond**

Organizácia tvorí sociálny fond mesačne podľa platných predpisov

Počiatočný stav k 1.1.2014 243,84 €

Tvorba k 31.12.2014 3.913,34 €

Čerpanie k 31.12.2014 na doplatok stravy zamestnancom 2.035,08 €

Čerpanie k 31.12.2014 na doplatok cestovného zamestnancom 511,54 €

Čerpanie k 31.12.2014 na kytice 30,00 €

Darčkové poukážky 1.353,84 €

**Stav k 31.12.2014 226,72 €**

### **Príjmy rozpočtu subjektu verejnej správy**

Rozpočet príjmov bol k 1.1.2014 stanovený vo výške 7 000,00 €. K 31. 12 .2014 bol upravený na 18 000,- €.

Skutočne splnené príjmy k 31.12.2014 boli v sume 20 266,37 € čo je 112,59 % rozpočtu.

**Ad 7. Personálne obsadenie:**

- personálne obsadenie
  - o stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Komárne k 31.12.2014

<b>Prehľad počtu zamestnancov za r. 2014</b>		
<b>Počty zamestnancov</b>	<b>Plán rok 2014</b>	<b>Skutočnosť rok 2014</b>
Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. obdobia	37	<b>32</b>
Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období	37	<b>32,672</b>
Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia	37	<b>29,32</b>
Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období	37	<b>30,442</b>
<b>SPOLU</b>	<b>37</b>	

<b>V sledovanom období sú v mimoevidenčnom stave (spolu verejná aj štátna služba):</b>	
materská dovolenka	
rodičovská dovolenka	2
neplatené voľno	

<b>Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)</b>	
<b>Kategória</b>	<b>Počet zamestnancov</b>
Lekár	
Sestra	
Verejný zdravotník	1
Zdravotnícky laborant	1
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	1
THP - VŠ	1
THP - ÚSV	2
Robotníci	3
<b>Spolu</b>	<b>9</b>



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

<b>Kategória</b>	<b>Štátny radca</b>	<b>Hlavný radca</b>	<b>Odborný radca</b>	<b>Samostatný radca</b>	<b>Radca</b>	<b>Hlavný referent</b>	<b>Odborný referent</b>	<b>Samostatný referent</b>	<b>Spolu</b>
Lekár		1							1
Sestra									
Verejný zdravotník			3	4	12				19
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1	1					2
THP - ÚSV					1				1
Robotníci									
<b>Spolu</b>		1	4	5	13				23

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			1,00							1
25 - 29										
30 - 34			1,00							1
35 - 39			2,00				1	1		4
40 - 44	1		4,00	0,5				0,8		6,3
45 - 49			2,00				1			3
50 - 54			7,00						1,00	8
55 - 59			1,00					1	1,00	3
60 - 64			1,00						1,00	2
65 a viac						0,4	0,67			1,07
<b>Spolu</b>	<b>1</b>		<b>19</b>	<b>0,5</b>		<b>0,4</b>	<b>2,67</b>	<b>2,8</b>	<b>3</b>	<b>29,37</b>

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			4							4
HDM			2							2
PPL			4							4
HV			5							5
EPI			3							3
Laboratóriá				0,5		0,4				0,9
Úsek RH	1						1,67	2		4,67
HTČ							1	0,3	3	4,3
PZ								1,5		1,5
OZpŽ										
<b>Spolu</b>	<b>1</b>		<b>18</b>	<b>0,5</b>		<b>0,4</b>	<b>2,67</b>	<b>3,8</b>	<b>3</b>	<b>29,37</b>

Komentár k personálnym tabuľkám:

Na rok 2014 bol stanovený stav pracovníkov na 37 – v prepočítanom stave. Plánovaný stav pracovníkov nebol v priebehu roka prekročený. Ku koncu roka 2014 vedieme v mimo evidenčnom stave 2 zamestnankyne na RD – 1 vedúca na oddelení hygieny výživy a 1 samostatný radca na oddelení HV.

## **Ad 7. Ciele a prehľad ich plnenia:**

RÚVZ svoju činnosť zameriaval na plnenie Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva vypracovaného ústredným orgánom - Úradom verejného zdravotníctva SR (ďalej len „ÚVZ SR“). Hlavné ciele dosahuje aj výkonom cieleného štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly (ďalej len „kontroly“).

Za rok 2014 bolo všetkými oddeleniami vykonaných **spolu >2373 kontrol**.

Cieľmi činnosti **oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia** sú ochrana a zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva vytváraním takých podmienok v životnom prostredí, ktoré zabezpečia resp. prispievajú k ochrane zdravia človeka, k jeho zdravému vývoju, fyzickej a psychickej pohode.

V záujme plnenia cieľov - zlepšenia zdravotného stavu obyvateľstva SR, redukcie ochorení súvisiacich s kvalitou pitnej vody a vody na kúpanie, ochorení súvisiacich s nadmerným hlukom v životnom prostredí, žiarením, podmienkami bývania, služieb občianskej vybavenosti, rekreácie a športu sa v rámci činnosti oddelenia vykonávalo sledovanie a hodnotenie determinantov zdravia nasledovne:

V roku 2014 sa zabezpečovalo monitorovanie kvality pitnej vody v spotrebiskách verejných vodovodov v súlade s požiadavkami nariadenia vlády 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 neskorších predpisov. Celkom bolo odobratých z verejných vodovodov 175 vzoriek vôd. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bola mikrobiologická závadnosť zistená u 5 vzoriek, čo predstavuje 2,86 %. Ako kritérium hodnotenia možno uviesť prípady výskytu ochorení, ktoré by mali dokázanú alebo možnú súvislosť s nevyhovujúcou kvalitou pitnej vody. Takéto prípady v uplynulom roku, rovnako ani v predchádzajúcich rokoch zistené neboli. K 31.12.2014 je v okrese Komárno zásobovaných z verejných vodovodov (ďalšie kritérium hodnotenia) 88 216 obyvateľov, čo predstavuje 85,06% z celkového počtu obyvateľov okresu. V porovnaní s predchádzajúcim rokom ide o prírastok o 0,43 %.

V regióne Komárno nie sú evidované lokality vyhlásené v zmysle vodného zákona za vody určené na kúpanie. Na umelých kúpaliskách bolo v r. 2014 odobratých spolu 212 vzoriek bazénovej vody. Medzné hodnoty mikrobiologických ukazovateľov boli prekročené v 35 vzorkách, čo predstavuje 16,50 % z odobratých vzoriek. Prípady hlásenia zdravotných problémov v súvislosti s kúpaním (kritérium hodnotenia) v prírodných rekreačných lokalitách a na umelých kúpaliskách v r. 2014 neboli evidované, rovnako ani v rokoch 2013 a 2012.

V súvislosti s problematikou hluku v životnom prostredí bolo riešených 6 podnetov od obyvateľov. V piatich prípadoch obyvatelia poukázali na rušivý vplyv zo stacionárnych zdrojov hluku a v jednom prípade poukázali aj na rušivý vplyv hluku z cestnej dopravy. Z prešetrovaných podaní bolo všetkých 6 hodnotených ako opodstatnených, s následným zabezpečením nápravných opatrení na zníženie hlučnosti. V roku 2013 to bolo 7 podnetov (5 opodstatnené), v roku 2012 to bolo 5 podnetov (2 opodstatnené), 2011 - 2 podnety (2 opodstatnené). Stúpajúci počet podaní, predovšetkým opodstatnených, možno dať do súvisu s narastajúcou dôverou občanov, ktorí sa častejšie obracajú so svojimi problémami na orgány verejného zdravotníctva. Poškodenie zdravia v súvislosti s hlukom v životnom prostredí nebolo za posledné roky evidované.

V súvislosti s kvalitou uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru, bol pri výkone štátneho zdravotného v troch prípadoch zistený neprípustný viditeľný rast plesní. Vo všetkých prípadoch boli zabezpečené resp. navrhnuté nápravné opatrenia. Celkovo možno hodnotiť, že problematike vnútorného prostredia budov je orgánom verejného zdravotníctva

venovaná pozornosť s dlhoročnou snahou pomôcť občanom najmä v súvislosti s riešením problematiky plesní v bytových priestoroch budov. Ochorenia v jednoznačnej súvislosti s vnútorným prostredím budov a nebytových priestorov evidované neboli.

V ďalších sledovaných prevádzkach (ubytovacích zariadeniach, zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, telovýchovných zariadeniach a i.) závažné nedostatky s možným negatívnym vplyvom na zdravie ľudí neboli zistené. V súvislosti s novelizáciou legislatívy pre zariadenia starostlivosti o ľudské telo bola v roku 2014 venovaná zvýšená pozornosť prevádzkam solárií, so zameraním na plnenie stanovených limitov ultrafialového žiarenia. V kontrolovaných prevádzkach solárií nedostatky evidované neboli.

Celkovo možno hodnotiť, že ciele činnosti oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia boli v r. 2014 plnené. Determinanty zdravia boli orgánom verejného zdravotníctva v rámci svojich kompetencií priebežne sledované, hodnotené a riadené tak, aby bola zabezpečená ochrana, podpora a rozvoj verejného zdravia. Výskyt infekčných a neinfekčných ochorení v súvislosti s negatívnym vplyvom zložiek životného prostredia v regióne Komárna nebol evidovaný.

Ciele (programy) **oddelenia preventívneho pracovného lekárstva** sú schválené pre celé Slovensko, ÚVZ SR a boli plnené v súlade s „Programami a projektmi úradov verejného zdravotníctva SR“. Zamerali sme sa na znižovanie miery zdravotných rizík z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce a tie zahŕňajú – rizikové práce, štátny zdravotný dozor na pracoviskách s výskytom chemických látok, znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu, sledovanie a prešetrovanie chorôb z povolania. Súčasťou tejto činnosti bolo aj usmerňovanie zamestnávateľov k vykonávaniu opatrení na znižovanie rizík v pracovnom prostredí využívaním modernejšej technológie a pracovných postupov. Táto činnosť viedla k zlepšeniu pracovných podmienok, čo sa prejavilo aj v poklese počtu rizikových pracovísk a osôb vykonávajúcich rizikové práce (kritérium hodnotenia). Za rok 2014 evidujeme 1014 osôb vykonávajúcich rizikové práce, v roku 2013 sme evidovali 996 osôb vykonávajúcich rizikové práce, v roku 2012 to bolo 993 a v roku 2011 – 1075. Za posledné roky možno hovoriť o klesajúcom trende jednak z dôvodu zavádzania nových technológií, avšak aj ako odraz krízy prejavujúci sa poklesom zamestnanosti. V roku 2014 sme zaznamenali potvrdenú chorobu z povolania. Jednalo sa o chorobu z DNJZ – ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín u zamestnanca pracujúceho v spoločnosti KROMBERG & Schubert s.r.o., Kolárovo, kde sa vykonáva montáž káblového vedenia od jednoduchých sústav až po komplexné káblové systémy do motorových vozidiel. Toto ochorenie bolo zo strany RÚVZ ako podozrenie na chorobu z povolania prešetrované v novembri roku 2013.

V rámci Európskej kampane Zdravé pracoviská bez stresu prebiehal Európsky týždeň pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci zameraný na riadenie stresu súvisiaceho s prácou, v rámci ktorého oddelenie PPL pripravilo Deň otvorených dverí, ktorý sa uskutočnil na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne dňa 22. 10. 2014. Informačné materiály ku kampani boli uverejnené na webovej stránke regionálneho úradu. Zúčastnilo sa ho 20 zástupcov organizácií okresu Komárno, ktorí boli oboznámení s danou tematikou.

Ďalej sa oddelenie venovalo plneniu úlohy „Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách“. V rámci plnenia tejto úlohy bolo vydaných 27 vyjadrení k zriadeniu chráneného pracoviska alebo chránenej dielne. V rámci štátneho zdravotného dozoru sme sa zamerali na kontrolu pracovných podmienok, pracovného prostredia a spôsobu práce zamestnancov a ich prispôbenia zdravotnému postihnutiu zamestnancov.

Bolo zistené, že podmienky určené orgánom verejného zdravotníctva pri zriadení chráneného pracoviska boli na všetkých kontrolovaných prevádzkach dodržané. Nedostatky v súvislosti s ochranou zdravia osôb so zmenenou pracovnou schopnosťou zistené neboli.

Cieľom činnosti **Oddelenia hygieny výživy** je ochrana spotrebiteľa prostredníctvom výkonu neustáleho monitorovania zdravotnej neškodnosti potravín a pokrmov, kozmetických výrobkov, obalových materiálov a predmetov bežného používania prichádzajúce do styku s potravinami.

Na dosiahnutie cieľa sa využívajú nasledovné metódy práce:

- sledovanie a posudzovanie výživy a jej faktorov a zdravotného stavu obyvateľstva
- sledovanie, posudzovanie a kontrola hygienickej a zdravotnej bezpečnosti potravín a pokrmov, ich biologickej a senzorickej hodnoty
- sledovanie, posudzovanie a kontrola zariadení spoločného stravovania a vybraných potravinárskych prevádzok
- sledovanie, posudzovanie a kontrola hygienickej a zdravotnej bezpečnosti obalových materiálov, predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami a pokrmami a kozmetických výrobkov.

Uvedené činnosti sa vykonávajú pod metodickým vedením Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky.

V roku 2014 Oddelením hygieny výživy boli úspešne realizované úlohy vychádzajúce z dokumentu „Programy a projekty Úradov verejného zdravotníctva SR na rok 2014“, konkrétne:

- sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospeljej populácie (80 respondentov)
- monitoring jodidácie kuchynskej soli (24 vzoriek),
- kontrola bezpečnosti papierových a kartónových obalových materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami (2 vzorky),
- sledovanie, posudzovanie a kontrola hygienickej a zdravotnej bezpečnosti kozmetických výrobkov (12 vzoriek).
- monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách (20 respondentov a 4 vzorky),
- vyšetrenie minerálnych a pramenitých balených vôd a vody vo watercooleroch (4 vzorky).

V priebehu celého roka bol vykonávaný štátny zdravotný dozor a úradná kontrola potravín v rámci plánovanej frekvencie kontrol a stanovených úloh na rok 2014. Frekvencia objektívneho výkonu dozoru bola stanovená na základe kategorizácie prevádzok, podľa ich epidemiologickej závažnosti so zohľadnením prevádzkovej a osobnej hygieny a dodržiavania zdravotnej bezpečnosti potravín.

V roku 2014 bolo vykonaných 9 auditov, 876 kontrol (z toho 625 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a 251 kontrol v rámci úradnej kontroly potravín). Úradná kontrola potravín sa vykonáva podľa päťročného plánu úradných kontrol v Slovenskej Republike rozpracovaného na rok 2014 a podmienky RÚVZ. Kontroly sa opakovali prevažne u subjektov na základe frekvencie predchádzajúcich nezhôd ako aj kategorizácie. Počas výkonu 876 kontrol (ŠZD + ÚKP) boli v 78 prípadoch zistené nezhody (9,23%) u 35 subjektov.

Počas letnej turistickej sezóny bolo skontrolovaných 34 zariadení nachádzajúcich sa v areáli 3 rekreačných stredísk alebo pri turisticky významných trasách okresu.

Ďalej bolo vykonaných 132 kontrol v 79 prevádzkach ambulatného predaja potravín a pokrmov počas konania 16 hromadných podujatí.

Pre naplnenie hlavného cieľa, kontroly bezpečnosti potravín bolo v rámci úradnej kontroly potravín odobratých 285 vzoriek potravín (vrátane pokrmov, obalov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami), z ktorých 21 nevyhovelo (7,36 %). Po stránke

mikrobiologickej nevyhovelo požiadavkám 19 vzoriek (6,6%), po stránke chemickej 1 vzorka a jedna vzorka nevyhovela v označovaní..

V roku 2014 sme neevidovali ochorenia v súvislosti s konzumáciou stravy v zariadeniach spoločného stravovania.

A v roku 2014 bola riešené 3 epidémie v zariadeniach spoločného stravovania uzatvoreného typu.

Štátny zdravotný dozor nad kozmetickými výrobkami je rozpracovaný v samostatnej výročnej správe, ktorá bola zaslaná nadradenému orgánu (UVZ SR).

### **Oddelenie hygieny detí a mládeže**

Najvýznamnejším cieľom oddelenia HDM v roku 2014 bolo vytváranie zdravých životných a pracovných podmienok detí a mládeže uvádzaním do prevádzky materských, základných a špeciálnych škôl v okrese Komárno, základných umeleckých škôl, ako aj ich elokovaných pracovísk, výkon potravinového dozoru kontrola prípravy pokrmov a manipulácie s pokrmami a ochrana zdravia konzumentov v zariadeniach školského stravovania. Jedným z nástrojov na dosiahnutie tohto cieľa je aj výkon štátneho zdravotného dozoru.

Počas roku 2014 sme vykonali 549 kontrol, z toho v rámci ŠZD 478 kontrol.

V rámci mimoriadnych úloh boli v roku 2014 vykonané kontroly aj so zameraním na:

- mimoriadne ŠZD v zariadeniach spoločného stravovania zamerané na hygienu, dodržiavanie zásad HACCP, dodržiavanie povinností podľa zákona 355/2007 spojené odberom stravy
- mimoriadne kontroly zotavovacích podujatí
- mimoriadne kontroly pieskovísk
- mimoriadne kontroly ubytovacích zariadení (školských internátov)
- mimoriadne kontroly zamerané na biologickú hodnotu celodennej stravy v detských domovoch a reedukačných zariadeniach
- mimoriadne kontroly predškolských zariadeniach v na základe hlásenia - RAPEX

V rámci ÚKP bolo vykonaných 71 kontrol.

V rámci mimoriadnych úloh v roku 2014 vykonané kontroly aj so zameraním na:

- výskyt nebezpečného výrobku – králičieho mäsa z Číny
- na hygienu, označovanie a vysledovateľnosť mäsa.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 97 rozhodnutí. V rámci ďalšej agendy oddelenia bolo vydaných 9 záväzných stanovísk, 274 prípisov odborného charakteru, 17 ostatných stanovísk, 27 správ a 1 odborné vyjadrenie, poskytli sme 380 konzultácií rôznym odborným inštitúciám.

V rámci sledovania enviromentálneho prostredia detí a mládeže sme vykonali 18 odberov vzoriek vody na chemické a mikrobiologické vyšetrenie, z toho 12 vzoriek pitných vôd a 6 vzoriek vody z plaveckých bazénov. Z uvedeného počtu odberov pitných vôd 4 vzorky nevyhovovali po stránke chemickej a 6 vzoriek po stránke mikrobiologickej. Ochorenia v súvislosti z nevyhovujúcou kvalitou pitnej vody a bazénovej vody evidované v roku 2014 neboli a ani v predchádzajúcom období.

Vykonali sme 19 odberov vzoriek piesku z verejných pieskovísk ako aj pieskovísk z MŠ. Požiadavkám vyhlášky 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská nevyhovovalo 8 vzoriek piesku (v 3 vzorkách boli izolované vajíčka črevných helmintov, v 4 vzorkách prekročené hodnoty v ukazovateli koliformné baktérie a súčasne boli v 2 vzorkách izolované aj fekálne streptokoky, v 1 prípade bola izolovaná salmonella enteritidis). V zariadeniach školského stravovania bolo odobratých 50 vzoriek hotových pokrmov a 2 vzorky potravín, z toho 44 na mikrobiologickú analýzu ( z toho 6 s nevyhovujúcim výsledkom) a 8 na chemickú analýzu. V prevádzkach zariadení spoločného stravovania bolo vykonaných 18 sterov z prostredia, z toho 2 nevyhovovali stanoveným kritériám.

V súvislosti s výskytom VHA boli školským zariadeniam a zariadeniam školského stravovania vytvorené informačné letáky a zaslané v elektronickej forme, prípadne doručené osobne.

Oddelenie HDM prioritne realizovalo úlohy vyplývajúce z Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva SR:

- Monitoring stravovacích zvyklostí a výživových preferencií vybranej populácie SR a hodnotenie expozície vybraných rizík spojených s konzumáciou jedál.
- Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku
- Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku
- Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl: využitie hodín TV

Štúdie a projekty ktoré nie sú súčasťou Programov a projektov vyhlásených HH SR :

- Monitoring spotreby vybraných aditívnych látok do potravín u detí:
- Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska.

Plnenie lokálnych priorit oddelenia hygieny detí a mládeže – „Kontrola pracovísk praktického vyučovania“. Vykonaných bolo 34 kontrol na pracoviskách praktického vyučovania a 12 kontrol v strediskách praktického vyučovania. V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 14 posudkov na možnosť zriadenia pracoviska praktického vyučovania u fyzických osôb, podnikateľov a právnických osôb.

Hlavným cieľom **oddelenia epidemiológie** je zabránenie vzniku a šíreniu prenosných ochorení. Tento cieľ sa oddelenie snažilo prioritne dosiahnuť pomocou plnenia Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva SR. Medzi hlavné úlohy patrilo plnenie úloh Národného imunizačného programu SR. Oddelenie zabezpečovalo aktivity na podporu očkovania, metodicky viedlo zdravotníckych pracovníkov pri výkone očkovania, zapojilo sa do kampane Európskeho imunizačného týždňa, vykonalo pravidelnú kontrolu očkovania k 31.8., prejednávalo priestupky o odmietnutí očkovania. Možno konštatovať, že napriek narastajúcim antivakcinačným aktivitám je zaočkovanosť v regióne (ako kritérium hodnotenia) stále na dobrej úrovni a vo všetkých prípadoch povinného očkovania prevyšuje 95%. Narastajúci je však trend odmietania očkovania. V roku 2014 sme evidovali 19 odmietnutí očkovania, v roku 2013 - 18 odmietnutí, v roku 2012 to bolo 19 a v roku 2011 – 7 odmietnutí očkovania.

Zamestnanci oddelenia naďalej vykonávali surveillance infekčných ochorení a nariaďovali opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy. V roku 2014 bolo evidovaných 1227 prípadov v 563 ohniskách nákazy, v roku 2013 - 1108 prípadov v 531 ohniskách nákazy. V roku 2012 - 962 prípadov v 652 ohniskách nákaz a v roku 2011 – 881 prípadov v 483 ohniskách.

V roku 2014 sme evidovali 25 epidémií, v roku 2013 - 18 epidémií, v roku 2012 to bolo 12 epidémií, v roku 2011 – 4 epidémie. Počet ochorení a počet epidémií však nie je možné jednoznačne považovať za kritérium hodnotenia výsledku cieľa, nakoľko tento ukazovateľ je priamo závislý aj od plnenia hlásnej povinnosti lekármi. Zamestnanci oddelenia upozorňujú zdravotníckych pracovníkov na túto povinnosť, nárast počtu ochorení môže byť teda aj v dôsledkom zlepšenia hlásenia. Veľmi podobná je situácia aj v sledovaní a prevencii vzniku nozokomiálnych nákaz získaných v súvislosti s pobytom pacienta v zdravotníckom zariadení, kde počet prípadov odráža nielen výsledok opatrení na zabránenie šíreniu nákazy ale aj plnenie hlásnej povinnosti. V roku 2014 sme zaznamenali 41 prípadov, v roku 2013 - 12 prípadov, v roku 2012 - 64 v roku 2011 - 56 prípadov.



Medzi ďalšie úlohy vyplývajúce z programov a projektov patrili: pripravenosť na mimoriadne epidemiologické situácie (v roku 2014 na nebezpečnú vysokovirulentnú nákazu – EBOLA) environmentálna surveillance poliomyelitídy, prevencia HIV/AIDS, zabezpečovanie činnosti poradne očkovania, vyhodnotenie a komunikácia výsledkov projektu „Postoje rodičov a budúcich rodičov k očkovaniu“.

Hlavným cieľom referátu **podpory zdravia** je prevencia neinfekčných ochorení, zvyšovanie zdravotného uvedomenia občanov, propagácia zdravého životného štýlu, aktívny prístup občanov k ochrane zdravia. Zamestnanci oddelenia vykonávali prednáškovú činnosť, poradenstvo, realizovali viacero projektov a programov. Medzi najvýznamnejšie patrili :

- Národný program podpory zdravia, v rámci ktorého bol uskutočnený II. ročník zdravotno-výchovnej akcie s názvom „Prechádzka na podporu a rozvoj zdravia“. Cieľom akcie bolo upriamiť pozornosť na význam pohybu z hľadiska telesného a duševného zdravia (vrátane zvládania stresu), dôležitosť pobytu na čerstvom vzduchu a na jednoduchosť, finančnú nenáročnosť a „nezávislosť“ od počasia pri vykonávaní zdravie podporujúcej a rozvíjajúcej aktivity. Akcie sa zúčastnilo 68 ľudí (20 detí do 10 rokov, 7 detí do 18 rokov a 41 dospelých).
- Národný program prevencie nadváhy a obezity - v rámci programu boli realizované pravidelné cvičenia (2x týždenne) 96 cvičení pre 768 účastníkov, kampaň z príležitosti svetového dňa výživy, „Deň zdravej výživy“ kde pracovníci OPZ zrealizovali 2 prednášky na tému „Zdravý životný štýl“,
- podujatia v rámci významných svetových dní,
- Národný akčný plán na kontrolu tabaku – aktivity k Svetovému dňu bez tabaku, v rámci projektu TOHES bola zabezpečená distribúcia a zber údajov od 120 respondentov ,
- Národný akčný plán pre problémy s alkoholom – zapojenie sa do kampane „Bezpečný návrat domov“. V spolupráci s Okresným riaditeľstvom policajného zboru v Komárne bolo zrealizovaných 9 prednášok pre 238 žiakov stredných škôl okresu Komárno. Cieľovou skupinou boli študenti vo veku od 15-19 rokov,
- regionálne aktivity v rámci plnenia úloh Národného programu ochrany a podpory zdravia starších ľudí – napr. cvičenie na podporu a rozvoj duševného zdravia, prednášky na tému osteoporóza, výjazdy do zariadení sociálnych služieb
- zdravotno-výchovné pôsobenie u detí predškolského veku - stomatohygiena
- regionálne aktivity v rámci plnenia úloh Národného programu starostlivosti o deti a dorast-zdravotno-výchovná akcia „Pohybom ku zdraviu“ pre deti materských škôl, ktorej sa zúčastnilo 160 detí. V rámci aktivít v súvislosti vlastným projektom s názvom „Zdravý životný štýl“, bolo vykonaných 6 prednášok pre 128 žiakov stredných škôl v okrese Komárno, 2 prednášky pre 56 žiakov ZŠ a 1 prednáška pre 17 detí MŠ.
- na tému Sexuálna výchova a prevencia pohlavne prenosných ochorení bola zrealizovaná prednáška pre 18 chlapcov SŠ a 2 prednášky pre žiakov ZŠ s celkovým počtom 37 žiakov . Na tému prevencia AIDS bolo vykonaných 5 prednášok pre 127 žiakov stredných škôl. Oddelenie podpory zdravia realizovalo v spolupráci s oddelením epidemiológie projekt Hrou proti AIDS,
- v rámci programu CINDI bola naďalej prevádzkovaná poradňa zdravia, kde sa realizuje prevencia najmä srdcovo-cievnych ochorení. V roku 2014 bolo realizovaných 151 vyšetrení, 14 výjazdov na vybrané miesta v okrese Komárno. V rámci Komárňanských dní bolo zrealizované meranie tlaku krvi a vyšetrenie hladiny cholesterolu spojené s individuálnym poradenstvom a v rámci kampane MOST 2014 bolo v priestoroch nákupného centra vykonávané meranie cholesterolu, TK,P a poskytované poradenstvo 34 záujemcom.
- spolupráca s hygienou výživy pri plnení projektu „Sledovanie výživového stavu obyvateľstva SR“.

- projekt „Prevencia kolorektálneho karcinómu“ - distribúcia letákov a krátka edukácia záujemcov, edukačná činnosť - 8 prednášok pre žiakov ZŠ a 6 prednášok pre 128 žiakov SŠ.

#### **Národne referenčné centrum pre Vibrionaceae**

- v roku 2014 sme ako gestor plnili úlohy projektu „Monitoring baktérií z čeľade Vibrionaceae v akvatickej zložke s cieľom ochrany verejného zdravia sme vyšetřili 354 vzoriek, z toho 90 vzoriek povrchových vôd lokalít Dunaj a Váh a štrkoviskových jazier okresu Komárno
- z uvedených vzoriek sme izolovali 44 kmeňov *Vibrio cholerae* non O1 non O139, 79 kmeňov *Aeromonas* sp., a 13 kmeňov *Plesiomonas shigelloides*.
- Z klinického materiálu zaslaného z oddelení klinickej mikrobiológie Fakultnej nemocnice Martin sme identifikovali 3 kmene aeromonád – výter z recta *Aeromonas veronii*, z moča *Aeromonas caviae*, zo spúta *Aeromonas eucrenophila* – prvá verifikovaná izolácia a diagnostika uvedeného bakteriálneho druhu v SR.

**Podrobný rozpis činností jednotlivých oddelení je uvedený v ďalšej časti výročnej správy.**

#### **Ad 8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva plní úlohy v oblasti ochrany, podpory a rozvoja zdravia. V rámci tejto činnosti plní úlohy významné a špecifické pre daný región, zároveň participuje na realizácii úloh celonárodného významu. Činnosť RÚVZ je financovaná výlučne z prostriedkov štátneho rozpočtu a je limitovaná výškou pridelených finančných prostriedkov, ktorých výška sa už niekoľko rokov postupne znižuje. Pridelené finančné prostriedky organizácia využíva na zabezpečenie svojej činnosti čo najefektívnejšie.

Odborná činnosť RÚVZ je riadená, koordinovaná a kontrolovaná nadradeným orgánom - Úradom verejného zdravotníctva SR. Kvalita a úroveň vykonávaných činností je daná odbornou úrovňou zamestnancov, ktorých štruktúra a kvalifikovanosť sa sústavne zlepšuje. Ovplyvnená je však aj nedostatkom ľudských zdrojov, ich nutnou migráciou a reprofilizáciou na pracovných miestach úradu. Finančné ohodnotenie ako aj neistá perspektíva a pozícia organizácie v rámci rezortu sú pre uchádzačov o zamestnanie s požadovanou odbornou kvalifikáciou málo motivujúce (najmä pre lekárov, ale aj verejných zdravotníkov). Napriek limitovaným prostriedkom RÚVZ naďalej plní úlohy v oblasti ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia, a ako súčasť siete orgánov verejného zdravotníctva má nezastupiteľné miesto pri dosiahnutí v úvode spomínaných cieľov.

#### **Ad 9. Hlavné skupiny odberateľov**

Hlavnými odberateľmi výsledkov činnosti *Oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia* sú fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, ktorým je poskytovaná posudková činnosť, formou vypracovania záväzných stanovísk a rozhodnutí orgánu verejného zdravotníctva, so zameraním na plnenie požiadaviek na ochranu verejného zdravia v oblasti zásobovania zdravotne bezchybnou pitnou vodou, prevádzkovania kúpalísk, zariadení sociálnych služieb, rekreačných ubytovacích zariadení, služieb zariadení starostlivosti o ľudské telo, pohrebništva ako i iných činností. Fyzickým osobám – podnikateľom a právnickým osobám je tiež poskytovaná konzultačná činnosť a poradenstvo, v rámci platených služieb vyšetrenie kvality pitnej resp. bazénovej vody, ako i sprístupenie informácií. Ďalšími odberateľmi sú fyzické osoby, ktorým sú poskytované služby skúšania

odbornej spôsobilosti na epidemiologicky závažné činnosti a vydania osvedčenia o odbornej spôsobilosti.

Hlavnou skupinou odberateľov výsledkov činnosti *Oddelenia hygieny výživy* v rámci posudkovej a rozhodovacej činnosti sú fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, ktorým sa vydávajú záväzné stanoviská a rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva v oblasti prevádzkovania potravinárskych zariadení. Konzultačná činnosť v oblasti potravinárstva sa poskytuje fyzickým osobám, fyzickým osobám – podnikateľom aj právnickým osobám.

Ďalšou významnou skupinou odberateľov sú fyzické osoby pracujúce v epidemiologicky závažnej činnosti, ktorým sa poskytujú školenia, skúšania a vydávajú sa osvedčenia o odbornej spôsobilosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.

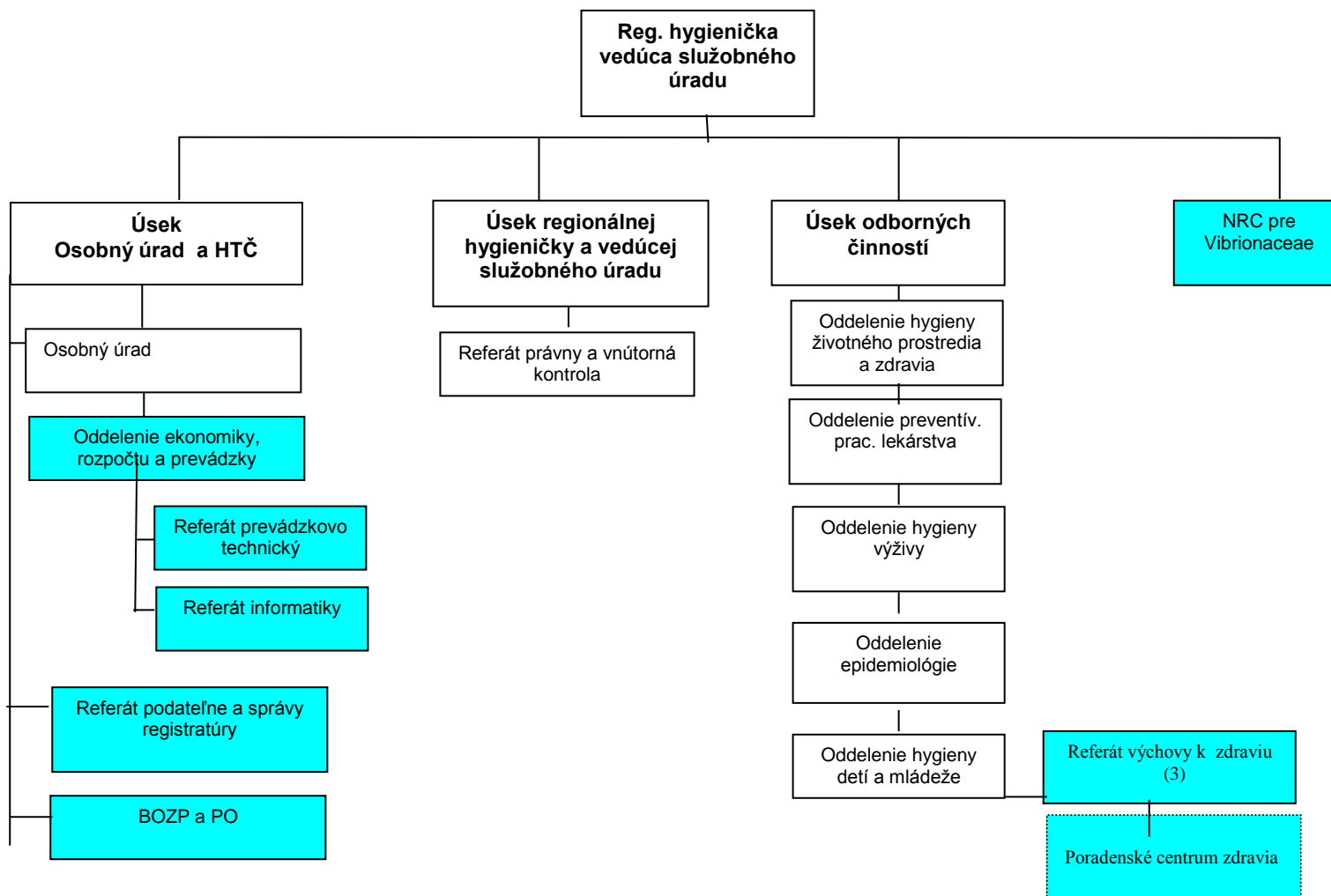
*Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva* v rámci svojej pôsobnosti poskytuje služby pre 2 hlavné skupiny odberateľov: fyzické osoby – podnikateľov a právnické osoby. Uvedeným skupinám vydávame v rámci posudkovej činnosti záväzné stanoviská k územným konaniam, kolaudačným konaniam a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb. Po posúdení pracovných podmienok a práce ďalej v rámci posudkovej činnosti vydávame rozhodnutia v oblasti prevádzkovania, schvaľovania prevádzkových poriadkov, hodnotenia zdravotného rizika, návrhov na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie. Poskytujeme tiež konzultačnú činnosť v rámci ktorej boli podávané informácie najmä v súvislosti s uvedením priestorov do prevádzky, prevádzkových poriadkov, zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby a zdravotného dohľadu, prevádzkovanie priestorov pre osoby so zmenenou pracovnou schopnosťou, k umiestneniu prevádzok, na zmeny využívania stavby, k spôsobu a k zabezpečeniu odstraňovania materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.

V rámci svojej agendy *oddelenie hygieny detí a mládeže* komunikuje s fyzickými osobami – podnikateľmi, právnickými osobami, štátnymi organizáciami v rámci posudkovej činnosti podľa §13 zákona 355/2007Z.z., ako aj v oblasti konzultačnej činnosti, pri ukladaní opatrení podľa §55 zákona 355/2007 Z.z. a pri realizácii platených služieb – odberov bazénových vôd. Pri riešení programov a projektov oddelenie komunikuje so štátnymi organizáciami ako odberateľmi, ktorými sú najmä školské zariadenia.

V rámci svojej činnosti *referát výchovy k zdraviu* poskytuje konzultácie a poradenskú činnosť fyzickým osobám v rámci Poradne podpory zdravia a pri realizácii výjazdov, publikačnej činnosti. Dôležitou skupinou odberateľou sú štátne organizácie, ktorými sú najmä školské zariadenia, v ktorých sa vykonáva prednášková a edukačná činnosť.

Hlavnou skupinou odberateľov výsledkov činnosti *oddelenia epidemiológie* v rámci posudkovej a rozhodovacej činnosti sú fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, ktorým sa vydávajú záväzné stanoviská a rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva v oblasti prevádzkovania zdravotníckych zariadení. Konzultačná činnosť v oblasti infekčných ochorení a v oblasti očkovania sa poskytuje a opatrenia v ohnisku nákazy sa nariaďujú fyzickým osobám, fyzickým osobám – podnikateľom aj právnickým osobám.

## Organizačná štruktúra RÚVZ so sídlom v Komárne



# **KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI**

## 1. Prehľad:

- Petícií : 0
- sťažností : odstúpené, opodstatnené, neopodstatnené, odložené, sťažnosť proti vybaveniu sťažnosti, sťažnosť proti odloženiu sťažnosti - 0
  - o opakované, poriadkové pokuty - 0
- Podania : 44

## 2. Zamerania opodstatnených sťažností – neboli

## 3. Prijaté opatrenia – 0

## 4. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety) v tabuľke

### Názov vyplňujúceho subjektu:

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne  
Mederčská 39, Komárno  
PSČ: 945 01

### Ministerstvo\* ÚOŠS\*

organizácie

OÚ

organizácie

a	b	c1	c2	c3	c4
1.	<b>Celkom</b>		<b>44</b>		
1.1	<b>- z toho z r. 2013</b>		<b>3</b>		
1.2	<b>- z toho za rok 2014</b>		<b>41</b>		
1.3	<b>vybavených v r. 2014</b>		<b>41</b>		
1.4	<b>nevybavených k 31.12.2014</b>		<b>3</b>		

Poznámka: Tabuľka zahŕňa len údaje o počtoch iných podaní, ktoré sú okrem hlavnej agendy vybavované v orgánoch verejnej správy na úseku petícií a sťažností.

## 1. Kontrolná činnosť

- vykonané plánované kontroly v RÚVZ – neboli z dôvodu dlhodobej práceneschopnosti zamestnanca referátu právneho a vnútornej kontroly
- mimoriadne kontroly: neboli
- predmet vykonaných kontrol - --
- súhrn kontrolných aktivít - --

# **ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA A BIOŠTATISTIKA**

## 1. Organizácia a podmienky činnosti

### 1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

### 1.2. Personálne obsadenie

Tabuľka 1

	Pracovníci odboru	
	interne	externe
VŠ lekár		
VŠ informatik		
VŠ bioštatistik		
SŠ informatik	0,3	
SŠ štatistik		

Poznámka:

Prepočítaný počet informatikov na úväzok (v desatinných číslach).

### 1.3. Počítačové a programové vybavenie na úrade

#### 1.3.1. Prepočítaný počet pracovníkov a počet PC na úrade

Tabuľka 2

	Počet pracovníkov	Počet PC / z toho v LAN
Spolu	29,37	30/30

Poznámka:

Prepočítaný počet pracovníkov na úväzok.

#### 1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC

Tabuľka 3a

Operačné systémy	Počet užívateľských licencií*
MS Windows 7	9
MS Windows Vista	1
MS Windows XP	19
MS Windows 2000	
MS Windows 98	
MS Windows 95	
Staršie MS Windows	
Iné okrem MS Windows	1



Tabuľka 3b

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií*
MS Office 2010	3
MS Office 2007	6
MS Office 2003	11
MS Office 2002	
MS Office 2000	
MS Office XP	
Staršie MS Office	1
Iné okrem MS Office	6

Tabuľka 3c

Špecializované APV skupiny	Počet užívateľských licencií*
Zdravotnícke	
Ekonomické a personálne	2
Registratúrne	WINASU
Právnické	
Štatistické a matematické	
Grafické	

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	PROVIDER Slovanet Bratislava
-------------------------	------------------------------

Poznámka:

V prípade viacerých bodov pripojenia vypísať každý prípojný bod.

Tabuľka 4b

webové sídlo - vytvorené	Interne
webové sídlo - aktualizácie	interne

Poznámka:

Vpísať len jednu z možností: interne / externe

Tabuľka 4c

Zriadený intranet	nie
-------------------	-----

Poznámka:

Vpísať len jednu z možností: áno / nie

## **2. Vzdelávanie informatikov**

Zamestnanec referátu informatiky sa vzdeláva priebežne podľa aktuálnych požiadaviek, prostredníctvom Internetu, dostupných knižných publikácií a materiálov z oblasti informatiky. V roku 2014 absolvovali 2 zamestnanci RUVZ 1 školenie v oblasti informatiky zamerané na informačnú bezpečnosť a ochranu údajov, ktoré organizovalo Ministerstvo zdravotníctva SR.

## **3. Výsledky činností**

### **3.1. Hardvérová a softvérová podpora**

Referát informatiky priebežne zabezpečuje hardvérovú ako aj softvérovú podporu na úrade.

### **3.2 Semináre a školiace akcie**

Podľa požiadaviek oddelení RÚVZ.

### **3.3 Činnosti v spolupráci s ostatnými odbornými útvarmi a iným(i) RÚVZ**

Referát informatiky spolupracuje s ostatnými oddeleniami, poskytuje odbornú pomoc pri problémoch na úseku informatiky.

### **3.4 Ďalšie špecifické činnosti**

Nákup a výber hardvéru a softvéru, tvorba a aktualizácia webovej stránky úradu.

# Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne

Mederčská 39 945 75 K o m á r n o

---

## Výročná správa oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia za rok 2014

Územná pôsobnosť - Okres Komárno, Nitriansky kraj



### Základná charakteristika územia

- Rozloha: 1100 km<sup>2</sup>
- Počet obyvateľov spolu : 103 709
- Hustota osídlenia: 97 osôb/km<sup>2</sup>

( zdroj Štat.úrad SR)

### Mestá a obce okresu Komárno (3+38)

[Bajč](#) | [Bátorove Kosihy](#) | [Bodza](#) | [Bodzianske Lúky](#) | [Brestovec](#) | [Búč](#) | [Čalovec](#) | [Čičov](#) | [Dedina Mládeže](#) | [Dulovce](#) | [Holiare](#) | [Hurbanovo](#) | [Chotín](#) | [Imeľ](#) | [Iža](#) | [Kameničná](#) | [Klížska Nemá](#) | [Kolárovo](#) | [Komárno](#) | [Kravany nad Dunajom](#) | [Lipové](#) | [Marcelová](#) | [Martovce](#) | [Moča](#) | [Modrany](#) | [Mudroňovo](#) | [Nesvady](#) | [Okoličná na Ostrove](#) | [Patince](#) | [Pribeta](#) | [Radvaň nad Dunajom](#) | [Sokolce](#) | [Svätý Peter](#) | [Šrobárová](#) | [Tôň](#) | [Trávník](#) | [Veľké Kosihy](#) | [Virt](#) | [Vrbová nad Váhom](#) | [Zemianska Olča](#) | [Zlatná na Ostrove](#)

# **I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok**

## **1. Pitná voda**

Pitná voda je voda v jej pôvodnom stave alebo po úprave určená na pitie, varenie, prípravu potravín alebo na iné domáce účely bez ohľadu na jej pôvod a na to, či bola dodaná z rozvodnej siete, cisterny alebo ako voda balená do spotrebiteľského balenia a voda používaná v potravinárskych podnikoch pri výrobe, spracovaní, konzervovaní alebo predaji výrobkov alebo látok určených na ľudskú spotrebu.

Pitná voda je zdravotne bezpečná, ak neobsahuje žiadne mikroorganizmy, parazity ani látky, ktoré v určitých množstvách alebo koncentráciách predstavujú riziko ohrozenia zdravia ľudí akútnym, chronickým alebo neskorým pôsobením, a ktorej vlastnosti vnímateľné zmyslami nezabraňujú jej požívaniu alebo používaniu a spĺňa limity ukazovateľov kvality pitnej vody.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne zabezpečuje kontrolu kvality pitnej vody u spotrebiteľa v rámci monitoringu podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Frekvencia odberov, rozsah rozborov ako i hodnotenie kvality sa riadi podľa nariadenia vlády 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 neskorších predpisov (ďalej len "nar. vlády č. 354/2006 Z.z.") ako i podľa miery rizika kontaminácie vody, podľa ochrany zdrojov vody a spoľahlivosti ich ochrany, podľa kvality a zložitosti vodárenskej technológie úpravy, distribučnej siete, podľa stability kvality vody, epidemiologickej situácie a podobne. V prípade zistenia prekročenia limitov ukazovateľov kvality pitnej vody sú prevádzkovatelia upozornení na zabezpečenie nápravných opatrení tak, aby kvalita vody vyhovovala podľa platnej legislatívy. Následne sa vykonáva opakovaná kontrola s preukázaním vyhovujúcej kvality tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí.

### **1.1 Zásobovanie pitnou vodou**

K 31.12.2014 je v okrese Komárno zásobovaných z verejných vodovodov 87 704 obyvateľov, čo predstavuje 84,57 % z celkového počtu obyvateľov okresu. V porovnaní s predchádzajúcim rokom je prírastok o 0,06 %. Prehľad počtu obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov podáva tabuľka č. 1.1.

Koncom roku 2014 došlo k napojeniu obce Šrobárová na verejný vodovod z Modran, v dôsledku čoho možno hodnotiť, že všetky obce v regióne Komárna sú napojené na verejné vodovody. Koncom roku 2014 došlo tiež k napojeniu miestneho verejného vodovodu Kava na skupinový vodovod z vodného zdroja v Komárne, čím sa zrušila jedna malá zásobovacia oblasť miestneho verejného vodovodu Kava. Skolaudované boli ďalej tri stavby vodárenských zariadení, z toho dve rozšírenia vodovodu - v obci Iža a na Alžbetinom ostrove

v Komárne, ako i vybudovanie zvyšovacej čerpacej stanice v Okoličnej na Ostrove. V roku 2014 boli kladne posúdené územné konania dvoch stavieb vodárenských zariadení riešiacich prívod pitnej vody z obce Okoličná na Ostrove do obce Veľké Kosihy a rozšírenie vodovodu Chotín. V súvislosti s plánovanou investičnou akciou rekonštrukcie prívodného potrubia verejného vodovodu z mesta Nové Zámky do obce Nesvady bolo k územnému konaniu predmetnej stavby vydané čiastkové stanovisko pre Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, nakoľko predložený návrh presahoval hranice územného obvodu tunajšieho úradu.

Verejné vodovody v okrese Komárno sú prevádzkované tromi vodárenskými spoločnosťami. K 31.12.2014 možno hodnotiť, že je prevádzkovaných celkom 17 verejných vodovodov, z ktorých sú evidované 4 ako veľké zásobované oblasti a 13 ako malé zásobované oblasti.

#### **Veľké zásobované oblasti sú:**

- miestny verejný vodovod napojený na diaľkovod z Gabčíkova v obci **Kolárovo**  
**prevádzkovateľ:** Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. OZ Komárno
- skupinový verejný vodovod napojený na diaľkovod z Gabčíkova v obciach **Nesvady, Imeľ, Martovce**  
**prevádzkovateľ:** Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., OZ Komárno
- skupinový verejný vodovod **Hurbanovo, Svätý Peter, Dulovce, Pribeta, Bajč**  
**prevádzkovateľ:** MsVaK – Vodárne a kanalizácie mesta Hurbanovo., s.r.o. Hurbanovo v časti vodovodu Hurbanovo, Bajč, prívod do obci Svätý Peter Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. OZ Komárno v časti vodovodu Svätý Peter, Dulovce, Pribeta
- skupinový verejný vodovod **Komárno, Zlatná na Ostrove, Čalovec, Okoličná na Ostrove, Zemianska Olča, Tôň, Iža, Patince, Radvaň nad Dunajom, Virt, Moča, Marcelová, Chotín**  
**prevádzkovateľ:** KOMVaK – Vodárne a kanalizácie mesta Komárna, a.s., Komárno

#### **Malé zásobované oblasti sú:**

- miestny verejný vodovod **Bodzianske Lúky**
- miestny verejný vodovod **Dedina Mládeže**
- miestny verejný vodovod **Kameničná**
- miestny verejný vodovod **Klížska Nemá**
- skupinový verejný vodovod **Bodza, Holiare, Lipové**
- skupinový verejný vodovod **Brestovec, Sokolce**
- skupinový verejný vodovod **Kravany nad Dunajom, Búč, Bátorove Kosihy**
- miestny verejný vodovod **Veľké Kosihy**

- miestny verejný vodovod **Vrbová nad Váhom**

**prevádzkovateľ uvedených vodovodov:**

Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., OZ Komárno

- miestny verejný vodovod **Modrany**
- miestny verejný vodovod **Mudroňovo**
- miestny verejný vodovod **Violín**
- skupinový verejný vodovod **Čičov, Trávník**

**prevádzkovateľ uvedených vodovodov:**

KOMVaK – Vodárne a kanalizácie mesta Komárna, a.s., Komárno

Na hromadné zásobovanie obyvateľov okresu pitnou vodou sú v okrese využívané len zdroje podzemnej vody. Chemizmus vody v niektorých lokalitách je poznačený z dôvodu geologického podložia zvýšeným obsahom železitých, mangánových a amónnych iónov. V nadväznosti na túto skutočnosť sa v 4 lokalitách - v obci Vrbová nad Váhom, Kameničná, Veľké Kosihy a Klížska nemá prevádzkuje úpravňa vody. Ich účinnosť sa na odberových miestach jednoznačne nepotvrdila.

V ostatných lokalitách regiónu boli už v minulosti postupne vyradované z prevádzky zdroje vody verejných vodovodov s takto nevyhovujúcou kvalitou vody a spotrebiská sú už zásobované kvalitnou pitnou vodou z diaľkovodu – **Gabčíkovo** - Jelka - Nové Zámky, ďalej z Vodného zdroja **Komárno**, z Vodného zdroja **Kravany nad Dunajom** a z Vodného zdroja Pavlov Dvor v **Hurbanove**.

Pásma hygienickej ochrany všetkých vodných zdrojov sú stanovené v súlade s platnou legislatívou. V roku 2014 nebol posudzovaný žiadny návrh na úpravu rozsahu pásma hygienickej ochrany vodárenského zdroja resp. jeho zrušenie.

Dezinfekcia vody je v našom okrese zabezpečovaná vo všetkých verejných vodovodoch.

Na dezinfekciu vody sa používa plyný chlór, chlórdioxid alebo v malých verejných vodovodoch automaticky dávkovaný chlórnan sodný. Podnety resp. pripomienky obyvateľov ku kvalite vody z titulu používanej dezinfekcie vody neboli v uplynulom roku predložené.

## 1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V miestnom verejnom vodovode obce Mudroňovo, so schválenou výnimkou na dodržiavanie limitu v ukazovateli dusičnany, možno na základe výsledkov sledovania kvality pitnej vody zabezpečenej prevádzkovateľom ako i orgánom verejného zdravotníctva v r. 2014 hodnotiť, že výnimkou stanovená maximálna hodnota 60 mg/l v lokalite nebola prekračovaná. Realizácia investičnej akcie vybudovania prívodu kvalitnej pitnej vody do obce Mudroňovo napojením na skupinový vodovod Komárna je v lokalite naďalej aktuálna.

S prevádzkovateľom Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., OZ Komárno bola v r. 2014 riešená problematika prekročovania stanoveného limitu medznej hodnoty ukazovateľa sírany podľa nar. vlády č. 354/2006 Z.z. v spotrebiskách skupinového verejného vodovodu Kravany nad Dunajom, Búč a Bátorove Kosihy. Na základe výsledkov sledovania kvality pitnej vody zabezpečenej prevádzkovateľom ako i orgánom verejného zdravotníctva v r. 2014 možno hodnotiť, že oproti minulému roku došlo v r. 2014 k miernemu poklesu koncentrácie síranov a koncentrácia síranov je evidovaná tesne nad medznou hodnotu podľa nar. vlády č.354/2006 Z.z.. Podnety zo strany obyvateľov v súvislosti s nevyhovujúcou senzoricou kvalitou pitnej vody z uvedeného vodovodu v r. 2014 neboli evidované.

Koncom roku 2014 bola vyriešená dlhodobá problematika prekročovania amónnych iónov v miestnom vodovode Kava napojením predmetného spotrebiska na skupinový vodovod z vodného zdroja v Komárne.

V r. 2014 bola riešená problematika mikrobiologickej závadnosti pitnej vody v spotrebisku obce Čičov zistenej pri monitoringu. Pri opakovaných odberoch v rámci štátneho zdravotného dozoru bola zistená mikrobiologická závadnosť pitnej vody vo viacerých odberných miestach verejného vodovodu. Na základe zistených skutočností bol v záujme ochrany verejného zdravia orgánom verejného zdravotníctva nariadený zákaz používania pitnej vody v dotknutom skupinovom verejnom vodovode v obciach Čičov a Trávnik so zabezpečením náhradného vodozásobovania cisternami. Po zabezpečení nápravných opatrení dezinfekciou vodovodu s následným preukázaním vyhovujúcej kvality pitnej vody zákaz používania pitnej vody dodávanej z verejného vodovodu orgánom verejného zdravotníctva odvolaný. Poškodenie zdravia v súvislosti so zistenou závadnosťou pitnej vody v lokalite nebolo evidované.

V r. 2014 bolo Odd. hygieny výživy v prevádzke reštaurácie v Iži zistené nepovolené prepojenie vlastného vodného zdroja s vodovodnou prípojkou verejného vodovodu, v dôsledku čoho bola orgánom verejného zdravotníctva uzatvorená prevádzka tohto zariadenia. Za uvedený skutok, resp. za neplnenie povinnosti zabezpečiť plynulú dodávku pitnej vody a teplej vody bola Odd. hygieny výživy prevádzkovateľovi uložená pokuta. Po vykonaní nápravných opatrení zabezpečením napojenia objektu zariadenia na verejný vodovod obce a následnom preukázaní vyhovujúcej kvality odoberanej pitnej vody bolo toto zariadenie opätovne uvedené od prevádzky. Nedostatky v prevádzke predmetného verejného vodovodu, v súvislosti s uvedeným skutkom, neboli evidované.

Iné zistené prekročenie stanovených limitov ukazovateľov kvality pitnej vody dodávanej verejnými vodovodmi bolo hodnotené ako krátkodobé, dočasného charakteru.

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

V regióne Komárno naďalej platí výnimka pre KOMVaK – Vodárne a kanalizácie mesta Komárno, a.s. na použitie vody vodovodu obce Mudroňovo, ktorá nespĺňa limit v ukazovateli dusičnany podľa Nariadenia vlády č. 354/2006 Z.z., so stanovenou maximálnou hodnotou pre ukazovateľ dusičnany na 60 mg/l. Predmetná výnimka bola orgánom verejné zdravotníctva schválená v r. 2013 na obdobie do 26.05.2016.

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

V okrese Komárno je evidovaných 6 hygienicky významných individuálnych vodovodov, slúžiacich pre zásobovanie ubytovacích, stravovacích ako i potravinárskych výrobných zariadení, sledovaných aj v spolupráci s ostatnými oddeleniami nášho úradu. Jedná sa o Zariadenie sociálnych služieb MAGNÓLIA v Hurbanove, Zariadenie sociálnych služieb OAZIS v Kameničnej, časť Balvany, Pivovar Heineken v Hurbanove, v ktorých v rámci kontroly kvality pitnej vody nebolo evidované prekračovanie stanovených limitov ukazovateľov kvality pitnej vody podľa platnej legislatívy. V Penzióne Zlatá ryba v Zlatnej na Ostrove je sporadicky evidované prekračovanie ukazovateľa amónne ióny. V Penzióne Divá kačica v Komárne, časť Kava-Lándor je sporadicky evidované prekračovanie ukazovateľa železo s prípadnou dočasnou mikrobiologická závadnosťou. Vzhľadom na opakované problémy pri úprave pitnej vody odoberanej zo zdroja pri objekte prevádzky je v r. 2015 plánované vybudovanie prípojky a napojenie zariadenia na verejný vodovod Komárna.

Z dôvodu opakovanej mikrobiologickej a chemickej závadnosti vzoriek pitných vôd odobratých v zariadeniach Základnej školy a Materskej školy v Šrobárovej, ktoré sú napojené na individuálny vodovod bola prevádzka týchto zariadení Odd. HDM v júni r. 2014 uzatvorená opatrením podľa § 55 zák.č. 355/2007 Z.z. a následne aj rozhodnutím orgánu verejného zdravotníctva. Po vykonaní nápravných opatrení zabezpečením úpravy odoberanej pitnej vody (inštaláciou zariadenia na dezinfekciu pitnej vody) a následnom preukázaní vyhovujúcej mikrobiologickej kvality boli tieto zariadenia v septembri opätovne uvedené od prevádzky. Nakoľko v r. 2014 došlo k napojeniu obce Šrobárová na verejný vodovod z Modran s kvalitnou pitnou vodou, realizácia napojenia týchto objektov školských zariadení je plánovaná v r. 2015, čím dôjde k riešeniu dlhodobej problematiky v prevádzkach. Zákaz na používanie vody ako pitnej je v týchto zariadeniach naďalej platný, na pitie je zabezpečená balená pitná voda.

V roku 2014 bol kladne posúdený návrh na využívanie vodného zdroja na zásobovanie



pitnou vodou prevádzky výrobné ovocných štiav v Hospodárskej usadlosti – lokalita Vinica v Kravanoch nad Dunajom. V predmetnej prevádzke bude prevádzkovateľ využívať predovšetkým na umývanie ovocia, resp. v zariadeniach prevádzky. Odoberaná pitná voda je hygienicky zabezpečovaná kontinuálne chlôrovacím zariadením roztokom chlórnanu sodného so zabudovaním filtračného zariadenia na odstránenie vyššieho obsahu amónnych iónov a mangánu.

Kladne bol tiež posúdený návrh na využívanie vodného zdroja na zásobovanie pitnou vodou prevádzky Farmy na chovné ošípané vo Veľkých Kosihách. Nakoľko vodný zdroj bude slúžiť na zásobovanie chovných zariadení pre ošípané, kvalita odberanej pitnej vody bude ďalej sledovaná orgánom na ochranu zvierat.

Vodné zdroje v každej lokalite sú riadne zabezpečené, vykonáva sa nepretržitá dezinfekcia. Zamestnanci zodpovední za úpravu pitnej vody a obsluhu vodovodného zariadenia v sledovaných lokalitách sú odborne spôsobilí na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení.

Verejné studne v okrese sú hlboké artézske studne, ktoré sú obyvateľmi využívané len ako doplnkové vodné zdroje. Celkom sa eviduje funkčnosť a využívanie v štyroch obciach - Hurbanovo, Nesvady, Martovce a Čalovec. Kvalita vody je v mikrobiologických ukazovateľoch vyhovujúca, z fyzikálno-chemických ukazovateľov je prekračovaná medzná hodnota ukazovateľov železo a farba v lokalite Hurbanovo, mangán v Nesvadoch, amónne ióny v Martovciach a Čalovci. Nakoľko vo všetkých obciach regiónu Komárna je vybudovaný verejný vodovod, počet obyvateľov odoberajúcich pitnú vodu z verejných studní nebol sledovaný.

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

Monitoring nad hromadným zásobovaním pitnou vodou sa zabezpečoval podľa vypracovaného harmonogramu. Prehľad kvality pitnej vody podľa výsledkov monitoringu je spracovaný v tab.č.1.2. Celkom bolo k 31.12.2014 z verejných vodovodov odobratých 175 vzoriek vôd, z toho v rámci preverovacieho monitoringu 41 a kontrolného monitoringu 134 vzoriek vody. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bolo 32 (18,29 %) nevyhovujúcich z dôvodu prekročenia medznej hodnoty stanovených fyzikálno-chemických ukazovateľov kvality pitnej vody (mangán, železo, amónne ióny, dusičnany a absorbancia). Mikrobiologicky bolo z celkového počtu nevyhovujúcich 5 vzoriek (2,86 %), z dôvodu prekračovania limitu pre kultivovateľné mikroorganizmy.

Prehľad kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru podáva tabuľka č.1.3. Celkom bolo vyšetrených 16 vzoriek, ktoré boli odobraté v súvislosti so zistenou závadnosťou v rámci monitoringu, resp. v rámci riešenia

problematiky mikrobiologickej zavadnosti pitnej vody vo verejnom vodovode v obci Čičov. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody boli 3 (18,75 %) nevyhovujúce z dôvodu prekročenia medznej hodnoty stanovených fyzikálno–chemických ukazovateľov kvality pitnej vody (mangán, železo, absorbanca, dusičnany). Mikrobiologicky boli z celkového počtu nevyhovujúce 3 vzorky (18,75 %). Jednalo sa o opakovanú zavadnosť vzoriek odobratých vo verejnom vodovode v lokalite Čičov.

#### 1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzková kontrola kvality vody zo zdrojov vody a vodovodov bola zabezpečovaná podľa stanoveného harmonogramu, rozsah a typy rozborov zahŕňali požiadavky podľa platnej legislatívy. Príslušné časové harmonogramy jednotlivých prevádzkovateľov verejných vodovodov boli predložené na RÚVZ. Rozbory vody sú tiež zasielané. Významné odchýlky vo výsledkoch kvality vody od vodárenských spoločností nie sú.

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

Prípady hromadného výskytu ochorení, ktoré by mali dokázanú alebo možnú súvislosť s nevyhovujúcou kvalitou pitnej vody, neboli v uplynulom roku zistené.

Výskyt žiadneho infekčného ochorenia, pri ktorom by bola preukázaná cesta prenosu vodou nebol evidovaný.

## 2. Voda na kúpanie

Kontrola a sledovanie kvality vody na kúpanie boli v r. 2014 zabezpečované v súlade s platnou legislatívou tak, aby boli splnené požiadavky na bezpečnú rekreáciu návštevníkov zariadení.

### 2.1 Prírodné kúpacie oblasti

V regióne Komárno nie sú evidované lokality vyhlásené v zmysle vodného zákona za vody určené na kúpanie.

V tabuľke 2.1 je uvedený prehľad prírodných lokalít s vodnými plochami, ktoré sú v regióne Komárno využívané hlavne na rybolov, resp. neorganizovanú rekreáciu prípadne kúpanie. V záujme ochrany zdravia obyvateľov a návštevníkov regiónu Komárno boli orgánom verejného zdravotníctva počas LTS orientačne sledované dve prírodné lokality s vodnými plochami – Apáli - mŕtve rameno Váhu v Komárne a štrkoviskové jazero Kava v mestskej časti Komárna. Kvalita vody v štrkoviskovom jazere v Bohatej (časť mesta Hurbanovo) v tomto roku nebola sledovaná, nakoľko lokalita je s nízkou návštevnosťou rekreantov, využívaná hlavne na rybolov.

Spolu bolo odobratých 6 vzoriek, vyšetrených bolo 42 ukazovateľov s vyhovujúcou mikrobiologickou kvalitou podľa platnej legislatívy. V lokalite štrkoviskového jazera Kava bolo v dvoch prípadoch evidované prekročenie limitných hodnôt ukazovateľa priehľadnosť, ktoré pravdepodobne súvisí s charakterom dna jazera po ťažbe štrku. Vzhľadom na skutočnosť, že tieto vodné plochy nemajú špeciálneho prevádzkovateľa, sú bez príslušného vybavenia, nie sú pravidelne sledované a nespĺňajú požiadavky podľa platnej legislatívy, v lokalitách je vyznačený zákaz kúpania, resp. kúpanie nie je povolené. Vodné plochy sú využívané najmä na rybolov a na neorganizovanú rekreáciu obyvateľov. V roku 2014 bol zo strany vlastníka vodných plôch Mesta Komárno evidovaný zvýšený záujem o údržbu týchto oddychových rekreačných lokalít v meste Komárno. Závažné nedostatky, ako ani podnety od obyvateľov v súvislosti so stavom uvedených lokalít neboli evidované. Ostatné prírodné vodné plochy, ani rieky v regióne okresu Komárna nie sú orgánom verejného zdravotníctva sledované.

Prípady hlásenia zdravotných problémov v súvislosti s kúpaním v prírodných rekreačných lokalitách v r. 2014 neboli evidované.

## 2.2 Umelé kúpaliská

V regióne Komárno bolo v r. 2014 prevádzkovaných spolu 5 umelých kúpalísk s celoročnou resp. sezónnou prevádzkou v letnom období.

Všetky zariadenia boli prevádzkované so súhlasom orgánu verejného zdravotníctva a podľa schválených prevádzkových poriadkov. Pred plánovaným termínom otvorenia prevádzky bola vykonaná dôsledná kontrola pripravenosti všetkých zariadení a objektov kúpalísk na otvorenie prevádzky a bola vydokladovaná vyhovujúca kvalita bazénových vôd.

Zabezpečenie prevádzok, z hľadiska požiadaviek na ochranu verejného zdravia, bolo v r. 2014 orgánom verejného zdravotníctva priebežne sledované. V zariadeniach boli v rámci ŠZD pravidelne zabezpečované aj kontrolné odbery vody na umelých kúpaliskách. Prevádzky kúpalísk boli v regióne prevádzkované bez závažnejších problémov vzhľadom na skutočnosť, že v zariadeniach pracuje stály personál s dlhoročnými skúsenosťami a prípadné problémy v prevádzke zariadení boli v spolupráci s orgánom verejného zdravotníctva už počas minulých rokov úspešne riešené. Počet plavčikov na umelých kúpaliskách bol podľa aktuálnej novelizovanej legislatívy dodržiavaný.

### 2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou podáva tab. č. 2.3, a to:

- Krytá plaváreň v meste Komárno s dvoma bazénmi – plavecký a výukový,
- Termálne kúpalisko v Komárne – celkom je v zariadení 8 bazénov, z toho s celoročnou prevádzkou sú dva bazény – oddychový a relaxačno-oddychový s prestrešením,

- Kúpalisko Wellness centrum v Hoteli WELLNESS Patince - celkom je v zariadení 5 bazénov, z toho s celoročnou prevádzkou sú tri bazény - oddychový bazén, bazén s atrakciami s plaveckou a relaxačnou časťou a vnútorný detský bazén.

**Krytá plaváreň v meste Komárno** s dvomi bazénmi – plaveckým a výukovým, napúšťanými z verejného vodovodu a jestvujúcej studne. Jedná sa o staršie, priebežne rekonštruované zariadenie, v ktorom boli základné požiadavky z hľadiska ochrany verejného zdravia na základe výsledkov štátneho zdravotného dozoru v r. 2014 plnené.

Prehľad kvality vody v Krytej plavárni v Komárne podáva tabuľka č. 2.4. V predmetnom zariadení bolo odobratých spolu 26 vzoriek vody, vyšetrených spolu 307 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo zistené v 3 (11,53 %) vzorkách. Jednalo sa hlavne o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C vo výukovom bazéne. Prípady nevyhovujúcej kvality sa riešili ihneď, najmä výmenou vody v bazéne a sprísnením hygienického režimu. V súvislosti s prebiehajúcou epidémiou vírusovej žltacky A v Nitrianskom kraji bol prevádzkovateľ upozornený na sprísnenie hygienicko-epidemiologického režimu a úpravu dezinfekcie bazénovej vody na hornej hranici povolených limitov.

**Termálne kúpalisko v Komárne** je kúpalisko s dvomi bazénmi s celoročnou prevádzkou – vnútorný oddychový bazén a relaxačno-oddychový bazén s prestrešením s termálnou vodou, na ktoré nadväzuje sezónna prevádzka šiestich bazénov s termálnou aj netermálnou vodou vo vonkajšom areáli. Prevádzkovateľ v priebehu r. 2014 pokračoval v rekonštrukcii zariadení kúpaliska tak, aby bola zabezpečená pohodlná a bezpečná rekreácia návštevníkov, so zvýšením úrovne poskytovaných služieb.

Prehľad kvality vody na Termálnom kúpalisku v Komárne kompletne za celý rok 2014 podáva tabuľka č. 2.4. Na Termálnom kúpalisku v Komárne bolo odobratých spolu 60 vzoriek vody, vyšetrených spolu 690 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo zistené v 6 (10 %) vzorkách. Jednalo sa hlavne o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C. Prípady nevyhovujúcej kvality sa riešili ihneď, najmä výmenou vody v bazénoch, očistou bazénov a úpravou dezinfekcie bazénovej vody. Kontrolné odbery nepotvrdili pretrvávajúce znečistenie. Prítomnosť Legionella sp. nebola zistená.

Na tomto kúpalisku evidujeme aj vzorky s prekračovanou medznou hodnotou stanovených fyz. - chem. ukazovateľov kvality vody -  $CHSK_{Mn}$ , ako dôsledok prirodzeného zloženia zdroja termálnej vody, ktorý je napúšťacou vodou pre bazény.

Na základe výsledkov štátneho zdravotného dozoru ako i na základe výsledkov kvality vody na umelom kúpalisku možno hygienickú úroveň predmetného kúpaliska hodnotiť ako vyhovujúcu a uspokojivú.

**Kúpalisko Wellness centrum v Hoteli WELLNESS Patince** - s celoročnou prevádzkou je bazén oddychový, bazén s atrakciami s plaveckou a relaxačnou časťou a vnútorný detský bazén, napúšťané termálnou vodou. Predmetné zariadenia nadväzujú na relaxačné a regeneračné služby v objekte – masáže a saunový svet. Počas letnej turistickej sezóny boli v prevádzke 2 bazény vo vonkajšom areáli - detský a neplavecký. Prevádzka vonkajšieho kúpaliska v sezóne dispozične nadväzuje na celoročné zariadenia v objekte Hotela Wellness.

Prehľad kvality vody na predmetnom kúpalisku kompletne za celý rok 2014 podáva tabuľka č. 2.4. V predmetnom zariadení bolo odobratých spolu 70 vzoriek vody a vyšetrených bolo spolu 780 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo evidované v 7 (10 %) vzorkách. Jednalo sa o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C v neplaveckom a detskom bazéne vo vonkajšom areáli a v oddychovom bazéne vo vnútornej časti umelého kúpaliska. Ako zdravotne významnejšie možno hodnotiť jednorázové prekročenie ukazovateľa *Pseudomonas aeruginosa* vo vnútornom oddychovom bazéne. Po zabezpečení nápravných opatrení kontrolné odbery nepotvrdili pretrvávajúce znečistenie. Napriek vyhovujúcej mikrobiologickej kvalite bolo vo vzorkách sporadicky evidované prekračovanie limitov ukazovateľov pH a CHSK<sub>Mn</sub>. V bazénoch s atrakciami prítomnosť *Legionella* sp. nebola zistená.

Na základe výsledkov štátneho zdravotného dozoru ako i na základe výsledkov kvality vody na umelom kúpalisku možno hygienickú úroveň predmetného kúpaliska hodnotiť ako vyhovujúcu.

## 2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou v letnom období r. 2014 podáva tab.č. 2.5, a to:

- Termálne kúpalisko v Patinciach
- Letné kúpalisko v Čalovci

Sezónne sú ďalej prevádzkované aj bazény vo vonkajšom areáli Termálneho kúpaliska v Komárne ako i vo vonkajšom areáli Kúpaliska Wellness centrum pri Hoteli WELLNESS v Patinciach, ktoré sú hodnotené kompletne s celoročnou časťou v kapitole č. 2.2.1.

Zariadenia kúpalísk boli v priebehu letnej turistickej sezóny dozorované v súlade s pokynmi hlavného hygienika SR pre monitoring a výkon štátneho zdravotného dozoru pre danú

kúpaciú sezónu, podľa vypracovaného harmonogramu kontrol aj v dňoch pracovného pokoja. Kontrola kvality vody na umelých kúpaliskách bola zabezpečená zamestnancami RÚVZ so sídlom v Komárne v rámci štátneho zdravotného dozoru ako i na základe objednávky prevádzkovateľov kúpalísk regiónu, podľa platnej legislatívy.

V súvislosti so zahájením sezóny bola vypracovaná Správa o pripravenosti prírodných a umelých kúpalísk na letnú turistickú sezónu 2014 (ďalej len „LTS“) v termíne do 13.06.2014. V priebehu celej letnej kúpacej sezóny boli v týždenných intervaloch spracovávané výsledky kontroly do Informačného systému o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie pre ÚVZ SR a tak, aby tieto boli k dispozícii najmä pre verejnosť. Po ukončení sezóny bola vykonaná analýza, na základe ktorej bola vypracovaná hodnotiacia správa o priebehu LTS predložená ÚVZ SR v Bratislave.

Otvorenie prevádzok umelého kúpaliska v letnej turistickej sezóne r. 2014 bolo podmienené vydaním kladného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva na základe žiadosti prevádzkovateľa. Súhlas bol vydaný k prevádzke na základe výsledkov kontroly celkovej pripravenosti zariadenia, vydokladovania vyhovujúcich výsledkov kvality vody na kúpanie a prevádzkového poriadku zariadenia.

V areáli **Termálneho kúpaliska v Patinciach** bolo v letnej sezóne prevádzkovaných 6 bazénov s termálnou vodou.

Prehľad kvality vody na Termálnom kúpalisku v Patinciach podáva tabuľka č. 2.6. Na predmetnom kúpalisku bolo odobratých spolu 55 vzoriek vody a vyšetrených bolo spolu 663 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo zistené v 21 (38,18 %) vzorkách. Jednalo sa hlavne o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C. Ako zdravotne významnejšie možno hodnotiť prekročenia ukazovateľov *Pseudomonas aeruginosa* v oddychovom, dopadovom a plaveckom bazéne v zadnej časti areálu. Prípady nevyhovujúcej kvality bazénovej vody prevádzkovateľ riešil ihneď výmenou vody v bazénoch, očistou bazénov a sprísnením hygienického režimu prevádzky predmetných bazénov. V nadväznosti na opakovanú závadnosť vody (kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C) v neplaveckom (rekreačnom) bazéne, prevádzkovateľ z technických príčin odstavil mimo prevádzku predmetný bazén. Na tomto kúpalisku nevidujeme vzorky s prekročovanou medznou hodnotou stanovených fyzikálnych a chemických ukazovateľov vody. V bazénoch s atrakciami prítomnosť *Legionella sp.* nebola zistená.

**Letné kúpalisko v Čalovci** je miestne kúpalisko s jedným neplaveckým bazénom s netermálnou vodou.

Prehľad kvality vody na Letnom kúpalisku v Čalovci podáva tabuľka č. 2.6. Na predmetnom kúpalisku boli počas sezóny odobraté 3 vzorky vody a vyšetrených bolo spolu 36 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty ukazovateľov kvality nebolo

zistené. Základné podmienky zdravotno-hygienického zabezpečenia prevádzky boli na prevádzke dodržané.

Prípady hlásenia zdravotných problémov v súvislosti s kúpaním na umelom kúpalisku v r. 2014 neboli evidované.

### **3. Kvalita ovzdušia**

#### **3.1 Zhodnotenie stavu kvality voľného ovzdušia**

Nakoľko lokality okresu Komárno v r. 2014 neboli zaradené medzi vymedzené oblasti s riadenou kvalitou ovzdušia podľa zák. č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, monitorovanie emisií a hodnotenie kvality ovzdušia Slovenským hydrometeorologickým ústavom, ako poverenou organizáciou podľa uvedeného zákona, nebolo zabezpečované. Vzhľadom na uvedené, nie je možné zabezpečiť relevantné hodnotenie kvality voľného ovzdušia s následným hodnotením zdravotnej závažnosti. Z hľadiska čistoty ovzdušia patrí región Komárno medzi najmenej postihnuté okresy v rámci Nitrianskeho kraja. Dôvodom je absencia väčších priemyselných závodov ako závažných znečisťovateľov ovzdušia a dobré rozptylové podmienky. V r. 2014 bola Odd. PPL v rámci integrovaného povoloacieho konania skolaudovaná stavba Farmy na chovné ošipané vo Veľkých Kosihách. Nakoľko sa jedná o významný zdroj znečisťovania ovzdušia v budúcnosti, v rámci posudzovania bolo vyžiadané a predložené hodnotenie vplyvov na verejné zdravie, ktorého súčasťou bola aj imisná štúdia. Na základe výsledkov HIA boli v záujme ochrany verejného zdravia navrhnuté opatrenia, ktorých plnenie bude jednou z podmienok pri posudzovaní návrhu na uvedenie predmetného zariadenia do skúšobnej resp. trvalej prevádzky v budúcnosti.

Plnenie emisných limitov resp. všeobecných podmienok prevádzkovania stacionárnych zdrojov je sledované orgánom ochrany ovzdušia.

Ako aktuálnu možno uviesť problematiku mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia najmä zvýšenou medzinárodnou nákladnou dopravou cez hlavné komunikácie mesta Komárna. Pozitívny vplyv na situáciu sa predpokladá vybudovaním obchvatu mesta, plánovaného v súvislosti s vybudovaním nového cestného mosta cez Dunaj, ktorého výstavba je naďalej aktuálna.

Počas roka nebol evidovaný žiadny podnet od obyvateľov v súvislosti so zhoršenou kvalitou ovzdušia resp. zápachom vo vonkajšom ovzduší.

#### **3.2 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru**

V tabuľke č. 3.1 je uvedený prehľad kvality uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru, s uvedením 3 prípadov evidovania viditeľného rastu plesní, zistených naším úradom pri výkone štátneho zdravotného dozoru. Iné cielené vyšetrenia kvality vnútorného

prostredia budov spojené s laboratórnym odberom vzoriek v r. 2014 neboli naším úradom zabezpečené.

V bytových priestoroch bolo naším oddelením zabezpečené 1 vyšetrenie na viditeľnú prítomnosť plesní vykonané na základe žiadosti obyvateľa. Jednalo sa o prenajaté bytové priestory, v ktorých bol evidovaný viditeľný rast plesní na vnútorných povrchoch stien a predmetov (cca 60 % vyšetrenej plochy), čo je neprípustné podľa vyhl. 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. Vyjadrenie orgánu verejného zdravotníctva k zistenému stavu malo slúžiť pre žiadateľa ako podklad k žiadosti o pridelenie náhradného ubytovania s vyhovujúcimi podmienkami, podanej Mestu Komárno. Obyvateľ bol upozornený na zabezpečenie nápravných opatrení.

V nebytových priestoroch boli naším úradom vykonané 2 vyšetrenia. V jednom prípade sa jednalo o nedostatky zistené Oddelením hygieny detí a mládeže v rámci mimoriadnej kontroly ubytovacích zariadení pre deti a mládež internátneho typu, pri ktorej bola v piatich izbách zariadenia zistená viditeľná prítomnosť plesní (cca 20 % vyšetrenej plochy). Na základe zisteného stavu bolo nariadené vykonanie nápravných opatrení a premiestnenie ubytovaných študentov do iných priestorov. V druhom prípade sa jednalo o nedostatky zistené Oddelením preventívneho pracovného lekárstva pri bežnej kontrole prevádzky kancelárskych priestorov, pri ktorej bola zistená viditeľná prítomnosť plesní (cca 10 % vyšetrenej plochy). Na základe zisteného stavu bolo nariadené vykonanie nápravných opatrení.

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

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

V regióne Komárno možno ako dominantný hodnotiť mobilný zdroj hluku automobilovú dopravu. Na základe monitoringu hluku v lokalitách mesta Komárno realizovaného orgánom verejného zdravotníctva v minulých rokoch možno naďalej konštatovať, že v obytných zónach mesta je stanovená najvyššia prípustná ekvivalentná hladina hluku naďalej prekračovaná.

Ako stacionárne zdroje hluku možno uviesť rôzne priemyselné objekty, ktoré však vzhľadom na ich situovanie v lokalitách určených pre výrobu, mimo súvislú obytnú zástavbu, prípadne v extraviláne miest a obcí, nemožno z hľadiska životného prostredia hodnotiť ako zdravotne významné zdroje hluku. Aktuálne je ďalej riešenie problematiky hluku z produkcie hudby z pohostinských a iných zábavných zariadení situovaných v centrálnej zóne miest a obcí, resp. v blízkosti obytnej zástavby.



V tab. 4.1 sú uvedené podnety obyvateľov riešené v r. 2014 v súvislosti s problematikou hluku v životnom prostredí. Celkovo bolo riešených 5 podnetov na stacionárne zdroje hluku a 1 podnet na hluk z dopravy, ktoré boli hodnotené ako opodstatnené.

Oddelením hygieny životného prostredia a zdravia bol riešený 1 podnet na prešetrenie poškodzovania kvality obytného prostredia v dôsledku rušivého hluku z kotolne v bytovom dome. Na základe objektivizácie bola preukázaná opodstatnenosť podnetu. Po zabezpečení nápravných opatrení boli vykonané opakované merania hluku, podľa ktorých bolo hodnotené, že prípustné hodnoty veličín hluku vo vnútornom prostredí budov sú pre noc podľa platnej legislatívy naďalej prekročené. Nakoľko prevádzkovateľ nepreukázal dodržiavanie limitov hluku podľa platnej legislatívy, uvedené neplnenie povinnosti bolo hodnotené ako iný správny delikt na úseku verejného zdravotníctva, v súvislosti s čím bolo orgánom verejného zdravotníctva voči prevádzkovateľovi začaté správne konanie. Predmetná problematika bude ďalej riešená v r. 2015.

Oddelením preventívneho pracovného lekárstva bol riešený podnet na prešetrenie poškodzovania kvality obytného prostredia v dôsledku rušivého hluku produkovaného v súvislosti s prevádzkou poľnohospodárskej výroby. V rámci podnetu bolo poukázané na rušivý vplyv hluku z cestnej dopravy poľnohospodárskych strojov ako i na hluk z vymývania postrekových zariadení ako so stacionárneho zdroja v prevádzke (v tab. 4.1 je podnet evidovaný v oboch typoch zdrojov ako samostatné podnety). Nakoľko činnosť v prevádzke bola vykonávaná bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva podnet bol hodnotený ako opodstatnený. V súvislosti s dodatočným legalizovaním objektov prevádzky bola k zmene v užívaní stavby predložená hluková štúdia a HIA – hodnotenie vplyvov na verejné zdravie, z ktorých vyplynuli konkrétne protihlukové opatrenia resp. podmienky na zabezpečenie prevádzky tak, aby nebola zdrojom neprípustného ovplyvňovania zdravia a obytných podmienok obyvateľov okolitej zástavby. Plnenie uložených protihlukových opatrení bude jednou z podmienok pri posudzovaní orgánom verejného zdravotníctva návrhu na uvedenie predmetného zariadenia do prevádzky v budúcnosti.

Oddelením hygieny výživy boli riešené 3 podnety v súvislosti s hlukom z prevádzok zariadení spoločného stravovania, ktoré boli hodnotené ako opodstatnené. V dvoch prípadoch sa jednalo o prevádzkovanie zariadenia spoločného stravovania resp. časti zariadenia – terasy s produkciou hluku bez kladného posúdenia orgánom verejného zdravotníctva, z toho v jednom prípade je posudzovanie prevádzky v štádiu riešenia. K návrhu je požadované predloženie hlukovej štúdie. V druhom prípade bola prevádzka kladne posúdená bez produkcie hluku. V treťom prípade sa jednalo o jestvujúce zariadenie spoločného stravovania, v ktorom prevádzkovateľ vzhľadom na opakované podnety obyvateľov odstránil reproduktory z terasy ako zdroje hluku v životnom prostredí.

## 4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V rámci územia miest a obcí sa v záujme zníženia hlučnosti naďalej realizuje výsadba izolačnej zelene, prípadne stavebno-technické úpravy na konkrétnych objektoch. K zníženiu hlučnosti z dopravy prispievajú i kruhové objazdy na frekventovaných križovatkách v Komárne a v Kolárove. Pozitívny vplyv sa očakáva aj realizáciou plánovaného nového mosta cez Dunaj do Maďarska, s následným vybudovaním obchvatu a odľahčenia zastaveného územia mesta od tranzitnej medzinárodnej dopravy.

V súvislosti s podnetmi, boli ako opatrenia na zníženie hlučnosti realizované technické úpravy zdrojov hluku, výmenou technológie zariadení, prípadne obmedzenie činnosti v priestoroch v blízkosti obytného prostredia, úprava prevádzkovej doby alebo odstránenie zdroja hluku tak, aby sa obmedzil rušivý vplyv zariadení na obytnú zástavbu.

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

### **Zariadenia občianskej vybavenosti**

- Zariadenia cestovného ruchu

Prehľad ubytovacích zariadení v okrese (tab. č.5.1) je spracovaný podľa materiálov, ktoré sú k dispozícii na oddelení. V kategórii iné sú uvedené rôzne bližšie neklasifikované ubytovne, situované v Rekreačnom stredisku v k.ú. Patince, prípadne v iných lokalitách okresu.

Napriek významnosti rekreačného územia regiónu Komárna bol v r. 2014 evidovaný znížený záujem investorov o podnikanie v oblasti poskytovania ubytovacích služieb. V r. 2014 bolo v súvislosti s plánovanou investičnou akciou vydané 1 záväzné stanovisko k územnému konaniu objektu ubytovacieho zariadenia. Vydaných bolo 8 rozhodnutí orgánu verejného zdravotníctva k uvedeniu priestorov ubytovacích zariadení do prevádzky. Súčasne boli aj schválené prevádzkové poriadky ubytovacích zariadení, vypracované podľa 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.

V roku 2014 bolo v ubytovacích zariadeniach, ako naším oddelením prioritne sledovaných zariadeniach, uskutočnených celkom 47 výkonov štátneho zdravotného dozoru, pri ktorých závažné nedostatky zisťované neboli. Na základe výsledkov štátneho zdravotného dozoru možno komplexne hodnotiť, že hygienický štandard je v ubytovacích zariadeniach na vyhovujúcej úrovni. V prevádzkovaných zariadeniach je údržba prípadne rekonštrukcia priestorov obnovou maľovky ako výmenou opotrebovaných zariadení zabezpečovaná priebežne.

- Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

Prehľad zariadení je spracovaný v tab. č. 5.2. podľa usmernenia t.j. v združených prevádzkach sme uviedli len jednu prevádzku. V kategórii iné sú uvedené prevádzky napr. fitness, rekondičné a regeneračné služby a iné služby súvisiace so skrášľovaním tela.

Nadalej bol evidovaný zvýšený záujem o podnikanie v tejto oblasti. V roku 2014 bolo vydaných 47 rozhodnutí orgánu verejného zdravotníctva k uvedeniu nových priestorov zariadení starostlivosti o ľudské telo do prevádzky. Povolených bolo 14 kaderníctiev, 13 kozmetík, 3 pedikúry, 3 nechťové dizajny a manikúry, 6 masáží, 2 soláriá, 5 rekondičných a regeneračných zariadení, resp. fitness a 1 tetovací salón. Predmetné zariadenia boli povolené i so združovaním poskytovaných služieb do tzv. salónov krásy, so zvýšením hygienického štandardu prevádzky ako i komfortu pre návštevníkov.

Prípadné nedostatky v podmienkach prevádzky boli žiadateľom vytknuté v rámci povoľovacieho konania nových prevádzok a prevádzka bola povolená len tam, kde sú podmienky na primárnu ochranu zdravia dodržané, v zmysle platnej legislatívy. Prevádzka ichtyoterapie povolená v r. 2013 bola v tomto roku zrušená. Vydané boli ďalej 2 rozhodnutia v súvislosti s aktualizáciou prevádzkového poriadku podľa platnej legislatívy, už existujúcej prevádzky kaderníctva. Plnenie povinnosti zdravotnej a odbornej spôsobilosti pracovníkov poskytujúcich uvedené služby, bolo dôsledne sledované.

V r. 2014 bolo v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo zabezpečených 47 výkonov štátneho zdravotného dozoru. V rámci pravidelnej kontroly hygienickej úrovne pracovného prostredia prevádzok bola zvýšená pozornosť venovaná kontrole účinnosti dezinfekcie. Odobratých bolo 8 sterov z pracovného prostredia v prevádzke kaderníctva, nedostatky evidované neboli.

V prevádzkach manikúry a pedikúry bola požadovaná nevyhnutnosť zabezpečenia vlastného sterilizátora, ako i pravidelnej kontroly účinnosti tohto zariadenia, ktorá bola v sledovaných prevádzkach splnená. V rámci výkonov štátneho zdravotného dozoru boli prevádzkovatelia upozornení na dôsledné dodržiavanie postupov správnej praxe pri očistení resp. dezinfekcii pracovných nástrojov, ako i na používanie biocídnych prípravkov, ktoré sú registrované v Centre pre chemické látky a prípravky Slovenskej republiky, v zmysle platnej legislatívy. V prevádzkach kozmetiky bolo požadované vydokladovanie spôsobu zneškodňovania nebezpečných odpadov - použitých ostrých predmetov a odpadov, ktorých zneškodnenie podlieha osobitným požiadavkám, z hľadiska prevencie nákazy. Zmluvy o odbere nebezpečných odpadov boli prevádzkovateľmi predložené.

V súvislosti s novelizáciou vyhlášky č. 554/2007 Z.z. o podrobnostiach o zariadeniach starostlivosti o ľudské telo legislatívy pre zariadenia starostlivosti o ľudské telo (ďalej len „vyhl. č. 554/2007 Z.z.“) bola v roku 2014 venovaná zvýšená pozornosť prevádzkam solárií, so zameraním na vydokladovanie plnenia stanovených limitov ultrafialového žiarenia meraním. Prevádzkovatelia solárií boli na zmeny v legislatíve a s tým súvisiace

nové povinnosti upozornení písomne ako aj prostredníctvom webovej stránky nášho úradu. V nadväznosti na uvedené bolo 8 prevádzok solárií v regióne Komárna, na základe ohlásenia prevádzkovateľov, zrušených. V 5 kontrolovaných prevádzkach solárií nedostatky evidované neboli, doklady o meraniach zariadení solárií s vyhovujúcimi výsledkami podľa platnej legislatívy boli predložené. V prípade 2 nových prevádzok boli soláriá schválené orgánom verejného zdravotníctva do trvalej prevádzky po predložení protokolu o meraní UV žiarenia podľa vyhlášky MZ SR č. 554/2007 Z.z.. Prevádzkové poriadky týchto solárií boli schvaľované s uvedením maximálnej doby opaľovania pre jednotlivé typy pokožky, v súlade s vyhodnoteniami predkladaných protokolov.

V súvislosti s hlásením škodlivých kozmetických výrobkov na profesionálne použitie ako i s možnosťou výskytu v distribučnej sieti na Slovensku bola zabezpečená kontrola v 117 prevádzkach zariadení starostlivosti o ľudské telo, v ktorých hľadané kozmetické výrobky neboli zistené.

V rámci kontroly prevádzok zariadení starostlivosti o ľudské telo, nebolo evidované porušovanie zákazu fajčenia, podľa zák. č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov. Prevádzkovatelia boli upozorňovaní na plnenie povinnosti podľa uvedeného zákona, v priestoroch prevádzky umiestniť oznam o zákaze fajčenia s informáciou, kde a na ktorých kontrolných orgánoch je možné podať oznámenie o porušovaní tohto zákona.

Na základe výsledkov štátneho zdravotného dozoru možno konštatovať, že hygienická situácia v daných prevádzkach je v našom regióne na vyhovujúcej úrovni.

- Zariadenia sociálnych služieb

V tabuľke č. 5.3 je spracovaný prehľad zariadení sociálnych služieb (ďalej len „ZSS“) v území regiónu Komárna, podľa ktorého v okrese je prevádzkovaných celkom 31 zariadení sociálnych služieb.

Do kategórie zariadení krízovej intervencie boli zaradené 4 prevádzky - Útulok a stredisko osobnej hygieny pre bezdomovcov v Komárne, Nízkoprahové denné centrum v Imeli, Domov na pol ceste vo Veľkých Kosihách a prevádzka Komunitného centra „Slunce“ v Komárne, mestskej časti Kava, ktorá slúži pre poobedňajšie voľnočasové aktivity detí zo sociálne slabších rodín. Predmetná prevádzka bola v r. 2014 kladne posúdená Oddelením hygieny detí a mládeže. Do kategórie zariadení na podporu rodiny s deťmi boli zaradené 2 prevádzky - Krízové stredisko stanice opatrovateľskej starostlivosti o deti a mládež v Hurbanove a prevádzka Zariadenia núdzového bývania pre rodičov s deťmi v Hurbanove. Uvedené prevádzky sú dozorované pracovníkmi oddelenia hygieny detí a mládeže. Do kategórie zariadení na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku bolo zaradených celkovo 24 prevádzok, z ktorých je 15

prevádzok ZSS s ubytovaním osôb v kombinovaných kategóriách sociálnych služieb (zariadenia pre seniorov, domov sociálnych služieb, špecializované zariadenie) - v Klížskej Nemej, v Kolárove, v Hurbanove, Ul. športová, v Zlatnej na Ostrove, v Patinciach, v Komárne, na Ul. slobody, v Kameničnej - časť Balvany, vo Svätom Petre, v Bajči, v Komárne, Ul. zvaračská, vo Vrbovej nad Váhom, v Komárne, Ul. špitálska, v Hurbanove, Ul. Sládkovičova, v Kolárove, Ul. partizánska a prevádzka Domova sociálnych služieb RÉV v Moči, ktorá bola kladne posúdená v r. 2014. V tejto kategórii je tiež zaradené 1 Zariadenie podporovaného bývania v Kameničnej, časť Balvany, 3 denné stacionáre (v Kolárove, v Komárne, denný stacionár pre mentálne postihnutých v Komárne, dozorovaný odd. hygieny detí a mládeže), 1 resocializačné zariadenie (vo Veľkých Kosihách), 2 opatrovateľské služby (v Komárne a v Hurbanove) a 2 prepravné služby v Komárne. Do kategórie zariadenia poskytujúce podporné služby bola zaradená 1 prevádzka Denného centra – Klubu dôchodcov v Kolárove. V kategórii zariadenia s použitím telekomunikačných technológií a v kategórii iné zariadenia v okrese evidované prevádzky nie sú.

V súvislosti s prevádzkovaním ZSS bolo v r. 2014 vydaných spolu 7 rozhodnutí, z ktorých 2 rozhodnutia boli vydané k uvedeniu priestorov nových zariadení do prevádzky - Domov sociálnych služieb RÉV v Moči a Zariadenie opatrovateľskej služby v Komárne, ktorej prevádzkovanie je podľa oznámenia prevádzkovateľa t.č. neaktuálne. Z uvedeného dôvodu predmetná prevádzka nie je v tabuľke č. 5.3 evidovaná. Vydaných bolo 5 rozhodnutí k schváleniu prevádzkových poriadkov ubytovacích častí ZSS. Jednalo sa o ZSS Magnólia v Hurbanove, ZSS Dúha vo Svätom Petre, ZSS v Bajči, ZSS Náruč v Komárne a ZSS Vrba vo Vrbovej nad Váhom. Uvedenými rozhodnutiami boli súčasne schválené aj prevádzkové poriadky o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci, vypracované podľa nariadenia vlády č. 83/2013 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci.

V r. 2014 bolo zabezpečených 11 výkonov štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach sociálnych služieb. Nedostatky v hygienickom režime, pri manipulácii s bielizňou ako v celkovej prevádzke v ubytovacej časti týchto zariadení evidované neboli. V ZSS Magnólia v Hurbanove bola v r. 2014 zabezpečovaná postupná výmena okien s obnovou maľovky stien vo všetkých priestoroch zariadenia.

V rámci kontroly prevádzok zariadení sociálnych služieb, nebolo evidované porušovanie zákazu fajčenia, podľa zák.č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov.

V nadväznosti na poškodenie objektu ZSS Dafné v Komárne – Nová Stráž po povodni v r. 2013, s následným rozmiestnením obyvateľov do iných ZSS bolo toto zariadenie v r. 2014

zriaďovateľom VÚC Nitra definitívne zrušené. V súvislosti s výstavbou nových zariadení sociálnych služieb v roku 2014 neboli posudzované nové návrhy investorov.

- Zdravotnícke zariadenia

Kontrolu týchto zariadení z hľadiska ochrany zdravia, správnych postupov hygienicko - epidemiologického režimu prevádzky v r. 2014 zabezpečovali zamestnanci oddelenia epidemiológie.

- Telovýchovné zariadenia

V regióne Komárna je dozorovaných celkovo 17 telovýchovných zariadení. V súvislosti s uvedením nových zariadení do prevádzky rozhodnutia neboli vydané. Vydané boli 2 záväzné stanoviská, z toho v jednom prípade sa jednalo o územné konanie stavby prevádzkovej budovy šatní a zariadení na osobnú hygienu pre športovcov pri futbalovom ihrisku v Imeli. V druhom prípade sa jednalo o zmenu v užívaní stavby na motokárovú halu. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru nedostatky evidované neboli. Avšak celkovo možno konštatovať, že u väčšiny prevádzkovaných objektov telovýchovných zariadení v okrese Komárno pretrvávajú problémy opotrebovaného stavebno-technického stavu a investičné akcie v tejto oblasti sú naďalej zabezpečované len sporadicky.

- Pohrebníctvo

V r. 2014 bol zabezpečený cielený štátny zdravotného dozoru nad oblasťou pohrebníctva vo všetkých prevádzkovaných zariadeniach, kde dochádza k zaobchádzaniu s ľudskými pozostatkami pred ich pochovaním, konkrétne v jednom zdravotníckom zariadení s lôžkovými oddeleniami evidovanom v regióne Komárna, v 14 zariadeniach sociálnych služieb s celoročným pobytom evidovaných v regióne Komárna a v 10 pohrebných službách prevádzkovaných v regióne Komárna. V súvislosti s neplnením povinnosti prevádzkovateľa zariadenia sociálnych služieb viesť záznam o odovzdaní ľudských pozostatkov bola v 2 prípadoch podľa zák.č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve uložená pokuta 300,- eur (celkovo 600,- eur), ktorá bola prevádzkovateľmi zaplatená. Odstránenie zistených nedostatkov bolo orgánom verejného zdravotníctva skontrolované.

Exhumácie, podnety ako ani iné závažné skutočnosti v súvislosti s výkonom pohrebných služieb v r. 2014 evidované a riešené neboli.

V tabuľke č. 5.4 je spracovaný prehľad pohrebných služieb na území regiónu Komárna, podľa ktorého v regióne Komárna je k 31.12.2014 evidovaných celkovo 9 pohrebných služieb. V roku 2014 bolo zrušených 5 pohrebných služieb. Krematórium v regióne nie je prevádzkované. V predmetnej tabuľke sú uvedené ďalej počty pohrebných vozidiel, chladiacich resp. mraziacich zariadení s kapacitou, ktoré majú prevádzkovatelia k dispozícii v domoch smútku na pohrebiskách.

### III. Poskytovanie informácií verejnosti

V rámci plnenia tejto úlohy oddelenie HŽPZ priebežne aktualizovalo web. stránku RÚVZ so sídlom v Komárne, konkrétne informácie o základných zložkách životného prostredia, ktoré prispievajú k vytváraniu zdravých životných podmienok obyvateľov a môžu ovplyvniť zdravie ľudí. Predložená bola informácia o súčasnom stave zásobovania obyvateľstva pitnou vodou v regióne Komárna, o výsledkoch monitoringu pitnej vody, o výnimke na kvalitu pitnej vody, o kvalite vôd na kúpanie počas letnej kúpacej sezóny r. 2014, študijný materiál k skúškam odbornej spôsobilosti, vzor prevádzkového poriadku pre zariadenia starostlivosti o ľudské telo, zoznam odborne spôsobilých osôb na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti v zariadení starostlivosti o ľudské telo a v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení, ďalej bola verejnosti poskytnutá informácia o platnosti aktualizovanej legislatívy pre zariadenia starostlivosti o ľudské telo.

V súvislosti s ust. zákona NR SR č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov oddelenie v tomto roku poskytlo 1 písomnú informáciu fyzickej osobe (zoznam subjektov, ktoré sú oprávnené na poskytovanie služieb v oblasti pedikúry s uvedením adresy prevádzkovateľa a adresy prevádzky).

V roku 2014 bolo zabezpečených 1240 konzultácií, ktoré boli poskytované stránkam pri osobnej návšteve na úrade alebo telefonicky. Konzultácie súviseli najmä s podnikateľskými aktivitami osôb.

### Ďalšie činnosti

V súvislosti s posudzovaním nových priestorov, so zameraním na plnenie základných požiadaviek na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci podľa nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, zabezpečeným odd. HŽPZ bolo v r. 2014 vydaných 73 rozhodnutí k prevádzkam predajní, 1 rozhodnutie k prevádzke kancelárie na administratívnu činnosť pomocou výpočtovej techniky, 1 rozhodnutie k prevádzke verejnej lekárne, 1 rozhodnutie k prevádzke práčovne, 1 veterinárna ambulancia, 1 sklad liekov, 3 očné optiky. Podľa charakteru činnosti bol v spolupráci s oddelením preventívneho pracovného lekárstva uvedenými rozhodnutiami v 4 prípadoch schválený aj prevádzkový poriadok podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v 9 prípadoch bol schválený prevádzkový poriadok podľa nariadenia vlády č. 83/2013 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci.

V súvislosti s monitoringom kvality pitnej vody a sledovaním kvality vody na kúpanie bolo zabezpečované spracovávanie údajov do Informačného systému o pitnej vode a do

Informačného systému o kvalite vody na kúpanie. V období letnej turistickej sezóny v r. 2014 boli spracované správy o pripravenosti prevádzok kúpalísk ako i priebežné hodnotiace správy o situácii na kúpaliskách v okrese Komárno. Pre prevádzkovateľov kúpalísk bola zabezpečovaná kontrola kvality vody na kúpanie ako platená služba na základe objednávky. Pri príležitosti Svetového dňa vody boli poskytnuté konzultácie, poradenstvo a vyšetrenie vzoriek vody zo studní na dusičnany a dusitaný.

V súvislosti s vykonávaním skúšok o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností bolo v 2014 vydaných 15 osvedčení.

Zamestnankyňa oddelenia v r. 2014 vykonávala činnosť v Obvodnej povodňovej komisii Okresného úradu Komárno a v Evakuačnej komisii Okresného úradu Komárno. Zamestnankyňa je tiež členkou poradného orgánu pracovnej skupiny Zmiešanej slovensko-maďarskej komisie pre problematiku hygieny životného prostredia.

V rámci sústavného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov na RÚVZ so sídlom v Komárne sa zamestnanci oddelenia v r. 2014 zúčastňovali odborných vnútorných seminárov, na ktorých mali zamestnanci oddelenia HŽPZ dve prednášky:

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov seminára</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Ing. Palusková	Poskytovanie služieb ichtyoterapie z hľadiska požiadaviek na ochranu zdravia ľudí	Vnútorný seminár RÚVZ so sídlom v Komárne	RÚVZ Komárno	29.04.2014
O. Almásiová H.Slatinová	Vyhodnotenie kúpacjej sezóny 2014 v regióne Komárna	Vnútorný seminár RÚVZ so sídlom v Komárne	RÚVZ Komárno	16.12.2014

V rámci vzdelávania sa v r. 2014 zamestnankyňa zúčastnila na nasledovnom seminári:

1. „Posudzovanie vplyvov na životné prostredie EIA“ v Bratislave

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

Tabuľka č. 6.1 poskytuje prehľad zámerov a iných materiálov, súvisiacich s uplatňovaním procesu HIA v r. 2014 na RÚVZ so sídlom v Komárne. V procese HIA bol uplatnený preskrining v 19 prípadoch - 17 zámerov, 1 návrh na zmenu v užívaní stavby rodinného domu na hospodársky dvor a 1 návrh na zmenu integrovaného povolenia stavby "Farma pre chovné ošípané – výkrm". V týchto uvedených dvoch prípadoch, riešených oddelením preventívneho pracovného lekárstva, bolo vzhľadom na predpokladaný negatívny vplyv plánovaných činností vyžiadané a predložené hodnotenie vplyvov na verejné zdravie. HIA bola v obidvoch prípadoch vypracovaná odborne spôsobilou osobou podľa § 16 zák. č. 355/2007 Z.z.. Na základe výsledkov HIA boli v záujme ochrany verejného zdravia navrhnuté opatrenia, ktorých plnenie bude jednou z podmienok pri posudzovaní návrhu na uvedenie predmetného zariadenia do skúšobnej resp. trvalej prevádzky v budúcnosti.



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

V r. 2014 v okrese Komárno nebolo evidované ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnej situácie.

### **Hromadné podujatia pre verejnosť**

Hromadné podujatia oddelením HŽPZ v r. 2014 neboli sledované.

### **Zariadenia na výkon trestu odňatia slobody**

Zariadenia na výkon trestu odňatia slobody Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne v okrese Komárno nie sú evidované a sledované.

V Komárne, dňa 06.02.2015

Ing. Helena Palusková  
vedúca oddelenia HŽPZ

Príloha tab. č. 1.1, 1.2, 1.3,1.4, 1.5, 1.6 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 3.1, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1 + kraj

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

**Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014**

**Kraj: Nitriansky**

**Okres: Komárno**

<b>Obec</b>	<b>Počet obyvateľov</b>	<b>Počet zásobovaných obyvateľov</b>	<b>Percento zásobovanosti %</b>
Bajč	1 232	973	78,97
Šrobárová	506	0	
Brestovec	468	441	94,23
Chotín	1 386	829	59,81
Kolárovo	10 665	10 225	95,87
Marcelová	3 739	3 705	99,09
Pribeta	2 922	475	16,25
Dulovce	1 785	870	48,73
Hurbanovo	7 656	3 849	50,27
Bodzianske Lúky	192	128	66,66
Iža	1 638	1 247	76,12
Patince	471	400	84,92
Zemianska Olča	2 401	2 377	99,00
Komárno	34 561	34 126	98,74
Kravany nad Dunajom	737	726	98,50
Lipové	147	146	99,31
Veľké Kosihy	982	972	98,98
Vrbová nad Váhom	544	432	79,41
Dedina Mládeže	455	455	100,00
Martovce	699	687	99,57
Mudroňovo	123	107	86,99
Bátorove Kosihy	3 427	2 165	63,17
Búč	1 160	1 153	99,39
Klížska Nemá	497	497	100,00
Moča	1 141	1 138	99,73
Nesvady	5 090	3 625	71,21
Okoličná na Ostrove	1 519	1 260	82,94
Sokolce	1 221	1 209	99,01
Trávník	725	637	87,86
Holiare	492	432	87,80
Modrany	1 408	788	55,96
Svätý Peter	2 750	1 827	66,43
Tôň	799	792	99,12
Zlatná na Ostrove	2 406	2 385	99,12
Čičov	1 280	1 280	100,00
Imeľ	1 988	1 244	62,57
Kameničná	1 971	1 690	85,74
Radvaň nad Dunajom	712	613	86,09
Virt	284	269	94,71
Čalovec	1 170	1 170	100,00
Bodza	360	360	100,00
<b>Spolu:</b>	<b>103 709</b>	<b>87 704</b>	<b>84,57</b>

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Nitriansky

Okres: Komárno

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Vrbová nad Váhom	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľké Kosihy	1	4	3	60	3	60	0	0	0	0
Modrany	1	4	1	20	1	20	0	0	0	0
Komárno	3	27	11	36,67	10	33,33	3	10	0	0
Klížska Nemá	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Mudroňovo	1	2	2	66,67	2	66,67	0	0	0	0
Kameničná	1	3	1	25	1	25	0	0	0	0
Bodzianske Lúky	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čičov	1	2	3	100	3	100	1	33,33	0	0
Trávník	1	2	3	100	3	100	0	0	0	0
Brestovec	1	1	1	50	1	50	0	0	0	0
Sokolce	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kravany nad Dunajom	1	5	1	16,67	1	16,67	0	0	0	0
Búč	1	4	3	60	3	60	0	0	0	0
Bátorove Kosihy	1	4	1	20	1	20	0	0	0	0
Dedina Mládeže	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Čalovec	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Chotín	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Iža	1	3	2	50	2	50	0	0	0	0
Marcelová	1	3	1	25	1	25	0	0	0	0
Patince	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Radvaň nad Dunajom	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Moča	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Virt	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Zlatná na Ostrove	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nesvady	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Imeľ	1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
Kolárovo	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Lipové	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bodza	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Holiare	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bajč	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Pribeta	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Svätý Peter	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Martovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hurbanovo	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Okoličná na Ostrove	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Dulovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Zemianska Olča	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Tôň	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>41</b>	<b>134</b>	<b>34</b>	<b>19,43</b>	<b>32</b>	<b>18,29</b>	<b>5</b>	<b>2,86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Nitriansky

Okres: Komárno

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Číčov	13	4	30,77	3	23,08	3	23,08	0	0
Trávník	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kameničná	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>18,75</b>	<b>3</b>	<b>18,75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

**Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014**

**Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne**

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m <sup>3</sup>	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
Mudroňovo	KOMVaK a.s. Komárno	Mudroňovo	107	4529	Dusičnany	mg/l	50	60	52,20	27.05.2013 - 26.05.2016	1

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

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

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

rok 2014

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

<b>Nitriansky kraj</b>									
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne</b>									
<b>okres Komárno</b>									
štrkoviskové jazero Bohatá	Vodná nádrž		0,04	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Situácia je nezmenená. Areál využívaný najmä na rybolov.
APÁLI - mŕtve rameno Váhu Komárno	Vodná nádrž		0,14	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Situácia je nezmenená. Areál prírodnej plochy využívaný na rybolov, príležitostne na neorganizovanú rekreáciu, prípadne kúpanie.
štrkoviskové jazero Kava	Vodná nádrž		0,14	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Situácia je nezmenená. Areál prírodnej plochy využívaný na rybolov, príležitostne na neorganizovanú rekreáciu, prípadne kúpanie.

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite vody prírodných kúpalísk

rok 2014

**Prírodné kúpaliská**

Kraj Nitriansky													
Okres Komárno													
Obec		Plocha				Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m <sup>2</sup> ]	vody [km <sup>2</sup> ]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické

<b>Nitriansky kraj</b>													
<b>okres Komárno</b>													
štrkoviskové jazero Bohatá	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			0					
APÁLI - mŕtve rameno Váhu Komárno	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	3		0	21				
štrkoviskové jazero Kava	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	3	2	66,67	21	2			2
<b>Sumárne údaje za kraj</b>						<b>6</b>	<b>2</b>	<b>33,33</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>



Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

rok 2014

Kraj Nitriansky						
Okres Komárno						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
<b>Nitriansky kraj</b>						
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne</b>						
<b>okres Komárno</b>						
Krytá plaváreň Komárno	1.1.2008		120	0	2	2
Termálne kúpalisko Komárno	26.2.2008	nie	1500	5	3	8
Wellness centrum Patince	1.7.2006	nie	250	5	0	5
<b>Sumárne údaje za kraj</b>			<b>1870</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>15</b>

**Umelé kúpaliská**

Kraj Nitriansky								
Okres Komárno								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické

<b>Nitriansky kraj</b>								
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne</b>								
<b>okres Komárno</b>								
Krytá plaváreň Komárno	26	17	65,38	307	25	3		22
Termálne kúpalisko Komárno	60	48	80	690	54	6		48
Wellness centrum Patince	70	25	35,71	780	29	8		21
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	<b>156</b>	<b>90</b>	<b>57,69</b>	<b>1777</b>	<b>108</b>	<b>17</b>		<b>91</b>

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

rok 2014

Kraj Nitriansky								
Okres Komárno								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
<b>Nitriansky kraj</b>								
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne</b>								
<b>okres Komárno</b>								
Termálne kúpalisko Patince	6.6.2014	31.8.2014	nie	nie	3150	6	0	6
Letné kúpalisko Čalovec	4.7.2014	31.8.2014	nie	nie	300	0	1	1
<b>Sumárne údaje za kraj</b>					<b>3450</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

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

rok 2014

**Umelé kúpaliská**

Kraj								
Okres								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno- chemické

**Nitriansky kraj**

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

**okres Komárno**

Termálne kúpalisko Patince	55	24	43,64	663	40	34		6
Letné kúpalisko Čalovec	3		0	36				
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	58	24	41,38	699	40	34		6



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

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechni- ka a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Komárno	Počet podnetov spolu: <b>6</b>	1	-	-	1	3	-	1	-	-
	<i>z toho: opodstatnených: 6</i>	1	-	-	1	3	-	1	-	-
	<i>Neopodstatnených: 0</i>	-	-	-	0	0	-	0	-	-

Tab. č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ so sídlom v Komárne

Okres	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
Komárno	10	596	-	-	24	561	16	650	2	450	1	48	8	37	30	592	91	2934
<b>Spolu:</b>	<b>10</b>	<b>596</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>561</b>	<b>16</b>	<b>650</b>	<b>2</b>	<b>450</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>592</b>	<b>91</b>	<b>2934</b>

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

Okres	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu
Komárno	145	-	74	19	28	15	1	33	1	10	2	4	5	20	357
<b>Spolu:</b>	<b>145</b>	<b>-</b>	<b>74</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>357</b>



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

Okres	Druh zariadenia						Spolu
	Zariadenia krízovej intervencie	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	
Komárno	4	2	24	-	1	-	31
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>31</b>

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

Okres	Počet prevádzkovaných pohrebných služieb	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet pohrebných vozidiel			Počet krematórií	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet mraziacich zariadení s kapacitou
			Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu			
Komárno	9	53/100	-	7	-	-	-	4/4
Spolu	9	53/100	-	7	-	-	-	4/4

Tab. č. 6.1 Prehľad uplatňovania procesu HIA v praxi

RÚVZ	Názov HIA	Pre-skrining Áno/Nie	Vyžiadaná HIA Áno/Nie	Ukončená HIA Áno/Nie	Spracovateľ	poznámky
Komárno	Zámer - Zmena v užívaní rodinného domu na hospodársky dvor v Modranoch	áno	áno	áno	MUDr. Jindra Holíková	Z výsledkov hlukovej štúdie a HIA vyplynuli protihlukové opatrenia, ktorých plnenie bude požadované.
	Zámer - Zmena č.2 integrovaného povolenia – prevádzka „Farma pre chovné ošípané – výkrm, Veľké Kosihy“ - zmena stavby	áno	áno	áno	RNDr. Peter Letanovský	HIA bola predložená pri zmene č.3 integr. Povolenia (kolaudácia stavby), z výsledkov vyplynuli opatrenia, ktorých plnenie bude požadované
	Zámer na činnosť „Nakladanie s nebezpečnými odpadmi – zhromažďovanie“ v Komárne, Roľníckej školy 1519	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer na činnosť – výstavba „Primárny areál kúpeľného centra termálneho kúpaliska Nesvady“ na pozemku parc. č. 6867/1, 7639/2, 7684/9 v k.ú. Nesvady	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.

	Zámer na činnosť – výstavba „Športovo-rekreačného jazera Nesvady“ na pozemku parc. č. 6867/2 v k.ú. Nesvady	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov preskríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer - „Výkup druhotných surovín“ v Kolárove, na pozemku s parc.č. 2536/74 v k.ú. Kolárovo	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov preskríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer - „Zariadenie na zber odpadov Bátorové Kosihy“ na pozemku parc.č. 557/1, 577/4, 577/9, v k.ú. Bátorové Kosihy	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov preskríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer - „Prístavba skleníka“ na pozemku s parc. č. 28471/1, 2847/10, 2847/12, 2847/13 v k.ú. Kolárovo	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov preskríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer – „Viacloďový fóliovník s technologickým vybavením“ na pozemku s parc. č. 3651/5, 3652/43, 3652/100 v k. ú. Hurbanovo	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov preskríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer - „Výstavba fóliovníka vrátane technológie na farme Hurbanovo“ na pozemku s parc. č. 3651/5, 3652/43, 3652/100 v k. ú. Hurbanovo	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov preskríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer-„Sklad ovocia a zeleniny“ na pozemku s parc. č. 5481/1 v k. ú. Iža	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov preskríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer - „Zariadenie na zber a úpravu ostatného odpadu a na zber opotrebovaných batérií a akumulátorov“ na pozemku s parc. č. 684/2, 684/3, 685, 721/3 v k. ú. Lipové	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov preskríningu nebola požadovaná HIA.

	Zámer - „Zariadenie na zber odpadov Kolárovo“ na Ul. rybárskej v Kolárove, na pozemku s parc. č. 28451/396, 28451/397, 28451/534 a 28451/535 v k. ú. Kolárovo	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer - „Skleník a skleníkové hospodárstvo“ na pozemku s parc. č. 1771/2, 1771/7 v k.ú. Zemianska Olča	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer - Výstavba protipovodňových zariadení v obci Marcelová“ na pozemkoch s parc. č. 329/1, 328/1, 325/7, 319/2, 318/2, 317, 312, 311, 308, 307/3, 304, 303, 297/4, 328/2, 290/6, 332, 291/1, 296/2, 450/77, 463/1, 329/1, 329/2, 256/2, 330, 450/93, 500, 499/1 v k.ú. Marcelová – Krátke Kesy	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer-„Rozšírenie výrobného závodu čalúneného nábytku v Komárne, časť Nová Stráž SO_25d Rozšírenie hlavnej výrobnéj haly so skladištom výroby a pomocnými materiálmi“ na pozemku s parc. č 292/18 v k.ú. Nová Stráž	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer - „Zariadenie na zber odpadov Hurbanovo“ na pozemku s parc. č. 1147/1, 1147/2, 1148, 1149, 1150 a 1151 v k.ú. Hurbanovo	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.

	Zámer - „Rozšírenie výrobnjej haly B1“ na pozemku s parc. č. 1370/86, 1370/87, 1370/90, 1370/91, 1370/106, 1370/107 v k.ú. Veľké Kosihy	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA
	Zámer - „Prestavba výrobnjej haly M 1 Kolárovo“ na pozemku s parc. č. 28451/455, 446, 442, 443 v k. ú. Kolárovo	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.

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

**Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014**

**Kraj: Nitriansky**

**Okres: Komárno**

Okres	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
<b>Komárno</b>	<b>103 709</b>	<b>87 704</b>	<b>84,57</b>

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

**Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014**

**Zdroj údajov: Monitoring**

**Kraj: Nitriansky**

**Okres: Komárno**

Okres	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>Komárno</b>	<b>41</b>	<b>134</b>	<b>34</b>	<b>19,43</b>	<b>32</b>	<b>18,29</b>	<b>5</b>	<b>2,86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabuľka 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch**

**Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014**

**Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor**

**Kraj: Nitriansky**

**Okres: Komárno**

Spolu:	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>25,00</b>	<b>3</b>	<b>18,75</b>	<b>3</b>	<b>18,75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

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

**Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014**

**Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne**

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m <sup>3</sup>	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
Mudroňovo	KOMVaK a.s. Komárno	Mudroňovo	107	4529	Dusičnany	mg/l	50	60	52,20	27.05.2013 - 26.05.2016	1



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

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

<b>Kraj: Nitriansky</b>									
<b>Okres: Komárno</b>									
Obec		Plocha							
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m <sup>2</sup> ]	vody [km <sup>2</sup> ]	Štatút	Rekreácia	Stav kúpaliska	Dátum začatia sezóny	Dátum ukončenia sezóny	Poznámka

<b>Nitriansky kraj</b>									
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne</b>									
<b>okres Komárno</b>									
štrkoviskové jazero Bohatá	Vodná nádrž		0,04	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Situácia je nezmenená. Areál využívaný najmä na rybolov.
APÁLI - mŕtve rameno Váhu Komárno	Vodná nádrž		0,14	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Situácia je nezmenená. Areál pír. vodnej plochy využívaný na rybolov, príležitostne na neorganizovanú rekreáciu, prípadne kúpanie.
štrkoviskové jazero Kava	Vodná nádrž		0,14	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Situácia je nezmenená. Areál pír. vodnej plochy využívaný na rybolov, príležitostne na neorganizovanú rekreáciu, prípadne kúpanie.

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite vody prírodných kúpalísk

rok 2014

**Prírodné kúpaliská**

Kraj: Nitriansky													
Okres: Komárno													
Obec		Plocha				Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m <sup>2</sup> ]	vody [km <sup>2</sup> ]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekr. MH spolu	mikr.	biol.	fyz.-chem.

**Nitriansky kraj**

**okres Komárno**

štrkoviskové jazero Bohatá	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	0							
APALI - mŕtve rameno Váhu Komárno	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	3		0	21				
štrkoviskové jazero Kava	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	3	2	66,67	21	2			2
<b>Sumárne údaje za kraj</b>						<b>6</b>	<b>2</b>	<b>33,33</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

<b>Kraj: Nitriansky</b>						
<b>Okres: Komárno</b>						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu

<b>Nitriansky kraj</b>						
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne</b>						
<b>okres Komárno</b>						
Krytá plaváreň	1.1.2008		120	0	2	2
Termálne kúpalisko Komárno	26.2.2008	nie	1500	5	3	8
Wellness centrum	1.7.2006	nie	250	5	0	5
<b>Sumárne údaje za kraj</b>			<b>1870</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>15</b>

**Umelé kúpaliská**

<b>Kraj: Nitriansky</b>								
<b>Okres: Komárno</b>								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhov.	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické

<b>Nitriansky kraj</b>								
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne</b>								
<b>okres Komárno</b>								
Krytá plaváreň Komárno	26	17	65,38	307	25	3		22
Termálne kúpalisko Komárno	60	48	80,00	690	54	6		48
Wellness centrum Patince	70	25	35,71	780	29	8		21
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	156	90	57,69	1777	108	17		91

<b>Kraj: Nitriansky</b>								
<b>Okres: Komárno</b>								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
<b>Nitriansky kraj</b>								
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne</b>								
<b>okres Komárno</b>								
Termálne kúpalisko Patince	6.6.2014	31.8.2014	nie	nie	3150	6	0	6
Letné kúpalisko Čalovec	4.7.2014	31.8.2014	nie	nie	300	0	1	1
<b>Sumárne údaje za kraj</b>					<b>3450</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

**Umelé kúpaliská**

<b>Kraj: Nitriansky</b>								
<b>Okres: Komárno</b>								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické

<b>Nitriansky kraj</b>								
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne</b>								
<b>okres Komárno</b>								
Termálne kúpalisko Patince	55	24	43,64	663	40	34		6
Letné kúpalisko Čalovec	3	0		36				
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	58	24	41,38	699	40	34		6





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

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechni- ka a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Komárno	Počet podnetov spolu: 6	1	-	-	1	3	-	1	-	-
	z toho: opodstatnených: 6	1	-	-	1	3	-	1	-	-
	Neopodstatnených: 0	-	-	-	0	0	-	0	-	-

Tab. č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ so sídlom v Komárne

Okres	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
Komárno	10	596	-	-	24	561	16	650	2	450	1	48	8	37	30	592	91	2934
<b>Spolu:</b>	<b>10</b>	<b>596</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>561</b>	<b>16</b>	<b>650</b>	<b>2</b>	<b>450</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>592</b>	<b>91</b>	<b>2934</b>

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

Okres	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tíky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu
Komárno	145	-	74	19	28	15	1	33	1	10	2	4	5	20	357
<b>Spolu:</b>	<b>145</b>	<b>-</b>	<b>74</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>357</b>



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

Okres	Počet prevádzkovaných pohrebných služieb	Počet chladiacich zariadení kapacitou	Počet pohrebných vozidiel			Počet krematórií	Počet chladiacich zariadení kapacitou	Počet mraziacich zariadení kapacitou
			Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu			
Komárno	9	53/100	-	7	-	-	-	4/4
<b>Spolu</b>	<b>9</b>	<b>53/100</b>	-	7	-	-	-	<b>4/4</b>

Tab. č. 6.1 Prehľad uplatňovania procesu HIA v praxi

RÚVZ	Názov HIA	Pre-skrining Áno/Nie	Vyžiadaná HIA Áno/Nie	Ukončená HIA Áno/Nie	Spracovateľ	poznámky
Komárno	Zámer - Zmena v užívaní rodinného domu na hospodársky dvor v Modranoch	áno	áno	áno	MUDr. Jindra Holíková	Z výsledkov hlukovej štúdie a HIA vyplynuli protihlukové opatrenia, ktorých plnenie bude požadované.
	Zámer - Zmena č.2 integrovaného povolenia – prevádzka „Farma pre chovné ošípané – výkrm, Veľké Kosihy“ - zmena stavby	áno	áno	áno	RNDr. Peter Letanovský	HIA bola predložená pri zmene č.3 integr. povolenia (kolaudácia stavby), z výsledkov vyplynuli opatrenia, ktorých plnenie bude požadované
	Zámer na činnosť „Nakladanie s nebezpečnými odpadmi – zhromažďovanie“ v Komárne, Roľníckej školy 1519	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer na činnosť – výstavba „Primárny areál kúpeľného centra termálneho kúpaliska Nesvady“ na pozemku parc. č. 6867/1, 7639/2, 7684/9 v k.ú. Nesvady	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.

	Zámer na činnosť – výstavba „Športovo-rekreačného jazera Nesvady“ na pozemku parc. č. 6867/2 v k.ú. Nesvady	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov preskríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer - „Výkup druhotných surovín“ v Kolárove, na pozemku s parc.č. 2536/74 v k.ú. Kolárovo	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov preskríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer - „Zariadenie na zber odpadov Bátorové Kosihy“ na pozemku parc.č. 557/1, 577/4, 577/9, v k.ú. Bátorové Kosihy	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov preskríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer -„Prístavba skleníka“ na pozemku s parc. č. 28471/1, 2847/10, 2847/12, 2847/13 v k.ú. Kolárovo	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov preskríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer – „Viacodňový fóliovník s technologickým vybavením“ na pozemku s parc. č. 3651/5, 3652/43, 3652/100 v k. ú. Hurbanovo	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov preskríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer - „Výstavba fóliovníka vrátane technológie na farme Hurbanovo“ na pozemku s parc. č. 3651/5, 3652/43, 3652/100 v k. ú. Hurbanovo	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov preskríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer-„Sklad ovocia a zeleniny“ na pozemku s parc. č. 5481/1 v k. ú. Iža	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov preskríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer -„Zariadenie na zber a úpravu ostatného odpadu a na zber opotrebovaných batérií a akumulátorov“ na pozemku s parc. č. 684/2, 684/3, 685, 721/3 v k. ú. Lipové	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov preskríningu nebola požadovaná HIA.

	Zámer - „Zariadenie na zber odpadov Kolárovo“ na Ul. rybárskej v Kolárove, na pozemku s parc. č. 28451/396, 28451/397, 28451/534 a 28451/535 v k. ú. Kolárovo	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer - „Skleník a skleníkové hospodárstvo“ na pozemku s parc. č. 1771/2, 1771/7 v k.ú. Zemianska Oľča	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer - Výstavba protipovodňových zariadení v obci Marcelová“ na pozemkoch s parc. č. 329/1, 328/1, 325/7, 319/2, 318/2, 317, 312, 311, 308, 307/3, 304, 303, 297/4, 328/2, 290/6, 332, 291/1, 296/2, 450/77, 463/1, 329/1, 329/2, 256/2, 330, 450/93, 500, 499/1 v k.ú. Marcelová – Krátke Kesy	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer - „Rozšírenie výrobného závodu čalúneného nábytku v Komárne, časť Nová Stráž SO_25d Rozšírenie hlavnej výrobnéj haly so skladosm výroby a pomocnými materiálmi“ na pozemku s parc. č 292/18 v k.ú. Nová Stráž	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer - „Zariadenie na zber odpadov Hurbanovo“ na pozemku s parc. č. 1147/1, 1147/2, 1148, 1149, 1150 a 1151 v k. ú. Hurbanovo	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.



	Zámer - „Rozšírenie výrobnjej haly B1“ na pozemku s parc. č. 1370/86, 1370/87, 1370/90, 1370/91, 1370/106, 1370/107 v k.ú. Veľké Kosihy	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA
	Zámer - „Prestavba výrobnjej haly M 1 Kolárovo“ na pozemku s parc. č. 28451/455, 446, 442, 443 v k. ú. Kolárovo	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.

## **Regionálny úrad verejného zdravotníctva**

**so sídlom v Komárne**

**V ý r o č n á s p r á v a z a r o k 2014**

**oddelenie preventívneho pracovného lekárstva**

### **1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese**

**- popis súčasnej situácie v dozorovaných prevádzkach :**

Oddelenie Preventívneho pracovného lekárstva Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne (ďalej len RÚVZ) v roku 2014 dozorovalo 674 prevádzok.

Spoločnosť SAM – SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s., Vlčie hrdlo 5985, Bratislava, prevádzka Komárno v roku 2014 naďalej realizuje dva výrobné programy, strojnú a lodnú výrobu, prevádzka na výrobu čalúneného nábytku KOM Polster s.r.o., Nová Stráž – sa naďalej rozširuje výstavbou nových výrobných priestorov. V spoločnosti SK-Cont, a.s., Komárno – výroba kontajnerov a EUROOBUV s.r.o. Komárno nenastali podstatné zmeny, pôvodné výrobné priestory boli zachované ako aj výrobné a pracovné postupy.

V spoločnosti KROMBERG & SCHUBERT s.r.o., Kolárovo naďalej prebieha výroba káblových zväzkov pre automobilový priemysel a závod sa orientuje na vývoj a predvýrobné činnosti pre dcérske prevádzky spoločnosti. Vo výrobe stavebno-stolárskych výrobkov v spoločnostiach MADLENIAK – Drevovýroba s.r.o. Dulovce a Ján Hegedús - HEGE – Martovce sa výrazne znížil počet zamestnancov.

V roku 2014 sme riešili 8 podnetov, čo je oproti roku 2013 nárast o jeden podnet. Jednalo sa o ochranu životného prostredia, nevyhovujúce pracovné podmienky a o nevyhovujúce zariadenia osobnej hygieny pre zamestnancov.

V priebehu roka 2014 došlo k vzniku 59 nových prevádzok. Väčšinu prevádzkovateľov tvorili fyzické osoby - podnikatelia zapísané v živnostenskom registri s veľkosťou prevádzky 1-9 zamestnancov. V poľnohospodárskej výrobe sa zvýraznila sezónnosť v zamestnávaní zamestnancov v rastlinnej výrobe. Subjekty nakupovali prípravky na ochranu rastlín v množstvách potrebných pre okamžitú spotrebu, pričom sme nezistili používanie veľmi jedovatých látok a zmesí.

Percentuálne rozdelenie sledovaných prevádzok v okrese podľa počtu zamestnancov je nasledovné: prevádzky s počtom zamestnancov od 1 - 9 tvoria 81,68%, prevádzky s počtom zamestnancov od 10 do 49 tvoria 11,64% a prevádzky s počtom od 50 do 249 zamestnancov tvoria 5,48% z celkového počtu sledovaných organizácií v okrese. Zostávajúcich 1,2% sú podnikateľské subjekty s počtom zamestnancov 250 a viac.

**Medzi najväčšie závody s najvyšším počtom zamestnancov patrí :**  
**SAM – SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s., Bratislava**  
**(STROJE A MECHANIZMY a.s. Bratislava) prevádzkareň Komárno**

Strojná výroba bola naďalej zameraná na výrobou rámov cestných strojov, malých kontajnerov a palubných mechanizmov. V tejto výrobe sme naďalej evidovali rizikové práce v kategórii rizika č. 3 s rizikovým faktorom hluk a zväčšenej pevné aerosóly.

Lodná výroba bola zameraná na činnosti pri oprave, servise a stavbe lodí. Priestory lodnej výroby pozostávali z pôvodných výrobných priestorov SLKB, činnosti v tejto výrobe spoločnosť vykonávala prostredníctvom svojich cca 38 kmeňových zamestnancov a prostredníctvom zmlúv na dodávku celkov, častí lode a prác s externými spoločnosťami a samostatne zárobkovo činnými osobami, pričom aj tieto subjekty vykonávali dohodnuté práce v priestoroch lodnej výroby. Nakoľko v porovnaní so stavom v lodnej výrobe SLKB došlo v lodnej výrobe SAM k zmenám, ktoré majú vplyv na zaradenie zamestnancov do kategórií rizika zamestnávateľ prostredníctvom pracovnej zdravotnej služby začal práce na prehodnotení faktorov práce a pracovného prostredia. Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

Pracovná zdravotná služba je u zamestnávateľa zabezpečená dodávateľsky spoločnosťou MIOMED s.r.o., Bratislava.

**ALT a.s. Komárno:**

naďalej vyrába zostavy pre stavebné stroje v novom areáli na Ul. roľníckej školy Komárno. V zámočnických dielňach č. 1 a č. 2, vo zvarovni a prípravovni na základe výsledkov meraní a hodnotenia rizík evidujeme rizikové profesie v kat. rizika č. 3. rizikového faktoru hluk a zväčšenej pevný aerosól. Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

Pracovnú zdravotnú službu dodávateľsky zabezpečuje MEDFIN a.s. Bratislava.

**SLK ELEKTRO s.r.o. Komárno :**

v roku 2014 evidujeme v riziku z titulu hlučnosti a zvaračského pevného aerosólu, profesie strojní zámočník a natierač v tretej kategórie rizika.

Hlavným výrobným programom spoločnosti zostala výroba oceľových konštrukcií pre železničnú dopravu a iných kovových konštrukcií. Vo výrobe elektrických rozvádzačov a riadiacich pultov došlo k výraznému obmedzeniu výroby a výroba nerezového nábytku pre kuchyne lodných objektov sa zastavila.

Bol schválený prevádzkový poriadok na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom a hluku.

Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

Pracovnú zdravotnú službu spoločnosti naďalej dodávateľsky zabezpečuje MEDI RELAX M+M s.r.o. Bratislava.

**EUROOBUV s.r.o. Komárno :**

spoločnosť EUROOBUV s.r.o. Komárno naďalej prevádzkuje v pôvodných výrobných priestoroch, nezmenili sa výrobné a pracovné postupy, faktory práce a pracovného prostredia. Počet zamestnancov sa v priebehu roku 2014 výrazne nemenil. Evidujeme rizikové profesie v kategórii rizika č.3 pre rizikový faktor hluk a chemické faktory. Na základe objektívnych meraní pribudli v roku 2014 nové rizikové práce v hale PU – finalizácia výroby podošiev a v hale výroby podošiev.

V priebehu roka sme riešili uvedenie priestoru laserového pracoviska na vypaľovanie vzorov do kožených výsekov do prevádzky. Nakoľko chýbala kompletná technická dokumentácia laserových zariadení a nebol vypracovaný prevádzkový poriadok s posudkom o riziku podanie bolo vrátené na doplnenie a konanie bolo prerušené.

Pracovnú zdravotnú službu dodávateľsky zabezpečuje ProCare a.s. Bratislava.

**RIEKER OBUV s.r.o. Komárno :**

Naďalej prevádzkuje pracovné priestory výroby vzoriek obuvi, vývoj modelov, kartonáž, údržbársku dielňu, administratívne priestory, závodnú kuchyňu a bufet. Rizikové práce neevidujeme. Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

Pracovnú zdravotnú službu dodávateľsky zabezpečuje ProCare a.s. Bratislava.

**RD Slowakei, s.r.o. Komárno :**

prevádzkuje sklad vzoriek obuvi, sklad hotovej obuvi, sklad MTZ, sklad - expedícia obuvi a oddelenie colnej deklarácie v samostatnom skladovom objekte. Na uvedených pracoviskách neevidujeme rizikové práce. Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

Pracovnú zdravotnú službu dodávateľsky zabezpečuje ProCare a.s. Bratislava.

**MOPEDY a.s. Kolárovo :**

V priebehu roka neboli v uvedenom areáli prenajaté priestory novým spoločnostiam. Naďalej spravuje výrobné objekty v priemyselnom areáli v Kolárove, ktoré prenajíma menším súkromným firmám ako UNAR s.r.o., KOROL s.r.o., CREDAT s.r.o., KOV-AUT s.r.o., OND a BECK s.r.o., Alexander Rigó – RIGOCOAT – autolakovňa. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že k podstatným zmenám na jednotlivých prevádzkach nedošlo. Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

**KROMBERG & SCHUBERT s.r.o. Kolárovo :**

Sériová výroba káblových zväzkov pre automobilový priemysel zostala zachovaná len v halách č.1 a 2, do haly č. 3 sú umiestnené pracoviská pre vývoj výroby káblových zväzkov a ich skúšobná výroba. V roku 2014 sme zaznamenali chorobu z povolania. Jednalo sa o chorobu z DNJZ – ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov. Na pracoviskách spoločnosti neevidujeme rizikové práce.

Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

**BMTI SK, s.r.o., Bratislava, prevádzka Kolárovo**

Spoločnosť BMTI SK vykonávala výrobu kovových konštrukcií a ku dňu 30.11.2014 túto výrobnú činnosť ukončila.

**LUMITECH s.r.o. Kolárovo :**

vykonáva sa tu výroba priemyselných svietidiel pre zahraničného zákazníka. Na pracoviskách nenastali žiadne zmeny oproti skutočnostiam uvedených v predchádzajúcich rokoch, naďalej neevidujeme rizikové práce. Spoločnosť plánuje zriadiť novú práškovú lakovňu. Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

Pracovnú zdravotnú službu dodávateľsky zabezpečuje ProCare, a.s. Bratislava.

**HEINEKEN Slovensko a. s. Hurbanovo:**

V roku 2014 na pracoviskách výroby piva nedošlo k zmene technologických postupov a spôsobu výkonu práce, ktoré by mali vplyv na faktory práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík. Evidujeme rizikové práce v kategórii rizika 3 s rizikovým faktorom hluk na pracoviskách stáčania piva (KHS, KEG, CAN, PET) a energetika. Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

Pracovnú zdravotnú službu dodávateľsky zabezpečuje ProCare, a.s. Bratislava.

**HEINEKEN Slovensko Sladovne a.s., Hurbanovo :**

Prevádzkuje priestory sladovne a sila v Hurbanove. Na pracoviskách bolo vykonané opakované hodnotenie podmienok práce a pracovného prostredia vo vzťahu k zaradeniu prác do kategórií rizika. U operátorov v sladovni a v sile evidujeme rizikové práce v kategórii rizika č. 3 s rizikovým faktorom hluk a pevný aerosól obilný. Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

Pracovnú zdravotnú službu dodávateľsky zabezpečuje ProCare a.s. Bratislava.

**Ján Hegedús – stolárstvo HEGE – Martovce:**

na prevádzke sa vykonáva výroba stavebno-stolárskych výrobkov a ich montáž u zákazníka. Na základe výsledkov merania hluku a pevného aerosólu z dreva boli vydané pokyny na zabezpečenie ochrany zdravia zamestnancov a profesia stolár bola určená za rizikovú v kategórii rizika č. 3 pre rizikový faktor hluk a pevný aerosól z dreva. Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

Pracovnú zdravotnú službu dodávateľsky zabezpečuje Medfin a.s. Bratislava.

**EUROPARKET SLOVAKIA, spol. s r.o. Košice, prevádzka Zemianska Olča:**

prevádzkuje v pôvodných výrobných priestoroch, nezmenili sa výrobné a pracovné postupy, faktory práce a pracovného prostredia na výrobu parkiet. Na prevádzke naďalej evidujeme rizikové práce v kategórii rizika č. 3 pre rizikový faktor hluk. Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

Pracovnú zdravotnú službu dodávateľsky zabezpečuje MEDISON, s.r.o. Košice.

**NURITECH SK, s.r.o. Hurbanovo-Bohatá :**

Vykonáva sa naďalej výroba súčiastok do DVD prehrávačov a výroba plošných spojov. Vo výrobnom procese sú zriaďované pracovné miesta so zobrazovacími jednotkami, osciloskopmi a ďalšími prístrojmi. Počet týchto miest a ich vybavenie sa mení podľa typu výrobku. Rizikové profesie neevidujeme. Prevádzka je dvojzmenná. Zariadenia na osobnú hygienu vyhovujú pre daný počet zamestnancov.

V roku 2014 bol posúdený návrh na rozšírenie výrobných hál a koncom roka bola stavba daná do užívania.

**FERPLAST Slovakia s.r.o. Nesvady:**

výrobná činnosť je zameraná na výrobu produktov z plastov pre chov drobných zvierat, drôtených výrobkov pre chov vtákov a hlodavcov ako aj na výrobu akvaristických produktov. Jednotlivé druhy sa vyrábajú v oddelených výrobných halách, ktoré svojou vybavenosťou vyhovujú hygienickým požiadavkám.

Rizikové práce v kategórii rizika č. 3 s rizikovým faktorom hluk evidujeme v hale na výrobu spracovania drôteného programu a v hale na spracovanie plastov.

Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

Pracovnú zdravotnú službu dodávateľsky zabezpečuje ProCare, a.s. Bratislava.

**BCF EUROPE, s.r.o. Nesvady:**

naďalej sa vykonáva výroba súčiastok pre chladiarenský priemysel a pre výrobky zabezpečujúce výmenu tepla. Súčiastky sa vyrábajú z medených trubiek rôzneho priemeru a výrobný proces spočíva z rezania trubiek, ohýbania, tvarovania, opracovania a spájkovania a v prípade potreby z čistenia vyrobených súčiastok. Rizikové profesie nie sú evidované. Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

Pracovnú zdravotnú službu dodávateľsky zabezpečuje Santé Slovakia, s.r.o. Topoľčany.

**METEX - BU, s.r.o. Komárno:**

spoločnosť sa naďalej zameriava na výrobu kovových zariadení pre čistenie odpadových vôd znečistených ropnými produktmi, bioodpadom a balastnou vodou v ropných tankeroch. Pracovné miesta v zvarovni a v montážnej dielni sú evidované v kategórii rizika č. 3 pre rizikový faktor hluk.

Zariadenia na osobnú hygienu vyhovujú hygienickým požiadavkám.

Pracovnú zdravotnú službu dodávateľsky zabezpečuje Mediresc, s.r.o. Štúrovo.

**SILCOTEC EUROPE / SK /, s.r.o. Komárno:**

v závode sa vykonáva výroba a montáž elektrických káblov, káblových súprav a príslušenstiev a elektrických rozvádzačov skríň. Rizikové práce nevidujeme. Zariadenia na osobnú hygienu vyhovujú hygienickým požiadavkám.

Pracovnú zdravotnú službu dodávateľsky zabezpečuje Medfín a.s. Bratislava.

**MELAMO STAINLESS MODULES, s.r.o. Kolárovo :**

v spoločnosti sa vykonáva montáž potravinárskych pecí, mlynov na mäso, krájačov a čističov zeleniny pre priemyselné využitie, ktoré sú dodávané formou polotovarov. Pozostáva z dielne na zváranie menších dielcov, z dielne na montáž už finálnych výrobkov, z brusiarne, skladových priestorov, zo zariadení na osobnú hygienu zamestnancov a z kancelárie. Zváranie v ochrannej atmosfére argónom vykonávajú pracovníci na pracovných stoloch pri použití mobilného zváracieho agregátu na TIG zváranie. Odsávanie zváracích pracovísk zabezpečuje vzduchotechnické zariadenie.

Vykonané boli objektívne hodnotenia pracovného prostredia z titulu hlučnosti a chemických faktorov v pracovnom ovzduší v jednotlivých dielňach, rizikové profesie nevidujeme.

Zariadenia osobnej hygieny sú zabezpečené.

Pracovnú zdravotnú službu dodávateľsky zabezpečuje BE-soft a.s. Košice.

**Poľnohospodárstvo :**

v priebehu roka bola naďalej venovaná pozornosť prácam a manipulácii s agrochemikáliami, ktoré zahŕňali spôsob manipulácie s agrochemikáliami, zabezpečenie skladových priestorov, OOPP, zariadení na osobnú hygienu a vykonávanie preventívnych lekárskeho prehliadok.

Prevádzkové poriadky s posudkom o riziku u poľnohospodárskych organizácií sú vypracované a boli schválené orgánom verejného zdravotníctva. Pri manipulácii s agrochemikáliami došlo k výrazným zmenám, nakoľko sa používa moderná strojná technológia. V skladoch agrochemikálií sa skladuje minimálne množstvo prípravkov, pričom nebola zistená manipulácia s veľmi toxickými látkami a prípravkami.

Na základe zaslaného zoznamu súkromne hospodáriacich roľníkov jednotlivými obecnými úradmi, sme vykonali mapovanie ich činnosti. Bolo zistené, že postrekové práce im vykonávajú organizácie alebo fyzické osoby podnikatelia, ktoré majú platné odborné osvedčenia na prácu s toxickými látkami a prípravkami používanými v poľnohospodárstve.



V troch prípadoch sme vykonali štátny zdravotný dozor zameraný na skladovanie a manipuláciu s agrochemikáliami.

Podrobnejšie údaje sú uvedené v bode č. 6 výročnej správy.

Drobné súkromné prevádzky :

Medzi drobné súkromné prevádzky patria hlavne, šijacie dielne, autoopravovne, predajne autosúčiastok a pneuservisy.

#### **- závažné zmeny v pracovnom prostredí vrátane vzniku resp. zrušenia prevádzok**

V priebehu roka 2014 v ostatných sledovaných prevádzkach neboli zaznamenané závažné zmeny v pracovnom prostredí.

Vznikli nasledovné väčšie prevádzky: Čerpacia stanica SHELL Komárno, Q – plast, s.r.o. Kolárovo, Target s.r.o. Komárno, Predajňa automobilov TOYOTA, RPC Bramlage s.r.o. Zemianska Olča, KSK service s.r.o. Komárno, Gatter s.r.o. Komárno, Marian Bónastolárstvo, Modrany, HELORO s.r.o. Komárno- predajňa automobilov a servis, Čerpacia stanica Hegedűs Svätý Peter, Dalitrans s.r.o. Tôň a rôzne obchodné prevádzky, banky a cestovné kancelárie.

V roku 2014 bolo vydaných 59 rozhodnutí na uvedenie novozriadených priestorov prevádzok právnickými a fyzickými osobami podnikateľmi do prevádzky, čo je o 16 viac ako v roku 2013. Na prevádzku chráneného pracoviska bolo vydaných 25 vyjadrení, čo je o 9 viac, ako v roku 2013.

#### **- mimoriadne a havarijné situácie**

V roku 2014 neboli hlásené žiadne výnimočné situácie, resp. havárie.

#### **- trend vývoja pracovného prostredia a pracovných podmienok v jednotlivých odvetviach výroby a služieb**

V roku 2014 bolo evidovaných 1014 exponovaných zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce. V porovnaní s rokom 2013 došlo k zvýšeniu o 35 zamestnancov.

### **SK – Cont, a.s. Komárno, Hadovce :**

v spoločnosti sú určené rizikové práce z titulu hlučnosti a zvaračského pevného aerosólu v kategórii rizika č. 3. v hale č. 2- zvarovňa 1, hala č. 3 a v starej zvarovni. Z titulu hlučnosti do 3 kat. rizika je zaradené pracovné miesto v hale č. 1 – príprava.

V roku 2014 v spolupráci s Inšpektorátom práce Nitra bola vykonaná spoločná previerka zameraná na zistenie stavu pracoviska z hľadiska rizikového pracoviska a zaradenia pracovných činností do kat. č. 3 a 4 a na kontrolu dokladov a dokumentácie súvisiacich s vyhlásenými rizikovými prácami. V rámci previerky neboli zistené žiadne nedostatky.

Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

Pracovnú zdravotnú službu vykonáva Medfin, a.s. Bratislava.

### **KOM Polster, s.r.o. Komárno - Nová Stráž :**

spoločnosť sa zameriava na výrobu čalúneného nábytku, hlavne sedacích súprav. Od roku 2010 postupne rozširuje svoje výrobné priestory a zvyšuje zmenuť a počty zamestnancov. V priebehu roka 2014 naďalej pokračovali v rozširovaní výrobných priestorov, ktoré budú uvedené do prevádzky v priebehu roka 2015. Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

Pracovnú zdravotnú službu dodávateľsky vykonáva Medfin, a.s. Bratislava.

### **GENERAL PLASTIC, s.r.o. Kolárovo /bývalý SLEDGE Slovakia s.r.o. Kolárovo / :**

spoločnosť v Kolárove prevádzkuje závod na spracovanie plastov a recyklovanie nekovového materiálu a zvyškov (PET fľaše a fólie). Linky na spracovanie plastov sú umiestnené v troch výrobných halách, pracovná činnosť je nepretržitá. U prevádzkovateľa evidujeme rizikové práce v kategórii rizika č. 3 s rizikovým faktorom hluk. V rámci štátneho zdravotného dozoru neboli zistené žiadne nedostatky. Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

Pracovnú zdravotnú službu dodávateľsky zabezpečuje TEAM Prevent Bratislava

### **- trend vývoja pracovného prostredia a pracovných podmienok v jednotlivých odvetviach výroby a služieb**

V roku 2014 väčšie závody neboli dané do prevádzky, niektoré jestvujúce rozširovali svoje prevádzky o nové výrobné haly. Otázka pracovného prostredia bola osobitne riešená vzhľadom na vyskytujúce sa rizikové faktory v pracovnom prostredí.

**- hlavné príčiny zlepšenia alebo zhoršenia situácie v oblasti ochrany zdravia pri práci a predpokladaný vývoj v najbližších rokoch :**

zo strany prevádzkovateľov bola snaha vytvoriť vhodné pracovné podmienky a problémy sa priebežne prerokujú s pracovníkmi oddelenia PPL. Zabezpečenie vyhovujúceho pracovného prostredia sa naďalej riešilo so zameraním na rizikové faktory.

Prevádzkovatelia kladne pristupovali k vytvoreniu vhodných pracovných podmienok. Zabezpečovali objektivizáciu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí, pre zamestnancov poskytovali vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. V porovnaní s predchádzajúcim rokom neboli evidované prípady výrazného zhoršenia alebo zlepšenia podmienok práce a pracovného prostredia.

**- hlavné problémy v oblasti ochrany zdravia pri práci, ktoré je potrebné riešiť vo všeobecnosti a priamo v okrese, osobitne sa zamerať na problematiku samostatne zárobkovo činných osôb vrátane samostatne hospodáriacich roľníkov :**

u samostatne zárobkovo činných osôb v oblasti ochrany zdravia pri práci, hlavne na pracoviskách s výskytom chemických faktorov dochádza k zlepšeniu informovanosti zamestnancov o požiadavkách na ochranu zdravia.

V oblasti ochrany zdravia pri práci bola pozornosť zameraná na zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby. Podrobné údaje sú popísané v bode č. 3.

Priebežne sledujeme samostatne hospodáriacich roľníkov, ktorí obhospodarujú väčšie hektárové rozlohy poľnohospodárskych pozemkov. Zameriavame sa na manipuláciu s agrochemikáliami pričom bolo zistené, že tieto práce pre samostatne hospodáriacich roľníkov (ďalej len SHR) sú vykonávané dodávateľským spôsobom spoločnosťami, ktoré majú na to oprávnenie.

## 2. Rizikové práce

### Sumarizácia údajov o rizikových prácach v SR.

#### - predpokladané príčiny zmien oproti predchádzajúcemu roku/rokom

V porovnaní s rokom 2013 došlo k nasledovným zmenám počtu zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce:

- celkový počet exponovaných zamestnancov sa zvýšil z 996 v roku 2013 na 1014 v roku 2014.

Pri porovnaní počtu exponovaných zamestnancov v rokoch 2013 a 2014 podľa druhu rizikového faktora môžeme skonštatovať, že:

- biologický faktor – nedošlo k zmene počtu exponovaných
- hluk - v r. 2014 sa zvýšil celkový počet zamestnancov exponovaných hluku o 18 ( t.j. v roku 2013 z 783 na 801 v r. 2014)
- chemické látky a zmesi – došlo k zníženiu celkového počtu exponovaných o 5 ( t.j. z 330 v roku 2013 na 325 v r. 2014)
- ionizujúce žiarenie – v roku 2014 neevidujeme exponovaných v kategórie rizika 3 a 4.

#### - situácia pri určovaní rizikových prác u samostatne zárobkovo činných osôb a samostatne hospodáriacich roľníkov, vrátane zabezpečenia cielených lekárskeho preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci

Pracoviská s výskytom rizikových faktorov sú naďalej aktívne vyhľadávané pracovníkmi oddelenia v rámci štátneho zdravotného dozoru. V priebehu roka 2014 sme neurčili rizikové práce u samostatne zárobkovo činných osôb ani u samostatne hospodáriacich roľníkov.

#### - stav po prehodnotení rizikových prác podľa Vyhlášky MZ SR č.448/2007 Z.z.

V roku 2014 bola vyhlásená nová riziková práca v kat. rizika č. 3 hluk a chemický faktor v Euroobuv s.r.o. Komárno, chemický faktor-pevný aerosol v kat. rizika č. 3 v SAM – SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s., Bratislava, prevádzkareň Komárno – potrubárska dielňa, hale KM3 a výrobné a montážne haly, hluk v kat. rizika č. 3 v spoločnosti Gatter s.r.o Komárno – spracovanie dreva, hluk v kat. rizika č. 3 v Marian Bóna – NORMA, Modrany – stolárska dielňa, hluk v kat. rizika č. 3, AMNÉZIA s.r.o., Okoličná na Ostrove – stolárstvo.

V priebehu roka boli prehodnotené rizikové práce v spoločnosti BMTI Sk s.r.o. Kolárovo, kde na základe objektivizácie pracovného prostredia z titulu hlučnosti bola zrušená 4. kategória rizika u profesie zámočník – zvarač a zamestnanci boli zaradení do 3. kat. rizika.

**- stav pri určovaní rizikových prác – faktor psychická pracovná záťaž / trend vývoja, predpokladané príčiny zmien, hlavné problémy a návrhy riešení, konzultovanie návrhov na určenie rizikových prác s ÚVZ SR /**

zatiaľ neboli určené rizikové práce pre faktor psychická pracovná záťaž.

**- stav pri určovaní a prehodnocovaní rizikových prác – faktor ionizujúce žiarenie v zdravotníckych zariadeniach:**

na základe odborného stanoviska RÚVZ so sídlom v Nitre všetky pracoviská s výskytom ionizujúceho žiarenia v zdravotníckych zariadeniach v našom okrese evidujeme v kat. rizika č. 2.

**- plnenie povinností zamestnávateľov vypracovať informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku /§ 31 ods. 7 písm. c zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov/ /ďalej len „zákon č. 355/2007 Z.z.“ /:**

povinnosti hodnotiť riziká si zamestnávatelia s evidovanými rizikovými prácami plnia v spolupráci s poskytovateľmi pracovnej zdravotnej služby. Výsledky hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracoviskách, na ktorých sú zamestnanci exponovaní rizikovým faktorom zamestnávatelia každoročne písomne nahlásia. Do konca roka 2014 ich zaslalo 21 zamestnávateľov.

**3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby podľa § 30 a) – 30 d) zákona č. 355/2007 Z.z.**

**- situácia v zabezpečovaní pracovných zdravotných služieb pre zamestnancov**

V priebehu roka sme v rámci štátneho zdravotného dozoru pravidelne sledovali zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby u právnických osôb ako aj fyzických osôb

podnikateľov. Z celkového počtu 674 subjektov dozorovaných oddelením PPL má 54 t.j. 8,01% uzavretú dohodu o poskytovaní pracovnej zdravotnej služby. Rizikové práce evidujeme u 34 subjektov, z nich 33 t.j. 97,05% má zabezpečenú pracovnú zdravotnú službu a 1 subjekt t.j. 2,94 % nema zabezpečenú pracovnú zdravotnú službu.

Podrobné údaje sú uvedené v tabuľkách č. 13 a, b, c.

Na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne jednotlivé oddelenia evidujú ďalších 18 dozorovaných subjektov s uzatvorenou dohodou o výkone PZS, u týchto subjektov nie sú evidované rizikové práce.

#### **- Situácia v úrovni zdravotného dohľadu nad pracovnými podmienkami vykonávanými pracovnou zdravotnou službou**

Poskytovatelia PZS naďalej vykonávali kontrolné audity na pracoviskách, kontrolovali plnenie zamestnávateľovi predložených návrhov na zlepšenie pracovného prostredia, opatrení na ochranu zdravia zamestnancov. Zabezpečovali hodnotenie faktorov pracovného prostredia, vypracovanie prevádzkových poriadkov s posudkom o riziku a návrhy na zaradenie prác do rizikových kategórií, ktoré predkladali na schválenie orgánu verejného zdravotníctva. V problematických prípadoch kontaktovali naše oddelenie.

#### **- Výkon a frekvencia lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci podľa § 30 zákona č. 355/2007 Z.z.**

K 31.12.2014 sme obdržali odpoveď s vyplneným dotazníkom od 21 organizácií.

U organizácií, ktoré majú uzavretú zmluvu s PZS a sú u nich evidované rizikové práce, preventívne lekárske prehliadky zabezpečujú príslušné organizácie PZS. Medzi tieto organizácie patria napr. SAM - SHIPBUILDING AND MACHINERY a. s Bratislava, prevádzkareň Komárno, Heineken Hurbanovo, Oseva Slovakia, s.r.o. Marcelová, Euroobuv s.r.o. Komárno, SK-Cont a.s. Komárno, K.T. spol. s r.o. Komárno, SLK – Elektro s.r.o. Komárno, Kom Polster s.r.o. Komárno, General Plastic, s.r.o. Kolárovo.

Organizácie, ktoré nemajú zmluvne zabezpečenú PZS a evidujeme u nich rizikové práce naďalej zabezpečujú preventívne lekárske prehliadky pre svojich zamestnancov prostredníctvom všeobecného lekára pre dospelých. Záznamy o vykonaných lekárskeho preventívnych prehliadkach vo vzťahu k práci sú u zamestnávateľov uchovávané. Pri štátnom zdravotnom dozore boli predkladané k nahliadnutiu. Prevádzkovatelia boli

upozornení na povinnosť uzatvorenia zmluvy s PZS. Možno uviesť, že u všetkých prevádzkovateľov v okrese, u ktorých sú evidované rizikové práce boli preventívne lekárske prehliadky vykonávané systematicky a termíny vykonania boli dodržiavané.

- **vlastných odborných zamestnancov (tím PZS, lekár, verejný zdravotník, bezpečnostný technik, autorizovaný bezpečnostný technik, bezpečnostno-technická služba), ktorí vykonávajú činnosť pracovnej zdravotnej služby len pre svojho zamestnávateľa (§ 30a) ods. 2 a 3 zákona č. 355/2007 Z.z.)**

Podľa údajov nahlásených RÚVZ Komárno evidujeme zabezpečenie činností pracovnej zdravotnej služby týmito odbornými zamestnancami:

- vlastnými zamestnancami – tímom bezpečnostných technikov, autorizovaným bezpečnostným technikom, bezpečnostným technikom (hlásili 4 subjekty),
- dodávateľsky – bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom, pracovnou zdravotnou službou, všeobecným lekárom (hlásilo 10 subjektov).

#### **4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania**

V roku 2014 nebolo hlásené podozrenie na chorobu z povolania.

#### **5. Choroby z povolania**

V roku 2014 bola z Kliniky pracovného lekárstva a klinickej toxikológie hlásená potvrdená 1 choroba z povolania. Jednalo sa o chorobu z DNJZ – ochorenie kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín u zamestnanca pracujúceho v spoločnosti KROMBERG & Schubert s.r.o., Kolárovo, kde sa vykonáva montáž káblového vedenia od jednoduchých sústav až po komplexné káblové systémy do motorových vozidiel. Toto ochorenie bolo zo strany RÚVZ ako podozrenie na chorobu z povolania prešetrované v novembri roku 2013.

#### **6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi**

V rámci štátneho zdravotného dozoru bola naďalej venovaná pozornosť plneniu opatrení vládneho nariadenia SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov v poľnohospodárskych ako aj v ďalších organizáciách s výskytom chemických faktorov.

Zlepšuje sa informovanosť právnických a fyzických osôb podnikateľov o novej platnej legislatíve, čo je výsledkom sústavnej poradenskej činnosti oddelenia.

Poľnohospodárske organizácie, fyzické osoby podnikatelia a právnické osoby už majú vypracované a schválené prevádzkové poriadky pre práce s chemickými látkami, ktoré obsahujú posudok o riziku. U novovzniknutých prevádzok prevádzkové poriadky boli súčasťou žiadosti o vydanie súhlasu k uvedeniu priestorov do prevádzky.

Vykonaných bolo 32 kontrol na pracoviskách s manipuláciou s chemickými látkami a zmesami. Z uvedeného počtu bolo 18 kontrol zameraných na maloobchodný predaj agrochemikálií, 7 kontrol bolo zameraných na manipuláciu s agrochemikáliami u poľnohospodárskych organizáciách a 7 kontrol u iných subjektov s iným zameraním. V súvislosti s expozíciou zamestnancov chemickým faktorom pri práci (napr. zväračský pevný aerosól, pevný aerosól z dreva atď.) boli vykonané kontroly u 15 subjektov.

Vydaných bolo 23 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, v ktorých sú zamestnanci exponovaní chemickým faktorom. Súčasťou týchto rozhodnutí bolo aj schválenie prevádzkového poriadku. Samostatne na prevádzkové poriadky bolo vydaných 12 rozhodnutí.

V rámci štátneho zdravotného dozoru poľnohospodárskych organizácií bolo zistené, že pri manipulácii s agrochemikáliami sa naďalej používa moderná strojná technológia (traktorové kabíny s možnosťou vetrania cez uhlíkový filter, príprava postrekovej tekutiny bez ručnej manipulácie pomocou výpočtovej techniky a aplikácia postreku s použitím GPS).

Rizikové práce pri manipulácii s agrochemikáliami v 3. kategórii rizika evidujeme v 3 organizáciách.

Pri skladovaní a manipulácii s agrochemikáliami, neboli zistené závažnejšie nedostatky. Skladovacie priestory boli vyhovujúce. Organizácie väčšinou nakupujú len množstvá potrebné na okamžité použitie, veľmi toxické látky a zmesi nepoužívali. V rámci štátneho zdravotného dozoru v predajniach s agrochemikáliami neboli zistené nedostatky, príslušní zodpovední zamestnanci mali platné osvedčenie o odbornej spôsobilosti na prácu.

V rámci činnosti DDD bolo v priebehu roka doručených 30 oznámení o začatí vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov

Pri práci s toxickými látkami a zmesami a veľmi toxickými látkami a zmesami v okrese za rok 2014 neboli zaznamenané mimoriadne situácie a havárie.

## **7. Karcinogénne a mutagénne faktory**

V porovnaní s rokom 2013 nedošlo k zmene v databáze organizácií – prevádzkovateľov. Evidujeme rizikové práce na Oddelení klinickej onkológie, na ambulancii klinickej



onkológie, kde sa pripravujú a intravenózne podávajú cytostatiká a na oddelení patologickej anatómie pre rizikový faktor formaldehyd vo FORLIFE n.o. Všeobecná nemocnica Komárno. Ďalšími pracoviskami sú neštátne zdravotnícke pracovisko ZDRAVSPOL, spol. s r.o. Komárno a SANACOM s.r.o. Komárno, ktoré intravenózne aplikujú cytostatiká. Rizikové práce pre faktor s rizikom chemickej karcinogenity pri spracovaní bukového a dubového dreva sú určené na prevádzke Madleniak - Drevovýroba Dulovce.

Okres	Organizácia	chem. karcinogén resp.prac.proces s rizikom chem. karcinogenity	Počet exponov. C / Ž	Výsledok objektív. hodnotenia	Výsledok zdravotného stavu
Komárno	FORLIFE n.o. Všeobecná Nemocnica Komárno	cytostatiká	29 /26		Nebolo hlásené poškod.
		formaldehyd	3/2		Nebolo hlásené poškod
Komárno	ZDRAVSPOL spol. s r.o. Komárno	cytostatiká	2/2		Nebolo hlásené poškod.
Komárno	Madleniak Drevovýroba Dulovce	buk, dub,	5/0		Nebolo hlásené poškod.
Komárno	SANACOM s.r.o. Komárno	cytostatiká	2/1		Nebolo hlásené poškod

Spotreba cytostatík za rok 2014 :

Klinická onkológia – ambulancia	FORLIFE n.o. Komárno	6152 amp.
Oddelenie onkológie	FORLIFE n.o. Komárno	3872 amp.
ZDRAVSPOL, spol. s r.o.	Komárno	3804 amp.
SANACOM s.r.o.	Komárno	134 amp.

V okrese zatiaľ nie sú evidované pracoviská s výskytom rizikového faktoru azbest. Vykonávajú sa len búracie práce pri odstraňovaní materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. V roku 2014 bolo vydaných 15 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a 21 oznámení o začatí činnosti pri odstraňovaní azbestu zo stavieb, vo všetkých prípadoch bol odstraňovaný AZC materiál v exteriéri (zo striech a balkónov stavieb).

## **8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore**

Činnosť oddelenia bola zameraná na sledovanie hygienickej situácie v jednotlivých organizáciách a na zisťovanie zmien. V rámci štátneho zdravotného dozoru boli vyhľadávané a preverované pracoviská s výskytom škodlivých faktorov v pracovnom prostredí.

Spolupracovali sme s Úradom práce, sociálnych vecí a rodiny v Komárne pri zriaďovaní chránených pracovísk a vydali sme 27 vyjadrení.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sme priebežne sledovali zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby, jej rozsah a primeranosť a ochranu nefajčiarov na nami dozorovaných prevádzkach. Podrobné údaje o pracovnej zdravotnej službe sú uvedené v kapitole č. 3 – zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby a v tabuľkách č. 13a, 13b a 13c.

## **9. Podpora zdravia pri práci**

Nadalej sa pokračovalo v informovanosti zamestnancov a zamestnávateľov o zdravotných rizikách sa zabezpečuje výchovnou činnosťou v rámci štátneho zdravotného dozoru. Pozornosť bola venovaná hlavne na ochranu zdravia pri práci s chemickými faktormi, nakoľko fyzické a právnické osoby v predchádzajúcich rokoch nemali dostatočné znalosti o platných legislatívnych predpisoch. Výsledky tejto činnosti sú pozitívne, čo sa zisťovalo v rámci vykonávania štátneho zdravotného dozoru a odrazilo sa aj v úrovni informovanosti zamestnancov o faktoroch práce a pracovného prostredia, ktorá bola sledovaná formou anonymných kontrolných listov informovanosti.

V rámci činnosti oddelenia bolo poskytnutých 415 konzultácií (údaj uvedený v tab. č. 3).

V rámci štátneho zdravotného dozoru bola venovaná pozornosť zabezpečeniu pracovnej zdravotnej služby. Údaje sú podrobne uvedené v bode č. 3 – zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby.

O konaní Dňa otvorených dverí v rámci európskej kampane „Zdravé pracoviská bez stresu, ktoré sa konalo dňa 22.10.2014, sme informovali verejnosť na internetovej stránke úradu. Na podujatí sa zúčastnilo 20 zástupcov väčších organizácií okresu.

## **10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť**

V roku 2014 sme nevykonávali aktívnu prednáškovú činnosť, prípadne publikačnú činnosť pre verejnosť. Na internetovej stránke úradu sme uverejnili informácie o konaní Dňa otvorených dverí v rámci európskej kampane „Zdravé pracoviská bez stresu“.

## **11. Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci**

Do úlohy vyplývajúcej z tejto dohody RÚVZ v tomto roku nebol zapojený.

## **12. Výkon štátneho zdravotného dozoru orgánmi verejného zdravotníctva v súvislosti s novou chemickou legislatívou**

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru na pracoviskách s expozíciou chemickým faktorom sme vykonali aj kontrolu aktualizácie kariet bezpečnostných údajov.

## **13. Personalistika**

Prácu na oddelení vykonávali: vedúca oddelenia – vysokoškolák, verejný zdravotník, 1 VŠ - laboratórny diagnostik so špecializáciou v špecializačnom odbore hygiena pracovných podmienok aj s ukončeným I. stupňom VŠ v odbore verejný zdravotník, ďalej 3 asistentky hygieny a epidemiológie, ktoré majú ukončené pomaturitné špecializačné štúdium v odbore hygiena práce.

Údaje sú uvedené v tab. č. 16.

## **14. Tabuľky č. 1 –16, tvoria prílohu**

### **- Komentár k tabuľkám č. 1 - 16:**

#### **Tabuľka č. 1a,b,c,d,e**

Vid' bod č. 2. Rizikové práce, Sumarizácia údajov o rizikových prácach - predpokladané príčiny zmien oproti predchádzajúcemu roku/rokom

#### **Tabuľka č. 2**

V priebehu roka bolo vydaných 115 rozhodnutí, z toho 59 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, pričom v 23 rozhodnutiach boli zároveň schválené aj prevádzkové poriadky, 6 rozhodnutí na schválenie prevádzkových poriadkov, 15 rozhodnutí na činnosti

spojené s odstraňovaním materiálu obsahujúceho azbest, 6 rozhodnutí na určenie rizikovej profesie, 16 rozhodnutí na prerušenie konania.

Bolo vydaných 47 záväzných stanovísk.

### Tabuľka č. 3

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 331 previerok, ktoré boli ukončené záznamom.

V priebehu roka sme evidovali 8 podnetov:

- **RPC Bramlage, Zemianska Olča** – v podnete pisateľka upozornila, že na prevádzke sa vykonávajú práce, pri ktorých sú pracovníci exponovaní chemickým faktorom bez predchádzajúceho posúdenia rizika a následného zaradenia do kategórie rizika, nemajú poskytnuté OOPP. Počas štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že na prevádzke sa vykonáva skladanie umelohmotných častí odvlhčovača vzduchu, do ktorého sa vkladajú originálne zabalené ceresitové tablety. Tiež bolo zistené, že prevádzka funguje bez posúdenia orgánu verejného zdravotníctva, za čo bolo voči zamestnávateľovi začaté správne konanie. Podnet bol opodstatnený.
- **Pol'novitis, Modrany** – sťažovateľka poukazovala na znečisťovanie okolitého životného prostredia chemickými látkami a obťažovanie hlukom z prevádzky venujúcej sa pestovaniu viniča – prejazdy poľnohospodárskych strojov, vymývanie postrekových strojov. Aj v tomto prípade bolo počas štátneho zdravotného dozoru zistené, že sa jedná o prevádzku fungujúcu bez kladného posúdenia orgánu verejného zdravotníctva. Voči prevádzkovateľovi bolo začaté správne konanie. Podnet bol opodstatnený.
- **ADIANT, Komárno** – podnet riešený v spolupráci s hygienou výživy, kde pisateľ poukazoval na neskolaudovanú budovu auto umyvárne a bufetu. Bolo zistené, že prevádzka auto umyvárne prevádzkuje bez predchádzajúceho kladného posúdenia orgánu verejného zdravotníctva. Voči prevádzkovateľovi bolo začaté správne konanie. Časť podnetu, v ktorej pisateľ poukazoval na prevádzkovanie v neskolaudovanej budove bola odstúpená stavebnému úradu. Podnet evidujeme ako opodstatnený.
- **Slovenská plavba a prístavy, Komárno** – jednalo sa o anonymný podnet bývalého pracovníka, v ktorom písal, že unimobunka pri vrátnici bola počas povodne zatopená a pracovníci, ktorí v nej trávajú čas majú zdravotné problémy. Počas štátneho

zdravotného dozoru neboli zistené následky povodne - viditeľný rast plesní alebo hrubé znečistenie. Podnet evidujeme ako neopodstatnený.

- **VHČ stolárstvo, Ďulov Dvor** – podnet týkajúci sa poškodzovania kvality obytného prostredia v dôsledku nadmerného hluku a prachu najmä z cyklónu stolárstva. Prevádzkovateľovi boli nariadené opatrenia pre zlepšenie kvality obytného priestoru, ktoré boli orgánom verejného zdravotníctva skontrolované. Podnet vedieme ako opodstatnený.
- **Nova Roll, Komárno** – odstúpenie časti podnetu z IP Nitra týkajúci sa prevádzky na výrobu hliníkových okien a dverí. V podnete pisateľ poukazoval na nevyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu, vytekanie splaškov na dvor. Počas štátneho zdravotného dozoru neboli zistené v podnete popisované nedostatky. Podnet evidujeme ako neopodstatnený.
- **Forlife n.o., Všeobecná nemocnica, Komárno** – jednalo sa o odstúpený podnet zo stavebného úradu, v ktorom Všeobecná nemocnica Forlife n.o. Komárno poukazovala na neoprávnené odstraňovanie strešnej krytiny s pravdepodobným podozrením na obsah azbestu. V čase výkonu štátneho zdravotného dozoru vykonaného bezprostredne po doručení podnetu zamestnanci oddelenia PPL zistili, že strešná krytina je už odstránená a na mieste nebola prítomná žiadna zodpovedná osoba. Podnet nebolo možné objektívne posúdiť.
- **Mgr. Silvia Czafrangóová, Ďulov Dvor** – odstúpené podanie z Úradu práce, sociálnych vecí a rodiny bývalého zamestnanca chráneného pracoviska, kde pisateľ poukazoval na nevyhovujúce pracovné a hygienické podmienky (nedostupnosť WC). Podnet evidujeme ako neopodstatnený.

V rámci konzultácií boli podávané informácie najmä v súvislosti s uvedením priestorov do prevádzky, prevádzkových poriadkov, zabezpečenie PZS, prevádzkovanie priestorov pre osoby so zmenenou pracovnou schopnosťou, k umiestneniu prevádzok, na zmeny využívania stavby, k spôsobu a k zabezpečeniu odstraňovania materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb a pod..

#### **Tabuľka č. 4**

RÚVZ so sídlom v Komárne nevydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami.

### **Tabuľka č. 5 a, b**

Uvedené v kapitole č. 7 – karcinogénne a mutagénne faktory. V roku 2014 nedošlo k zmene v databáze organizácií s výskytom karcinogénnych a mutagénnych faktorov v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi.

V roku 2014 bolo vydaných 15 rozhodnutí na základe oznámenia o začatí činnosti s azbestom alebo s materiálmi obsahujúcimi azbest. Jednalo sa o búracie práce vykonané na 15 stavbách. Na všetkých stavbách bola odstraňovaná strešná krytina. Počas realizácie búracích prác bol na všetkých stavbách vykonaný štátny zdravotný dozor so zameraním na realizáciu ochranných opatrení zamestnancov a obyvateľstva. Boli vytvorené kontrolované pásma a obyvatelia bytových domov boli písomne oboznámení o vykonávaných prácach na objekte. Kontrolovali sme dodržiavanie schválených pracovných postupov, používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, manipuláciu a likvidáciu odstráneného materiálu, opatrenia na stabilizáciu, fixáciu a zachytávanie azbestových vlákien pred zrušením kontrolovaného pásma v exteriéri.

Doklady o bezpečnej likvidácii azbest obsahujúceho materiálu boli predložené. Odstraňovanie vykonávali odborne a zdravotne spôsobilí zamestnanci.

### **Tabuľka č. 6**

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami – bol zameraný na kontrolu plnenia požiadaviek nariadenia vlády SR č. 276/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami (ďalej len NV č. 276/2006 Z.z.). V roku 2014 bol vykonaný u 2 podnikateľských subjektov. Sankčné opatrenia neboli uložené.

### **Tabuľka č. 7**

V roku 2014 sme prostredníctvom „dotazníkov informovanosti“ oslovili 67 zamestnancov. Na chemický faktor bolo vyplnených 26 dotazníkov, 33 na hluk a 2 dotazníky na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami.

Informovanosť zamestnancov ohľadne požiadaviek na ochranu zdravia v súvislosti s pôsobením chemických faktorov bola preverená pri manipulácií a skladovaní agrochemikálií v poľnohospodárskych organizáciách a pri maloobchodnom predaji.

Na pracoviskách s expozíciou hluku všetci oslovení zamestnanci odpovedali, že boli informovaní, pri akých činnostiach sú prekročené najvyššie prípustné hodnoty a poznali výsledky meraní hlučnosti na pracovisku a nutnosť používania chráničov sluchu.

Zamestnávateľ pre tieto pracoviská vypracoval prevádzkové poriadky a vykonal hodnotenie rizík.

Zamestnanci na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami boli informovaní o nebezpečenstvách práce, neudávali zdravotné problémy v súvislosti s výkonom práce.

### **Tabuľka č. 8**

V priebehu roka 2014 bolo uložených 7 sankčných opatrení.

- Poľnovitis, Modrany – správny delikt § 57 ods. 42 písm. b), výška uloženej sankcie 250 €,
- ADIANT, Komárno (autoumyváreň) - správny delikt § 57 ods. 42 písm. b), výška uloženej sankcie 165€,
- RPC Bramlage, Zemianska Olča - správny delikt § 57 ods. 42 písm. b), výška uloženej sankcie 200 €,
- Vicente Torns, Veľké Kosihy – za správne delikty podľa § 57 ods. 42 písm. b), delikt podľa § 57 ods. 22 písm. f), § 57 ods. 22 písm. g), § 57 ods. 42 písm. d), výška sankcie 3000€,
- BISO Schrattenecker, Hurbanovo - správny delikt § 57 ods. 42 písm. b), výška uloženej sankcie 150 €,
- MOEDER, Hurbanovo - správny delikt § 57 ods. 42 písm. b), výška uloženej sankcie 150 €,
- Ján Havlíček - ALDOOR - správny delikt § 57 ods. 42 písm. b), výška uloženej sankcie 150 €,

Pokuty sa týkali porušenia povinností zamestnávateľa a to predovšetkým povinnosti: predložiť na posúdenie príslušnému orgánu verejného zdravotníctva návrh na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia zdržať sa vykonávania posudzovaných opatrení alebo činností, ďalej povinnosti vypracovať a predložiť na schválenie PP z hľadiska ochrany a podpory zdravia zamestnancov pri práci, hodnotiť zdravotné riziká, vypracovanie kategorizácie prác z hľadiska zdravotných rizík a posudku o riziku.

### **Tabuľka č. 9**

V roku 2014 sme nemali hlásené podozrenie na chorobu z povolania.

### **Tabuľka č. 10**

Oddelenie od roku 2005 nevykonáva objektivizáciu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí.

### **Tabuľka č. 11**

V tabuľke sú uvedené počty kontrolovaných subjektov, rozdelených podľa počtu zamestnancov.

### **Tabuľka č. 12**

V roku 2014 sme nevykonávali aktívnu prednáškovú činnosť, prípadne publikačnú činnosť pre verejnosť. Na internetovej stránke úradu sme uverejnili informácie o odstraňovaní materiálu s obsahom azbestu a oznámenie o konaní Dňa otvorených dverí v rámci európskej kampane Zdravé pracoviská bez stresu.

### **Tabuľka č. 13 a, b, c**

Údaje sú podrobne uvedené v bode č. 3 – zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby. Do tabuliek sú zahrnuté aj výkony ostatných oddelení úradu.

### **Tabuľka č. 14 a, b**

Tab. č. 14 a

Do úlohy - Dohoda o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci sme neboli zapojení.

Tab. č. 14 b

Spoločné koordinované dozorné aktivity s inými orgánmi dozoru neboli v roku 2013 vykonané.

### **Tabuľka č. 15 a, b, c, d**

Tab. č. 15 a

V roku 2013 sme vydali 26 kladných rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, kde sú zamestnanci exponovaní chemickým faktorom pri práci.

Tab. č. 15b

Obdržali sme 30 hlásení o začatí vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov.

Tab. č. 15c

Sakčné opatrenia v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z.z. a zákona č. 67/2010 Z.z. neboli uplatnené.



Tab. č. 15d

Nepodávali sme odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky.

**Tabuľka č. 16**

Vedúca oddelenia, vysokoškolák profesia – verejný zdravotník, 1 VŠ - laboratórny diagnostik so špecializáciou v špecializačnom odbore hygiena pracovných podmienok aj s ukončeným I. stupňom VŠ v odbore verejný zdravotník, bakalár verejný zdravotník a 3 asistentky hygieny a epidemiológie, ktoré majú ukončené pomaturitné špecializačné štúdium v odbore hygiena práce a v odbore hygienický dozor.

Mgr. Denisa Masárová  
vedúca oddelenia preventívneho  
pracovného lekárstva

Tabuľka č. 1a

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

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	poľnohosp., lesníctvo a rybolov	42	1	0	0	42	1
C	priemyselná výroba	930	305	0	0	930	305
Q	zdravotníctvo a sociálna pomoc	36	32	0	0	36	32
S	Ostatné činnosti	6	0	0	0	6	0
	<b>SPOLU</b>	<b>1014</b>	<b>338</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1014</b>	<b>338</b>

Tabuľka č. 1b

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

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	42	1	0	0	42	1
11	Výroba nápojov	72	4	0	0	72	4
15	Výroba kože a kožených výrobkov	342	261	0	0	342	261
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; predmetov zo slamy a prúteného materiálu	49	7	0	0	49	7
18	Tlač a reprodukcia záznamových médií	11	0	0	0	11	0
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	71	26	0	0	71	26
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	66	0	0	0	66	0
31	Výroba nábytku	31	7	0	0	31	7
32	Iná výroba	288	0	0	0	288	0
86	Zdravotníctvo	36	32	0	0	36	32
96	Ostatné osobné služby	6	0	0	0	6	0
	<b>SPOLU</b>	<b>1014</b>	<b>338</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1014</b>	<b>338</b>

Tabuľka č. 1c

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

Rizikový faktor 1. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	2	2	0	0	2	2
Hluk	801	221	0	0	801	221
Chemické látky a zmesi	325	115	0	0	325	115

Tabuľka č. 1d

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

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Mycobacterium tuberculosis	2	2	0	0	2	2
Hluk	Hluk premenný	774	219	0	0	774	219
	Hluk ustálený	27	2	0	0	27	2

Tabuľka č. 1e

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

Chemická látka 2. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
alergén	28	4	0	0	28	4
dermatotropný	86	83	0	0	86	83
dráždivé	138	109	0	0	138	109
Chem.karcinogén/mutagén	99	30	0	0	99	30
Jedovaté - toxické	62	4	0	0	62	4
Látky poškodzujúce reprodukciu	29	26	0	0	29	26
Pevné aerosóly	148	2	0	0	148	2
Veľmi jedovaté – veľmi toxické	23	0	0	0	23	0
žieravé	39	4	0	0	39	4

\*\_Poznámka: Do tabuliek 1a až 1e sa prekopírujú dáta z tabuľky v adresári C:\ASTR\_2011\SUBORY\_EXPORT\prnFaktoRizika\_I.xls atď.

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
<b>A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné</b> § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	59		59
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	6		6
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia			
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín			
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku			
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	15		15
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	6		6
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov			
- ostatné	29		29
<b>S p o l u:</b>	115		115
<b>B. Rozhodnutia - pokyny</b> <b>- opatrenia</b>			
<b>C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby</b>	-		
<b>D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb</b>	-		
<b>E. Záväzná stanoviská:</b> § 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	1		1
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	29		29
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	18		18
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou			

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	331
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	
Šetrenie petícií	
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	
Odborné stanoviská (expertízy)	46
Konzultácie	415
Poradenstvo - individuálne - skupinové	
Iné činnosti*	

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

Tabuľka č. 4

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

Tabuľka č. 5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č. 356/2006 Z. z. zákona č. 67/2010 Z. z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Výsl. merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
Madleniak-Drevovýroba Dulovce	Buk, dub, exotické drevo	1	5	0	2007 - m <sup>3</sup> /rok
FORLIFE n.o. Všeobecná nemocnica Komárno	Cytostatiká Formaldehyd	1 CARC.2	29 3	26 2	N 13962 amp. 2010/7 I

\* kat. 1 – dokázaný karcinogén pre ľudí (kat. 1A)  
kat. 2 – pravdepodobný karcinogén (kat. 1B)  
proces s r.ch.k – proces s rizikom chemickej karcinogenity  
\*\*N – objektivizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná

Tabuľka č. 5b

<b>Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.</b>	<b>Počet</b>
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	15
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	4

Tabuľka č. 6

<b>Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.</b>	<b>P o č e t</b>
ŠZD (ukončený záznamom)	2
Kontrolné listy	2
Pokyny na odstránenie nedostatkov	-
Sankčné opatrenia*	-

\* V komentári uviesť názov organizácie, druh sankcie a dôvody uloženia sankcie

<b>Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD</b>										
<b>RÚVZ</b>	<b>Počet kontrolných listov</b>									
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>H</b>	<b>K</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>R</b>	<b>V</b>	<b>Z</b>
Banská Bystrica										
Bardejov										
Bratislava										
Čadca										
Dolný Kubín										
Dunajská Streda										
Galanta										
Humenné										
Komárno	6		26	33						2
Košice										
Levice										
Liptovský Mikuláš										
Lučenec										
Martin										
Michalovce										
Nitra										
Nové Zámky										
Poprad										
Považská Bystrica										
Prešov										
Prievidza										
Rimavská Sobota										
Rožňava										
Senica										
Spišská Nová Ves										
Stará Ľubovňa										
Svidník										
Topoľčany										
Trebišov										
Trenčín										
Trnava										
Veľký Krtíš										
Vranov n/Topľou										
Zvolen										
Žiar n/Hronom										
Žilina										

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 8

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie		
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zákona č. 355/2007 Z. z.)	7	4065
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)		-
Trestné oznámenie		-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)		
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)		-

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)*
<b>SPOLU</b>						

Zdroj: RÚVZ v SR

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

Záver prešetrovania:

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

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

? = nejednoznačné/sporné

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

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

Vzor vyplnenia stĺpca Záver prešetrovania - napr.:

S
? K
N
?

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

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



Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie <sup>1)</sup> - pracovné			
Biologický materiál			
Genetická toxikológia			
Hluk			
Vibrácie			
Optické žiarenie <sup>2)</sup>			
Elektromagnetické pole			
Mikroklimatické podmienky			
Ionizujúce žiarenie			
<b>S p o l u :</b>			

<sup>1)</sup> chemické faktory, prach

<sup>2)</sup> lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

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

**Počet ukazovateľov** sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

**Počet analýz** je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

**Pri fyzikálnych faktoroch** sa v kolónke:

počet vzoriek uvedie **počet meraných miest**, napr. vysieláč, miestnosť, stroj, označené ako kód vzorky v centrálnom prijme

počet ukazovateľov uvedie **počet fyzikálnych veličín** (napr. teplota, relatívna vlhkosť, prúdenie vzduchu = 3 ukazovatele), odmeraných na meracích miestach

počet analýz uvedie sa **počet uskutočnených odčítaní**.

Poznámka: Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami, vrátane pracovísk na objektívizáciu fyzikálnych faktorov.

Hodnotenie fyzickej záťaže a psychickej pracovnej záťaže (počet hodnotených profesií), metódy merania a hodnotenia **uvedte v komentári**.

Tabuľka č. 11

<b>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</b>						
<b>Právna forma subjektu</b>	<b>Počet kontrolovaných subjektov</b>					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	<b>0</b>	<b>1 - 9</b>	<b>10 - 49</b>	<b>50 - 249</b>	<b>250 a viac</b>	<b>SPOLU</b>
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR						
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR		319	10	1		<b>330</b>
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba		5				<b>5</b>
<b>Fyzické osoby spolu</b>		<b>324</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>335</b>
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		138	50	10	5	<b>203</b>
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia		3		1		<b>4</b>
Akciová spoločnosť		10	4	8	1	<b>23</b>
Družstvo			3	13		<b>16</b>
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik						
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia						
Príspevková organizácia						
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)		1				<b>1</b>
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			<b>2</b>
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
<b>Právnické osoby spolu</b>		<b>153</b>	<b>58</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>249</b>
<b>S p o l u :</b>		<b>477</b>	<b>68</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>584</b>

Tabuľka č. 12

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť						
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraniczne pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)	
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)					
-						

**Poznámka:** Podrobnejšie sú údaje spracované vo všeobecnej časti VS

**Komentár:**

Zahraniczne pracovné a študijné cesty

- názov podujatia, miesto, dátum

Špecializované úlohy – aktívna práca na špecializovaných odborných činnostiach schválených ÚVZ

SR pre dané RÚVZ a ÚVZ SR

Iné činnosti

- besedy a relácie v rozhlase, v televízii
- besedy so žiakmi ZŠ a so študentmi SŠ a SOU
- články v denníkoch, časopisoch a v regionálnej tlači
- články (aktivity) na internetových stránkach, atď.

Tabuľka č.13a

PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom**)	
	Počet subjektov*	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov
B. Bystrica								
Bardejov								
Bratislava								
Čadca								
Dol. Kubín								
D. Štreda								
Galanta								
Humenné								
Komárno			2	4			4	209
Košice								
Levice								
L. Mikuláš								
Lučenec								
Martin								
Michalovce								
Nitra								
N. Zámky								
Poprad								
P. Bystrica								
Prešov								
Prievidza								
R. Sobota								
Rožňava								
Senica								
Sp. N. Ves								
S. Ľubovňa								
Svidník								
Topoľčany								
Trebišov								
Trenčín								
Trnava								
V. Krtíš								
Vranov n/T								
Zvolen								
Žiar n/H								
Žilina								
<b>S p o l u</b>								

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

\*\*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technik

PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom*)	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov
B. Bystrica								
Bardejov								
Bratislava								
Čadca								
Dol.Kubín								
D. Streda								
Galanta								
Humenné								
Komárno	72	4218/1014	-	-	-	-	2	8
Košice								
Levice								
L. Mikuláš								
Lučenec								
Martin								
Michalovce								
Nitra								
N. Zámky								
Poprad								
P. Bystrica								
Prešov								
Prievidza								
R. Sobota								
Rožňava								
Senica								
Sp. N. Ves								
S. Lubovňa								
Svidník								
Topoľčany								
Trebišov								
Trenčín								
Trnava								
V. Krtíš								
Vranov n/T								
Zvolen								
Žiar n/H								
Žilina								
<b>S p o l u</b>								

\*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom, bezpečnostnotechnickou službou

<b>PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú</b>				
<b>RÚVZ</b>	<b>v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce</b>		<b>v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami</b>	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4
B. Bystrica				
Bardejov				
Bratislava				
Čadca				
Dol.Kubín				
D. Streda				
Galanta				
Humenné				
Komárno	920	3952	1	11
Košice				
Levice				
L. Mikuláš				
Lučenec				
Martín				
Michalovce				
Nitra				
N. Zámky				
Poprad				
P. Bystrica				
Prešov				
Prievidza				
R. Sobota				
Rožňava				
Senica				
Sp. N. Ves				
S. Ľubovňa				
Svidník				
Topoľčany				
Trebišov				
Trenčín				
Trnava				
V. Krtíš				
Vranov n/T				
Zvolen				
Žiar n/H				
Žilina				
<b>S p o l u</b>				

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*		
Kraj	Počet	Organizácia (podnik)
<b>Bratislavský</b>		
Trnavský		
Nitriansky		
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský		
Košický		

\* Vykazujú vybrané RÚVZ so sídlom v Bratislave, Trnave, Trenčíne, Nitre, Žiline, Banskej Bystrici, Prešove a Košiciach

Tabuľka č. 14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 261/2002 Z.z.)				
Kraj	Preverka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Katégoria subjektu	Počet uložených opatrení

Poznámka: K tabuľke uveďte komentár o celkovom počte vybraných organizácií (z toho počet v kategórii A a počet v kategórii B), celkový počet uložených opatrení a dôvody ich uloženia, uveďte problémy a nedostatky, s ktorými ste sa pri kontrolách stretli. Každý RÚVZ v sídle kraja vypracuje samostatne vyhodnotenie kontrolnej činnosti v zmysle zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií.

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 <b>uviedenie priestorov do prevádzky*</b> 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.)	59/0
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.)	0/0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z.)	15/0

\* Týka sa prevádzok, u ktorých orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi.

V komentári osobitne uveďte, či sa jednalo o schvaľovanie prevádzky s expozíciou zamestnancov karcinogénom, mutagénom, látkam reprodukčne toxickým.



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.)	
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.)	
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.)	30
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. )	
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	
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.)	
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.)	

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

Tabuľka č. 15c

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

Tabuľka č. 15d

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

Tabuľka č. 16

<b>Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva</b>							
<b>Lekári</b>	<b>VŠ</b>		<b>DAHE</b>	<b>AHE</b>	<b>SŠ</b>		<b>S p o l u</b>
	<b>zdrav.</b>	<b>iní</b>			<b>zdrav.</b>	<b>ostatní</b>	
	1	1		3			<b>5</b>

- VŠ zdrav. – zdravotnícki pracovníci s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo (Bc., Mgr.)
- VŠ iní – odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru (podľa NV SR č. 296/2010 Z. z. od 1.7.2010 v znení NV SR č. 111/2013 Z. z. od 1.7.2013)
- DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie
- AHE – asistenti hygieny a epidemiológie
- SŠ zdrav. – zdravotnícki laboranti, sestry
- SŠ ostatní – chemickí laboranti, odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru

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

**Oddelenie hygieny výživy**

**VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2014**

**Január 2015**

## **Obsah:**

### **I. HYGIENA VÝŽIVY**

- 1. Personálne obsadenie oddelenia hygieny výživy**
- 2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov**
- 3. Rozbor činnosti:**
  - 3.1 Štátny zdravotný dozor**
    - 3.1.1 Posudková činnosť**
    - 3.1.2 Kontrolná činnosť**
  - 3.2 Úradná kontrola**
    - 3.2.1 ÚK v potravinárskych podnikoch vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou, minerálnymi a pramenitými vodami pre dojčatá, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami**
    - 3.2.2 Kontrola v ZSS vrátane výroby lahôdkarských výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach**
    - 3.2.3 Audity podľa čl. 5 nariadenia /ES/ č. 882/2004**
  - 3.3 Zdravotná neškodnosť potravín**
    - 3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín**
    - 3.3.2 Chemické hodnotenie potravín**
  - 3.4 Turistická sezóna**
    - 3.4.1 Letná turistická sezóna**
    - 3.4.2 Zimná turistická sezóna**
  - 3.5. Hromadné akcie**
- 4. Sankčné opatrenia**
- 5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení**
- 6. Poradne správnej výživy**
- 7. Projekty, mimoriadne úlohy**

## – 1. Personálne obsadenie oddelenia hygieny výživy

V roku 2014 na Oddelení hygieny výživy v Komárne vykonávali svoju činnosť 5 zamestnanci, z nich 2 s vysokoškolským a 3 so stredoškolským vzdelaním.

## 2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
ŠZD nad kozmetickými výrobkami	Celoslovenská pracovná porada HV	11. – 12. 03.2014	Spišská Nová Ves	ÚVZ SR	1
Celoslovenská pracovná porada vedúcich pracovníkov HV	Celoslovenská pracovná porada HV	06. -07. 11.2014	Štrbské Pleso	ÚVZ SR	1
Skúšky na senzorické posudzovanie potravinárskych a poľnohospodárskych výrobkov	skúšky	25.11.2014	Bratislava	Veterinárny a potravinový ústav v Bratislave	4

Odborní zamestnanci pripravili :

- 2 prednášky pre účely vnútro - ústavného vzdelávania pracovníkov RÚVZ so zameraním na problematiku hromadných podujatí a ambulatného predaja a na výsledky cielených mimoriadnych kontrol v roku 2013,
- 26 školení pre žiadateľov odbornej spôsobilosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní potravín do obehu.

V médiách v roku 2014 boli zverejnené:

- informácia o výskyte škodlivého výrobku – forma na pečenie, srdce, rozkladacia forma vhodná do rúr na pečenie až do 200 °C,
- informácia o úprave používania farbív v potravinách,
- informácia pre spotrebiteľov o nepovolených nových zložkách, látkach a nedostatočnom označení výživového doplnku The TRUE original Animal PAK, pôvodom USA.

V rámci konzultačnej a poradenskej činnosti bolo v roku 2014 poskytnutých celkom **2915** odborných konzultácií.

3 zamestnanci oddelenia hygieny výživy boli členmi skúšobnej komisie pre vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.

## 3. Rozbor činnosti

### 3.1. Štátny zdravotný dozor

RÚVZ so sídlom v Komárne – oddelenie hygieny výživy zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v územnej pôsobnosti okresu Komárno.

### 3.1.1 Posudková činnosť

V roku 2014 bolo spolu vydaných **296** rozhodnutí a **17** záväzných stanovísk, pričom 201 rozhodnutí sa týkalo uvedenia priestorov do prevádzky, 1 schválenia prevádzkového poriadku, 54 prerušenie konania, 8 zastavenie konania, 1 nesúhlasné rozhodnutie voči podaným námietkam v súvislosti s nariadenými opatreniami pri výkone úradnej kontroly potravín v zariadení spoločného stravovania, 28 rozhodnutí o pokute, 1 rozhodnutie o uzatvorení prevádzky z dôvodu nezabezpečenia plynulej dodávky pitnej vody a teplej vody, 2 rozhodnutia o sprístupnení informácií v rámci zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.

Rozhodnutia o zastavení konania sa v 4 prípadoch týkali zariadení spoločného stravovania a v 4 prípadoch predajne potravín, v ktorých prevádzkovateľ neodstránil nedostatky zistené pri štátnom zdravotnom dozore, resp. z dôvodu nedoplnenia podania vo veci žiadosti o uvedenie priestorov do prevádzky.

Záväzné stanoviská boli v 9 prípadoch vydané k územnému konaniu, v 8 prípadoch k posúdeniu návrhu na kolaudáciu a zmenu v užívaní stavby.

Evidovali sme 2 odvolania voči rozhodnutiam o pokute, ktoré boli odvolacím orgánom potvrdené.

### 3.1.2 Kontrolná činnosť

Štátny zdravotný dozor bol vykonaný v rámci plánovanej frekvencie kontrol a stanovených úloh na rok 2014. Frekvencia objektívneho výkonu dozoru bola stanovená na základe kategorizácie prevádzok, podľa ich epidemiologickej závažnosti so zohľadnením prevádzkovej a osobnej hygieny a dodržiavania zdravotnej bezpečnosti potravín.

Z celkového počtu **876** kontrol bolo v súvislosti s vydaním záväzných stanovísk a rozhodnutí podľa zákona č.355/2007 Z.z. vykonaných 244 kontrol, podľa zákona o ochrane nefajčiarov 25 kontrol.

Štátny zdravotný dozor bol zameraný hlavne na kontrolu zásad správnej výrobných praxe, kde možno konštatovať, že vo väčšine prípadov sú vypracované, chýba však ich uplatňovanie v praxi /vykonávanie monitoringu, evidencie CCP/, ďalej na kontrolu osobnej, prevádzkovej hygieny, manipulácie so surovinami, polovýrobnými a hotovými výrobkami a vedenie príslušnej dokumentácie.

### Kontroly na základe podnetov

Z celkového počtu **17** podnetov podaných v roku 2014 bolo 10 podnetov vyhodnotených ako opodstatnených, 4 neopodstatnené, 2 odstúpené miestne a vecne príslušnému orgánu, 1 podnet je v štádiu riešenia. Jeden podnet podaný v roku 2013 avšak prešetrený v roku 2014 bol vyhodnotený ako opodstatnený.

Z celkového počtu 15 prešetrených podnetov bolo podľa zákona č. 355/2007 Z. z. riešených 11 a podľa zákona č.152/1995 Z.z. 4 podnety, poukazujúce na nasledovné nedostatky:

- v 7 prípadoch nevyhovujúce hygienické podmienky v prevádzke ( 6 opodstatnených)
- v 1 prípade nadmerný hluk v zariadení spoločného stravovania a herni (opodstatnený)
- v 1 prípade zamestnávanie osoby bez dokladu odbornej spôsobilosti (opodstatnený)
- v 2 prípadoch prevádzkovanie bez kladného posúdenia orgánom verejného zdravotníctva (2 opodstatnené)
- v 1 prípade zdravotné a výživové tvrdenia o výživovom doplnku – (neopodstatnený)

- v 1 prípade potraviny po dátume spotreby – (neopodstatnený)
  - v 1 prípade poskytovanie zľavy pri nákupe potraviny na počiatočnú výživu dojčiat (neopodstatnený)
  - v 1 prípade zdravotné tvrdenie o výživovom doplnku (v štádiu riešenia).
- Dva podnety, ktoré boli odstúpené vecne príslušným orgánom sa týkali nadmerného dymu z udiarne mäsa fyzickej osoby a nevyhovujúcich hygienických podmienok pojazdnej predajne pekárenských výrobkov.

## 3.2 Úradná kontrola

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne vykonával v roku 2014 úradnú kontrolu potravín podľa päťročného plánu úradných kontrol v SR rozpracovaného na rok 2014 a podmienky RÚVZ .

Celkom bolo vykonaných **754** kontrol, skontrolovaných bolo **303** prevádzok. Kontroly sa opakovali prevažne u subjektov na základe frekvencie predchádzajúcich nezhôd ako aj kategorizácie. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie správnej výrobnéj praxe, kontrolu zdravotnej a odbornej spôsobilosti, kontrolu evidencie dokladov o pôvode surovín, kontrolu podmienok skladovania, manipulácie, označovania skladovaných surovín a potravín.

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

V roku 2014 boli v okrese Komárno registrované:

- **5** prevádzok výrobcov a baliarní, z toho 3 výrobcovia materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami – obaly, tortové sviečky, 1 výrobca potravín na osobitné výživové účely, 1 výrobca výživových doplnkov (výroba tortových sviečok – predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami v tab. č. 2 je zaradená do kategórie „ostatné prevádzkarne“)
- **13** prevádzok distribútorov a dopravcov, z toho 7 distribútorov materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami – obaly, 5 distribútorov výživových doplnkov a 1 distribútor hotových chladených pokrmov
- **160** prevádzok maloobchodu
- **47** prevádzok výrobcov predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze, z toho 38 výroba a predaj zmrzliny, 6 cukrárskych výrobní a 3 prevádzky s prípravou a predajom grilovaných kureniec
- **768** prevádzok zariadení spoločného stravovania.

Pri výrobe a manipulácii s nebalenou zmrzlinou, minerálnymi a pramenitými vodami pre dojčatá, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami boli zistené nezhody:

### Pri výrobe a manipulácii so zmrzlinou

- v hygiene prevádzky	1
- v osobnej hygiene	3
- v odbornej spôsobilosti	1
- v zdravotnej spôsobilosti	0
- v overovaní pôvodu potravín	0
- v skladovaní potravín	0
- v manipulácii s potravinami	3
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením	0
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov	0
- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP	0
- potraviny po DS /DMT/	1

### Pri výrobe a manipulácii s potravinami na osobitné výživové účely

- v hygiene prevádzky	0
- v osobnej hygiene	0
- v odbornej spôsobilosti	0
- v zdravotnej spôsobilosti	0
- v overovaní pôvodu potravín	0
- v skladovaní potravín	0
- v manipulácii s potravinami	0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením	0
- v priebežnom vzdelávaní zamestnancov	0
- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP	0

Nezhoda bola zistená v 1 prípade v označovaní výrobku potraviny vhodnej pre osoby trpiace neznášanlivosťou gluténu.

Úradná kontrola nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami bola vykonaná podľa päťročného plánu úradných kontrol v SR rozpracovaného na rok 2014, v rámci ktorého boli odobraté a vyhodnotené 2 vzorky obalov, materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami, ktoré boli vyhovujúce. Vykonaná bola aj úradná kontrola bez odberov vzoriek, pri ktorej boli skontrolované 2 výrobky v 1 potravinárskom podniku.

Na základe hlásenia v systéme RASFF v priebehu roka 2014 neboli vykonané kontroly materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

V nadväznosti na hlásenia o výskyte zdravotne škodlivých potravín v systéme RASFF boli na základe 1 hlásenia vykonané 4 kontroly, výrobok nebol nájdený.



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

V územnej pôsobnosti RÚVZ Komárno evidujeme **768** zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo kontrole podrobených **229** subjektov, u ktorých bolo vykonaných celkom **500** kontrol, z toho podľa zákona č.152/1995 Z.z. **187** kontrol.

Nezhody sa vyskytli v zariadeniach spoločného stravovania najmä v manipulácii s potravinami (neoznačenie otvorených obalov surovín, nevyhovujúce výsledky hotových pokrmov,) v hygiene prevádzky (znečistené priestory, chýbajúce evidencie sanitácie, nezabezpečenie prívodu tečúcej teplej vody do umývadiel v zariadeniach na osobnú hygienu, znečistené pracovné povrchy, nefunkčné a opotrebované technologické zariadenie), v skladovaní potravín (potraviny a pokrmy po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti, nevybavenie skladov meracími zariadeniami, zmrazovanie surovín dodaných v nezmrazenom stave, v overovaní pôvodu potravín (skladovaným surovinám chýbalo označenie, resp. originálne balenie), v chýbajúcej odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologickej závažnej činnosti zamestnancov ZSS), v osobnej hygiene (znečistené pracovné oblečenie, nevyhovujúce stery z rúk zamestnancov), v dodržiavaní zásad správnej výrobnjej praxe, HACCP (nevykonávanie monitoringu CCP, absencia teplomerov, neevidovanie teplôt pri príprave a výdaji stravy), v technologickom zabezpečení (nefunkčné a opotrebované technologické zariadenie), v manipulácii s odpadom (absencia zmluvy na odvoz odpadu oprávnenou organizáciou) a v priebežnom vzdelávaní zamestnancov.

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

Zamestnanci Oddelenia hygieny výživy v roku 2014 vykonali celkom **9** auditov, z toho **8** v ZSS otvoreného typu, **1** audit v ZSS uzavretého typu.

Celkom bolo vystavených **19** protokolov o nehode (14 protokolov v ZSS otvoreného typu, 5 protokolov v ZSS uzavretého typu). Najčastejšími nedostatkami zistenými pri výkone auditov boli, že vypracovaný sanitálny program neobsahoval systém účinnej kontroly kompletného sanitálneho systému, priebežných a každodenných kontrol plnenia úloh na úseku sanitácie a hygieny a nevykonávala sa laboratórna kontrola detekcie znečistenia pracovných plôch a priestorov.

## **3.3 Zdravotná neškodnosť potravín**

### **3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín**

Celkom bolo odobratých a laboratórne vyšetrených **283** vzoriek potravín a pokrmov, z ktorých bolo mikrobiologicky vyšetrených **192** vzoriek. Mikrobiologickým požiadavkám nevyhovelo **19** vzoriek t.j. **9,89%** a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- hotové pokrmy – odobratých bolo celkom **89** vzoriek, z ktorých mikrobiologicky nevyhovovalo **15** vzoriek t.j. 16,85 % pre prítomnosť koliformných baktérií,
- pokrmy rýchleho občerstvenia – z celkového počtu **31** vzoriek mikrobiologicky nevyhovovali **4** vzorky t.j. 12,9 %, pre prítomnosť koliformných baktérií.

V ostatných komoditách neboli zaznamenané mikrobiologicky nevyhovujúce výsledky.

Kontrola označovania bola vykonaná pri **116** vzorkách, pričom nezhody boli zistené v **1** prípade pri výrobku „Piškótové bezlepkové cesto v prášku“ – nevyhovujúce označenie potraviny vhodnej pre osoby trpiace neznášanlivosťou gluténu. Výsledky vyšetrenia boli postúpené miestne príslušnému RÚVZ za účelom vykonania opatrení u výrobcu.

### 3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Celkom bolo odobratých a laboratórne vyšetrených **283** vzoriek potravín a pokrmov, z ktorých bolo chemicky vyšetrených **91** vzoriek. Na základe laboratórnej analýzy obsahu prídavných látok 1 vzorka zmrzliny nevyhovela pre prítomnosť syntetického farbiva Amarant. Výsledky ostatných analýz boli vyhovujúce. V jednotlivých komoditách boli potraviny vyšetrené v nasledovnom rozsahu:

- kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg) boli sledované v dojčenskej a detskej výžive, vo výživových doplnkoch, v pramenitých vodách a balených pitných vodách, v cereálnom výrobku a predmetoch prichádzajúcich do styku s potravinami. Vyšetrených bolo 18 vzoriek na stanovenie olova, 16 vzoriek na stanovenie kadmia a 15 vzoriek na stanovenie ortuti;
- kontaminanty As, Ni, Cr, Sb, B, Mn boli vyšetrované v 19 vzorkách;
- prítomnosť dusičnanov a dusitanov bola vyšetrovaná v pramenitých a balených vodách po 4 vzorky a v dojčenskej a detskej výžive v počte 5 vzoriek;
- na stanovenie prítomnosti mykotoxínov - Aflatoxín M1, Fumonizíny a Zearalenon boli odobraté 3 vzorky potravín pre dojčatá a malé deti;
- z prídavných látok bola sledovaná prítomnosť syntetických farbív v 14 vzorkách /v zmrzlínach, cukrárskych výrobkoch, výživovom doplnku a potravine na osobitné výživové účely a v nealkoholickom nápoji /, 1 vzorka zmrzliny nevyhovela pre prítomnosť syntetického farbiva Amarant;
- náhradné sladidlá v 5 vzorkách / výživové doplnky, nealkoholický nápoj a potravina na osobitné výživové účely/;
- konzervačné látky v 9 vzorkách /orechy, výživový doplnok, lahôdkarsky výrobok, hotové pokrmy a potravina na osobitné výživové účely/;
- kuchynská soľ v 17 vzorkách hotových pokrmov;
- jodidy a ferokyanidy v 24 vzorkách kuchynskej soli;
- glutén v 1 vzorke potraviny na osobitné výživové účely;
- prítomnosť GMO v 1 vzorke – GAZDINKA ryža lúpaná guľatozrná;
- prítomnosť antibiotík v 4 vzorkách syrov a ostatných mliečnych výrobkov;
- radiačne ošetrované potraviny /orechy 1 vzorka/;
- prítomnosť akrylamidu v 2 vzorkách detskej a dojčenskej výživy;
- prítomnosť benzoapyrénu v 1 vzorke detskej a dojčenskej výživy;
- kvantitatívne a kvalitatívne hodnotenie energetickej a výživovej hodnoty hotových pokrmov v 15 vzorkách.

## 3.4 Turistická sezóna

### 3.4.1 Letná turistická sezóna

V územnej pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne sa nachádzajú 3 významné rekreačné strediská: Termálne kúpalisko v Komárne, Termálne kúpalisko v Patinciach a Hotel Wellnes s rekreačným areálom v Patinciach.

Počas letnej turistickej sezóny bolo kontrole podrobených celkom **140** prevádzok, z toho 26 reštaurácií, 19 prevádzok rýchleho občerstvenia, 23 prevádzok s výrobou a predajom zmrzliny a 72 stánkov s príležitostným predajom na hromadných podujatiach. Kontroly boli prioritne zamerané na zdravotnú a odbornú spôsobilosť zamestnancov, čistotu zariadenia a prevádzkových priestorov, manipuláciu so surovinami a hotovými výrobkami, skladovanie a odstraňovanie odpadu. Nedostatky boli zistené hlavne pri skladovaní potravín a manipulácii s potravinami.

V prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny - počet celkovo vykonaných kontrol **28** v 23 prevádzkach boli zistené nedostatky v 3 prevádzkach, udelené blokové pokuty v hodnote 120 € a jednému prevádzkovateľovi v správnom konaní v sume 800 €. Počas letnej sezóny bolo odobratých **40** vzoriek zmrzliny, z toho 1 nevyhovujúca vzorka (po stránke chemickej, prítomnosť syntetického farbiva Amarant) a **20** sterov z pracovného prostredia, odevov a rúk pracovníkov, z ktorých boli 2 vzorky nevyhovujúce.

Zamestnanci Oddelenia hygieny výživy vykonávali štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v mesiacoch júl a august aj počas dní pracovného voľna a pracovného pokoja, a to najmä v turistami často navštevovaných zariadeniach spoločného stravovania.

### 3.4.2 Zimná turistická sezóna

V územnej pôsobnosti okresu Komárno sa nenachádzajú rekreačné a stravovacie zariadenia určené na prevádzkovanie počas zimnej turistickej sezóny. Zamestnanci Oddelenia hygieny výživy preto zamerali kontroly na zariadenia spoločného stravovania s celoročnou prevádzkou, vyznačujúcich sa vysokou návštevnosťou a na prípravu a predaj pokrmov rýchleho občerstvenia. Kontroly boli zamerané na zdravotnú a odbornú spôsobilosť personálu prevádzky, na kontrolu manipulácie s teplými pokrmami a celkovú prevádzkovú hygienu. Nedostatky boli zistené hlavne pri skladovaní potravín, manipulácii s potravinami, v prevádzkovej hygiene a vzdelávaní zamestnancov.

## 3.5 Hromadné akcie 2014

V priebehu roka 2014 bolo ohlásených podľa § 52 zák. č.355/2007 Z. z. celkom 20 hromadných podujatí, z toho 2 jarmoky, 2 vianočné trhy, 5 festivalov, 3 vínne korzá, 1 podujatie okresných slávností piesní a tancov, 5 obecných dní a 2 iné kultúrne podujatia.

Zamestnanci Oddelenia hygieny výživy počas konania 16 hromadných podujatí vykonali celkom **132** kontrol u **79** subjektov. V hygiene stánkového predaja potravín počas hromadných podujatí neboli zistené nedostatky. Vyskytli sa 3 prípady, v ktorých prevádzkovatelia nevlastnili kladné rozhodnutie orgánu verejného zdravotníctva na ambulantný predaj, vo všetkých prípadoch bolo zahájené správne konanie s udelením sankcie.

## 4. Sankčné opatrenia

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

- podľa § 12 ods.2 písm. n) a ods.3 písm. f) bol vydaný **1 zákaz** činnosti prevádzky z dôvodu ohrozenia verejného zdravia, nezabezpečením plynulej dodávky pitnej vody a teplej vody,
- podľa § 55 ods. 2 písm. g) bolo vydaných **6 opatrení** na mieste; Jednalo sa o nariadenie uzatvorenia prevádzok alebo ich časti na potrebné obdobie z dôvodu prevádzkovania bez kladného posúdenia orgánom verejného zdravotníctva a z dôvodu zistenia porušenia právnych predpisov upravujúcich ochranu verejného zdravia,
- podľa § 55 ods. 2 písm. a) bolo vydaných **13 opatrení** na mieste; jednalo sa o nariadenie zákazu výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. Dôvodom uloženia opatrení boli nedostatky v prevádzkovej hygiene, zmrazovanie potravín a hotových pokrmov, nesprávne skladovanie, tovar po uplynutí dátumu spotreby, resp. min. trvanlivosti, nedodržanie teplotného reťazca.

Z vyššie uvedeného celkového počtu 19 opatrení v dvoch prípadoch sa jednalo o prevádzky, kde boli v rovnaký deň uložené opatrenia podľa § 55 ods.2 písm. a) aj g) s vyhotovením jednej zápisnice. V oboch prípadoch sa jednalo o súčasné nariadenie uzatvorenia prevádzky aj zákazu výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporovali požiadavkám zákona.

- podľa § 58 neboli uplatnené náhrady nákladov ;
- podľa § 57 bolo uložených **26** pokút v sume **12 985,- €**;
- podľa § 56 neboli v priestupkovom konaní uložené sankcie,
- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených **11** blokových pokút v sume **600,- €**.

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

- podľa § 19 ods.1, ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č.882/2004 boli vydané **3 opatrenia** na mieste na zákaz uvedenia potravín na trh,
- podľa § 28 bola uložená **1** pokuta v sume **800,- €**;
- podľa § 29 v priestupkovom konaní neboli uložené sankcie;
- v blokovom konaní podľa § 29 ods. 1 a 3 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo udelených **7** blokových pokút v sume **930,- €**;
- náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách neboli uložené;

**Ďalšie sankčné opatrenia:**

- podľa § 10 zák.č. 377/2004 Z.z., o ochrane nefajčiarov neboli uložené pokuty;
- podľa § 45 zák. č. 71/67 Zb nebola uložená poriadková pokuta;

- podľa § 84 zák. č.372/1990 bolo v blokovom konaní uložených **13** pokút fyzickým osobám v sume **550,- €**.

- podľa § 11 zákona 147/2001 o reklame a o zmene a doplnení niektorých zákonov bola uložená **1** pokuta v sume **500,- €**.

V roku 2014 boli v zákonom stanovenej lehote podané 2 odvolania voči rozhodnutiam o pokute za iný správny delikt podľa § 57 odst.17, pre porušenie povinností podľa § 26 odst.4, zákona č.355/2007 Z.z., ktoré rozhodnutia boli odvolacím orgánom potvrdené.

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

Oddelenie hygieny výživy sa podieľalo na **3** vyšetreniach epidémií alimentárnych ochorení.

Na základe hlásení epidemiologického výskytu akútnych gastroenteritíd u 16 klientov bol v zariadení spoločného stravovania – zariadenia sociálnych služieb vykonaný štátny zdravotný dozor a epidemiologické vyšetrenie. V rámci vyšetrenia boli odobraté tampóny z rekta od 13 chorých obyvateľov zariadenia (Citrobacter freundii 3x), 7 vzoriek stolice na virologické vyšetrenie s negatívnym výsledkom, tampóny z rekta, hrdla a nosa od 5 zamestnancov kuchyne (Citrobacter freundii 1x), 7 vzoriek stravy (Citrobacter freundii 5x a a stery z prostredia kuchyne (Citrobacter freundii 1x). Na základe výsledkov vyšetrenia u chorých, sterov z prostredia a vzoriek stravy možno konštatovať že sa jednalo o epidémiu zapríčinenú Citrobacter freundii.

Druhé epidemiologické vyšetrenie spojené so štátnym zdravotným dozorom, na ktorom sa podieľalo oddelenie hygieny výživy bolo vykonané v zariadení sociálnych služieb, kde na gastroenteritídu ochorelo 28 obyvateľov. Bolo odobratých 8 tampónov z rekta u chorých s negatívnym výsledkom, 3 vzorky stolice na virologické vyšetrenie (Norovírus 2x), 7 sterov z prostredia kuchyne (2 nevyhovujúce), tampóny z rekta, hrdla a nosa u 3 kuchárov (Citrobacter freundii 1x v tampóne z rekta), 12 vzoriek stravy (v 6 prípadoch vzorky kontaminované fekáliami) a 4 ks vajíčok na mikrobiologické vyšetrenie (vnútro-negatívne, škupina – Enterobacter). Na základe výsledkov vyšetrení chorých sa jednalo o epidémiu gastroenteritíd zapríčinených Norovírusom.

Tretie epidemiologické vyšetrenie spojené s výkonom štátneho zdravotného dozoru bolo vykonané v zariadení pre seniorov, kde postupne ochorelo 37 klientov a 7 zamestnancov. Od 4 chorých klientov s príznakmi ochorenia boli odobraté tampóny z rekta s negatívnym výsledkom, 7 vzoriek stolice na virologické vyšetrenie (Norovírus 6x), 7 vzoriek sterov z prostredia kuchyne (6x nevyhovujúce pre prítomnosť E. coli a Enterobacter), tampón z rekta, hrdla a nosa u 2 kuchárov s negatívnym výsledkom. Na základe výsledkov vyšetrení chorých sa jednalo o epidémiu gastroenteritíd zapríčinených Norovírusom.

Bližšie informácie sú uvedené vo výročnej správe Oddelenia Epidemiológie.

## **6. Poradne správnej výživy**

Pracovníci Oddelenia hygieny výživy sa aj v roku 2014 podieľali v spolupráci s Poradenským centrom ochrany a podpory zdravia Oddelenia výchovy k zdraviu, pri plnení celoslovenského projektu „ Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospeljej populácie“, v rámci ktorého boli **80** respondentom okrem anamnézy vykonané aj antropometrické vyšetrenia, meranie krvného tlaku, BMI indexu, telesného tuku, ďalej biometrických parametrov – glykémie, celkového cholesterolu, LDL cholesterolu, HDL

cholesterolu a triacylglycerolov. Okrem uvedených vyšetrení bol analyzovaný 1dňový jedálny lístok a dotazník o spotrebe potravín jednotlivých respondentov.

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

**Z programov a projektov úradov verejného zdravotníctva sa Oddelenie hygieny výživy zapojilo do nasledovných úloh:**

- sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospeléj populácie, v rámci ktorého bolo poskytnuté poradenstvo a vykonané vyšetrenia 80 respondentom,
- monitoring jodidácie kuchynskej soli, pričom bolo odobratých a vyšetrených 24 vzoriek soli,
- bezpečnosť papierových a kartónových obalových materiálov, v rámci ktorého bola vyšetrená 1 vzorka obalového materiálu,
- monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách, v rámci ktorého bolo poskytnuté poradenstvo a vykonané vyšetrenia 20 respondentom. Odobraté boli 4 vzorky potravín na monitoring obsahu prídavných látok (benzoany, sorbany a cyklamáty),
- minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch, pričom vyšetrené boli 2 vzorky pramenitej balenej vody určenej pre dočatá a 2 vzorky veľkoobjemovo balenej vody,
- bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa – pričom bolo odobratých 12 kozmetických výrobkov. Kontrola označenia bola vykonaná u 13 kozmetických výrobkov,
- nanotechnológie v kozmetických výrobkoch – skontrolované boli výrobky u 8 distribútorov kozmetických výrobkov.

**Oddelenie hygieny výživy sa zúčastnilo 6 mimoriadnych úloh vo vyhodnocovanom období:**

- dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvality jedál v zariadeniach spoločného stravovania v SR – vykonaných 20 kontrol, nedostatky zistené v 11 prevádzkach, udelené blokové pokuty v hodnote 120 € a desiatim prevádzkovateľom v správnom konaní v hodnote 5.615 €. Bolo odobratých 15 vzoriek pokrmov na laboratórnu analýzu na posúdenie energetickej a biologickej hodnoty.
- dodržiavanie hygienických požiadaviek v ázijských reštauráciách v SR – vykonaných bolo 6 kontrol v 5 prevádzkach, nedostatky zistené v 2 prevádzkach, udelené blokové pokuty v hodnote 150 € a jednému prevádzkovateľovi v správnom konaní v hodnote 600 €. Bolo odobratých 12 vzoriek hotových pokrmov na laboratórnu analýzu s vyhovujúcim výsledkom a 20 sterov z pracovného prostredia, z toho 1 nevyhovujúci.
- mimoriadna kontrola výrobcov mydla – evidovaná jedna prevádzka, v priestoroch ktorej v tom čase prebiehala len skúšobná prevádzka na výrobu vzoriek na laboratórnu analýzu, hodnotenie bezpečnosti výrobkov a výroba obalových materiálov. Z uvedeného dôvodu nebolo možné kontrolu vykonať v plnom rozsahu.
- mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulantného predaja potravín počas konania hromadných podujatí v SR – vykonaných bolo 28 kontrol na 7 hromadných

podujatiach na území okresu, jednému prevádzkovateľovi v správnom konaní bola udelená sankcia v hodnote **165 €**, boli odobraté **4** vzorky pokrmov na laboratórne vyšetrenie – vyhovujúce.

- mimoriadna cieľená kontrola zameraná na kontrolu mäsa v zariadeniach spoločného stravovania, vykonaných bolo **20** kontrol, nedostatky zistené v **2** prevádzkach, udelené blokové pokuty v hodnote **240 €**.
- mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných trhov v SR, v okrese Komárno sa v danom termíne konali vianočné trhy avšak bez ambulatného predaja potravín a pokrmov.

Mgr. Helena Uričková  
vedúca oddelenia hygieny výživy – zastupujúca

## Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek – RÚVZ Komárno - rok 2014

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	2	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	2	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	6	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárs. výrobky	0	0	0	0	0	0	2	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	2	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	0	1	0	0	0	1	40	2,5
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	2	0
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0	0	0	5	0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	12	0
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	8	0
23	Hotové pokrmy	15	0	0	0	0	15	106	14,15
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	4	0	0	0	0	4	31	12,9
25	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	27	0
26	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	9	0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	1	0	1	5	20
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	24	0
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	1	0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	1	0
37	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>285</b>	<b>7,37</b>



## Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Komárno - rok 2014

Tabuľka č. 2

	Primári výrobcovia	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	Ostatné prevádzkarne	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	0	4	13	160	768	47	550	1542
Počet kontrolovaných subjektov	0	0	4	39	228	31	82	384
Počet kontrol	0	0	4	194	500	56	122	876
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	0	42	8	0	35
SVP/ HACCP	0	0	0	0	6	0	0	6
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	1	0	0	1
Hygiena prevádzky	0	0	0	0	13	1	0	14
Osobná hygiena	0	0	0	0	1	3	0	4
Odborná spôsobilosť	0	0	0	0	6	1	0	7
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Označovanie	0	0	0	1	0	0	0	1
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	0	2	1	0	3
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	0	2	0	0	2
Skladovanie	0	0	0	0	8	0	0	8
Manipulácia s potravinami	0	0	0	0	24	3	0	27
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	1	0	0	1
Iné	0	0	0	0	4	0	0	4

Prehľad výkonov posudkovej činnosti – RÚVZ Komárno - 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	0	1	0	2	0	5	0	8
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	1	4	0	4	0	0	0	9
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	1	0	0	0	0	0	0	1
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	80	26	1	58	7	8	21	201
		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.	Prerušenia konania		26	9	1	14	1	1	2	54
7.	Zastavenia konania		4	0	0	4	0	0	0	8
8.	Odborné konzultácie		1394	411	32	320	54	103	601	2915
9.	Iné výkony		78	15	1	17	0	4	7	122



Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy – RÚVZ Komárno - rok 2014

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																		Počet nevyh. vzoriek		
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Bac Cer	Crono B		Iné	
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	Pramenité vody a balené pitné vody	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	Hotové pokrmy	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	15	
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	
25	Det'ská a doččenská výživa	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	Výživové doplnky	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	Kuchyn'ská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>Spolu</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>

**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 - Vibrioparaheamolyticus, Kol - koliformné baktérie, Ecol – E.coli, Ent - enterokoky, BacCer - Bacilluscereus, Crono B - Cronobacterspp.



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Komárno - 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Praménité vody a balené pitné vody	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
23	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Detická a dojčenská výživa	16	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Výživové doplnky	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Obalové materiály	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Komárno - rok 2014

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE					
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%			
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Praménité vody a balené pitné vody	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
23	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Detická a dojčenská výživa	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
26	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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





## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Komárno - rok 2014

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Praménité vody a balené pitné vody	4	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	3	0	0	1	0	0
23	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Pridavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Iné pridavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Komárno - rok 2014

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

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

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_I			iony			odpar			prch_I			senz				
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%		
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Vysvetlivky:** **Ag** – striebro, **Cr6+** - šesťmocný chróm, **CML** - celková migrácia látok, **form** – formaldehyd, **mel**- melamín, **PAA** - primárne aromatické amíny, **diizok** – diizokyanáty, **1-okt** - 1-oktén, **rozp** - zvyškové rozpúšťadlá, **styr** – styren, **mono\_EG** – monoetylenglykol, **di\_EG** – dietylenglykol, **ac\_ald** – acetaldehyd, **akr\_nit**–akrylonitril, **vin\_ac** – vinylacetát, **kapr** – kaprolaktám, **adip** - bis-(2-etylhexyl)adipát, **Bisf\_A** -Bisfenol A, **Bisf\_F** - Bisfenol F, **Bisf\_S** - Bisfenol S, **odol\_farb** - odolnosť pigmentov a farbív, **UV\_stab** - prítomnosť UV stabilizátora, **fen** – fenoly, **red\_I** - redukujúce látky, **iony** - dôkaz iónov, **odpar** – odparok, **prch\_I** - prchavé látky, **senz** - senzorické hodnotenie













## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Komárno - 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	6	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	48	5	18	8	1	13	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4.3 lekárne, drogérie	102	7	160	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	10	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	17	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	14	8	10	10	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	12	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	127	80	119	103	14	14	12	1	8	8	0	0	8	5	63
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	298	8	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	33
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	94	23	48	32	4	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	167	62	70	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	47	30	26	52	1	2	12	0	0	8	2	25	0	0	0
Medzisúčet	992	233	521	232	21	9,05	24	1	4,16	16	2	12,5	13	4	30,77
1 Prímárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	88	1	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	29
2.26 baliareň ostatných výrobkov	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	32	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	399	17	74	51	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100
4.4 novinové stánky	25	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	550	18	104	53	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	0
Súčet	1542	251	625	285	21	7,36	24	1	4,16	16	2	12,5	21	7	33,33



## Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ KOMÁRNO - 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	1	1	5
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...)	8	7	14
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	0	0	0
Spolu	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>19</b>

# **KOZMETICKÉ VÝROBKY**

# Výročná správa z výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami v roku 2014

## I. Charakteristika RUVZ so sídlom v Komárne.

tabuľka č. 1

1	2	3
rozpočet pridelený ÚVZ SR a RUVZ	Rozpočet, ktorý bol použitý orgánmi verejného zdravotníctva v SR na výkon štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami	Počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami
<b>449 322</b>		<b>len KV:**</b>
	<b>odhadom*:</b>	<b>KV+ iné:*** 10</b>

### 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
<b>Subjekty</b>					
počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD	1		288	403	692
počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD *			66	45	111
<b>Inšpekcie</b>					
Počet inšpekcii 2*			232	141	373
v rámci inšpekcii počet vykonaných kontrol	x	x	x	x	x
- na dodržiavanie Správnej výrobnjej praxe		x	x	x	
- informačnej zložky o výrobku			x	x	
- internetového predaja výrobkov					
- na základe podnetov			1 (Blue cap)		1
- na základe hlásení zo systému RAPEX			210		210
- počet kontrol vykonaných na povinné označovanie výrobkov 3*			21		21
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení 4*					
<b>Výrobky</b>					
Počet skontrolovaných výrobkov			25		91
z toho počet výrobkov	x	x	x	x	x
- predávaných cez internet			1		1
- analyzovaných v laboratóriách 5*			12		12
- v rámci kontroly informačnej zložky					
- na povinné označovanie 3*			12		12
- na pravdivosť tvrdení 4*					
<b>Nevyhovujúce výrobky (vzorky)</b>					
Počet nevyhovujúcich výrobkov					
z toho počet výrobkov	x	x	x	x	x
- s nedostatkami v povinnom označení					
- s nedostatkami v tvrdeniach					
- s nedostatkami v zložení			1 (Blue cap)		1
- s nedostatkami v mikrobiológii					
- nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom					
- s nedostatkami v informačnej zložke			x	x	
<b>Sankcie</b>					

Opatrenia dobrovoľne prijaté fyzickou alebo právnickou osobou					
počet prijatých dobrovoľných opatrení			1(Blue cap)		1
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých z obehu			1(Blue cap)		1
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov					
Opatrenia uložené rozhodnutím RUVZ					
počet zákazov (výroby, uvádzania výrobkov do obehu, zákaz používania prístrojov a zariadení, príkaz na zneškodnenie výrobkov a pod.)					
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					
Počet pokút / výška v Eurách					

**Poznámka: v prípade 1 inšpekcie vykonanej na základe podnetu sa jednalo o výrobok Blue Cap krém, ktorý v zložení mal uvedený obsah Zinc Pyrithione v množstve 0,2 g na 100 g krému za účelom iným ako konzervačný. Na základe nariadeného opatrenia bol výrobok zodpovednou osobou dobrovoľne stiahnutý z trhu do doplnenia informácie na obale „ zmyť výrobok po použití“.**

#### 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 z 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 vzorky*	nevyhovujúce vzorky	porušenia			
			mikrobiologické	chemické zloženie	označenie	tvrdenia o výrobku
			Počet	Počet	počet	počet
<b>ZAKÁZANÉ LÁTKY</b>						
ťažké kovy	3					
ftaláty						
Hormóny, glykokortikoidy						
farbivá						
<b>REGULOVANÉ LÁTKY</b>						
konzervačné látky	8					x
vonné látky						x
UV filtre						x
KTG, pH, formaldehyd						x
fluór, DEG H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>						x
farbivá						x
<b>PRAVDIVOSŤ TVRDENÍ</b>						
výrobky deklarujúce koenzým Q10			x	x	x	
výrobky deklarujúce vitamín C			x	x	x	
Výrobky s antibakteriálnymi/antimikrobiálnymi tvrdeniami			x	x	x	
<b>NEREGULOVANÉ LÁTKY</b>						
AHA kyseliny	1	x				x

Poznámka: v prípade analýzy AHA kyselín sme doposiaľ neobdržali výsledky.

\* 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			
Blue Cap cream	Španielsko	x			

#### Vysvetlivky k

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

#### Správna výrobná prax

tabuľka 3c

Výrobca	Zistené nedostatky*

#### Vysvetlivky k

\* uvedú sa konkrétne nedostatky

#### Informačná zložka o výrobku

tabuľka č. 3d

Názov kontrolovaného subjektu a jeho adresa	Názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná	Činnosť *		Zistené nedostatky 2*	
		Výroba	Dovoz	Bez dokumentácie	Neúplná dokumentácia

#### Vysvetlivky

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

2\* symbolom „x“ sa uvedie či dokumentácia chýbala úplne alebo len čiastočne.

#### **IV. Nebezpečné výrobky**

#### **Nebezpečné výrobky s vážnym rizikom, nájdené na území SR na základe výkonu ŠZD**

tabuľka č. 4a

Názov výrobku	Krajina pôvodu	Počet kusov výrobkov stiahnutých z obehu	Sankcie*	
			Prijaté dobrovoľne fyzickou/právnickou osobou	Uložené RUVZ

#### **Vysvetlivky k**

\* uvedú sa konkrétne prijaté/uložené opatrenia

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

tabuľka č. 4b

Názov Výrobku	Krajina pôvodu	Počet kusov nebezpečných výrobkov, ktoré boli stiahnuté z obehu	Sankcie *	
			Prijaté dobrovoľne fyzickou/právnickou osobou	Uložené RUVZ

#### **Vysvetlivky**

\* uvedú sa konkrétne prijaté/uložené opatrenia

Mgr. Helena Uričková  
vedúca Oddelenia hygieny výživy – zastupujúca



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SO  
SÍDLOM V KOMÁRNE**

---

**ODDELENIE HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE – VS / 2014**

**Výročná správa  
o činnosti oddelenia hygieny detí a mládeže  
za rok 2014**

**VŠEOBECNÁ ČASŤ**

**1. Celkové zhodnotenie činností oddelenia**

V odbornej činnosti oddelenia HDM sme sa riadili podľa Zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ustanovení zákona č.245/2008 o výchove a vzdelávaní /školský zákon/ a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Rovnako sme uplatňovali legislatívne nariadenia, vyhlášky a predpisy, ktoré upravujú ochranu zdravia detí a mládeže. V našej činnosti sme postupovali podľa Konceptie odboru hygieny detí a mládeže.

Súčasťou preventívnej ochrany zdravia detí a mladistvých bol štátny zdravotný dozor zameraný na prevádzkovanie zariadení pre deti a mládež, ktoré sú zaradené do siete školských zariadení, vrátane škôl s osobitným režimom, zariadení školského stravovania, mimoškolskú činnosť realizovanú v rámci školských klubov, telovýchovné zariadenia škôl, podmienky ubytovania v domovoch mládeže. Dôležitú pozornosť sme venovali aj objektivizácii faktorov životného prostredia, odberu vzoriek piesku z verejných pieskovísk a pieskovísk lokalizovaných v uzavretých areáloch materských škôl. Na základe požiadavky hlavného hygienika SR sme vykonávali mimoriadny ŠZD telovýchovných zariadení, ubytovacích zariadení pri SŠ a VŠ. Z podnetu HH SR sme vykonali mimoriadne kontroly v zariadeniach školského stravovania zamerané najmä na: dodržiavanie osobnej hygieny, kontrolu skladových priestorov a skladovaných potravinových komodít, zdravotnú a odbornú spôsobilosť pracovníkov. Zároveň sme vykonali ŠZD zameraný na výskyt závadných potravín.

Počas roku 2014 sme vykonávali úradnú kontrolu potravín, odber vzoriek stravy zo zariadení školského stravovania na mikrobiologické a chemické vyšetrenie. Pozornosť sme zameriavali na kontrolu stredísk a pracovísk praktického vyučovania, odborné znalosti sme publikovali formou prednášok. Vykonávali sme odbery vzoriek pitných a bazénových vôd zo

zariadení pre deti a mládež. Odborné konzultácie boli zamerané na utváranie zdravých životných podmienok pre deti a mládež pri uvádzaní do prevádzky a rekonštrukcii školských zariadení.

Rovnako sme sa podieľali na riešení aktuálnych Programov a projektov hlavného hygienika SR, ktoré boli prijaté na rok 2014 .

V oblasti hygieny detí a mládeže sme zároveň v rámci ŠZD plnili nasledovné úlohy:

- Podporovali sme zabezpečovanie zodpovedajúcej výživy a správneho zloženia výživy detí a mládeže s cieľom zlepšenia súčasného štandardu v zmysle zásad racionálnej výživy.
- Kládli sme dôraz na rozvoj školského stravovania tak, aby vyhovoval zásadám zdravej výživy. V rámci rozvoja školského stravovania sme zabezpečovali hygienický dohľad nad programom „Školské ovocie a zelenina“.
- Zvýšenú pozornosť sme venovali konzumácii mlieka a mliečnych výrobkov v rámci školského stravovania a Školskému mliečnemu programu.
- V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sme podporovali pitný režim preferovaním zdravotne vyhovujúcich nápojov a kontrolovali v uvedenom zmysle sortiment školských bufetov
- V rámci prioritnej úlohy oddelenia HDM „Kontrola pracovísk praktického vyučovania“ sme vykonávali štátny zdravotný dozor s cieľom zabezpečiť ochranu zdravia detí a mladistvých pri výkone praktickej výuky u fyzických osôb – podnikateľov a právnických osôb.

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

### Školy podporujúce zdravie

Projekt je dlhodobo vyhlásený rezortom MŠ SR s participáciou RÚVZ v SR, zasahuje určitým spôsobom aj do rodinného prostredia, keď deti majú apelovať na svojich rodičov ohľadne dodržiavania zásad zdravého životného štýlu a preferencie nefajčenia, primeraného požívania alkoholu atď.

Aj vplyvom uvedeného projektu postupne dochádza k zlepšovaniu podmienok vyučovacieho procesu stavebno-technickou úpravou priestorov tried a telovýchovných zariadení. Do siete škôl podporujúcich zdravie je v okrese Komárno zapojených 38 materských škôl, 27 základných škôl a 4 stredné školy .

V rámci podpory zdravia detí a žiakov na všetkých stupňoch škôl v rámci projektu je našou úlohou pozitívne ovplyvňovať chod školských zariadení a to hlavne tým, že počas výkonu štátneho zdravotného dozoru venujeme viac pozornosti zdravej, racionálnej výžive a uplatňovaniu HACCP vo všetkých zariadeniach školského stravovania, zdôrazňujeme dôležitosť pobytu detí na vzduchu, najmä u žiakov mestských škôl, správneho držania tela pri školskom vyučovaní, ako aj pri aktívnom pohybe v rámci športovej aktivity.

### Činnosť krajského odborníka HDM Nitrianskeho kraja

RNDr.Jozef Rosinský, MPH do 20. októbra 2014 vykonával funkciu krajského odborníka pre odbor hygieny detí a mládeže

1. Vypracovanie odborného stanoviska pre hlavnú odborníčku HH SR pre HDM k programom a projektom na rok 2014
2. Konzultačná činnosť pre prevádzkovateľov školských a predškolských zariadení v okrese Komárno, spolupráca s orgánmi školstva.

### Ostatná agenda oddelenia

1. Regionálna hygienička a vedúca odd. HDM sa zúčastnili jednania u hlavnej odborníčky pre odbor HDM na ÚVZ SR, ktoré bolo zamerané na problematiku detských domovov rodinného typu v okrese Komárno, zjednotenie pracovných postupov, legislatívy a konkrétneho výkonu ŠZD.
2. Účasť na porade vedúcich v Bratislave.

3. Konzultácia s HO HDM MUDr. Janou Hamade vo veci uzatvorenia prevádzky MŠ a ZŠ Šrobárová.

- Vedúca odd. je členom komisie pre preskúšavanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov v rámci RÚVZ Komárno.
  - Rozpracovanie plánu úradnej kontroly potravín na rok 2014.
  - Správa z mimoriadnej kontroly v ZŠS pre ÚVZ SR.
  - Prípis pre ZŠ na Ul. Komenského v Komárne ohľadne realizácie projektu „Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska“.
  - Správa z mimoriadnej kontroly na využitie hodím TV na školách a možnostiach pohybovej aktivity .
  - Správa z výsledkov mimoriadnych kontrol zameraných na energetickú a biologickú hodnotu podávanej celodennej stravy v detských domovoch.
  - Správa pre ÚVZ SR o vykonaných mimoriadnych kontrolách pieskovísk.
  - Správa pre RÚVZ so sídlom v Nitre o počte vykonaných kontrol v ZŠS zameraných na kontrolu mäsa.
  - Správa o plnení projektu Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska“.
  - Správa o plnení projektu „Monitoring spotreby vybraných aditívnych látok do potravín u detí“.
  - Správa o plnení projektu „Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku“.
  - Správa z mimoriadnej kontroly školských internátov
  - Správa pre ÚVZ SR o informačných systémoch využívaných oddelením HDM.
  - V rámci vypracovanej správy sme poskytli údaje o vykonávaní úradnej kontroly potravín v spolupráci s odd. HV pre ÚVZ SR Bratislava
  - Vyhodnotenie programov a projektov za rok 2014.
- Pracovníci oddelenia HDM poskytli 380 konzultácii pre fyzické osoby, podnikateľov a ostatné inštitúcie, ktoré boli zamerané na preventívne programy zdravia detí a mládeže, legislatívu a prevádzkové problémy v zariadení pre deti a mládež.

- Sankčné opatrenia boli uplatňované v roku 2014 zo strany pracovníkov odd. nasledovne:
- blokové pokuty za priestupky podľa § 29 zákona 372/1990 Zb a zákona č.71/1967 Zb boli uplatnené v 2 prípadoch v celkovej sume 80 eur za nedodržanie osobnej hygieny v zariadení školského stravovania a nedodržanie povinností pri prevádzkovaní pieskoviska
- pokuty za iný správny delikt podľa § 57 zákona 355/2007 Z.z. boli uložené v 10 prípadoch v celkovej sume 2815 eur.
- opatrenie podľa par.12 ods.2 zákona 355/2007 Z.z. bolo udelené v 1 prípade
- opatrenia podľa §55 zákona 355/2007 Z.z. boli uložené v 16 prípadoch
  
- V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 97 rozhodnutí. V rámci ďalšej agendy oddelenia bolo vydaných 9 záväzných stanovísk, 274 pripisov odborného charakteru, 17 ostatných stanovísk, 27 správ a 1 odborné vyjadrenie, poskytli sme 380 konzultácií rôznym odborným inštitúciám.

Vnútorne semináre RÚVZ :

Berezová A. : Šikanovanie a jeho formy

Nagyová S. : Transformácia detských domovov na detské domovy rodinného typu

Účasť na odborných konferenciách seminároch a podujatiach :

Nagyová S. : Aktívna účasť na porade vedúcich ZŠS okresu Komárno organizovanej Nitrianskym samosprávnym krajom ,Odborom školstva v Nitre

Berezová A. : Aktívna účasť na porade vedúcich ZŠS okresu Komárno organizovanej Nitrianskym samosprávnym krajom ,Odborom školstva v Nitre

Nagyová S. : Celoslovenská porada vedúcich pracovníkov HDM Bratislava

Odborná a metodická činnosť:

S cieľom hygienického usmernenia životných podmienok detí a mládeže sme poskytovali odborné konzultácie a metodické vedenie pre zainteresované subjekty, pracoviská a inštitúcie, z ktorých je potrebné uviesť nasledovné:

- v spolupráci s Okresným úradom v Nitre, odborom školstva sme boli spoluorganizátormi porady pre vedúce ZŠS okresu Komárno kde sme aktívne vystúpili s prednáškami - „ HACCP a prevádzkový poriadok v ZŠS“ a „Legislatíva a nedostatky zisťované pri výkone ŠZD v ZŠS “

## 2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu / ŠMP /

V školských zariadeniach okresu Komárno sa uplatňujú kritériá Nariadenia vlády SR č.342/2009 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.339/2008 Z.z. o poskytovaní pomoci na podporu spotreby mlieka a mliečnych výrobkov pre deti v materských školách, pre žiakov na základných školách a pre žiakov na stredných školách .

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2014

Druh zariadenia	Počet škôl zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú	nevyhovujú
KOMÁRNO a okres			
MŠ	14	14	0
ZŠ	8	8	0
SŠ	2	2	0
Iné	0	0	0
Spolu	24	24	0

ŠMP je v okrese Komárno realizovaný celoplošne v ZŠ, MŠ a v SŠ prostredníctvom zariadení školského stravovania. Na území mesta Komárno došlo k zmene v realizácii Školského mliečného programu, nakoľko od septembra 2013 sa v ZŠ na Ul. Komenského v Komárne, ZŠ Ul. Rozmarínovej v Komárne a ZŠ na Ul. Eötvösa v Komárne realizuje formou mliečnych automatov firmy Rajo, ktoré sú umiestnené na chodbách základných škôl. Sortiment automatov pozostáva z baleného mlieka, ochuteného mlieka, jogurtov a iných mliečnych výrobkov. Deti si uvedené výrobky kupujú prostredníctvom čipovej karty. Inštalovaním mliečnych automatov poklesla zapojenosť do Školského mliečného programu oproti roku 2013 o 634 detí, do programu je zapojených 8 ZŠ, 14 MŠ a 2 SŠ s počtom 2043 detí. Negatívom takejto formy realizácie Školského mliečného programu je, že deti MŠ nemajú možnosť zapojiť sa, nakoľko v MŠ nie sú nainštalované mliečne automaty. Do programu školská mliečna liga Danone je zapojených 1662 detí, počet klesol o 3651 detí v porovnaní s rokom 2013. Tento program zabezpečuje deťom jogurty za znížené ceny, alebo iné mliečne výrobky.

Tetrapakové balenie je likvidované ako komunálny odpad firmou Clean City mesto Komárno a ostatných firiem, ktoré vykonávajú likvidáciu komunálneho odpadu v okrese Komárno.

Positívne hodnotíme možnosť podávania ochuteného mlieka alebo ekvivalentu mliečnych výrobkov.

K rozšíreniu ŠMP je potrebná ďalšia aktivita príslušných školských orgánov, ako aj producentov mlieka, nakoľko uvedenú formu považujeme za veľmi dôležitý prvok doplnkovej výživy. Pracovníci oddelenia HDM vykonávajú hygienický dozor nad realizáciou ŠMP, pri ktorom kontrolujú dátum minimálnej spotreby a uskladnenie výrobkov, likvidáciu odpadu, neporušenosť obalov, plynulosť dodávky mlieka a ostatné faktory, ktoré ovplyvňujú mliečny program. V školských zariadeniach je dostatočné zabezpečenie chladiacich zariadení ako aj odborná a zdravotná spôsobilosť osôb zabezpečujúcich školský mliečny program.

## Školské ovocie a zelenina

Poskytovanie ovocia a zeleniny v materských a základných školách rieši Nariadenie vlády SR č. 341 /2009 Z.z. o poskytovaní pomoci na podporu spotreby ovocia a zeleniny pre deti v materských školách a pre žiakov v základných školách. Toto nariadenie vlády ustanovuje v rámci spoločnej organizácie poľnohospodárskych trhov poskytovanie finančných prostriedkov Európskej únie a z prostriedkov štátneho rozpočtu. Najvyššia úhrada platená žiakom za ovocie a zeleninu je vo výške 27% z jednej porcie, ktorú vo viacerých prípadoch hradí obec, alebo mesto. Okrem ovocia a zeleniny sa poskytuje žiakom aj šťava mrkvová, mrkvovo - jablková a jablková v množstve 250 ml /deň.

V okrese Komárno sa v roku 2014 akcia – Školské ovocie a zelenina realizovala v 25 materských školách 24 základných školách s celkovým počtom zapojených 6125 detí a žiakov.

Priamy výdaj deťom zabezpečujú pracovníčky zariadenia školského stravovania, ovocie a zelenina je podávané v rámci denných obedov. Pri výkone ŠZD sa stretávame aj s prípadmi, keď do uvedenej akcie je zapojené vedenie základných škôl (ZŠ a MŠ Zlatná na Ostrove). Surové ovocie a zelenina sa deťom v predškolských a školských zariadeniach podáva 3-4 x za týždeň, v množstve 200g.

V rámci dozoru pracovníci oddelenia hygieny detí a mládeže presadzujú konzumáciu surového ovocia a zeleniny, ako dôležitých potravinových komodít, ktoré majú nezastupiteľné miesto v správnej výžive detí a mládeže. V realizácii uvedeného projektu podstatná úloha spočíva na prevádzkovateľoch a manažmentoch škôl a školských zariadení po vzájomnej

dohode s producentmi, resp. distribútormi ovocia a zeleniny a úlohou orgánu verejného zdravotníctva je dohľad nad zabezpečením hygienických noriem a zásad v rámci zariadení školského stravovania.

## **2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk.**

Aj počas roku 2014 sme venovali pozornosť hygienickému stavu pieskovísk, ktoré prevádzkujú materské školy ako aj verejným pieskoviskám, ktorých prevádzkovateľmi sú obce alebo mestá. Na základe listu HH SR sme vykonávali mimoriadne kontroly pieskovísk spojené s odberom vzoriek piesku.

Odbery vzoriek boli realizované v lokalitách verejných pieskovísk: Komárno, Hurbanovo, ako aj pieskovísk detských predškolských zariadení, ktoré prevádzkujú obce a mestá.

Z uvedených lokalít sme celkove odobrali **19** vzoriek piesku so sledovaním nasledovných mikrobiologických a biologických ukazovateľov /vyhláška MZ SR 521/2007 Z.z o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská./ :

**a, termotolerantné koliformné baktérie** – z odobratého počtu 19 vzoriek v uvedenom ukazovateli nevyhovovali 4 vzorky,

**b, fekálne streptokoky** – v 2 vzorkách zo sledovaných boli zistené fekálne streptokoky a súčasne boli prekročené normy aj v ukazovateli termotolerantné koliformné baktérie

**c, vajíčka helmintov alebo iných vývojových štádií parazitov** – z celkového počtu vzoriek (19) nevyhovovali v sledovanom ukazovateli **3** vzorky

**d, baktérie z rodu Salmonella enteritidis-** izolované boli v **1** vzorke

Celková mikrobiologická závadnosť vzoriek piesku predstavuje 42,10 %. Izolované boli nasledovné bakteriálne druhy : E coli, Enterobacter, Citrobacter, Proteus mirabilis. V súvislosti s výskytom závadných vzoriek piesku sme upozornili na zjednanie nápravy prevádzkovateľov verejných pieskovísk, ako aj pieskovísk predškolských a školských zariadení.

Podrobné výsledky mikrobiologického a parazitologického vyšetrenia vzoriek piesku sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.



## Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2014

			Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť :		
	Miesto odberu	Celkový počet vyšetř.vz.	Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminthy Vajíčka ,larvy
1	Hurbanovo, MŠ A.Fesztyho pieskov. predné	1	0	0	0
2	Hurbanovo, MŠ A.Fesztyho pieskov. zadné	1	0	0	0
3	Hurbanovo, MŠ A.Fesztyho pieskov. malé	1	0	0	1
4	Hurbanovo MŠ Nový Diel pieskov. pod platanom	1	0	0	0
5	Hurbanovo MŠ Nový Diel piesk. pavil. č.3	1	0	0	1
6	Hurbanovo MŠ Nový Diel pieskov. pavil. č.2	1	0	0	1
7	Hurbanovo MŠ Nový Diel pieskov. pavil. č. 1	1	1	0	0
8	Komárno, MŠ Vodná 29 pieskov. predné	1	0	0	0
9	Komárno, MŠ Vodná 29 pieskov. zadné	1	0	0	0
10	Komárno, MŠ Lodná pieskov. č.1	1	0	0	0
11	Komárno, MŠ Lodná pieskov. č. 2	1	0	0	1
12	Komárno, MŠ Lodná pieskov. č. 3	1	0	0	0
13	Komárno, MŠ Lodná pieskov. č. 4	1	0	0	0
14	Komárno MŠ, Komáromi Kacza 33, piesk. predné	1	1	1	0
15	Komárno MŠ, Komáromi Kacza 33, pieskov. zadné	1	0	0	0
16	Komárno, MŠ Kapitánova, pieskov. veľké, zadné	1	1	1	0
17	Komárno, Detský park Anglia, pieskov. zadné	1	1	0	0
18	Nesvady, MŠ Hurbanova 4 pieskov. č.1	1	0	0	0
19	Hurbanovo, Detský park, ul. Sládkovičova, pieskov.č.3	1	0	0	0
<b>SPOLU</b>		<b>19</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

**Poznámka:** Pieskoviská MŠ : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,18

Verejné pieskoviská : 17, 19

## 2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V školách a v školských zariadeniach okresu Komárno evidujeme 27 školských bufetov, ktoré sú prevažne prevádzkované fyzickými osobami, v 2 prípadoch sú bufety prevádzkované školami. V roku 2014 došlo v 2 prípadoch k zmene prevádzkovateľa školského bufetu. V rámci výkonu ŠZD sme vykonali celkovo 4 kontroly. V ZŠ Čičov bolo zistené prevádzkovanie školského bufetu bez kladného posudku orgánu verejného zdravotníctva. Pri výkone ŠZD bolo na mieste uložené opatrenie podľa §55 ods.2 zákona 355/2007Z.z. a prevádzka uzatvorená. Pri kontrolách sme sa zameriavali na prevádzku školských bufetov a ich komoditný sortiment s dôrazom na kontrolu kofeínových a chinínových nápojov, ktoré vylučujeme zo školského prostredia s preferovaním minerálnych vôd, ovocných a zeleninových štiav, podľa možnosti v prírodnom stave. Naďalej nezisťujeme predaj alkoholických nápojov, tabakových výrobkov. Bufety slúžia aj na doplnkový sortiment predaja južného a domáceho ovocia. Všetky školské bufety možno hodnotiť ako prevádzky s vyhovujúcim sortimentom podľa súčasnej legislatívy.

V školách je umiestnených 20 nápojových automatov, 5 automatov z baleným kusovým tovarom, ktorých prevádzkovateľom je firma Vendomat, Nové Zámky a Sjáli Consulting,s.r.o. Komárno. Prevádzkovatelia automatov boli prostredníctvom riaditeľov škôl vyzvaní na splnenie oznamovacej povinnosti voči orgánom verejného zdravotníctva a v priebehu roka boli prejednané podmienky ich prevádzkovania. Automaty sú napojené na zdroj pitnej vody, sanitácia sa vykonáva 2x týždenne podľa vypracovaného sanitačného poriadku, ich sortiment vyhovuje požiadavkám legislatívy. Pracovníci zabezpečujúci sanitáciu a obsluhu automatov sú zdravotne a odborne spôsobilí na výkon epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.

## 3. Štátny zdravotný dozor - kontrolná činnosť :

(tab.č.2 a 3)

V roku 2014 sme vykonali celkovo 575 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. Kontrolnú činnosť sme orientovali na hygienické zabezpečenie a kontrolu prevádzok predškolských a školských zariadení , výstavbu a rekonštrukciu školských objektov, na činnosti zariadení školského stravovania a ostatnej aktuálnej problematike v zariadeniach pre deti a mládež, podujatia hromadného charakteru, športové podujatia, zotavovacie akcie a pod. V zariadeniach školského stravovania sme vykonávali podľa pokynov HH SR mimoriadne

kontroly v súvislosti s výskytom nevyhovujúcich potravín, alebo výrobkov, mimoriadne kontroly mäsa ( v rámci ÚKP – 71 kontrol, v rámci ŠZD - 61 kontrol).

V rámci mimoriadnych úloh boli v roku 2014 vykonané kontroly aj so zameraním na:

- mimoriadne ŠZD v zariadeniach spoločného stravovania zamerané na hygienu, dodržiavanie zásad HACCP, dodržiavanie povinností podľa zákona 355/2007 spojené s odberom stravy

- mimoriadne kontroly zotavovacích podujatí
- mimoriadne kontroly pieskovísk
- mimoriadne kontroly ubytovacích zariadení (školských internátov)
- mimoriadne kontroly zamerané na biologickú hodnotu celodennej stravy v detských domovoch a reedukačných zariadeniach
- mimoriadne kontroly nevyhovujúcich kozmetických výrobkov

V rámci ÚKP bolo vykonaných 71 kontrol.

V rámci mimoriadnych úloh v roku 2014 boli vykonané kontroly:

- na základe hlásenia výskytu nebezpečného výrobku – králičieho mäsa z Číny .
- zamerané na hygienu, označovanie a vysledovateľnosť mäsa - ÚKP - skontrolovaných 14 prevádzok, nedostatky zistené neboli.

V rámci ŠZD pravidelne vykonávame kontrolu uplatnenia zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v praktických podmienkach školských zariadení nášho okresu. Celkove bolo vykonaných 203 kontrol, pričom možno konštatovať, že sme nezistili porušovanie zákona. Zároveň zdôrazňujeme škodlivosť fajčenia, ako aj právne dôsledky vyplývajúce z nedodržiavania uvedeného zákona.

## **ŠPECIÁLNA ČASŤ :**

### **1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež**

**(tab. č. 3 a 4)**

#### **Detské domovy a špeciálne zariadenia**

Detský domov Dedina Mládeže

V uvedenom zariadení je v súčasnosti umiestnených 36 chovancov, v profesionálnych rodinách sú umiestnené 2 deti. Uvedený detský domov od roku 2013 prevádzkuje ako zariadenie rodinného typu. Zrušená bola prevádzka kuchyne, ako zariadenie spoločného

stravovania. Príprava stravy sa realizuje individuálnou formou v jednotlivých výchovných bunkách pod dozorom pedagogických pracovníkov s účasťou chovancov na príprave pokrmov. Pre účely detského domova sa vytvorili ubytovacie priestory rodinného typu, kde sú zriadené malé bytové jednotky, ktoré pozostávajú z kuchyne, spálne, sprchy a práčovne so samostatným čiastočným hospodárením chovancov. Detský domov vlastní aj rodinný dom v Dedine Mládeže, ako satelitné zariadenie s rodinnou výchovou, kde je umiestnených 9 chovancov. Pre pohybovú aktivitu detí slúži miestnosť pre telovýchovnú terapiu. V uvedenom zariadení je vytvorená aj prístrojovo zariadená mliečna kuchynka, ktorá vytvára podmienky pre prípravu umelej mliečnej výživy pre deti kojeneckého veku. K uvedeným zmenám reprofilizácie stravovania sme zaujali odborné stanovisko, v ktorom sme poukázali na niektoré možnosti a dôsledky prípravy stravy individuálnym spôsobom.

#### Detský domov Kolárovo

Detský domov v Kolárove poskytuje komplexnú starostlivosť o deti a mládež v súčasnosti s umiestnením 79 chovancov. Uvedené zariadenie čiastočne poskytuje náhradnú rodinnú výchovu umiestnením 3 detí do profesionálnych rodín. Zakúpené boli 4 rodinné domy, v ktorých je umiestnených 10 detí v každom dome. V roku 2013 boli priestory hlavnej budovy reprofilizované a vytvorené 4 bytové jednotky v ktorých je umiestnených po 10 detí do 18 rokov a 1 bytová jednotka pre mladých dospelých. Ubytovacie priestory rodinného typu pozostávajú z kuchyne, jedálne, izieb, zariadení na osobnú hygienu, spoločenskej miestnosti a práčovne. V roku 2014 bola zahájená výstavba ďalších rodinných domov, do ktorých budú postupne premiestnené deti z pôvodnej budovy DeD, čo je súčasný trend v starostlivosti o deti umiestnené v zariadeniach sociálno-právnej kurately. Zrušená bola prevádzka zariadenia spoločného stravovania. Príprava stravy sa začala realizovať individuálnou formou v jednotlivých výchovných bunkách pod dozorom pedagogických pracovníkov s účasťou chovancov na príprave pokrmov. V roku 2014 sme riešili podnet zo strany vychovávateľov, v ktorom poukázali na nevhodné podmienky pri príprave stravy pre deti, nevhodnú zostavu jedálnych lístkov. Zistené nedostatky boli prekonzultované s prevádzkovateľom na stretnutí u hlavnej odborníčky pre odbor HDM na ÚVZ SR.

#### Detský domov Komárno

Uvedené detské zariadenie plní v súčasnosti funkciu najmä umiestňovania detí do profesionálnych rodín. Ku koncu roku 2014 detský domov eviduje 56 detí vo veku od 0 do 6 rokov, z tohto počtu je 16 detí stabilne v zariadení a 40 detí je umiestnených v

profesionálnych rodinách, 7 detí bolo adoptovaných. Zmenou legislatívy boli spoločné stravovacie zariadenia DD zrušené a stravu pripravujú zamestnankyne, ktoré sú zdravotne a odborne spôsobilé na výkon epidemiologickej závažnej činnosti v potravinárstve pre jednotlivé skupiny. Mliečna kuchynka zostala v prevádzke za nezmenených podmienok.

#### Krízové stredisko SOS Hurbanovo

Je zamerané na poskytovanie sociálnej pomoci a humanitárnej starostlivosti pre deti a mládež. V súvislosti s tým, že stredisko poskytuje špecifické služby charitatívneho charakteru počet chovancov nie je stabilný, priemerná ročná vyťaženosť zariadenia v roku 2014 bola 23 detí, kapacita je stanovená na 32 detí. Krízové stredisko SOS je vybavené vlastným stravovacím zariadením. K pobytu detí na čerstvom vzduchu slúžia vonkajšie hracie plochy a pieskovisko, ktoré boli v roku 2011 zrekonštruované.

Zariadenie prevádzkuje aj možnosť núdzového bývania aj pre dospelé osoby, na ktorých sa pácha násilie, /matky s deťmi/ s kapacitou 8 klientov, na II. poschodí krízového strediska. V roku 2014 sú v zariadení 4 klienti ( 2 dospelí a 2 deti). K týmto účelom slúžia 3 izby, spoločenská miestnosť, kuchynka a zariadenia na osobnú hygienu.

#### Ostatné zariadenia:

##### Domov sociálnych služieb pre deti a dospelých Komárno

Okrem uvedených zariadení s dlhodobou starostlivosťou pravidelne dozorujeme aj prevádzku zariadenia sociálnych služieb - Domov sociálnych služieb pre deti a dospelých v Komárne, s kapacitou 20 chovancov vo vekovej kategórii od 19 rokov. V súčasnosti navštevuje zariadenie 19 chovancov. Prevádzkovateľom zariadenia je nadácia – Združenie na pomoc ľuďom s mentálnym postihnutím. Združenie vykonáva činnosť v bývalej budove MŠ na Ul. priateľstva v Komárne, kde sú lokalizované dve učebne a vytvorené pracoviská - hrnčiarska, krajčírka, stolárska dielňa. Výchova a výuka je rovnako zabezpečovaná v základných učebných disciplínach ako je matematika, prírodoveda, zemepis, literatúra a iné, ktoré sú podávané na mentálnej úrovni chovancov. K telesnému rozvoju chovancov slúži samostatná telocvičňa vybavená príslušnou relaxačnou a telovýchovnou technikou. Stravovanie sa realizuje v ZŠS pri Základnej škole na Ul. mieru v Komárne. Ich stravovanie je v školskej jedálni časovo oddelené od žiakov školy.

## **Predškolské zariadenia**

V okrese Komárno prevádzkuje 59 predškolských zariadení s počtom 2561 detí v 131 triedach, čím sa počet detí zvýšil o 4. Z uvedeného počtu sú 2 MŠ cirkevné, / Palatínova ul. Komárno a Cirkevná MŠ a ZŠ Kolárovo/, v ktorej v štyroch triedach je umiestnených 89 detí. Na úseku špeciálnej prípravy detí v predškolských zariadeniach evidujeme 2 špeciálne MŠ /Ul. hradná Komárno a Spojená škola MŠ pri ZŠ Komárno/, v ktorej sú umiestnené deti z mesta Komárna s počtom 13 detí v dvoch triedach z toho 7 s mentálnym postihnutím a 6 so zdravotným postihnutím. Spojená škola MŠ pri ZŠ, Železničná 13, Komárno zabezpečuje výchovu detí umiestnených vo Všeobecnej nemocnici Forlife n.o. Komárno.

Podobne sme sa zameriavali na zabezpečovanie zdravej výživy a pitného režimu detí. Na úrovni predškolských zariadení dochádza k prekračovaniu kapacít v Materskej škole na Ul. Handlovskej v Komárne, uvedený problém bol viac krát prejednaný s prevádzkovateľom – Mestom Komárno. Technický stav budovy MŠ na Ul. Lodnej v Komárne nevyhovuje hygienickým podmienkam, na čo bol prevádzkovateľ – Mesto Komárno viac krát listom upozornený a časť nedostatkov bola v roku 2013 odstránená. Prevádzka MŠ v Šrobárovej bola v júni 2014 uzatvorená opatrením podľa § 55 zákona 355/2007 a následne aj rozhodnutím z dôvodu opakovanej mikrobiologickej a chemickej závadnosti vzoriek pitných vôd. Po vykonaní nápravných opatrení bola prevádzka v septembri opätovne uvedená do prevádzky.

Počas ŠZD v hodnotení režimu práce a odpočinku, pobytu detí na vzduchu sme nezaznamenali závažnejšie nedostatky. V roku 2014 bol registrovaný podnet zo strany rodiča na nevyhovujúce podmienky pri prevádzkovaní pieskovísk v MŠ, Nový Diel v Hurbanove a MŠ Á. Fesztyho v Hurbanove, ktoré patria pod spoločné riaditeľstvo. Pracovníkmi oddelenia HDM bol vykonaný štátny zdravotný dozor a odbery piesku z pieskovísk MŠ. Po prešetrení podnetu bolo zistené, že nie je zabezpečená údržba čistenie pieskoviska podľa platnej legislatívy. Prevádzkovateľovi bola v tejto súvislosti udelená sankcia podľa § 57 zákona 355/2007 Z.z.

Všetky materské školy v Komárne sú naďalej zásobované stravou zo zariadení školského stravovania 5 základných škôl, /ZŠS pri ZŠ Ul. Komenského, ZŠS pri ZŠ Ul. Eötvösa, ZŠS pri ZŠ Ul. mieru, ZŠS pri ZŠ Ul. pohraničná a ZŠS pri ZŠ Ul. práce/, ktoré zabezpečujú stravovanie detí v 11 MŠ.

Rozvoz stravy je zabezpečený vyhradeným vozidlom mesta Komárno. V rámci ŠZD kontrolujeme podmienky výdaja stravy v jednotlivých MŠ, nedostatky, ktoré sa zisťujú pri vydávaní stravy sú odstraňované operatívne.

Výdajové školské jedálne sú podrobne popísané v tabuľke 8.

Na úseku prevádzkárni detí do 6 rokov veku evidujeme Súkromné jasle na ul. Bottovej v Komárne a Bambi klub s kapacitou 15 detí ( do septembra 2014), Súkromné detské jasle Drobček v Komárne s kapacitou 12 detí, v meste Kolárovo sú prevádzkované Súkromné detské jasle Mackó Kuckó s kapacitou 15 detí. V priestoroch CVČ v Hurbanove bolo zriadené Detské opatrovateľské centrum pre deti s kapacitou 8 detí. Detské jasle Bambi Klub Komárno zahájilo od septembra 2014 prevádzkovanie v prízemných zrekonštruovaných priestoroch rodinného domu na Ul.Szinnyeiho v Komárne s kapacitou 8 detí. Všetky uvedené zariadenia zabezpečujú výchovu v slovenskom aj maďarskom jazyku. Stravovanie uvedených zariadení je zabezpečované zo ZŠS pri základných školách podľa príslušnej lokality. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru v Súkromných detských jasliach Drobček v Komárne bolo zistené, že strava pre deti je dovážaná z reštaurácie v počte 2 porcie pre 10 detí, prevádzka bola uzatvorená opatrením podľa § 55 zákona 355/2007 a prevádzkovanie opätovne zahájené po odstránení nedostatkov.

V okrese Komárno neevidujeme predškolské alebo školské zariadenia, ktoré sú postavené z drevotriekových materiálov resp. z iných materiálov obsahujúcich formaldehyd.

V predškolských zariadeniach / MŠ / pôvodne prevádzkovali 4 soľné izby, v ktorých sa používa klimatický roztok Somadrin pôvodom z Maďarska. Zo strany orgánu na ochranu zdravia nebola činnosť týchto zariadení doporučená a v súčasnosti je ich prevádzka nepravideľná.

V roku 2014 bol uvedený do prevádzky Detský kútik v priestoroch Schopping centra v Komárne. Uvedené zariadenie slúži na krátkodobé opatrovanie detí od 0 do 6 rokov, maximálne 2 hodiny denne. Stravovanie vzhľadom na krátkodobý pobyt detí nie je zabezpečené.

## **Základné školy**

Podľa kritérií a štatistických údajov ÚIPS na území okresu Komárno prevádzkuje 47 základných škôl, čím sa ich počet stabilizoval, v roku 2014 nebola zrušená žiadna prevádzka ZŠ. Podľa súčasnej štruktúry tri ZŠ / Komárno, Martovce, Kolárovo / sú prevádzkované ako cirkevné, ostatné školy sú štátne, súkromné školy prevádzkované fyzickou osobou na území okresu Komárno neevidujeme.

V školskom roku 2014/2015 navštevovalo základné školy v našom okrese 7284 žiakov v 454 triedach, čím sa počet žiakov zvýšil o 5. Z toho 3492 žiakov na I stupni /2247 tried/ z toho 943

žiacov v I. ročníku a 69 detí v 6 triedach nultého ročníka, 3723 žiakov na II. stupni /224 tried/. Z uvedeného počtu cirkevné ZŠ navštevuje 340 žiakov, z toho na I. stupni 186 žiakov na II. stupni 154 .

Výchovno – vzdelávací proces zabezpečuje celkove 703 interných pedagógov a 21 asistentov. Počet školských klubov je 50, čím sa ich počet nezmenil.

Stavebno – technickými úpravami a rekonštrukciami školských budov sa hygienické podmienky postupne vylepšujú. Školské budovy sa zateplujú, vymieňajú sa staré okná za plastové, obnovujú sa strechy, upravujú sa telovýchovné priestory a budujú sa, alebo rekonštruujú telocvične, vymieňajú sa tabule v triedach za ekologické a interaktívne. V súvislosti s výkonom mimoriadnych kontrol v telocvičniach ZŠ a MŠ bolo zistené, že sa postupne vylepšujú podmienky na telovýchovnú aktivitu detí a žiakov, budujú sa multifunkčné ihriská, posilňovne. Prevádzka ZŠ v Šrobárovej bola v júni 2014 uzatvorená opatrením podľa § 55 zákona 355/2007 a následne aj rozhodnutím z dôvodu opakovanej mikrobiologickej a chemickej závadnosti vzoriek pitných vôd. Po vykonaní nápravných opatrení bola prevádzka v septembri opätovne uvedená do prevádzky. Napojenie objektov na verejný vodovod je v súčasnosti v štádiu riešenia, kolaudácia obecného vodovodu bola v decembri 2014. Vodný zdroj v ZŠ v Dulovciach z ktorého boli zásobované pitnou vodou triedy a zariadenia na osobnú hygienu nevyhovoval po stránke mikrobiologickej, kde boli prekročené hodnoty kultivovateľných mikroorganizmov. Zariadenie školského stravovania a časť Základnej školy v Dulovciach boli v roku 2012 napojené na hromadné zásobovanie pitnou vodou. Prevádzkovateľom boli vykonané nápravné opatrenia a objekt školy napojený na verejný vodovod. Vykonali sme 4 odbery vzoriek bazénovej vody z výukového bazéna ZŠ, Ul.práce, Komárno na mikrobiologické a chemické vyšetrenie. Zásobovanie vodou bazéna je z verejného vodovodu mesta Komárno a bazén slúži len pre uzavretú skupinu žiakov ZŠ na Ul.práce v Komárne. Ďalej sme vykonali 2 odbery bazénovej vody z plaveckého bazéna Učebno výcvikového zariadenia Ekonomickej univerzity v Bratislave vo Virte na mikrobiologické a chemické vyšetrenie. Všetky vzorky vyhovovali stanoveným kritériám.

## **Špeciálne školy**

Na úseku základných špeciálnych škôl evidujeme 14 zariadení SZŠ s počtom 527 žiakov v 63 triedach, s počtom učiteľov 80, z toho 76 s kvalifikáciou so špeciálnej pedagogiky 62. V roku 2012/2013 boli uvedené do prevádzky 3 elokované pracoviská špeciálnych základných škôl



v okrese Komárno, ktoré sú organizačne začlenené pod riaditeľstvá existujúcich škôl/ ŠZŠ v ŠZŠ Kolárovo Rábska, ŠZŠ v Detskom domove Dedina Mládeže, ŠZŠ Bátorove Kosihy.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v Špeciálnej základnej škole na Ul.remeselníckej v Kolárove bolo zistené, že priestory školy nevyhovujú hygienickým podmienkam ( opadaný strop, suché WC a latríny pre deti a poškodenie strechy zadnej budovy). Pri výkone ŠZD bolo nariadené uzatvorenie časti prevádzky – zadnej budovy, kde bolo zistené značné poškodenie strechy, viditeľné poškodenie krovu a stopy po zatekaní a zakázaný aj prechod pod budovou.

Uvedené nedostatky boli prejednané s vedúcim odborom školstva, Okresného úradu v Nitre a dohodnuté, že časť prevádzky bude dočasne presunutá do priestorov Základnej školy M.Corvína, Ul.školská, Kolárovo a najneskôr od 1.9.2015 budú zabezpečené náhradné priestory a prevádzka školy premiestnená.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v prevádzke Centra voľného času v Komárno bolo zistené, že na 2. nadzemnom podlaží v menovaných priestorov prevádzkujú elokované triedy Špeciálnej základnej školy na Ul. košickej v Komárne bez vedomosti orgánu verejného zdravotníctva z hygienického hľadiska v nevyhovujúcich priestoroch.

Z uvedeného dôvodu bolo pri výkone štátneho zdravotného dozoru podľa § 55 zákona 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov nariadené uzatvorenie prevádzky a prevádzka elokovaných tried dočasne presunutá do priestorov Špeciálnej základnej školy na Košickej ul. v Komárne. Výuka prebieha v priestoroch jedálne v doobedňajších hodinách. Zistené nedostatky boli prejednané s vedúcim odborom školstva, Okresného úradu v Nitre a dohodnuté, že pre prevádzku školy budú zabezpečené náhradné priestory a prevádzka školy premiestnená.

Názov	Obec	Ulica
Špeciálna ZŠ s VJM	Hurbanovo	Komárňanská 42
Špeciálna ZŠ	Hurbanovo	Zelený Háj, Hlavná 157
Špeciálna ZŠ	Kolárovo	Lesná 9
Špeciálna ZŠ s VJM	Kolárovo	Remeselnícka 2
Špeciálna ZŠ ŠZŠ	Komárno	Hradná 7
Špeciálna ZŠ, Nemocnica Forlife	Komárno	Zelezničný rad 13
Špeciálna ZŠ s VJM	Komárno	Košická
Špeciálna ZŠ s VJM	Bátorove Kosihy	Modranská cesta č.892
Špeciálna ZŠ s VJM	Zemianska Olča	Školská 757/10
Špeciálna ZŠ s VJM	Dulovce	Pobrežná ul.č.2
Špeciálna ZŠ s VJM	Nesvady	Novozámocká
Špeciálna ZŠ v DD	Dedina Mládeže	Brigádnicka 1
Špeciálna ZŠ s VJM	Kolárovo	Rábska
Špeciálna ZŠ s VJM	Marcelová	Cesta na vršku

Zdroj: [http://: web.uips.sk/](http://web.uips.sk/)

Na území okresu Komárno prevádzkujú elokované pracoviská 2 odborných škôl. Odborné učilište internátne Nová Ves nad Žitavou v Hurbanove, ktoré zabezpečuje praktickú a teoretickú výuku pre 32 žiakov v 6 triedach z regiónu Hurbanovo. Praktická výuka je zabezpečovaná v odbore krajčírka pre 20 žiakov a v odbore záhradníctvo pre 12 žiakov s vyučovacím jazykom maďarským.. V roku 2013 bolo uvedené do prevádzky elokované pracovisko Spojenej školy internátnej, Červeňova č.42, Nitra v prenajatých priestoroch SOŠ, Bratislavská cesta č.10 v Komárne s počtom zapísaných detí 8 vo veku od 18 do 34 rokov. Štúdium na škole je 3 ročné, vyučujú sa nasledovné predmety: slovenský jazyk, matematika, výchova k mravnosti a občianstvu, hudobná výchova, telesná a športová výchova, rodinná výchova, zdravotná výchova, ručné práce a šitie, domáce práce a údržba domácnosti.

Špeciálna ZŠ a MŠ Všeobecnej Nemocnice Forlife n.o Komárno zabezpečuje výchovu a výuku pre hospitalizované deti umiestnené na jednotlivých oddeleniach Všeobecnej nemocnice Forlife n.o. a realizuje sa priamo pri lôžku malých pacientov. Na detskom oddelení je vytvorená samostatná učebňa pre rôzne vekové kategórie detí. Organizačne je uvedená MŠ a ZŠ elokovaným zariadením Špeciálnej ZŠ a MŠ na Ul.hradnej v Komárne, ktorá je podľa zákona 245/2008 Z.z./školský zákon/ zaradovaná do kategórie osobitných škôl.

### **Gymnázia a stredné odborné školy**

V školskom roku 2014/2015 na území okresu Komárno prevádzkovali 4 gymnázia, ktoré navštevuje spolu 969 študentov, čo predstavuje zvýšenie oproti školskému roku 2013/2014 o 37 študentov. Z uvedeného počtu gymnázií sú 2 gymnázia Cirkevné /Mariánum Komárno, Panny Márie Kolárovo/, ktorých zriaďovateľom je Trnavské arcibiskupstvo. Na úseku stredných odborných škôl v okrese evidujeme ku koncu roka 8 zariadení, ktoré navštevuje spolu 2303 študentov, čo predstavuje zvýšenie oproti školskému roku 2013/2014 o 179 študentov.

V roku 2013 bola uvedená do prevádzky Súkromná stredná odborná škola v Búči ako elokované pracovisko Súkromnej strednej odborne školy v Dunajskej Strede s kapacitou 117 žiakov. Výuka prebiehala v maďarskom a slovenskom jazyku. Od septembra 2014 bola prevádzka školy zrušená a žiaci preradení do iných škôl.

#### **Gymnázia v okrese Komárno 2014**

Cirkevné gymnázium s VJM	Kolárovo	Brnenské nám.15
Gymnázium Ľ.J.Šuleka	Komárno	Pohraničná 10
Gymnázium H.Selyeho s VJM	Komárno	Biskupa Királya 5
SCŠ Mariánum	Komárno	Biskupa Királya 30

Zdroj: [http://: web.uips.sk/](http://web.uips.sk/)

---

## Stredné odborné školy v okrese Komárno 2014

Stredná odborná škola-SOŠ	Hurbanovo	1.mája 1
SPŠ stavebná	Hurbanovo	Konkolyho 8
Súkromná SOŠ s VJM	Kolárovo	Slovenská
Stredná odborná škola - SOŠ	Komárno	Bratislavská cesta 10
SOŠ obchodu a služieb	Komárno	Budovateľská 32
Stredná priemyselná škola	Komárno	Petöfiho 2
Stredná odborná škola	Kravany n. Dunajom	Dunajský rad 138
Súkromná stredná odborná škola	Bátorove Kosihy Odlúčené pracovisko SOŠ Mostová, okres Galanta	Č.35

Zdroj: [http://: web.uips.sk/](http://web.uips.sk/)

### Praktické vyučovanie

V roku 2014 sme sa vyjadrili k prevádzkovaniu 14 nových pracovísk praktického vyučovania čím je ich celkový počet 39. Počet PPV sa v priebehu roka mení vzhľadom k tomu, že podnikateľské subjekty nenahlásia ukončenie činnosti a zrušenie pracovísk. Praktická výuka je zabezpečovaná v nasledovných odboroch: kuchár - čašník, kozmetička, kaderníčka automechanik, cukrár, mechanik, elektrikár, záhradník, murár, a iné podľa záujmov škôl a podnikateľskej praxe. Na pracoviská, kde sa evidujú aj práce v kategórii rizika III. sú školou vysielaní žiaci nad 18 rokov veku, čo je aj zmluvne uvedené v dohode a v prevádzkovom poriadku príslušnej školy a zamestnávateľa, od ktorého sa vyžaduje aj posudok o riziku pre pracovné činnosti vykonávané žiakmi.

Odborná výuka žiakov je zabezpečená zmluvne medzi príslušnou školou a podnikateľským subjektom, praktické vyučovanie sa vykonáva vždy pod odborným vedením majstra odborného výcviku. Pri posudzovaní pracovísk požadujeme hygienické zabezpečenie podmienok, za ktorých je praktické vyučovanie realizované, zároveň kontrolujeme dodržiavanie pracovného času, zabezpečenie a používanie osobných ochranných pracovných pomôcok.

V rámci práce mladistvých sme sa vyjadrovali k výkonu ľahkých prác pre žiakov do 15 rokov v Jókaiho divadle v Komárne.

Rovnako evidujeme 26 stredísk praktického vyučovania, / z toho 4 v súkromnom sektore/, ktoré slúžia na rozvíjanie praktických zručností a erudíciu žiakov.

## **Vysoké školy**

V okrese Komárno prevádzkuje Univerzita Jána Selyeho /UJS/ v Komárne, ktorá má nasledovné fakulty : ekonomická, pedagogická a fakulta reformovanej teológie. V školskom roku 2014/2015 na uvedenej vysokej škole v piatich ročníkoch evidujeme 1373 študentov denného štúdia čo predstavuje zníženie oproti školskému roku 2013/2014 o 240 študentov a 362 študentov v externej forme štúdia . Pre účely Univerzity Jána Selyeho v Komárne slúžia 2 študentské domovy / popísané samostatne vo VS /.

Pre účely UJS naďalej slúži reprezentatívna budova Inovačného centra v Komárne, v ktorej sú umiestnené učebne, knižnica, promočná aula, kuchyňa s jedálňou, dva školské bufety, dve telocvične, a ostatné prevádzkové priestory. V roku 2011 bola uvedená do prevádzky rekonštruovaná budova Ekonomickej fakulty UJS, v ktorej sú umiestnené posluchárne a na prvom poschodí učebne chémie Pedagogickej fakulty. Nové priestory využíva 825 poslucháčov denného a externého štúdia.

Stravovanie študentov je zabezpečené v budove Inovačného centra s prevádzkovaním súkromnej firmy Danubius s.r.o.Komárno v kompletnom stravovacom zariadení.

V našom okrese naďalej prevádzkuje 1 vysokoškolské zariadenie ako detašované pracovisko vysokej školy , ktorá má sídlo mimo okresu Komárno .

Ekonomická univerzita Bratislava prevádzkuje Vzdelávacie zariadenie vo Virte, kde v roku 2013 bola ukončená rekonštrukcia a v roku 2014 zahájila prevádzkovanie. V tomto objekte sa organizujú odborné semináre a študijných pobytov pre denných a externých študentov Ekonomickej univerzity.

## **Ubytovacie zariadenia pre študentov**

### **Vysokoškolské internáty**

Vysoké školy na území okresu Komárno prevádzkujú 2 ubytovacie zariadenia, ktoré slúžia pre študentov UJS v Komárne – študentský internát Čajka s kapacitou 413 lôžok a študentský internát Danubius s kapacitou 110 lôžok. V roku 2011 boli inštalované na strechách internátov Danubius a Čajka solárne kolektory, ktoré slúžia na ohrev teplej vody. V roku 2014 bola vybudovaná samostatná trafostanica pre študentský internát Čajka a vybudované multifunkčné ihrisko. V roku 2014 bol uvedený do prevádzky študentský internát Čajka s kapacitou 413

ubytovaných, čím sa kapacita zvýšila o 73 ubytovaných študentov. Na ubytovanie študentov slúžia priestory, ktoré boli pôvodne vybudované na ubytovanie študentov, doteraz však boli využívané ako sklady a kancelárske priestory. V roku 2014 boli v rámci cielenej mimoriadnej kontroly vykonané kontroly študentských internátov. Zistené boli nedostatky v zabezpečení priestoru na vypratie osobného prádla pre študentov. Hygienickú situáciu je možné celkovo v týchto zariadeniach, aj napriek zisťovaným nedostatkom v priestorovom vybavení, podľa súčasne platnej legislatívy, hodnotiť ako vyhovujúcu.

V roku 2014 zahájilo prevádzkovanie Vzdelávacie zariadenie vo Virte s kapacitou 69 lôžok. V tomto objekte sa organizujú odborné semináre a študijných pobytov pre denných a externých študentov Ekonomickej univerzity v Bratislave. Celková kapacita vysokoškolských internátov je 592 lôžok.

Ako sezónne ubytovacie zariadenie prevádzkuje budova vo Vzdelávacom stredisku Ekonomickej univerzity Bratislava vo Virte s kapacitou 23 ubytovaných. Táto budova slúži v letných mesiacoch na rekreáciu zamestnancov Ekonomickej univerzity v Bratislave.

### **Stredoškolské študentské internáty**

V súčasnosti evidujeme 4 stredoškolské študentské internáty s kapacitou 465 miest. V študentskom internáte v SPŠ, Ul. Petőfiho v Komárne je 268 miest. V SOŠ, Ul. Konkolyho Thege v Hurbanove bolo zmodernizované zariadenie izieb pre 120 študentov. V Kravanoch nad Dunajom študentský internát prevádzkuje v budove školy s počtom lôžok 52. V roku 2011 bol uvedený do prevádzky stredoškolský študentský internát pri spojenej Cirkevnej škole Mariánum Komárno s výchovným jazykom maďarským, ktorého kapacita je 25 lôžok. V školskom roku 2014/2015 je na stredoškolských internátoch ubytovaných celkovo 406 žiakov. Zistené boli nedostatky v počte lôžok na izbách, v zabezpečení priestoru na vypratie osobného odevu pre študentov. V Študentskom internáte pri SOŠ v Kravanoch nad Dunajom bola zistená v priestoroch slúžiacich na ubytovanie prítomnosť plesne a vlhkosti. Uložené bolo opatrenie podľa § 55 zákona 355/2007 Z.z. a ubytovaní boli premiestnení do iných priestorov. Oproti roku 2013 možno konštatovať, že došlo k vylepšeniu podmienok v ubytovacích zariadeniach, vybudovaniu kuchyniek, zníženie počtu ubytovaných v izbách. Hygienickú situáciu je možné, odhliadnuc od vyššie popísaných nedostatkov, celkovo v týchto zariadeniach hodnotiť ako vyhovujúcu.

## Školské kluby

V okrese Komárno školské kluby / 50 / navštevuje 3492 žiakov na stupni 1.-4. V rámci prevádzok je zabezpečovaná mimoškolská výchova, ktorá nadväzuje na školské vyučovanie, zvyčajne sú prevádzkované v učebniach ZŠ, výnimočne sú zriaďované ako samostatné priestory, prevádzka je uskutočňovaná mimo rozsahu hodín školského vyučovania.

Žiaci I. stupňa ZŠ v nich vykonávajú organizovanú záujmovú činnosť, ale aj prípravu na vyučovanie ďalšieho dňa, zúčastňujú sa vzájomných športových hier a pod. Sú organizované pod dohľadom pedagogických pracovníkov – vychovávateľov.

## Základné umelecké školy

V okrese Komárno zabezpečuje umeleckú činnosť 5 základných umeleckých škôl z toho tri sú štátne / Komárno s počtom žiakov 1044, Kolárovo s počtom žiakov 229, Hurbanovo s počtom žiakov 495/. Nadalej prevádzkuje súkromná Európska umelecká škola v Marcelovej, ktorá na základe dohody vykonáva výuku v priestoroch ZŠ. V roku 2012 bola uvedená do prevádzky Súkromná základná umelecká škola Silvie Czafrangóovej, ktorá prevádzkuje v budove MŠ v Okoličnej na Ostrove s počtom žiakov 1046. V roku 2014 bolo uvedených do prevádzky 16 elokovaných pracovísk Súkromnej základnej umeleckej školy Silvie Czafrangóovej, ktoré prevádzkujú v priestoroch základných škôl okresu Komárno v poobedňajších hodinách. Občianske združenie Kreativ Art Studio zahájilo v roku 2013 prevádzku ZUŠ v Komárne a Kolárove. V roku 2013 bolo zriadených 5 elokovaných pracovísk ZUŠ Hurbanovo v priestoroch ZŠ vo Svätom Petre, priestoroch Kultúrneho domu v Pribete, ZŠ Imeľ, ZŠ Bátorových Kosihách a ZŠ Chotíne. Celkový počet ZUŠ v okrese Komárno v súčasnosti stúpol na 30, ktoré navštevuje 2640 detí a žiakov.

Počet žiakov študujúcich v jednotlivých odboroch je nasledovný: tanečný: 942, výtvarný: 1007, hudobný: 795, literárno – dramatický: 34, čo je spolu 2778. Výuku zabezpečuje 100 pedagogických pracovníkov /zdroj. [www.uips.sk](http://www.uips.sk) /.Všetky ZUŠ zabezpečujú výuku v štátnom aj v maďarskom jazyku.

## Centrá voľného času

V našom okrese evidujeme 4 centrá voľného času v mestách Komárno, Kolárovo, Hurbanovo a v obci Nesvady, ktoré celkove pravidelne navštevuje 1019 detí a mládeže.

Nakoľko návštevnosť CVČ nie je stabilná, štatistické údaje sa v uvedenom smere môžu meniť. Možno konštatovať, že CVČ pracujú vo vyhovujúcich priestorových a hygienických podmienkach s primeraným organizačným a materiálnym zabezpečením. V centrách voľného času sa sústreďujú deti a mládež s cieľom rozvíjať ich osobné záujmy v rámci krúžkovej činnosti / modelársky krúžok, šachový krúžok, filatelistický krúžok, krúžok šikovních rúk, tanečný krúžok, kajakársky a pod./. V CVČ v Komárne boli pri výkone štátneho zdravotného dozoru zistené nedostatky a uložené nápravné opatrenia, ktoré sa postupne odstraňovali do konca roka 2014.

V priestoroch bývalej ZŠ v Komárne - Kava bolo zriadené Komunitné centrum, ktorého prevádzkovateľom je nezisková organizácia Rodinné centrum Slunce n.o., Komárno. Komunitné centrum bude prevádzkovať v poobedňajších hodinách a bude zabezpečovať mimoškolskú výchovu, príprava na vyučovanie.

## **Jazykové školy**

V okrese Komárno prevádzkuje 8 jazykových škôl, ktoré sú prevádzkované súkromnými osobami v prenajatých priestoroch. Ich činnosť je zameraná na výuku anglického a nemeckého jazyka.

## **Centrá výchovného poradenstva a prevencie**

V okrese Komárno prevádzkujú 3 centrá výchovného poradenstva a prevencie, z toho 2 sú štátne a súkromné.

## **2. Zhodnotenie zmennosti na školách**

(tab.č.5)

Zmennosť na základných školách I. a II. stupňa v školskom roku 2014/2015 v okrese nebola zaznamenaná, nakoľko počet žiakov má v posledných rokoch klesajúci trend.

## **3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež**

(tab.č.6)

Z individuálnych vodných zdrojov bola zásobovaná čiastočne ZŠ a MŠ Dulovce, kde kuchyňa bola napojená na verejný vodovod a budova na individuálny zdroj pitnej vody. Individuálny vodný zdroj opakovane vykazoval závadnosť po mikrobiologickej stránke, preto

bola budova školy začiatkom roku 2014 napojená na verejný vodovod. Vzhľadom ku skutočnosti, že obec Šrobárová nemá vybudovaný verejný vodovod, materská a základná škola sú napojené na individuálny zdroj pitnej vody, ktorý vykazuje trvalo mikrobiologickú a chemickú závadnosť. Z uvedeného dôvodu používanie tejto vody ako pitnej bolo z našej strany zakázané. Vedenie obce zabezpečuje pre žiakov ZŠ a MŠ balenú pitnú vodu z maloobchodnej siete a dovoz stravy zo Zariadenia školského stravovania pri ZŠ v Marcelovej. Napojenie objektov ZŠ a MŠ na verejný vodovod bolo zo strany prevádzkovateľa plánované do konca roku 2012, z technických dôvodov však nebolo zrealizované ani v roku 2014. Avšak boli vykonané ďalšie kroky pre plánované napojenie. Zo strany orgánu verejného zdravotníctva bol uvedený problém viac krát prerokovaný s prevádzkovateľom a na možnosť uzatvorenia prevádzky bol upozornený aj listom. Prevádzka ZŠ a MŠ v Šrobárovej bola v júni 2014 uzatvorená opatrením podľa § 55 zákona 355/2007 a následne aj rozhodnutím z dôvodu opakovanej mikrobiologickej a chemickej závadnosti vzoriek pitných vôd. Po vykonaní nápravných opatrení (zabezpečenie úpravy vody) boli prevádzky v septembri opätovne uvedené do prevádzky. Na pitie sa však naďalej zabezpečuje balená pitná voda. Napojenie objektov na verejný vodovod je v súčasnosti v štádiu riešenia, kolaudácia obecného vodovodu bola v decembri 2014. V MŠ a ZŠ v Čícove bol vykonaný štátny zdravotný dozor v súvislosti s mikrobiologickou závadnosťou vzoriek pitných vôd z verejného vodovodu obce. V súvislosti so závadnosťou pitnej vody z obecného vodovodu bolo riešené náhradné zabezpečenie pitnej vody dovozom cisternou do doby vyhovujúceho výsledku kvality vody.

#### **4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie**

(tab.č.7)

V roku 2014 sme nezaznamenali v okrese Komárno ochorenia detí na dusičnanovú methemoglobinémiu.

#### **5. Stravovanie detí a mládeže**

(tab.č.8a,8/b,8/c,8/d)

Stravovanie žiakov a študentov v okrese Komárno zabezpečuje 113 školských zariadení pri materských, základných, stredných školách, vysokých školách a detských domovoch.

Na úseku stravovania materských škôl sa v roku 2014 v priemere stravovalo 2533 detí. Strava pre 11 MŠ v Komárne je zabezpečovaná z piatich zariadení školského stravovania pri



ZŠ v Komárne. Rozvoz v rámci mesta je zabezpečovaný firmou mesta Komárno. V rámci ŠZD požadujeme k prevozu stravy samostatné motorové vozidlo upravené na tento účel, udržiavané na príslušnom hygienickom štandarde / čistenie, dezinfekcia / o čom sa vedie záznam. Ďalej požadujeme, aby rozvoz stravy bol zabezpečovaný osobami, ktoré sú odborne a zdravotne spôsobilé na výkon danej činnosti. Pravidelne kontrolujeme podmienky prevozu stravy, ako aj údaje o sanitácii vozidla. Údaje o školskom stravovaní sú zahrnuté do programu Informačný systém Úradov verejného zdravotníctva – ISUVZ, na ktorom participujeme v spolupráci s pracovníkmi odd. HV.

V zariadeniach školského stravovania /ZŠŠ/ sa pri 47 základných školách okresu Komárno v roku 2014 stravovalo celkove 3588 žiakov, čím sa počet stravníkov znížil o 944 v porovnaní s rokom 2013. V štatistickom sledovaní stravovania žiakov ZŠ určitý počet naďalej tvoria žiaci zo sociálne slabších rodín, ktorí môžu poberať hlavné jedlá za pomerne nízky poplatok, čo možno hodnotiť ako pozitívny prvok v školskom stravovaní. V situácii v stravovaní sa Základnej školy a Materskej školy v Okoličnej na Ostrove došlo k pozitívnej zmene v tom smere, že stravu pre deti a žiakov neposkytuje reštaurácia AMNÉSIA spol.s.r.o, v Okoličnej na Ostrove. Od septembra 2014 sa strava pre deti ZŠ a MS Okoličná na Ostrove zabezpečuje dovozom stravy zo Zariadenia školského stravovania pri základnej škole Zlatná na Ostrove. Dovož stravy je zabezpečený vyhradeným motorovým vozidlom pracovníkom, ktorý je zdravotne a odborne spôsobilý na výkon epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.

Na všetkých stredných školách a gymnáziách sa celkove stravuje 1396 žiakov, čo je o 66 viacej ako v roku 2013, z toho 564 na gymnáziách a 832 v stredných odborných školách. Celkove sa v predškolských a školských zariadeniach okresu Komárno stravuje 7517 žiakov a študentov. Zariadenie školského stravovania pri ZŠ na Ul. Komenského v Komárne zabezpečuje aj diétne stravovanie pre deti MŠ a žiakov ZŠ v Komárne, alternatívne stravovanie ani jedlá na výber zariadenia školského stravovania pri ZŠ a MŠ v okrese Komárno neposkytujú.

Z vysokoškolských zariadení UJS Komárno prevádzkuje jednu samostatnú kuchyňu, lokalizovanú v Kongresovom centre a jednu výdajňu stravy v školskom internáte Čajka, ktorá v školskom roku 2013/2014 nebola prevádzkovaná. V stravovacej prevádzke Kongresového centra sa v roku 2014 z 1373 denných študentov stravovalo len 52 študentov, čo možno hodnotiť z hľadiska racionálneho zabezpečenia výživy ako negatívny prvok, ostani študenti sa stravujú individuálne, popríp. v bufetoch pri ŠI.

V rámci ŠZD pracovníci oddelenia HDM systematicky vykonávali kontroly správnej výrobnnej praxe v ZŠS na všetkých stupňoch. Zároveň boli vykonávané kontroly prevádzok školských bufetov, výdajní stravy ako aj ostatných stravovacích prevádzok.

Aktuálnym problémom zostáva aj riešenie likvidácie kuchynského odpadu, ktorý pochádza zo zariadení školského stravovania, v zmysle platných legislatívnych predpisov.

V roku 2014 sme v rámci úradnej kontroly potravín odobrali 50 vzoriek pripravenej stravy zo zariadení školského stravovania pri ZŠ a MŠ, ktoré boli odoslané na mikrobiologické a chemické vyšetrenie v zmysle požiadaviek Potravinového kódexu /PK/ SR. Ako vyplýva z výsledkov mikrobiologických rozborov analyzovaných vzoriek 4 nevyhovovali stanoveným mikrobiologickým kritériám prevažne z dôvodu prítomnosti baktérie Enterobacter, E.coli, Citrobacter. Odobrali sme 2 potraviny, ktoré vyhovovali stanoveným kritériám, zároveň stery z prostredia kuchýň v počte 18, z ktorých nevyhovovali 2.

Pozornosť sme sústredili aj na hygienické zabezpečenie stravovania pri hromadných podujatiach pre deti a mládež a zotavovacích podujatiach.

Hygienickú úroveň školského stravovania v okrese Komárno možno hodnotiť ako vyhovujúcu, je realizovaná na požadovanej úrovni, v prevádzkach sa vyskytujú sporadicky niektoré menšie nedostatky, ktoré sú riešené operatívne na mieste. V prípade závažnejších nedostatkov v hygienickom režime sú uplatňované sankcie vo forme pokút.

Na detskom oddelení nemocnice Forlife n.o. Všeobecnej nemocnice Komárno vykonávame ŠZD v MŠ, ZŠ ako aj v mliečnej kuchynke. Jednoduché jedlá / polievky/ sú pripravované priamo na oddelení zdravotnými sestrami podľa diétnych receptúr. Riešené bolo porciovanie hotovej mliečnej stravy priamo na novorodeneckom oddelení v nevyhovujúcich priestoroch a podmienkach.

### **Sankčné opatrenia**

Sankčné opatrenia boli uplatňované v roku 2014 zo strany pracovníkov odd. v nasledovne:

- blokové pokuty za priestupky podľa § 29 zákona 372/1990 Zb a zákona č.71/1967 Zb boli uplatnené v 2 prípadoch v celkovej sume 80 eur za nedodržanie osobnej hygieny v zariadení školského stravovania a nedodržanie povinností pre prevádzkovanie pieskoviska
- pokuty za iný správny delikt podľa § 57 zákona 355/2007 Z.z. boli uložené v 10 prípadoch v celkovej sume 2815 eur.
- opatrenie podľa par.12 ods.2 zákona 355/2007 Z.z. boli udelené v 1 prípade
- opatrenia podľa §55 zákona 355/2007 Z.z. boli uložené v 16 prípadoch

## - 6 . Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab.č.9a/9b).

Zimné zotavovacie podujatie v okrese Komárno neevidujeme, nakoľko snehové podmienky nedávajú predpoklad na ich vykonávanie. V letných mesiacoch roku 2014 v našom okrese boli prevádzkované 4 zotavovacie podujatia.

V auguste 2014 sme zabezpečovali konanie zotavovacieho podujatia Letného umeleckého tábora v Kravanoch nad Dunajom s počtom účastníkov 28, ktorí mali stravovanie zabezpečené vo vlastnom stravovacom zariadení, Divadelný tábor v Kravanoch nad Dunajom s počtom účastníkov 29, Umelecký tábor v ZŠ Zlatná na Ostrove s počtom účastníkov 45 a Letný tábor v Nesvadoch organizovaný C. K. Wachumba s počtom účastníkov 135.

Ostatných hromadných podujatí detí a mládeže športového a spoločenského charakteru bolo dozorovaných 6 s počtom účastníkov 1128, z ktorých je potrebné uviesť najmä:

- Medzinárodný hádzanársky turnaj v Kolárove pod názvom Kolárovo CUP 2014, ktorého sa zúčastnilo 300 účastníkov vo veku od 10 do 35 rokov z Maďarskej, Českej a Slovenskej republiky.
- Medzinárodné sústredenie džudistov v Kolárove s počtom účastníkov 150.
- Južnoslovenské medzinárodné detské folklórne slávnosti v Dulovciach s počtom zúčastnených 350 detí.
- Letný denný tábor v CVC v Kolárove s počtom 150 účastníkov
- Denný tábor v RC Ranch v Marcelovej s počtom účastníkov 70
- Denný letný cirkevný tábor v ZŠ Komárno s počtom účastníkov 108

Pri výkone ŠZD týchto zotavovacích podujatí a iných akcií neboli zisťované

závažnejšie hygienické nedostatky, drobné nedostatky boli riešené priamo na mieste.

## **7. Zhodnotenie hygienickej situácie zariadení pre deti a mládež a životných a pracovných podmienok detí a mládeže**

Hygienickú situáciu na úrovni všetkých typov škôl a školských zariadení možno sumárne hodnotiť ako dobrú. To však neznamená, že v okrese Komárno nie sú potrebné zlepšenia technického stavu školských budov ako aj vonkajšieho prostredia okolia škôl.

Možno skonštatovať, že aj našou aktivitou sa rekonštrukcie školských budov postupne realizujú, odstraňujú sa nedostatky, ktoré pretrvávali niekoľko rokov.

V rámci kontrolnej činnosti sme uplatňovali kritériá platnej legislatívy, ktoré sa vzťahujú k hygienickým normám výučbového procesu na úrovni všetkých stupňov škôl a školských zariadení.

Na úseku starostlivosti o deti do 3 rokov evidujeme v okrese Komárno 4 zariadenia súkromných prevádzkovateľov, ktoré spĺňajú základný hygienický štandard požadovaný na prevádzku zariadení pre deti uvedenej vekovej kategórie. Prevádzka je zabezpečená v súkromných rodinných domoch, v ktorých bola vykonaná požadovaná úprava pre vekovú kategóriu detí jaselského veku. Stravovanie je zabezpečené zo zariadení spoločného stravovania a je primerané po stránke výživových hodnôt.

Na nedostatky v hygienickom režime školského procesu upozorňujeme v zápisniciach z výkonu ŠZD a nápravných opatreniach, ktoré sú pre kontrolovaný subjekt záväzné s konkrétnym termínom ich odstránenia.

Závažnejšie porušovanie základných hygienických požiadaviek a zásad sme v zariadeniach pre deti a mládež roku v 2014 nezistili a možno ju napriek uvedeným nedostatkom hodnotiť pozitívne.

## **8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia zariadeniach pre deti a mládež**

V súvislosti s výskytom chrípky a chrípke podobných ochorení sme začiatkom roku a v jarných mesiacoch evidovali prerušenie prevádzky niektorých škôl a školských zariadení na kratší alebo dlhší čas. Celkove bolo počas roku 2014 prerušenie prevádzky na území okresu

Komárno v 3 MŠ, 4 ZŠ a 1 SOŠ. V súvislosti s vírusovým ochorením u detí MŠ v Zemianskej Olči sme vykonali protiepidemiologické šetrenie.

Podieľali sme sa na protiepidemiologických opatreniach pri výskyte alimentárnych ochorení u detí stravujúcich sa v Zariadení školského stravovania pri Základnej škole na Ul.Pohraničnej v Komárne a detí Materskej školy na Ul.Sládkovičovej v Nesvadoch. V súvislosti s epidemiologickým šetrením boli odobraté aj stery z prostredia kuchýň na kontrolu účinnosti dezinfekcie a odobraté vzorky pripravovanej stravy a potravín.

Podrobné údaje o protiepidemických opatreniach sú uvedené vo výročnej správe oddelenia epidemiológie.

V Komárne dňa : 09.02. 2015

Mgr.Silvia Nagyová  
vedúca odd. HDM

## Príloha č.1

### Publikačná a prednášková činnosť za odbor HDM 2014 príslušného RÚVZ v SR

1. Konkrétnu publikačnú činnosť uvádzať podľa normy STN ISO 690, Bibliografické odkazy

V roku 2014 oddelenie HDM nevykazuje publikačnú činnosť

#### 2. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Mgr.Nagyová Silvia	Legislatíva a nedostatky zisťované pri výkone ŠZD v ZŠS	Porada vedúcich ZŠS organizovaná Okresným úradom v Nitre, odborom školstva, Nitra	Komárno	07.07.2014
Mgr.Nagyová Silvia.	HACCP a prevádzkový poriadok v ZŠS	Porada vedúcich ZŠS organizovaná Okresným úradom v Nitre, odborom školstva, Nitra	Komárno	07.07.2014

**Tab. č. 1. Špecializované úlohy úradov verejného zdravotníctva (§10, §11 zák. č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov)**

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
4	292	27	754	210	95	1	2	2	0	0	203	12

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	5	5	11	0	0	0	5
2.	Materské školy	59	2	17	0	0	21	15
3.	Základné školy	47	3	10	0	0	10	10
4.	Gymnázia	4	2	1	0	0	0	1
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	9	3	2	0	0	0	2
6.	Jazykové školy	8	8	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	65	35	37	0	0	0	25
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	16	0	6	0	0	0	6
9.	Fakulty vysokých škôl	3	0	4	0	0	0	4
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	53	1	10	0	0	0	6
		30	22	14	0	0	0	15
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6	1	11	0	0	0	11
12.	ZSS + zar. soc. kurately	5	0	8	0	0	0	8
13.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	4	4	25	0	0	0	19
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	113	5	132	0	0	70	61
16.	Zar. rýchleho občerstv.	27	24	4	0	0	0	4
17.	Telocvične pri školách	80	2	18	0	0	0	11
18.	Ostatné	15	10	62	0	0	6	0
<b>SPOLU:</b>		<b>549</b>	<b>127</b>	<b>372</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>107</b>	<b>203</b>

Legenda k tabuľke č. 2:

1. celkový počet zariadení, z toho:
2. počet neštátnych zariadení
3. počet kontrol
4. počet hodnotených výsledkov analýz biologického materiálu, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
5. počet hodnotených výsledkov analýz 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

d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy



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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	5	5	5	100	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	59	2	25	42,4	34	57,6	0	0	0	0
3.	Základné školy	47	3	35	74,4	12	25,5	0	0	0	0
4.	Gymnáziá	4	2	3	75,0	1	25,0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	9	3	5	55,5	4	44,5	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	8	8	8	100	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	65	35	40	61,5	25	38,5	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	16	0	8	50,0	6	37,5	2	12,5	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	3	0	3	100	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	53	1	25	47,2	28	52,8	0	0	0	0
		30	22	24	80,0	6	20,0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6	1	2	33,3	4	66,7	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	5	0	3	60,0	2	40,0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	4	4	4	100	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	113	5	10	8,8	103	91,2	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	27	24	5	18,5	22	81,5	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	80	2	25	31,3	54	67,5	1	1,2	0	0
18.	Ostatné	15	10	9	60,0	6	40,0	0	0	0	0
<b>SPOLU:</b>		<b>549</b>	<b>127</b>	<b>239</b>	<b>43,5</b>	<b>307</b>	<b>56,0</b>	<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Legenda k tab. č.3:

1. celkový počet zariadení
  2. počet súkromných zariadení (z celkového počtu)
  3. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám
  4. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám v %
  5. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže
  6. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže v %
  7. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže
  8. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže v %
  9. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže
  10. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže v %
- 
- a) zaradíme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
  - b) zaradíme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
  - c) zaradíme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
  - d) zaradíme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
  - e) zaradíme sem vývarovne a výdajne stravy

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

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	1	25	16	64,0	0	0
2.		SOŠ	4	440	390	88,6	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0	0	0
4.		VŠ	2	592	477	80,6	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0	0	0
6.		ZŠ	0	0	0	0	0	0
7.		SŠ	0	0	0	0	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		0	0	0	0	0	0
<b>SPOLU:</b>			<b>7</b>	<b>1057</b>	<b>883</b>	<b>83,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Legenda k tab. č. 4:

1. celkový počet ubytovacích zariadení
2. uviesť celkovú kapacitu ubytovacích zariadení
3. uviesť počet ubytovaných detí a mládeže (bez iných ubytovaných)
4. uviesť percento, ktoré tvorí počet ubytovaných detí a mládeže (bez iných ubytovaných) vo vzťahu k celkovej kapacite ubytovacích zariadení
5. uviesť počet ubytovacích zariadení, ktoré majú prekročenú kapacitu z dôvodu vysokého záujmu o ubytovanie zo strany detí a mládeže
6. uviesť počet ubytovacích zariadení, ktoré majú prekročenú kapacitu z dôvodu vysokého záujmu o ubytovanie zo strany iných záujemcov

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
	47	0	7215	943	0	0	0	0
<b>spolu v šk. roku 2014/15</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>7215</b>	<b>943</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
spolu v šk. roku 2013/14	47	0	7279	837	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	5	5	100	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	59	58	98,3	1	1	1,7	1	100	0	0
3.	Základné školy	47	45	97,9	2	1	2,1	2	100	0	0
4.	Gymnázia	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	9	9	100	0	0	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	8	8	100	0	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	65	65	100	0	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	16	16	100	0	0	0	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	53	50	100	0	0	0	0	0	0	0
		30	30	100	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6	6	100	0	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	5	5	100	0	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	113	112	99,1	1	1	0,9	1	100	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	27	27	100	0	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	80	80	100	0	0	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	15	14	93,3	1	0	0	0	0	0	0
<b>S P O L U:</b>		<b>549</b>	<b>541</b>	<b>98,6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0,6</b>	<b>4</b>	<b>0,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Legenda k tab. č. 6:

1. celkový počet zariadení
  2. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod
  3. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod v percentách
  4. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na individuálny vodný zdroj (rozvod vody)
  5. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
  6. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
  7. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
  8. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
  9. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným množstvom vody
  10. počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody
- 
- a) zaradujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
  - b) zaradujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
  - c) zaradujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
  - d) zaradujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
  - e) zaradujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
NITRIANSKY	KOMÁRNO	0	0	0	0	0	0
<b>S p o l u kraj:</b>	<b>KOMÁRNO</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Legenda k tab. č. 7:

1. celkový počet ochorení
2. počet ochorení (z celkového počtu) z pitnej vody
3. počet ochorení (z celkového počtu) zo stravy
4. počet ochorení (z celkového počtu) nezisteného pôvodu
5. počet úmrtí

Pozn.: v prípade, že bol zvýšený obsah dusičnanov zistený aj vo vode, aj v strave, označte údaj hviezdíčkou



Tab. 8/a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	5	0	0	4	80	0	0	0	0	1	20
2.	Materské školy	59	29	49,2	29	49,2	1	1,6	0	0	0	0
3.	Základné školy	47	22	46,8	10	19,1	15	34,1	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	2	50,0	2	50	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	9	5	55,6	2	22,2	2	22,2	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	16	0	0	3	18,7	13	81,3	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	3	2	66,7	0	0	1	33,3	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	4	1	25,0	0	0	3	75,0	0	0	0	0
11.	Ostatné	4	2	50,0	1	25,0	1	25,0	0	0	0	0
<b>SPOLU:</b>		<b>157</b>	<b>63</b>	<b>40,1</b>	<b>50</b>	<b>31,8</b>	<b>37</b>	<b>23,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>4,5</b>

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. <sup>a)</sup>	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	59	29	18	62,1	9	31,1	2	6,8	0	0	0	0
3.	Základné školy	47	22	17	77,3	3	13,6	2	9,1	0	0	0	0
4.	Gymnaziá	4	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	9	5	3	60	2	40	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	3	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	4	1	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	4	2	1	50,0	1	50,0	0	0	0	0	0	0
<b>S P O L U:</b>		<b>157</b>	<b>63</b>	<b>43</b>	<b>68,3</b>	<b>16</b>	<b>25,4</b>	<b>4</b>	<b>6,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Legenda k tab. č. 8/b:

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

Tab. 8/c. Kategorizácia výdajných školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	5	4	0	0	4	100	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	59	29	3	10,3	26	89,7	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	47	10	5	50	5	50	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnáziá	4	2	1	50	1	50	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	9	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	16	3	2	66,6	1	33,3	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>S P O L U:</b>		<b>157</b>	<b>50</b>	<b>13</b>	<b>26,0</b>	<b>37</b>	<b>74,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Legenda k tab. č. 8/c:

- a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jaslí
- 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

ab. 8/d. Vytáženost' 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
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	43	43	100
2.	Materské školy	2533	2533	100
3.	Základné školy	7215	3588	49,7
4.	Gymnaziá	969	564	58,2
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	2303	832	36,2
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	431	335	77,7
7.	Fakulty vysokých škôl	1373	52	3,64
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	867	460	53,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	237	237	100
11.	Ostatné	154	154	100
<b>S P O L U:</b>		<b>16.125</b>	<b>8.798</b>	<b>54,6</b>

Legenda k tab. č. 8/d:

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

**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	4	4	0	237
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	6	6	0	1128
<b>SPOLU:</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1365</b>

**Legenda k tab. č. 9/a:**

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

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

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

**Legenda k tab. č. 9/b:**

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

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva**  
**so sídlom v Komárne,**  
Mederčská ul. č. 39, 945 75 Komárno

---

Oddelenie epidemiológie

**VÝROČNÁ SPRÁVA**

**CHARAKTERISTIKA A ROZBOR**  
**EPIDEMIOLOGICKEJ SITUÁCIE**  
**V ORESE KOMÁRNO**  
**ZA ROK 2014**

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
SO SÍDLOM V KOMÁRNE  
VÝROČNÁ SPRÁVA ODDELENIA EPIDEMIOLOGIE  
ZA ROK 2014**

**II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu KOMÁRNO**

V roku 2014 bol v okrese Komárno zaznamenaný priaznivý vývoj epidemiologickej situácie. Neboli evidované žiadne ochorenia na záškrt, osýpky, mumps, detskú obrnu a tetanus. V skupine alimentárnych nákaz sme neevidovali ochorenie na brušný týfus a paratýfus a v skupine zoonóz ochorenie na antrax, Q-horúčku, ornitózu a teniózu.

**III. Epidemiologická situácia**

**III.1 Skupina alimentárnych ochorení**

Iné infekcie salmonelami (A02)

V roku 2014 bolo v okrese zaznamenaných 115 prípadov salmonelóz, čo je chorobnosť 110,04/100 000 obyvateľov. Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 121 prípadov (chorobnosť 166,2/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 5 %. Evidovaná bola 1 rodinná epidémia, kedy ochorelo 6 osôb a 7 rodinných výskytov, kedy ochorelo 14 osôb .

Podľa pohlavia ochorelo 63 mužov a 52 žien. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola v skupine 1-4 ročných detí – 733,30/100 000 obyvateľov .Najvyšší počet výskytu bol evidovaný v mesiaci november.

Evidované boli 3 importované ochorenia.

Bacilová dyzentéria (A03)

V roku 2014 nebol zaznamenaný prípad ochorenia na bacilovú dyzentériu.

Iné bakteriálne črevné infekcie (A04)

V skupine iných bakteriálnych črevných ochorení bolo zaznamenaných 10 ochorení (chorobnosť 9,6/100000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 199 ochorení (chorobnosť 191,04/100000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 95 %.

V danej skupine sa vyskytli:

Enteropatogénne E. coli (A04.0)

V roku 2014 bolo zaznamenaných 10 ochorení (chorobnosť 9,6/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku (7 ochorení - chorobnosť 6,72/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 43 %.

Podľa pohlavia ochoreli 7 chlapci a 3 dievčatá.

Ochorenia sa vyskytli 7-krát vo vekovej skupine 1-4 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 190,11/100 000 obyvateľov) a 3-krát vo vekovej skupine 0 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 380,71/100 000 obyvateľov).

Ochorenia mali sporadický charakter a vyskytovali sa v mesiacoch: júl (1 prípad), august (3 prípady), september(3 prípady), október (3 prípady).

#### Kampylobakteriôza (A04.5)

V roku 2014 bolo zaznamenaných 194 ochorení (chorobnosť 186,24/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 171 ochorení (chorobnosť 146,2/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 13,5 %.

Podľa pohlavia ochorelo 109 mužov a 85 žien.

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí – 1249,32/100 000 obyvateľov (46 ochorení).

Výskyt ochorení bol zaznamenaný po celý rok. Najvyšší výskyt bol evidovaný v mesiacoch október (24 prípadov) a november (25 prípadov).

Zaznamenaných bolo 8 importovaných ochorení.

V roku 2014 bolo evidovaných 8 rodinných výskytov a 1 epidémia kde ochorelo 8 osôb.

#### Yersinia enterocolitica (A 04.6)

V roku 2014 boli zaznamenané 3 prípady (chorobnosť 3,125/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy boli hlásené 2 prípady (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 50%.

Podľa pohlavia ochorel 1 muž a 2 ženy.

Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 1–4 ročných – 1 prípad (vekovo špecifická chorobnosť 27,16/100 000 obyvateľov) ,vo vekovej skupine 20-24 ročných - 1 prípad (vekovo špecifická chorobnosť 15,26/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 45-54 ročných - 1 prípad (vekovo špecifická chorobnosť 6,67/100 000 obyvateľov).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch: máj (1prípad), september (1prípad) a november (1 prípad).



#### Enterocolitída zapríčinená Clostrídium difficile (A04.7)

V roku 2014 bolo zaznamenaných 5 ochorení (chorobnosť 4,8/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku došlo k zníženiu chorobnosti o 37,5 %, kedy bolo hlásených 8 prípadov (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov). Jednalo sa o sporadické ochorenia, z toho 1 prípad bol vykazovaný ako nozokomiálna nákaza.

#### Iné špecifikované bakteriálne infekcie (A04.8)

V roku 2014 sme zaznamenali 17 ochorení v rámci 1 epidémie (chorobnosť 16,32/100 000 obyvateľov).

#### Iné bakteriálne otravy potravinami (A05)

V roku 2014 ochorenie nebolo evidované.

#### Amébová červienka – amebóza (A06)

V roku 2014 nebolo ochorenie zaznamenané.

#### Iné protozoárne črevné choroby (A07)

V roku 2014 boli zaznamenané 2 ochorenia na giardiózu (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov). Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 10-14 ročných detí (vekovo špecifická chorobnosť 22,87/100 000 obyvateľov) v mesiaci apríl a vo vekovej skupine 20-24 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 15,26/100 000 obyvateľov) v mesiaci august. Podľa pohlavia ochorel jeden 10-ročný chlapec a 21-ročná žena.

V skupine vírusových črevných ochorení (A08) bolo zaznamenaných spolu 155 prípadov (chorobnosť 148,8/100 000 obyvateľov). Z toho 42 prípadov s diagnózou A08.0 – rotavírusová enteritída (27%), 105 prípadov s diagnózou A08.1 – norovírusová enteritída (68%), 2 prípady s diagnózou A08.2 – adenovírusová enteritída (1,2%) a 6 prípadov s diagnózou A08.4 – nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia (3,8%). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 50 prípadov (chorobnosť 48/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 210 %.

#### Rotavírusová enteritída (A 08.0)

V roku 2014 bolo zaznamenaných 42 prípadov (chorobnosť 40,32/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 11 prípadov (chorobnosť 10,56/100 000 obyvateľov) došlo k výraznému zvýšeniu chorobnosti o 281,8 %.

Podľa pohlavia ochoreli 24 mužov a 18 žien.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí – 5 prípadov (vekovo špecifická chorobnosť 634,52/100 000 obyvateľov). Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných detí – 21 ochorení (vekovo špecifická chorobnosť 570,34/100 000 obyvateľov).

Najvyšší výskyt bol evidovaný v mesiaci január (18 prípadov).

Ochorenia mali zväčša sporadický charakter, vyskytol sa 1 rodinný výskyt.

#### Norovírusová enteritída (A08.1)

V roku 2014 bolo zaznamenaných 105 prípadov norovírusovej enteritídy (chorobnosť 100,8/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zvýšeniu chorobnosti o 184 %, kedy bolo hlásených 37 ochorení. Zaznamenaných bolo 16 prípadov sporadického charakteru, 3 rodinné výskyt ochorenia a 3 epidémie vo Všeobecnej nemocnici Forlife n.o. na internom oddelení, v Domove sociálnych služieb OAZIS v Balvanoch a v Zariadení pre seniorov na Špitálskej ulici v Komárne.

#### Adenovírusová enteritída (A08.2)

V roku 2014 boli zaznamenané 2 ochorenia adenovírusovej enteritídy (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy boli evidované rovnako 2 ochorenia (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov) sa chorobnosť nezmenila.

Podľa pohlavia ochoreli 2 muži.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných – 126,90/100 000 obyvateľov.

Výskyt bol zaznamenaný v mesiaci október a november. Ochorenia mali sporadický charakter.

#### Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia (A08.4)

V roku 2014 sme zaznamenali 1 epidémiu vo všeobecnej nemocnici Forlife n.o. v Komárne na neurologickom oddelení kedy ochorelo 6 hospitalizovaných osôb.

#### Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu (A09)

V roku 2014 sme zaznamenali 18 prípadov z toho 4 sporadické ochorenia a 14 ochorení v rámci 1 epidémie (chorobnosť 17,28/100 000 obyvateľov) v MŠ v Nesvadoch. Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo evidovaných 95 ochorení (chorobnosť 91,2/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 81,1%.

### **III.2 Skupina vírusových hepatítid**

V priebehu roku 2014 bolo v okrese hlásených 23 ochorení na vírusové hepatitídy (chorobnosť 22,1/100 000 obyvateľov), čo je o 23 % menej ako v roku 2013, kedy sme evidovali 30 ochorení. Z celkového počtu ochorení išlo 3 krát o akútne vírusové ochorenia (1x VHA a 2x VHC) ostatných 20 ochorení evidujeme ako chronické 13xVHC a 7xVHB).

Na akútne VHA sme v roku 2014 zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov) v roku 2013 sme ochorenie neevidovali.

V roku 2014 sme evidovali 7 chronických vírusových hepatítid typu B (chorobnosť 6,72/100 000 obyvateľov), čo je zníženie chorobnosti o 12,5% oproti minulému roku, kedy sme zaznamenali 8 ochorení.

V roku 2014 bolo v okrese Komárno hlásených 13 chronických ochorení na vírusovú hepatítidu typu C (chorobnosť 12,48/100 000 obyvateľov), ide o zníženie chorobnosti oproti minulému roku o 40,9 %, kedy sme zaznamenali 22 ochorení. Všetky ochorenia boli sporadického charakteru, epidemiologická súvislosť zistená nebola.

V roku 2014 sme evidovali 2 ochorenia na akútna vírusovú hepatítidu C (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov) v roku 2013 ochorenie evidované nebolo.

### **III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním**

V tejto skupine ochorení sme zaznamenali priaznivú situáciu, nebolo hlásené žiadne ochorenie na osýpky, rubeolu a mumps.

V roku 2014 sme zaznamenali 33 ochorení na divý kašeľ (chorobnosť 31,68/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k miernému zvýšeniu chorobnosti o 15,2 %, kedy bolo hlásených 28 ochorení (chorobnosť 26,9/100 000 obyvateľov).

V roku 2014 sme zaznamenali 1 ochorenie na šarlach B26.9 (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k výraznému zníženiu chorobnosti, kedy bolo hlásených 11 ochorení (chorobnosť 10,6/100 000 obyvateľov).

### **III.4 Skupina respiračných ochorení – okrem preventabilných očkovaním zaradených do pravidelného povinného očkovania**

V priebehu roku 2014 bolo v okrese evidovaných 356 ochorení na varicellu (chorobnosť 341,76/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo zaznamenaných 229 ochorení (chorobnosť 219,84/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 35,7%.

V skupine akútnych respiračných ochorení bolo lekármi v okrese hlásených celkom 44 983 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 58617,49/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku sme zaznamenali o 14 349 ochorení menej, došlo k zníženiu chorobnosti (chorobnosť v roku 2013 – 72932,43/100 000 obyvateľov). Ochorenia mali prevažne sporadický charakter alebo charakter lokálnych epidémií.

V roku 2014 sme zaznamenali 1 ochorenie na chrípku – typ AH1N1 California/7/2009 (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov). Došlo k výraznému poklesu chorobnosti, v roku 2013 sme evidovali 65 ochorení.

Od sentinelových lekárov bolo do NRC pre chrípku odoslaných 12 vzoriek biologického materiálu (nasopharyngeálny výter), z ktorých v 1 prípade bol izolovaný vírus chrípky A /H1N1/ California. Ochorenie na SARI sme v roku 2014 neevidovali.

V roku 2014 bolo zaznamenaných 21 ochorení na herpes zoster (chorobnosť 20,16/100 000 obyvateľov). Došlo k miernemu zníženiu chorobnosti, v roku 2013 bolo hlásených 25 ochorení (chorobnosť 24,0/100 000 obyvateľov).

V roku 2014 boli zaznamenané 2 ochorenia na infekčnú mononukleózu (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2013 došlo k poklesu chorobnosti o 300%, kedy bolo hlásených 8 ochorení.

V roku 2014 sme zaznamenali 1 epidémiu ochorení na nešpecifikovanú akútnu infekciu dolných dýchacích ciest, kedy ochorelo 13 detí v kolektívnom zariadení SOS krízové centrum Hurbanovo (chorobnosť 12,48/100 000 obyvateľov).

### **III.5 Skupina neuroinfekcií**

V roku 2014 sme zaznamenali spolu 5 prípadov neuroinfekcií (chorobnosť 4,8/100 000 obyvateľov). V 2 prípadoch o nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien (G00.9) - chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov a v 3 prípadoch o zápalovú polyneuropatiu (G61.0) – chorobnosť 2,88/100 000 obyvateľov. V roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

V skupine nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien evidujeme 2 ochorenia: u 0 mes. dieťaťa a u 59 r. ženy z Komárna v mesiaci január.

V skupine zápalových polyneuropatií boli zaznamenané 3 ochorenia:

- u 74 r. ženy z obce Moča v januári,
- u 78 r. muža z Komárna v mesiaci februári,
- u 70 r. muža z obce Marcelová v mesiaci jún.

### **III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

V roku 2014 nebol v skupine zoonóz hlásený žiadny prípad ochorenia na antrax (A22), ornitózu (A70), Q-horúčku (A78), brucelózu (A23), leptospirózu (A27), erysipeloid (A26), infekciu chlamýdií psittaci (A70), pomalé vírusové infekcie CNS (A81), vírusovú encefalitídu prenášanú kliešťami (A84), teniózu (B68), trichinelózu (B75), polyneuropatiu pri infekčných a parazitárnych chorobách (G63.0), artritídu pri Lymfkej borelióze (M01.2).

V roku 2014 bolo zaznamenané 1 ochorenie na tularémiu – A21.9 (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov). Podľa pohlavia ochorel 1 muž vo vekovej skupine 25-34 ročných v mesiaci október. Jedná sa o sporadické ochorenie uzlinovej formy.

V 2 prípadoch sa jednalo o listériovú septikémiu (A32.7) – chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov. V skupine Listériovej septikémie evidujeme 2 úmrtia:

- u 79 r.muža v mesiaci január, úmrtie na inú príčinu,
- u 61 r. polymorbidného pacienta v mesiaci február.

V roku 2014 bolo zaznamenaných 9 ochorení na lymskú boreliózu – A69.2 (chorobnosť 8,64/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku došlo k zníženiu chorobnosti o 30,8% (v roku 2013 sme evidovali 13 ochorení). V epidemiologickej anamnéze udávalo prisatie kliešťa 6 osôb, poštipnutie iným hmyzom 2 osoby a u 1 chorého anamnéza bola negatívna.

V roku 2014 bolo zaznamenaných 11 ochorení na toxoplazmózu B58.9 (chorobnosť 1056/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku došlo k zvýšeniu chorobnosti o 45,5 %, kedy sme evidovali 6 ochorení.

V roku 2014 bolo evidovaných 9 ochorení na toxokarózu B83.0 (chorobnosť 8,64/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2013 je to zníženie chorobnosti o 88,9 %, kedy sme evidovali 17 ochorení.

V roku 2014 bolo zaznamenaných 33 prípadov (chorobnosť 31,68/100 000 obyvateľov) kontaktu alebo ohrozenia besnotou Z20.3. Oproti predchádzajúcemu roku je to mierne zvýšenie chorobnosti o 27,2 %, kedy sme evidovali 24 prípadov. V 22-tich prípadoch išlo o poranenie psom, v 9-och prípadoch o poranenie mačkou, v 1-om prípade poranenie s iným divokožijúcim zvierat'om a v 1-om prípade netopierom. Ambulantne bolo vakcinovaných všetkých 33 poranených osôb. Antirabické sérum nebolo podané u žiadneho poraneného. Regionálna veterinárna a potravinová správa v roku 2014 nehlásila žiadne ohnisko besnoty.

### **III.7 Skupina nákaz kože a slizníc**

V skupine nákaz kože a slizníc sme v roku 2014 zaznamenali 85 ochorení na svrab (chorobnosť 81,96/100 000 obyvateľov) v roku 2013 sme evidovali 108 ochorení (chorobnosť 103,7/100 000 obyvateľov) - ide o zníženie chorobnosti o 27,1%. Zaznamenali sme 12 epidémií s 54 ochoreniami, 7 rodinných výskytov (po 2 ochorenia v rodine) a 17 sporadických ochorení.

V roku 2014 sme zaznamenali 7 ochorení na pedikulózu (chorobnosť 6,75/100 000 obyvateľov) v roku 2013 sme zaznamenali 8 ochorení (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov) – ide o zníženie chorobnosti o 14,3%.

V roku 2014 sme zaznamenali 1 ochorenia na impetigo (chorobnosť 0,96/100 000obyvateľov), roku 2013 sme ochorenie neevidovali.

V roku 2014 sme evidovali 2 ochorenia na ružu (chorobnosť 1,93/100 000 obyvateľov), ochorenie v roku 2013 v okrese Komárno evidované nebolo.

### **III. 8 Iné infekcie nezaradené**

V priebehu roku 2014 sme v okrese Komárno neobdržali hlásenia na syfilis rovnako ako v roku 2013.

V roku 2014 bolo v okrese Komárno hlásených 16 ochorení na gonokokovú infekciu (chorobnosť 15,36/100 000 obyvateľov), v roku 2013 bolo hlásených 12 ochorení (chorobnosť 11,5/100 000 obyvateľov) ide o vzostup chorobnosti o 25 %.

V roku 2014 boli v okrese Komárno hlásené 3 ochorenia na chlamýdiové infekcie (chorobnosť 2,88/100 000 obyvateľov), v roku 2013 to boli 2 ochorenia (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov) ide teda o zvýšenie chorobnosti o 33,3 %.

V roku 2014 evidujeme 1 ochorenie na bezpríznakové nosičstvo HIV (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov) v roku 2013 nebolo hlásené ochorenie na AIDS, HIV ani na bezpríznakové nosičstvo HIV.

### **III. 9 Nozokomiálne infekcie**

Za rok 2014 evidujeme v okrese Komárno 41 nozokomiálnych ochorení.

Z celkového počtu nozokomiálnych infekcií podľa lokalizácie sa najčastejšie vyskytovali:

- 16-krát (39,0 %) črevné infekcie,
- 12-krát (29,3 %) iné infekcie z toho 11-krát flebitída,
- 6-krát (14,6 %) infekcie kože a sliznice,
- 3 –krát (7,3 %) infekcie dolných dýchacích ciest,
- 2 –krát (4,8 %) urologické infekcie,
- a sporadicky infekcia chirurgickej rany a sepsa.

Ako pôvodcovia sa najčastejšie uplatnili :

- 9-krát (22,0%) Staphylococcus (St.aureus),
- 6-krát (14,6%) vírus iný nešpecifikovaný,
- 3-krát (7,3 %) Klebsiella (Kl.pneumoniae) a Norovírus a Rotavírus,
- sporadicky Clostridium difficile a E.coli,

V 12 prípadoch etiologické agens nebolo stanovené a v 3 prípadoch ZES bolo kultivačne negatívne (ochorenia boli vykázané bez odberu ako možný prípad).

### - III. Epidemiologická situácia

#### - *III.1. Skupina alimentárnych infekcií*

##### **Brušný týfus a paratýfus (A01)**

Ochorenie na brušný týfus a paratýfus neevidujeme.

##### **Iné infekcie salmonelami (A02)**

V roku 2014 bolo zaznamenaných 115 prípadov salmonelóz, čo je chorobnosť 110,04/100 000 obyvateľov. Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 121 prípadov (chorobnosť 166,2/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 5 %.

Z celkového počtu 115 prípadov bolo 104 ochorení (90,5 %) zistených na základe klinických príznakov a laboratórneho vyšetrenia, 5 ochorení (4,3 %) na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti (5-krát kultivačne negatívne). V 6 prípadoch (5,2 %) sa jednalo o vylučovateľov bez klinických príznakov. Najčastejšími klinickými príznakmi boli – teplota, hnačka, zvracanie a bolesti brucha. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola v skupine 1-4 ročných detí - 733,30/100 000 obyvateľov (27 prípadov) a v skupine 5-9 ročných detí – 519,37/100 000 obyvateľov (24 prípadov).

##### **Výskyt ochorenia podľa vekových skupín**

Vekové skupiny	počet	%
0	2	1,7
1-4	27	23,5
5-9	24	20,9
10-14	13	11,3
15-19	9	7,8
20-24	4	3,5
25-34	12	10,4
35-44	4	3,5
45-54	2	1,7
55-64	8	7
65+	10	8,7
<b>S p o l u</b>	<b>115</b>	<b>100</b>

Podľa pohlavia ochorelo 63 mužov (55 %) a 52 žien (45 %). Výskyt bol zaznamenaný po celý rok. Najviac prípadov 27( 23,5 %) bolo hlásených v mesiaci november.

### Výskyt ochorení podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Január	4	3,5
Február	2	1,7
Marec	4	3,5
Apríl	2	1,7
Máj	6	5,2
Jún	7	6,1
Júl	2	1,7
August	3	2,6
September	9	7,8
Október	27	23,5
November	27	23,5
December	22	19,2
<b>S p o l u :</b>	<b>115</b>	<b>100</b>

Ochorenia sa vyskytli v 104-och ohniskách. Z toho 95 prípadov (83%) malo sporadický charakter. Zaznamenali sme 1 epidémiu - v 1 ohnisku spolu 6 ochorení a 7 rodinných výskytov, kde bolo v 7-ich ohniskách evidovaných 14 ochorení (7x po 2 ochorenia).

### Salmonelózy – charakter výskytu

C h a r a k t e r   v ý s k y t u :			
	počet ohnisk	spolu	%
Sporadické prípady	95	95	83
Rodinný výskyt - 2 prípady v rodine	7	14	12
Epidémia	1	6	5
<b>Spolu prípadov</b>	<b>104</b>	<b>115</b>	<b>100</b>

Na etiológii sa rovnako ako v predchádzajúcich rokoch najčastejšie podieľala *Salmonella enteritidis*. Izolovaná bola 46-krát ( 40 %). Fagotypizácia vykonaná nebola.



### Salmonelózy- frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov

P. č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Salm.enteritidis	46	40	45	41,3	1	16,7
2	Salm.typhimurium	6	5,2	6	5,5	-	-
3	Salm.Paratyphi	1	0,9	1	0,9	-	-
6	Salm.Infantis	4	3,5	2	1,8	2	33,3
7	S.enterica subsp. Enterica monofázicka	36	31,3	36	33,3	-	-
8.	Salm.Bovismorbificans	1	0,9	1	0,9	-	-
9.	Salm. Abone	1	0,9	1	0,9	-	-
10.	Salm. Thompson	1	0,9	1	0,9	-	-
11.	Salm. skupiny B	8	7	7	6,4	1	16,7
12.	Sal. Orion	1	0,9	-	-	1	16,7
13.	Sal.bližšie neurčená	2	1,7	2	1,8	-	-
14.	Sal.Saintpaul	3	2,6	2	1,8	1	16,7
15.	ZES kult. negatívny	5	4,2	5	4,6	-	-
S p o l u :		115	100	109	100	6	100

V roku 2014 najčastejším predpokladaným faktorom prenosu (27-krát) boli vajička domáce (23,5%), druhým mäso –hydina (kuracie mäso) – 22-krát (19,1%). V 22 prípadoch (19,1%) faktor prenosu nebol objasnený.

#### Salmonelózy – faktory prenosu nákazy

Faktor prenosu:	abs	%
Vajička – domáce	27	23,5
Vajička-obch.sieť	21	18,3
Mäsové výrobky	9	7,8
Lahôdkárske výrobky	1	0,9
Zmiešaná strava	6	5,2
Mäso – hydina (kuracie mäso)	22	19,1
Mliečne výrobky (okrem syra)	3	2,6
Neobjasnené	22	19,1
Kontaminované ruky	3	2,6
Mlieko nepasterizované	1	0,9
Spolu:	115	100

Na kultivačné vyšetrenie boli 3-krát odobraté vzorky pri sporadických ochoreniach: všetky vzorky boli domáce vajcia s negatívnym výsledkom.

V roku 2014 boli hlásené 2 prípady salmonelózy u 0 ročných detí.

**Salmonely – etiologické agens u 0-ročných detí**

Vek v mesiacoch	Ochorenie	Vylučovanie	Typ	
			S.enteritidis	S.Enterica
0	-	-	-	-
1	1	-	1	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	1	-	-	1
11	-	-	-	-
<b>S p o l u :</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**Salmonelózy – faktory prenosu nákazy u 0-ročných detí**

Vek v mesiacoch	Ochorenie	Vylučovanie	Faktor prenosu			
			Neobjas- nený	Kontami- nované predmety	Mäso – hydina (kuracie mäso)	Vajcia – obchod. sieť
0	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-
2	1	-	1	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	1	-	-	-	-	1
11	-	-	-	-	-	-
<b>S p o l u :</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>

Z celkového počtu evidovaných 115 prípadov bola hospitalizácia zabezpečená 22-krát (10 prípadov hospitalizovali na detskom oddelení v Komárne , 6 prípadov na internom oddelení v Komárne, 1 prípad na chirurgickom oddelení, 1 prípad na oddelení pre dlhodobých chorých, 1 prípad na Internej klinike v Nových Zámkoch a 3 prípady na pediatrickej klinike v Nových Zámkoch). V ďalších prípadoch bola izolácia chorých zabezpečená doma.

Pre kontakt s ochorením bolo z epidemiologicky závažnej činnosti vyradených v priebehu roka 16 osôb, ktorým boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

Zaznamenané boli 3 importované ochorenia (Maďarsko -1x, Nemecko -1x, Mexiko -1x) .

### Vylučovatelia:

Bezpríznakové nosičstvo bolo zistené:

- u pacienta hospitalizovaného na geriatrickom oddelení v rámci skríningu pri plánovanom umiestnení pacienta do domova dôchodcov
- u troch osobách náhodne pri preventívnom vyšetrení u ošetrojúceho lekára za účelom vydania zdravotného preukazu
- u osoby , u ktorej po prekonaní ochorenia a po predchádzajúcej liečbe bol opakovane pozitívny tampón z rekta
- u jednej osoby, ktorá bola v kontakte s chorým na salmonelózu a pre zamedzenie ďalšieho šírenia ochorenia bolo potrebné vyradiť ju z epidemiologicky závažnej činnosti a vykonať laboratórne vyšetrenie.

V roku 2014 sme zaznamenali **úmrť na salmonelovú septikémiu**. Išlo o pacienta ktorý bol od 1.12.2014 do 8.12.2014 hospitalizovaný na internom oddelení s klinickými príznakmi :nauzea, zvracanie a hnačka bez teplôt. Počas hospitalizácie bol dňa 2.12.2014 odobratý TzR s pozitívnym výsledkom - Salmonella sp. (po sérotypizácii z NRC pre salmonelózy, Bratislava - Salmonella Typhimurium). Výsledok kultivačného vyšetrenia bol telefonicky obdržaný dňa 5.12.2014 kedy sa bezodkladne vykonalo epidemiologické vyšetrenie priamo na oddelení. Na oddelení bola zahájená parenterálna spazmoanalgetická liečba, pridané boli črevné antiseptiká - Rifampicín, i.v. Amoksiklav á 12 hod., Hylak forte, 0,9 % roztok chloridu sodného Baxter-Viaflo.

Z interného oddelenia bol dňa 8.12.2014 preložený na JIS chirurgického oddelenia pre susp. divertikulitídu v ťažkom septickom stave (perforácia brucha sa nepotvrdila). Pacient v tom čase už febrilný , TT nad 38°C. V rovnaký deň 8.12.2014 cca o 3 hod. neskôr pacient preložený na OAIM pre salmonelovú sepsu s ARI. 9.12.2014 odobraná hemokultúra s negatívnym výsledkom. Na oddelení zahájená terapia kryštaloidmi a vazopresormi, pre febrilitu pokračovanie v antibiotickej liečbe – Ciphin v doporučenom dávkovaní infektológom. Zdravotný stav pacienta sa prudko zhoršil, zahájená bola neúspešná KPR, stav prechádza do asystólie a pacient dňa 10.12.2014 exituje.

Počas epidemiologického vyšetrenia bolo zistené, že chorý v inkubačnom čase konzumoval kuracie mäso kupované v jednej prevádzke reťazca slovenských supermarketov a vjacia kupované v predajni poľnohospodárskeho družstva. Vzhľadom na vzniknutú situáciu a vážne ohorenie s následkom úmrtia sme požiadali aj o spoluprácu príslušnú

regionálnu a veterinárnu potravinovú správu. Po vykonaní kontroly v dotknutej prevádzke, vyhodnotení všetkých dostupných dokumentov (dodacie listy atď.) a údajov sa faktor prenosu ani pôvodcu nákazy jednoznačne nepodarilo odhaliť a inšpektori sa priklonili k názoru, že k ochoreniu mohlo dôjsť v dôsledku sekundárnej kontaminácie.

### **Popis epidémií A02.0:**

#### **Rodinná epidémia**

Išlo o rodinnú epidémiu v obci Dulovce , kde z 9 člennej rodiny ochorelo 6 ľudí . V klinickom obraze prevažovali :TT 38-39°C, vodnaté hnačky a bolesti brucha bez zvracania. V jednom prípade si ochorenie vyžiadalo aj hospitalizáciu na detskej klinike v Nových Zámkoch. Vo všetkých prípadoch boli ochorenia potvrdené na základe klinických príznakov a pozitívnych laboratórných výsledkov (TzR – Sal.Enteritidis). Rozhodnutím bola vyradená jedna bezpríznaková osoba, ktorá vykonávala epidemiologicky závažnú činnosť. V anamnéze chorý udávali konzumáciu viacerých jedál z vajec kupovaných z obchodnej siete. Príslušné protiepidemické opatrenia v rodine boli vykonané.

Predpokladaný faktor prenosu – vajcia z obchodnej siete. Na základe výsledkov vyšetrenia bola epidémia uzatvorená ako salmonelová enteritída. Ochorenia sú vykazované pod číselným kódom dg: A02.0.

#### **Bacilová dyzentéria (A03)**

V roku 2014 nebolo evidované ochorenie na bacilovú dyzentériu.

#### **Iné bakteriálne črevné infekcie (A04)**

V tejto skupine infekčných ochorení bolo zaznamenaných 10 ochorení (chorobnosť 9,6/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 199 ochorení (chorobnosť 191,04/100 000 obyvateľov), došlo k poklesu chorobnosti o 95%

V danej skupine sa vyskytli:

##### Enteropatogénne E. coli (A04.0)

V roku 2014 bolo zaznamenaných 10 ochorení (chorobnosť 9,6/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo hlásených 7 ochorení (chorobnosť 6,72/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 43 %.

Prípady boli zistené na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia a mali sporadický charakter.

Ochorenia sa vyskytli 7-krát vo vekovej skupine 1-4 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 190,11/100 000 obyvateľov) a 3-krát vo vekovej skupine 0 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 380,71/100 000 obyvateľov).

### Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	3	30
1-4	7	70
Spolu	10	100

Podľa pohlavia ochoreli 7 chlapci (70 %) a 3 dievčatá (30%).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch: júl (1 prípad), august (2 prípady), september(3 prípady), október (4 prípady).

### Výskyt ochorenia podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Júl	1	10
August	2	20
September	3	30
Október	4	40
S p o l u :	10	100

Predpokladaný faktor prenosu nebol objasnený (10x neznámy).

Z celkového počtu evidovaných prípadov bola 2-krát zabezpečená hospitalizácia na detskom oddelení a 8-krát izolácia doma.

Nozokomiálne nákazy zaznamenané neboli, v jednom prípade sme zaznamenali importované ochorenie z Maďarska (0 26).

### Frekvencia izolovaných typov od chorých

Etiologické agens	Počet prípadov	%
E. coli O 119	1	10
E.coli O 126	1	10
E.coli O 124	2	20
E.coli O 128	2	20
E.coli O 26	1	10
E coli poly. OB pozit. bližšie netypovateľné	2	20
E.coli poly. OA pozit. bližšie netypovateľné	1	10
S p o l u	10	100

### Kampylobakteriálna enteritída (A04.5)

V roku 2014 bolo zaznamenaných 194 ochorení (chorobnosť 186,24/100 000 obyvateľov). V roku 2013 to bolo 171 ochorení (chorobnosť 146,2/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 171 prípadov (chorobnosť 146,2/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 13,5 %.

Ochorenia sa vyskytli v 179 ohniskách, z toho 170 prípadov malo sporadický charakter. Zaznamenali sme 8 rodinných výskytov (po 2 prípady v 8 ohniskách) a jeden epidemický výskyt, kde ochorelo 8 osôb.

Z celkového počtu 194 prípadov bolo 183 ochorení zistených na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia a 11 prípadov na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti.

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí – 1249,32/100 000 obyvateľov, kde sa vyskytlo najviac ochorení (46 ochorení).

Evidovaných bolo 8 importovaných ochorení.

V roku 2014 sme zaznamenali jednu epidémiu kde ochorelo 8 osôb.

#### Charakter výskytu

Charakter výskytu:			
	počet ohnisk	spolu	%
Sporadické prípady	170	170	87,6
Rodinný výskyt - 2 prípady v rodine	8	16	8,2
Epidemický výskyt	1	8	4,2
Spolu prípadov	179	194	100

#### Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	9	4,6
1-4	46	23,7
5-9	25	12,9
10-14	20	10,3
15-19	19	9,8
20-24	11	5,7
25-34	19	9,8
35-44	11	5,7
45-54	14	7,2
55-64	14	7,2
65+	6	3,1
Spolu	194	100

Podľa pohlavia ochorelo 109 mužov (56,2%) a 85 žien (43,8%).

Výskyt ochorení bol zaznamenaný po celý rok s maximom v mesiacoch október a november po 24 (12,4) a 25 ochorení (12,9%).

### Výskyt ochorenia podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Január	7	3,6
Február	8	4,1
Marec	9	4,6
Apríl	11	5,8
Máj	16	8,2
Jún	18	9,3
Júl	22	11,3
August	12	6,2
September	33	17
Október	24	12,4
November	25	12,9
December	9	4,6
<b>S p o l u :</b>	<b>194</b>	<b>100</b>

Z celkového počtu evidovaných prípadov (194 ochorení) 177-krát bola zabezpečená izolácia doma a 11-krát inde (detské odd. – 7x, interné odd. 2x, chirurgia -1x, geriatra-1x).

Ako najčastejší predpokladaný faktor prenosu sa uplatnili kuracie mäso (46-krát), následne vajcia domáce (33x) a zmiešaná strava (16-krát). V 61 prípadoch faktor prenosu nebol objasnený.

### Faktor prenosu

Faktor prenosu	počet	%
Mäso-hydina (kuracie mäso)	46	23,7
Vajcia domáce	33	17
Vajcia – obchodná sieť	7	3,6
Umelá mliečna výživa	1	0,5
Mlieko nepasterizované	8	4,1
Kontaminované predmety	1	0,5
Kontaminované potraviny	1	0,5
Výrobky z vajec –ned.spracované	1	0,5
Mäsové výrobky	10	5,2
Lahôdkarské výrobky	6	3,1
Kontaminované ruky	3	1,6
Zmiešaná strava	16	8,2
Neznámy	61	31,5
<b>S p o l u</b>	<b>194</b>	<b>100</b>

Na kultivačné vyšetrenie boli odobraté vzorky - 2x domáce vajcia s negatívny, výsledkom.

Pre kontakt s ochorením bolo z epidemiologicky závažnej činnosti vyradených 14 osôb z 14-tich ohnísk, ktorým boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

Zaznamenaných bolo 8 importovaných ochorení (Egypt-1x, Chorvátsko-1x, Maďarsko– 4x, Česká republika – 2x).

V roku 2014 sme zaznamenali jednu epidémiu „VODNÉ PÓLO“.

V dňoch od 26.6.2014 do 29.6.2014 sa konalo sústredenie klubu detí vodnopólistov v Penzióne pod Hradom v Topolčanoch. Z celkového počtu exponovaných 20 osôb (z toho 15 detí a 5 dospelých) ochorelo 8 osôb (5 detí a 3 dospelí). V klinickom obraze prevažovali vodnaté hnačky, zvýšená telesná teplota, bolesti brucha, triaška a vracanie. Prvé príznaky sa objavovali v deň návratu detí t.j. 29.6.2014.

Dňa 2.7.2014 bol na RÚVZ so sídlom v Topolčanoch nahlásený zvýšený výskyt hnačkovitých ochorení u osôb ktoré sa stravovali v inkriminovanom penzióne za účelom vykonania epidemiologického vyšetrenia - spätnú informáciu sme neobdržali. Epidémia bola uzatvorená ako „Kampylobakteriôza“ vyvolaná *Campylobacter jejuni* – Dg.A04.5

#### **Yersinia enterocolitica (A 04.6)**

V roku 2014 boli zaznamenané 3 sporadické prípady (chorobnosť 2,88/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2013, kedy boli hlásené 2 prípady (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 33,3%.

Všetky tri prípady boli potvrdené na základe klinických príznakov a laboratórneho vyšetrenia.

Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 1–4 ročných – 1 prípad (vekovo špecifická chorobnosť 27,16/100 000 obyvateľov) , vo vekovej skupine 20-24 ročných - 1 prípad (vekovo špecifická chorobnosť 15,26/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 45-54 ročných – 1 prípad (vekovo špecifická chorobnosť 6,67/100 000 obyvateľov).

#### **Výskyt ochorenia podľa vekových skupín**

Vekové skupiny	počet	%
1-1	1	33,3
20-24	1	33,3
45-54	1	33,4
<b>S p o l u</b>	<b>3</b>	<b>100</b>



Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch: máj (1prípád), september (1prípád) a november (1 prípad).

#### Výskyt ochorenia podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Máj	1	33,3
September	1	33,3
November	1	33,4
S p o l u :	3	100

Podľa pohlavia ochoreli 2 ženy (66,6 %) a 1 muž (33,4 %).

Všetky prípady mali sporadický charakter (3x). Predpokladaný faktor prenosu v jednom prípade nebol objasnený, v jednom prípade išlo o mäsové výrobky (jaternica zo zabíjačky) a v jednom o kuracie mäso ( kuracie mäso a kuracie pečienky).

Izolácia bola zabezpečená doma vo všetkých troch prípadoch. Hospitalizácia ani v jedno prípade nebola nutná.

Na etiológii sa podieľala *Yersinia enterocolitica* – 3x. Príznakmi ochorení boli teploty, hnačky a bolesti brucha.

Importované ochorenie nebolo evidované. Pre kontakt s ochorením nebola z epidemiologicky závažnej činnosti vyradená žiadna osoba. Vzorky stravy na kultivačné vyšetrenie neboli odobraté.

#### Enterocolitída zapríčinená *Clostridium difficile* (A04.7)

V roku 2014 bolo zaznamenaných 5 ochorení (chorobnosť 4,8/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy boli hlásených 8 ochorení (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov), došlo k zníženiu chorobnosti o 37,5 %.

Z celkového počtu evidovaných prípadov bol 1 hlásený ako nozokomiálna nákaza.

Ochorenia sa vyskytovali vo vekovej skupine 15-19 ročných -1 prípad (vekovo špecifická chorobnosť 19,08/100 000 obyvateľov), vo vekovej skupine 35-44 ročných – 1 prípad (vekovo špecifická chorobnosť 5,93/100 000 obyvateľov), vo vekovej skupine 55-64 ročných – 1 prípad (vekovo špecifická chorobnosť 6,59/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 65+ ročných – 2 prípady (vekovo špecifická chorobnosť 12,74/100 000 obyvateľov).

Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch: január – 1 prípad, február – 1 prípad, apríl – 1 prípad, august– 1 prípad, december– 1 prípad.

Ochorenia (5 prípadov) boli zistené na základe klinických príznakov (hnačka po ATB liečbe) a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia (*Clostridium difficile* produkujúci toxín). Všetci pacienti boli hospitalizovaní.

Ochorenie nozokomiálneho charakteru (1 prípad) komentujeme v časti „Nozokomiálne nákazy“.

### **Iné špecifikované bakteriálne infekcie (A04.8)**

V roku 2014 sme zaznamenali 17 ochorení v rámci 1 epidémie (chorobnosť 16,32/100 000 obyvateľov).

#### **Popis epidémie A04.8:**

##### **Lokálna epidémia „Central“**

Dňa 4.4.2014 bol hlásený výskyt akútnych gastroenteritíd u klientov zo Zariadenia sociálnych služieb Cental n.o. Zlatná na Ostrove. Ochorenia sa vyskytli v čase od 1.4.2014 do 6.4.2014. Z celkového počtu 149 exponovaných (103 klientov a 46 zamestnancov) postupne ochorelo 16 klientov a u jednej kuchárky bolo zistené bezpríznakové vylučovanie pôvodcu ochorenia. Príslušné protiepidemické opatrenia v zariadení boli vykonané. Od 13 chorých klientov s príznakmi ochorenia boli odobraté TzR na mikrobiologické vyšetrenie, spolu v počte 16 ks, v 3 prípadoch bol potvrdený *Citrobacter freundii*. Odobraté boli aj vzorky stolice na virologické vyšetrenie v počte 7 ks s negatívnym výsledkom. Od 5 kuchárokov boli odobraté TzR, T z hrdla a T z nosa. U jednej kuchárky bol vykultivovaný z TzR *Citrobacter freundii*.

Odobraté boli aj vzorky stravy v počte 7 ks a stery z prostredia kuchyne v počte 8 ks. *Citrobacter freundii* bol vykultivovaný z 5 vzoriek stravy a 1 vz. prostredia kuchyne, čo poukazuje na hygienické nedostatky v prevádzke. Oddelenie hygieny výživy udelilo za nedostatky zistené počas výkonu kontroly (ŠZD) sankciu.

Epidémia bola uzatvorená ako „Iné špecifikované bakteriálne infekcie“ vyvolané ***Citrobacter freundii* – Dg.A04.8.**

#### **Etiológia bakteriálnych črevných infekcií spolu (A04)**

Etiologické agens	Počet prípadov	%
<i>Escherichia coli</i>	10	4,4
<i>Campylobacter jejuni</i>	183	80
<i>Yersinia enterocolitica</i>	3	1,3
<i>Clostridium difficile</i>	5	2,2
<i>Citobacter freundii</i>	4	1,7
ZES kultivačne negatívne	23	10
ZES kultivačne nevyšetrené	1	0,4
<b>S p o l u</b>	<b>229</b>	<b>100</b>

### **Iné bakteriálne otravy potravinami (A05)**

V roku 2014 nebolo ochorenie zaznamenané.

### **Amébová červienka – amebóza (A06)**

V roku 2014 nebolo ochorenie zaznamenané.

### **Iné protozoárne črevné choroby (A07)**

V roku 2014 boli zaznamenané 2 ochorenia sporadického charakteru na giardiózu (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku kedy bolo zaznamenané 1 ochorenie (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov) stúpla chorobnosť o 100%.

Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 10-14 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 22,87/100 000 obyvateľov) v mesiaci apríl a v skupine 20-24 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 15,26/100 000 obyvateľov) v mesiaci august. Podľa pohlavia ochorel jeden 10-ročný chlapec a jedna 21-ročná žena. Ochorenie bolo potvrdené na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia. Predpokladaným faktorom prenosu nákazy boli v jednom prípade kontaminované ruky, v druhom faktor prenosu nebol zistený.

### **Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie (A08)**

V skupine vírusových črevných ochorení bolo zaznamenaných spolu 155 prípadov (chorobnosť 148,08/100 000 obyvateľov). Z toho 42 prípadov s diagnózou A08.0 – rotavírusová enteritída (27%), 105 prípadov s diagnózou A08.1 – norovírusová enteritída (68%) a 2 prípady s diagnózou A08.2 – adenovírusová enteritída (1,2%) a 6 prípadov s diagnózou A08.4 – nešpecifická črevná infekcia (3,8%). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 50 prípadov (chorobnosť 48/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 210 %.

#### **Rotavírusová enteritída (A08.0)**

V roku 2014 bolo zaznamenaných 42 prípadov (chorobnosť 40,32/100 000 obyvateľov). V roku 2013 bolo hlásených 11 prípadov (chorobnosť 10,56/100 000 obyvateľov) došlo teda k zvýšeniu chorobnosti o 281 %.

Ochorenia sa vyskytli v 41 ohniskách a mali sporadický charakter, jedenkrát sa vyskytol rodinný výskyt, kde ochoreli 2 osoby. Každý prípad bol zistený na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia (dôkazom rotavírusov v stolici).

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí – 634,52/100 000 obyvateľov (5 prípadov).

Podľa pohlavia ochorelo 24 chlapcov (57,1%) a 18 dievčat (42,9%).

Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 0 ročných (5 prípady), vo vekovej skupine 1-4 ročných (21 prípadov), vo vekovej skupine 5-9 ročných (11 prípadov), vo vekovej skupine 10-14 ročných (3 prípady) a vo vekovej skupine 15-19 ročných (2 prípady).

### Výskyt ochorení podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	5	11,9
1-4	21	50
5-9	11	26,2
10-14	3	7,1
15-19	2	4,8
S p o l u	42	100

Výskyt ochorení bol zaznamenaný v mesiaci: január (19 prípadov), február (13 prípadov), marec (6 prípadov), apríl (2 prípady) a, september (2 prípady).

### Výskyt ochorení podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Január	19	45,1
Február	13	31
Marec	6	14,3
Apríl	2	4,8
september	2	4,8
S p o l u	42	100

Faktormi prenosu boli identifikované jedenkrát kontaminované ruky a kontaminované prostredie. V ostatných prípadoch faktor prenosu objasnený nebol. V 41 prípadoch si stav chorých vyžiadala hospitalizáciu, v jednom prípade bola izolácia zabezpečená doma.

Pre kontakt s ochorením boli z epidemiologickej závažnej činnosti vyradené 3 osoby. Z celkového počtu boli 3 prípady vykazované ako ochorenia nozokomiálneho charakteru na detskom oddelení.

Očkované proti rotaviróze nebolo žiadne dieťa.

## **Norovírusová enteritída (A08.1)**

V roku 2014 bolo zaznamenaných 105 prípadov norovírusovej enteritídy (chorobnosť 100,8/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo evidovaných 37 prípadov (chorobnosť 35,52/100 000 obyvateľov) došlo k podstatnému nárastu chorobnosti o 184 %.

Zaznamenaných bolo 16 prípadov sporadického charakteru, 3 rodinné výskyty (2 prípady v rodine) a 3 epidémie – v zariadení pre seniorov na Špitálskej ulici v Komárne – 48 prípadov, v Domove sociálnych služieb OAZIS v Balvanoch – 31 prípadov a epidémiu nozokomiálneho charakteru na internom oddelení všeobecnej nemocnice v Komárne.

Podľa pohlavia ochorelo 41 mužov (39%) a 64 žien (61%). Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 0 ročných (4 prípady) , 1-4 ročných (15 prípadov), vo vekovej skupine 5-9 ročných (1 prípad), vo vekovej skupine 15-19 ročných ( 3 prípady), vo vekovej skupine 20-24 ročných (1 prípad), vo vekovej skupine 25-34 ročných (1 prípad), vo vekovej skupine 35-44 ročných (3 prípady) vo vekovej skupine 45-54 (6 prípadov), vo vekovej skupine 55-64 ročných (13 prípadov) a vo vekovej skupine 65+ (58 prípadov).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch: január (71 prípadov), február (22prípadov), marec (8 prípadov), august (3 prípady) a december (1 prípad).

Ako možný faktor prenosu sa v 7 prípadoch uplatnil kontak s chorým a v dvoch prípadoch kontaminovné ruky. V ostatných prípadoch faktor prenosu nákazy objasnený nebol.

Izolácia doma bola zabezpečená 8 –krát , inde 96-krát ( z toho 24-krát si stav vyžiadala hospitalizáciu) a 1-krát bol chorý izolovaný na infekčnom oddelení v Nitre.

Ochorenia nozokomiálneho charakteru komentujeme v časti „Nozokomiálne nákazy“.

### **Epidemický výskyt:**

#### **Lokálna epidémia: „OAZIS BALVANY“**

Dňa 27.1.2014 bol vrchnou sestrou telefonicky hlásený na RÚVZ výskyt akútnych gastroenteritíd u klientov Zariadenia sociálnych služieb OAZIS Balvany. Pri epidemiologickom vyšetrení dňa 27.1.2014 boli zistené nasledovné skutočnosti:

- z celkového počtu 177 exponovaných (125 klientov a 52 zamestnancov) postupne ochorelo od 23.1.2014 k 31.1.2014 - 28 klientov,
- klinické príznaky ochorení: hnačky a vracanie bez teplôt,
- ihneď boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia,

- od 8 chorých klientov s príznakmi ochorenia boli odobraté TzR na mikrobiologické vyšetrenie s negatívnym výsledkom. Odobraté boli aj vzorky stolice na virologické vyšetrenie v počte 3 ks, z toho v 2 prípadoch sa potvrdila prítomnosť Norovírusu.
  - počas epidemiologického vyšetrenia bolo odobratých 7 vz. sterov z prostredia kuchyne (2 boli nevyhovujúce), 10 vz. biol. mat. od kuchárov (3xTzR,3xTznosa,3xTzhrdla a 1x ster z rany na ruke), vz. stravy v počte 12ks (v 6 prípadoch vzorky boli fekálne kontaminované) a 4 ks vajícok na mikrobiologické vyšetrenie (vnútro-negatívne, škrapina – Enterobacter) . U jednej kuchárky z TzR bol vykultivovaný Citrobacter freundii.
- Epidémiu uzatvárame ako epidémiu norovírusových gastroenteritíd – Dg.A08.1.

### **Lokálna epidémia „Špitálska1“**

Dňa 24.1.2014 boli telefonicky hlásené hnačkovité ochorenia u klientov Zariadenia pre seniorov, Špitálska č. 16 Komárno. Počas epidemiologického vyšetrenia dňa 24.1.2014 boli zistené nasledovné skutočnosti:

- z celkového počtu 96 exponovaných (79 klientov a 17 zamestnancov) Pavilónu C postupne ochorelo od 23.1.2014 do 2.2.2014 - 37 klientov a 7 zamestnancov,
- klinické príznaky ochorení: hnačky a vracanie bez teplôt,
- od 4 chorých klientov s príznakmi ochorenia boli odobraté TzR na mikrobiologické vyšetrenie s negatívnym výsledkom. Odobraté boli aj vzorky stolice na virologické vyšetrenie v počte 7 ks, z toho v 6 prípadoch sa potvrdila prítomnosť Norovírusu.
- počas epidemiologického vyšetrenia bolo odobratých:
- 7 vz. sterov z prostredia kuchyne (6 bolo nevyhovujúcich – E.coli a Enterobacter),
- 6 vz. biol. mat. od kuchárov (2xTzR,2xTznosa,2xTzhrdla) s negatívnym výsledkom
- epidemiologické vyšetrenie bolo vykonané v spolupráci s oddelením hygieny výživy, ktoré odobrali vzorky jedál.

Zo strany oddelenia epidemiológie boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia, napriek tomu dňa 3.2.2014 boli hlásené ochorenia z Pavilónu „A“ kde sú ubytovaní ležiaci pacienti (počet exponovaných - 67 klientov a 39 zamestnancov). Na základe hlásenia bolo vykonané opakované epidemiologické vyšetrenie dňa 3.2.2014. Personál bol poučený o povahe a prenose ochorenia a opätovne bolo zdôraznené sprísnenie HER.

**Epidémiu uzatvárame ako epidémiu norovírusových gastroenteritíd – Dg. A08.1.**

### **Adenovírusová enteritída (A08.2)**

V roku 2014 boli zaznamenané 2 ochorenia adenovírusovej enteritídy ( chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov). Chorobnosť ostala v porovnaní s minulým rokom nezmenená keďže boli rovnako evidované 2 prípady adenovírusovej enteritídy (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov).

Podľa pohlavia ochoreli 2 muži.

### **Výskyt ochorenia podľa vekových skupín**

Vekové skupiny	počet	%
0	1	50
5-9	1	50
S p o l u	2	100

### **Výskyt ochorenia podľa sezonality**

Mesiac	počet	%
Október	1	50
November	1	50
S p o l u	2	100

Ochorenia sa vyskytli v 2 ohniskách a mali sporadický charakter. Oba prípady boli potvrdené na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia (s dôkazom adenovírusov v stolici). Faktor prenosu ani v jednom prípade nebol objasnený.

V oboch prípadoch bola nutná hospitalizácia na detskom oddelení.

### **Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu (A09)**

V roku 2014 sme zaznamenali 18 prípadov (chorobnosť 17,28/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2013, kedy bolo evidovaných 95 ochorení (chorobnosť 91,2/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 81 %.

Evidované boli 4 sporadické výskyty a v rámci jednej epidémie v materskej škole v Nesvadoch 14 prípadov.

Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch: január (3 prípady), február (1 prípad) a v októbri (14 prípadov). Faktor prenosu nákazy nebol objasnený.

## **Popis epidémie A09:**

### **Lokálna epidémia: „MŠ Nesvady“**

Zaznamenali sme epidemický výskyt akútnych gastroenteritíd v MŠ Nesvady. Ochorenia sa vyskytli v čase od 7.10.2014 do 14.10.2014.

Dňa 10.10.2014 bol na RÚVZ so sídlom v Komárne telefonicky hlásený výskyt akútnych gastroenteritíd riaditeľkou z MŠ Sládkovičova 2 v Nesvadoch. Ochorenia sa prejavili vracaním a hnačkami. 2 deti boli hospitalizované, u 1 z nich bol vykonaný TzR s negatívnym výsledkom. Odber stolice na vírusy realizovaný nebol. Počas epidemiologického vyšetrenia dňa 13.10.2014 sme zistili, že z 88 exponovaných (80 detí a 8 zamestnancov) ochorelo 14 osôb (13 detí a 1 zamestnanec). Od chorých, ktorí neboli hospitalizovaní neboli odobraté vzorky na kultivačné vyšetrenie. Ochorenia mali stredne ťažký klinický priebeh: hnačky, vracanie, bolesti brucha. Ochorenia trvali v priemere 2-3 dni. V prevádzke kuchyne bolo vykonané epidemiologické vyšetrenie v spolupráci s oddelením HDM. V rámci epidemiologického vyšetrenia boli odobraté vzorky: vajcia-2ks, stery z prostredia kuchyne – 8x. Od 3 zamestnankýň kuchyne boli odobraté TzR, T z hrdla a T z nosa. Stery aj výtery boli negatívne. Zo strany oddelenia epidemiológie boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia, pomocou ktorých sa epidémiu podarilo zvládnuť.

Na základe výsledkov vyšetrenia bola epidémia uzatvorená ako **hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – Dg.A09.**



### - III.2. Skupina vírusových hepatítid

V priebehu roku 2014 bolo v okrese hlásených 23 ochorení na vírusové hepatitídy (chorobnosť 22,1/100 000 obyvateľov), čo je o 23 % menej ako v roku 2013, kedy sme evidovali 30 ochorení. Z celkového počtu ochorení išlo 3 krát o akútne vírusové ochorenia (1x VHA a 2x VHC) ostatných 20 ochorení evidujeme ako chronické 13xVHC a 7xVHB).

Na akútnu VHA sme v roku 2014 zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov) v roku 2013 sme ochorenie neevidovali.

V roku 2014 sme evidovali 7 chronických vírusových hepatítid B (chorobnosť 6,72/100 000 obyvateľov), čo je zníženie chorobnosti o 12,5% oproti minulému roku, kedy sme zaznamenali 8 ochorení.

V roku 2014 bolo v okrese Komárno hlásených 13 chronických ochorení na vírusovú hepatitídu C (chorobnosť 12,48/100 000 obyvateľov), ide o zníženie chorobnosti oproti minulému roku o 40,9 %, kedy sme zaznamenali 22 ochorení. Všetky ochorenia boli sporadického charakteru, epidemiologická súvislosť zistená nebola.

V roku 2014 sme evidovali 2 ochorenia na akútnu vírusovú hepatitídu C (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov) v roku 2013 ochorenie evidované nebolo.

V skupine vírusových hepatítid sme v okrese v roku 2014 nezaznamenali úmrtie.

#### Výskyt vírusových hepatítid podľa diagnóz

Okres	akútna VHA B15	akútna VHB B16	akútna VHC B17.1	chron. VHB B18.1	chron. VHC B18.2	nosič VHB Z22.5	VH bl. nešpec. B19	Spolu
KN	1	0	2	7	13	0	0	23
LV								
NR								
NZ								
SA								
TO								
ZM								
Spolu								

#### Akútna vírusová hepatitída A (B15)

Za posledných 20 rokov sa chorobnosť pohybovala od nulového výskytu v rokoch 1999, 2003 – 2009 a 2011 do 13 ochorení (chorobnosť 12,5/100 000 obyvateľov) v roku 2010.

V roku 2014 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov). Jedná sa o laboratórne potvrdené ochorenie u 26 r. muža z obce Pribeta, ktoré si vyžiadalo

hospitalizáciu na Infekčnej klinike v Nitre. Klinická forma črevná. V anamnéze udáva kontakt s potvrdenou VHA na rodinnej oslave v okrese Nové Zámky. 10-im kontaktom bol nariadený lekársky dohľad a očkovanie.

#### Výskyt hepatitídy typu A

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	1	1	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	1

#### Akútna vírusová hepatitída B (B16)

V tejto skupine vírusových hepatitíd sme v roku 2014 nezaznamenali v okrese ochorenie, naposledy v roku 2012 boli evidované 2 ochorenia (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov).

#### Výskyt akútnej hepatitídy typu B

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
7	8	1	4	3	3	3	1	3	0	1	2	4	6	18	34	10	2	0	0

#### Akútna vírusová hepatitída C (B17.1)

V roku 2014 sme v tejto skupine vírusových hepatitíd zaznamenali 2 ochorenia (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov), v roku 2013 sme ochorenie neevidovali.

- 1 laboratórne potvrdené ochorenie u 34 r. muža v mesiaci november, ktoré si vyžiadalo hospitalizáciu na IK v Nitre. Klinická forma ikterická. V anamnéze udáva užívanie i.v. drog - pervitín, naposledy auguste 2014.
- 1 laboratórne potvrdené ochorenie u 26 r. muža v mesiaci október, ktoré si vyžiadalo hospitalizáciu na IK v Nitre. Klinická forma ikterická. V anamnéze udáva užívanie i.v. drog - pervitín.

Pohlavie	Vek. skup.	Mechanizmus prenosu	Rizikový faktor	Parenterálny výkon	Klinická forma
M	25-34	i.v.drogy	drogy-pervitín	aplikácie injekcie	ikterická
M	25-34	i.v.drogy	drogy-pervitín	aplikácie injekcie	ikterická

#### Výskyt akútnej VHC

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	2	2	0	0	18	1	1	0	2

### Iná akútna vírusová hepatitída (B17)

V roku 2014 sme ochorenie v tejto skupine vírusových hepatitíd nezaznamenali. Naposledy v roku 2008 sme evidovali 4 ochorenia vyvolané inými hepatotropnými vírusmi (CMV, EBV) a chorobnosť mala hodnotu 0,6/100 000 obyvateľov.

#### Výskyt Inej akútnej vírusovej hepatitídy

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0

### Chronická vírusová hepatitída B (B18.1)

V roku 2014 sme na základe sérologických vyšetrení zaznamenali 7 chronických vírusových hepatitíd B (chorobnosť 6,72/100 000 obyvateľov), čo je mierne zníženie chorobnosti o 14,3% oproti minulému roku, kedy bolo hlásených 8 ochorení. Pacienti boli pôvodne hlásení ako nosiči HBsAg, po ďalších vyšetreniach bola u všetkých potvrdená HBV DNA pozitivita a chronická hepatitída. Očkovanie v minulosti nebolo zistené ani u jedného chorého. Zaznamenali sme 1 duálne ochorenie s VHC.

Podľa pohlavia ochoreli 5 mužov (71%) a 2 ženy (29%). Ochorenia boli sporadického charakteru.

Anamnéza:

Pohlavie	Vek. skup.	Mechanizmus prenosu	Rizikový faktor	Parenterálny výkon	Klinická forma
M	25-34	i.v. drogy 10 a viac rokov	drogy-heroín	aplikácie injekcie	hepatálna
M	35-44	neznámy	nezistený	nezistený	hepatálna
M	25-34	i.v. drogy 10 a viac rokov	drogy-heroín	aplikácie injekcie	hepatálna
M	65+	neznámy	nezistený	operácia/brušná	bezpríznaková
M	65+	neznámy	nezistený	operácia/brušná	bezpríznaková
Ž	35-44	neznámy	nezistený	nezistený	bezpríznaková
Ž	55-64	neznámy	nezistený	zubné ošetrovanie	bezpríznaková

**\*duálne ochorenie s VHC**

V 7-ich ohniskách chronických VHB evidovaných v okrese v roku 2014 bolo vykonané vyšetrenie u 7 kontaktov, vakcinácia bola zabezpečená u 2 osôb (ostatní 5 chorí t.č. nemajú sexuálny kontakt ani úzky rodinný kontakt).

## Chronická vírusová hepatitída C (B18.2)

V roku 2014 v okrese Komárno bolo hlásených 13 chronických ochorení na vírusovú hepatitídu typu C (chorobnosť 12,48/100 000 obyvateľov), ide o zníženie chorobnosti oproti minulému roku o 69,2%, kedy sme zaznamenali 22 ochorení. Všetky ochorenia boli sporadického charakteru. Zaznamenali sme 1 importované ochorenie z Česka a 1 duálne ochorenie s VHB.

Podľa pohlavia ochorelo 11 mužov (84,6 %) a 2 ženy (15,4 %).

Pohl	Vek. skup.	Mech.pre nosu	Rizikový faktor	Parenterálny výkon	Kl.forma	HC V RNA	Genotyp	
M	25-34	i.v.drogy 10 a viac rokov	drogy-heroin	aplikácie injekcie	hepatálna	+	-	Zistené v rámci skrínigu (hospit.) Jedná sa o duálne ochor. s VHB
M	25-34	i.v. drogy 2-4 roky	Drogy-heroin	Aplikácia injekcie	hepatálna	+	-	Zistené náhodne pred darcovstvom krvi
M	25-34	i.v. drogy viac ako 10 rokov	Drogy-heroin	Aplikácia injekcie	hepatálna	+	-	Zistené náhodne – na odporúčanie psychiatra
Ž	45-54	neznámy	nezistený	Operácia/gynekologická	hepatálna	+	-	Zistené náhodne pri vyš. na inf. ambul. Pacientka bola aj hospitalizovaná na IK v Nitre.
M	25-34	i.v. drogy 2-4 roky	Drogy-pervitín	Aplikácia injekcie	hepatálna	+	-	Zistené v rámci skrínigu (hospit.). Importované och. z Česka.
M	20-24	i.v. drogy 2-4 roky	Drogy-pervitín	Aplikácia injekcie	hepatálna	+	-	Zistené v rámci skrínigu (hospit.).
M	20-24	neznámy	nezistený	nezistený	bezprízna kový	+	-	Zistené v rámci skrínigu (hospit.). Ochorenie hlásené oneskorene, anamnézu od pacienta sme nevedeli získať-bol prevezený do nem.pre odsúdených 2 dni po hospit.
M*	25-34	i.v. drogy nešpecifikované	Drogy-pervitín	Aplikácie injekcie	hepatálna	+	-	Zistené v rámci skrínigu (hospit.). Chorý exitoval na Dg.K70.1-alkoholická hepatitída, pitva nebola robená.*
M	25-34	i.v. drogy 5-9 rokov	Drogy-pervitín	Aplikácie injekcie	hepatálna	-	-	antiHCV-konfirmačne. Ochorenie hlásené z RÚVZ v Trenčíne. Pacient bol v nemocnici pre odsúdených v Trenčíne.

Pohl	Vek. skup.	Mech.pre nosu	Rizikový faktor	Parenterálny výkon	Kl.forma	HC V RN A	Genotyp	
M	35-44	i.v. drogy viac ako 10 rokov	Drogy-pervitín	Aplikácia injekcie	hepatálna	+	-	Zistené v rámci skríningu (hospit.).
M	35-44	i.v. drogy do 2 rokov	Drogy-pervitín	Aplikácia injekcie	hepatálna	+	-	Jedná sa o staré ochorenie, zatiaľ v EPISe hlásené nebolo.
Ž	45-54	TRF krvi a krvných derivátov	TRF (r.1997)	potrat	hepatálna	+	-	Zistené v rámci dif dg. pre zvýš. hepatálne testy.
M	25-34	i.v. drogy 5-9 rokov	Drogy-pervitín	Aplikácie injekcie	hepatálna	+	-	Zistené náhodne vo vyšetrovacej väzbev Nitre v rámci skríningu.

**\*Pozn.:** k prípadu bolo dodatočne vyžiadané stanovisko od ošetrojúceho lekára k prioritnej príčine úmrtia. Podľa doručeného stanoviska sa ošetrojúci lekár priklonil k názoru „že primárne išlo o alkoholové poškodenie pečene a akútnu alkoholovú hepatitídu ako bezprostrednú príčinu smrti“. Pitva nebola vykonaná pre výrazne odmietavý postoj rodiny.

### Výskyt chronickej VHC

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	20	26	24	20	19	8	22	13

### Nosičstvo vírusovej hepatitídy typu B (Z22.5)

V roku 2014 rovnako ako v roku 2013 sme v tejto skupine vírusových hepatitíd nezaznamenali nosičstvo, v roku 2012 sme evidovali 2 nosičstvá VHB (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov).

### Vírusová hepatitída bližšie nešpecifikovaná (B19)

V roku 2014 ochorenie hlásené nebolo ako ani v roku 2013.

Za posledných 20 rokov bolo ochorenie hlásené v rokoch 1994 až 2000 (s výnimkou roka 1998), 2006 a 2007. Chorobnosť kolísala od 0,9/100 000 obyvateľov v rokoch 1996, 1999, 2000 do 2,8/100 000 obyvateľov v rokoch 1994 a 1995. V roku 2006 a 2007 boli ochorenia zaznamenané po 1 prípade.

### Výskyt iných vírusových hepatitíd

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
3	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0

V roku 2013 ďalej pokračoval skrínung gravidných žien na HBsAg. Celkom bolo spolu vyšetrených 415 žien s negatívnym výsledkom.

V roku 2014 bolo vyšetrených u 2415 bezplatných darcov krvi HBsAg, anti – HCV a HIV 1/2:

- anti – HCV boli reaktívne u 4 osôb, z toho 1 prípad (viď. vyššie pri VHC) sa potvrdil ako pozitívny konfirmačným testom (osoba bola vyradená z darcovstva, ostatní sú sledovaní opakovanými vyšetreniami 1 rok),

- na HBsAg bola 1 vzorka pozitívna, ale konfirmačne bola negatívna,

- na HIV1/2 boli všetky negatívne,

- na Syphylis boli reaktívne 2 vzorky, avšak pozitivita sa nepotvrdila, darcovia sa sledujú počas 1 roka.

### **III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním**

Kladný vplyv vysokej zaočkovanosti detskej populácie sa aj v roku 2014 prejavil v okrese nulovou chorobnosťou na **diftériu (A36)**, **osýpky (B05)** a **rubeolu (B06)**.

#### **Divý kašeľ – pertussis (A37)**

Za obdobie posledných 20 rokov sa chorobnosť pohybovala od 0 – ových hodnôt po 23 ochorení (20,7/100 000 obyvateľov) v roku 2003. Prudký nárast počtu ochorení bol zaznamenaný v roku 2010, kedy bolo evidovaných 84 ochorení (chorobnosť 78,96/100 000 obyvateľov). Tento vzostup bol zrejme spôsobený aj zavedením novej diagnostickej metódy z jednej vzorky krvi.

V roku 2014 bolo v okrese diagnostikovaných 33 ochorení (chorobnosť 31,82/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo zaznamenaných 28 ochorení (chorobnosť 26,88/100 000 obyvateľov), došlo k miernému zvýšeniu chorobnosti o 15,1 %.

Z celkového počtu 33 prípadov 29 ochorení malo sporadický charakter. Zaznamenali sme 2 rodinné výskyty – po 2 ochorenia.

Podľa pohlavia ochorelo 18 mužov (54,5%) a 15 žien (45,5%).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch:

<b>Diagnóza/ Mesiac</b>	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>	<b>IV.</b>	<b>V.</b>	<b>VI.</b>	<b>VII.</b>	<b>VIII.</b>	<b>IX.</b>	<b>X.</b>	<b>XI.</b>	<b>XII.</b>	<b>SPOLU</b>
<b>A370</b>	9	9	3	1	1	3	1	0	1	2	3	0	33

Výskyt podľa vekových skupín:

	<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>05-09</b>	<b>10-14</b>	<b>15-19</b>	<b>20-24</b>	<b>25-34</b>	<b>35-44</b>	<b>45-54</b>	<b>55-64</b>	<b>65+</b>	<b>KN</b>
<b>A370</b>												
a	1	0	1	0	12	1	1	5	2	4	6	33
r	126,90	0,00	21,64	0,00	229,01	15,26	6,35	29,65	13,34	26,38	38,23	31,82

Kompletne vzhľadom na vek bolo očkovaných 21 osôb, 7 osôb nebolo očkovaných vzhľadom pre vek, a 5krát sa očkovanie nedalo v zdravotnom zázname zistiť (údaje o očkovaní neboli k dispozícii).

Všetky ochorenia boli dokázané na základe klinického obrazu (záchvatovitý, dráždivý, suchý kašeľ) a pozitívneho sérologického vyšetrenia protilátok proti Bordetella pertussis z jednej vzorky.

2 ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu 1 na detskom oddelení a 1 na internom oddelení.

#### Výskyt pertussis

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
0	0	0	0	14	5	0	0	23	16	3	0	0	0	16	84	4	8	28	33

#### Mumps (B26)

V priebehu posledných 20 rokov sa chorobnosť pohybovala od nulového výskytu v rokoch 1997, 2001 – 2008 po 3,76/100 000 obyvateľov v roku 1992.

V roku 2014 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov) v roku 2013 sme ochorenie nezaznamenali. Ochorenie bolo potvrdené laboratórne u 19-ročného muža z mesta Komárno (žijúceho v štandardných hygienických podmienkach), ktoré sa prejavilo dňa 28.4.2014. Chorý kontakt s ochorením neudáva, neguje návštevu východného Slovenska. Klinické príznaky: malátnosť, slabosť, zdurenie príušných žliaz. Pacient očkovaný kompletne: 4.10.1995, Trimovax, č.š 0654229 exp. 11.96, 4.5.2008, Priorix č.š., A69FA180B exp.10.06. V ohnisku nákazy možné protiepidemické opatrenia už nemohli byť vykonané, nakoľko sa jedná o oneskorene hlásené ochorenie.

#### Výskyt parotitídy

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
2	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1

### *III.4. Skupina respiračných ochorení – okrem preventabilných očkovaním zaradených do pravidelného povinného očkovania*

#### Tuberkulóza (A15, A16, A18)

V roku 2014 sme ochorenie neevidovali, v roku 2013 bolo v okrese Komárno hlásené 1 ochorenie na tuberkulózu (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov).

Prehľad o výskyte tuberkulózy v okrese Komárno za posledných 5 rokov :

Okres	Rok									
	2010		2011		2012		2013		2014	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
KN	1	0,9	1	0,9	0	0	1	0,96	0	0

### Šarlach – scarlatina (A38)

Za posledných 20 rokov sa chorobnosť pohybovala od 0,94/100 000 obyvateľov v roku 2010 po 25,4/100 000 obyvateľov v roku 1995.

V roku 2014 sme zaznamenali 1 ochorenie na šarlach (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 11 ochorení (chorobnosť 10,56/100 000 obyvateľov), došlo k zvýraznému zníženiu chorobnosti.

Ochorelo 9 r. dieťa (muž) v mesiaci apríl, ochorenie bolo potvrdené na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia.

#### Výskyt šarlachu

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
27	21	5	4	3	3	5	6	5	2	2	6	13	2	2	1	0	2	11	1

### Iné chlamýdiové choroby (A74.8)

V roku 2014 ochorenie nebolo zaznamenané.

### Plazivec jednoduchý – herpes simplex (B00)

V roku 2014 podobne ako v predchádzajúcom roku – 2013 ochorenie nebolo zaznamenané. Nízky počet ochorení je spôsobený aj nedostatočným hlásením.

### Ovčie kiahne – varicella (B01)

Za posledných 20 rokov sa striedali cykly vysokej a nižšej chorobnosti. Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná v roku 2001 (79,2/100 000 obyvateľov).

V roku **2014** bolo v okrese hlásených 356 ochorení na varicellu (chorobnosť 343,27/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo evidovaných 229 ochorení (chorobnosť 219,84/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 55,4 %.

Z celkového počtu 356 ochorení bolo 300 sporadických výskytov, v 21 rodinách sme zaznamenali po 2 ochorenia, v dvoch rodinách po 3 ochorenia a po dvoch rodinách po 4 ochorenia.

Podľa pohlavia ochorelo 166 mužov (46,6%) a 190 žien (53,3%). Očkovaný nikto nebol.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch:



Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
<b>B019</b>	40	71	57	89	44	35	12	0	0	2	4	2	356

Výskyt podľa vekových skupín:

		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
<b>B019</b>	a	8	130	164	38	7	3	2	4	0	0	0	356
	r	1015,23	3530,69	3549,02	868,97	133,59	45,77	12,71	23,72	0,00	0,00	0,00	343,27

### Výskyt varicelly

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
446	323	428	351	348	160	125	185	288	427	195	140	216	401	344	176	259	204	229	356

### Plazivec pásový – herpes zoster (B02)

V roku **2014** bolo zaznamenaných 21 ochorení (chorobnosť 20,16/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 25 ochorení (chorobnosť 24,0/100 000 obyvateľov) došlo k miernym znížením chorobnosti o 19%.

Podľa pohlavia ochorelo 11 mužov (52,4%) a 10 žien (47,6%).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch:

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
<b>B028</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
<b>B029</b>	4	3	3	0	1	2	0	1	1	2	0	2	19

Výskyt podľa vekových skupín:

		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
<b>B019</b>	a	8	130	164	38	7	3	2	4	0	0	0	356
	r	1015,23	3530,69	3549,02	868,97	133,59	45,77	12,71	23,72	0,00	0,00	0,00	343,27
	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,59	6,37	1,93

Ochorenia boli zistené na základe klinických príznakov, biologický materiál na laboratórne vyšetrenie nebol odobratý. Komplikácie počas ochorenia neboli zistené.

V 2 prípadoch si ochorenia vyžiadali hospitalizáciu na Infekčnej klinike v Nitre.

### Iné špecif.vírus.infekcie charakterizované léziami (B08.8)

V roku 2014 sme zaznamenali v okrese 42 ochorení na iné vírusové infekcie charakterizované postihnutím kože a slizníc (chorobnosť 40,50/100 000 obyvateľov) v roku 2013 sme ochorenie nezaznamenali. Všetky ochorenia sú diagnostikované len na základe

klinických príznakov (ako choroba ruka, noha, ústa) a hlásené všeobecným lekárom pre deti a dorast. Zaznamenali sme 28 sporadických ochorení a 14 prípadov v 3-och epidémiách.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch:

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
<b>B088</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	26	15	1	0	42

Výskyt podľa vekových skupín:

<b>B088</b>		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	a	3	10	16	2	6	4	1	0	0	0	0	42
	r	380,71	271,59	346,25	45,74	114,50	61,02	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	40,50

### **Epidémie:**

#### **1. MŠ OLČA – B08.8**

Dňa 23.9.2014 na základe telefonického hlásenia o zvýšenom výskyte vírusových ochorení v MŠ v Zemianskej Olči sa vykonalo epidemiologické vyšetrenie.

V dňoch od 14.9.2014 do 22.9.2014 z celkového počtu 19 exponovaných (13 detí a 3 zamestnanci) ochorelo 6 detí. Klinické príznaky: TT do 38°C, vyrážky okolo úst, na chodidlách a dlaniach. U zamestnancov ochorenie evidované nebolo. Materiál na vyšetrenie etiologického agens nebol odobratý. Boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia, pomocou ktorých sa epidémii podarilo zvládnuť.

#### **2. Rodinná epidémia**

V dňoch od 3.10.2014 do 6.10.2014 sme zaznamenali rodinnú epidémiu kde z celkového počtu 4 exponovaných v rodine ochoreli 3 osoby. Príznaky ochorenia: TT 39 °C (1 deň), malátnosť, vyrážky na dlaniach, chodidlách a v jednom prípade v dutine ústnej. Protiepidemiologické opatrenia v rodine boli vykonané, izolácia bola zabezpečená u všetkých prípadov.

#### **3. ZŠ Olča B08**

V dňoch od 17.9.2014 do 3.10.2014 sme zaznamenali epidémiu na základnej škole, kde z celkového počtu 68 exponovaných (52 detí a 16 zamestnancov) ochorelo 5 detí. Klinické príznaky: TT do 38°C, vyrážky okolo úst, na chodidlách a dlaniach. U zamestnancov ochorenie evidované nebolo. Materiál na vyšetrenie etiologického agens nebol odobratý. Nariadené boli príslušné protiepidemické opatrenia, pomocou ktorých sa epidémii podarilo zvládnuť.

## Infekčná mononukleóza (B27)

V roku 2014 sme zaznamenali 2 ochorenia (chorobnosť 1,93/100 000 obyvateľov), čo je pokles chorobnosti o 300 % oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo evidovaných 8 ochorení (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch:

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
<b>B270</b>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Výskyt podľa vekových skupín:

B270		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	a	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	15,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93

2 laboratórne potvrdené ochorenia, klinická forma uzlinová-2x. 1 ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na Infekčnej klinike v Nitre.

## Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest (J22)

V roku 2014 sme zaznamenali 1 epidémiu respiračných ochorení v Hurbanove s 13-mi ochoreniami (chorobnosť 12,54/100 000 obyvateľov). Ochorenie v roku 2012 nebolo evidované.

### Epidemický výskyt:

#### Lokálna epidémia: „SOS Pneumo“

Zaznamenali sme epidemický výskyt respiračných ochorení v kolektívnom zariadení Krízové stredisko SOS Hurbanovo.

12.12.2014 boli hlásené z detského oddelenia 3 podozrenia na Mycoplasma pneumoniae u detí z kolektívneho zariadenia Krízové stredisko SOS Hurbanovo. Dňa 12.12.2014 bolo vykonané epidemiologické vyšetrenie v dotknutom zariadení, kde boli zistené nasledovné skutočnosti:

- zo 44 exponovaných (23 detí a 21 zamestnancov) ochorelo 13 detí,
- klinické príznaky ochorenia: bolesti hrdla, zvýš. TT a kašeľ, postihnutie dolných dýchacích ciest aj pneumónie
- ochorenia sa vyskytli od 3.12.2014 do 15.12.2014,
- od hospitalizovaných detí boli odobraté T z hrdla, nosa a krv s negatívnym výsledkom na Mycoplasmu pneumoniae. Podozrenie na mykoplazmovú etiológiu sa nepotvrdilo ani u pôvodne hláseného prípadu. Všetky choré deti boli preliečené ATB. V zariadení bolo ihneď

vykonané epidemiologické vyšetrenie a v celom zariadení boli okamžite prijaté opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie.

Epidémia bola uzatvorená ako „Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest“ – Dg. J22.

### **Akútne respiračné ochorenia a chrípka (J10, J11)**

V roku 2014 lekári prvého kontaktu v okrese hlásili celkom 44 938 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 58617,49/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku sme zaznamenali o 14 349 ochorení menej, došlo k zníženiu chorobnosti (chorobnosť v roku 2013 – 72 932,43/100 000 obyvateľov).

Chrípke podobných ochorení bolo v roku 2014 hlásených 6 659 (chorobnosť 8677,36/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom sme zaznamenali taktiež zníženie chorobnosti (chorobnosť v roku 2013 – 14 042,68/100 000 obyvateľov) v počte ochorení došlo k zníženiu o 4 765 ochorení. Chrípková epidémia okresného rozsahu zaznamenaná v roku 2014 nebola.

### **Ochorenia a chorobnosť a vekovošpecifická chorobnosť na ARO a CHPO - r. 2014**

Územná jednotka		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
<b>Komárno</b>	<b>ARO abs.</b>	7983	9756	6340	16901	4003	44983
	<b>ch.</b>	212468,61	172546,43	173802,15	35874,78	22966,78	58617,49
	<b>CHPO abs.</b>	1407	1685	940	2159	468	6659
	<b>ch.</b>	37447,49	29801,22	25768,77	4582,78	2685,10	8677,36

Ochorenia na chrípku a ARO mali sporadický charakter alebo charakter lokálnych epidémií. Sezonálna bola typická, najvyšší výskyt bol hlásený v I. štvrtroku (16 142 ochorení) a v VI. štvrtroku (12 253 ochorení) s maximom hlásených prípadov 6 050 (13,4%) vo februári. V roku 2014 sme odporúčali prerušiť výchovno-vzdelávací proces z dôvodu aktuálnej chorobnosti na respiračné, resp. chrípkepodobné ochorenia v 4 ZŠ, 3 MŠ a 1 SOŠ.

V roku 2014 sme nezaznamenali úmrtie na chrípku.

Z celkového počtu akútnych respiračných ochorení v roku 2014 bol klinický priebeh ochorení komplikovaný v 1410 prípadoch (3,1%).

## Komplikácie ARO a CHPO – rok 2014

Druh komplikácie	0-5		06-14		15-19		20-59		60+		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>bronchopneumónia a pneumónia</b>	28	10,04	42	15,05	28	10,04	119	42,65	62	22,22	279	100,00
<b>otitídy</b>	234	34,98	216	32,29	46	6,88	141	21,08	32	4,78	669	100,00
<b>sinusitídy</b>	44	9,52	92	19,91	32	6,93	254	54,98	40	8,66	462	100,00

Od sentinelových lekárov bolo do NRC pre chrípku odoslaných 12 vzoriek biologického materiálu (nasopharyngeálny výter), z ktorých v 1 prípade bol izolovaný vírus chrípky A/California/7/2009 (H1N1) pdm.like..

### Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky (J10)

Kým v roku 2013 sme zaznamenali 65 ochorení (chorobnosť 62,4/100 000 obyvateľov) v roku 2014 sme neevidovali laboratórne potvrdené ochorenia na chrípku.

### Chrípka vyvolaná pôvodne pandemickým typom vírusu chrípky A/H1N1/California/2009 (J10.9)

V roku 2014 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,96/ 100 000 obyvateľov), v roku 2013 sme zaznamenali 2 ochorenia (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov) na chrípku A/H1N1/California/2009.

Ochorenie sa vyskytlo u 50 ročnej ženy na základe klinických príznakov - TT 39°C, suchý kašeľ, bolesti svalov a kĺbov, bolesti hrdla a bolesti hlavy. V rámci sentinelového odberu bol odobratý biologický materiál (výter z hrdla a nosa) na virologické vyšetrenie. Izolácia bola zabezpečená doma. Pacientka v anamnéze neudávala kontakt s chorým na chrípku. Cestovateľská anamnéza bola negatívna. Očkovaná proti chrípke nebola.

### SARI (J10.7)

V roku 2014 sme nezaznamenali ochorenie na SARI, v roku 2013 sme zaznamenali 2 prípady (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov).

### **III.5. Neuroinfekcie**

V roku 2014 sme zaznamenali spolu 7 prípadov neuroinfekcií (chorobnosť 6,72/100 000 obyvateľov). V 2 prípadoch sa jednalo o listériovú septikémiu (A32.7) – chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov, v 2 prípadoch o nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien (G00.9) - chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov a v 3 prípadoch o zápalovú polyneuropatiu (G61.0) – chorobnosť 2,88/100 000 obyvateľov. V roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

V roku 2013 sme nezaznamenali ochorenia v skupine neuroinfekcií.

#### **Meningokoková infekcia (A39)**

Ochorenie v rokoch 2014 a 2013 v okrese Komárno evidované nebolo.

#### **Nešpecifikovaná vírusová encefalitída prenášaná kliešťami (A84.9)**

Ochorenie v rokoch 2014 a 2013 v okrese Komárno evidované nebolo.

#### **Vírusové infekcie CNS (A86, A87, A89)**

V roku 2014 sme nezaznamenali ochorenie ako ani v roku 2013.

#### **Herpetickovírusová meningitída (B00.3)**

Ochorenie v roku 2014 v okrese Komárno evidované nebolo.

#### **Varicellová meningitída (B01.0)**

Ochorenie v roku 2014 v okrese Komárno evidované nebolo.

#### **Varicellová encefalitída (B01.1)**

Ochorenie v roku 2014 v okrese Komárno evidované nebolo.

#### **Zosterová meningitída (B02.1)**

Ochorenie v roku 2014 v okrese Komárno evidované nebolo.

#### **Zápalové choroby centrálneho nervového systému (G00.9)**

Za posledných 20 rokov sa chorobnosť pohybovala od 0,9/100 000 obyvateľov v roku 1992 a 1996 až po 8,1/100 000 obyvateľov v roku 2000.

V roku 2014 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov) ochorenie v roku 2013 v okrese Komárno evidované nebolo.

#### 2 sporadické ochorenia:

- 1 ochorenie u 7 dňového dieťaťa, ktoré bolo hospitalizované na detskom oddelení od 26.1.2014 do 30.1.2014. Novorodenec prijatý pre neklud a odmietanie stravy. Pre neustupujúce febrility (38,6°C) pre podozrenie na septický stav dieťa preložené dňa 30.1.2014 na Infekčnú kliniku do Nitry (dieťa bez meningeálnych príznakov a petéchií, neisériové antigény negatívne). Zdravotný stav dieťaťa počas hospitalizácie na infekčnej klinike zlepšený, dieťa prosperovalo, prepustené do ambulantnej starostlivosti dňa 10.2.2014 - prípad uzatvorený ako nešpecifikovaná bakteriálna meningitída s neobjasnenou príčinou. Likvor a hemokultúra s negatívnym výsledkom – možný prípad v EPIS-e. Klinická forma – febrilná.

- 1 ochorenie u 58 r. ženy z mesta Komárno. Klinická forma - neurologická. Pacientka od 27.12.2014 udáva slabosť dolných končatín. Mala teploty 3 dni cca 37,3°C. Nauzeu, vracanie neudáva, horšie artikulovala, spomalená. Hospitalizovaná bola na neurologickom oddelení v Komárne od 30.12.2013. Dňa 31.12.2013 pre zhoršenie stavu bola preložená na JIS IK do Nitry- pre progredujúce zmeny správania, slabosť končatín vľavo, porucha reči. Likvor - s pozit. nálezom/CB 2.16g, pandy+++ , kultivačne negatívny. Dňa 7.1.2014 kontrolné likv. vyšetrenie - s nálezom výraznej regresie zápalových zmien – možný prípad v EPIS-e.

#### **Zápal mozgu, miechy – encephalitis, myelitis (G04)**

V roku 2014 sme nezaznamenali ochorenie ako ani v roku 2013.

#### **Vnútrolebkový a vnútrochrbticový absces (G06)**

V roku 2014 sme nezaznamenali ochorenie ako ani v roku 2013.

#### **Zápalová polyneuropatia (G61)**

V roku 2014 boli hlásené spolu 3 ochorenia tejto kategórie (chorobnosť 2,88/100 000 obyvateľov). Ochorenie v roku 2013 v okrese Komárno evidované nebolo.

1. ochorenie u 74 r. ženy ktorá bola hospitalizovaná na neurologickom oddelení od 29.11.2013 do 18.12.2013 (hlásené a vykázané v EPISe bolo v mesiaci január 2014). V objektívnom neurologickom náleze hyporeflexia na HKK, areflexia na DK - stav vysoko suspektný z polyradikuloneuritídy typu Guillain Barre. Liqor odobratý - potvrdzuje proteinocytologickú disociáciu. Stolica na poliovírusy nebola odobratá. Pacientku preložili na JIS neurologického oddelenia za účelom podávania intenzívnej imunoglobulínovej liečby

(KIOVIG). Po liečbe bola prepustená do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom stave. Následne absolvovala pobyt na FBLR FNŠP v Nových Zámkoch. Zdravotný stav pacientky po 60 dňoch od vzniku obrny je zlepšený. Pacientka nebola očkovaná proti poliomyelitíde vzhľadom na vek.

2. ochorenie u 78 r. muža ktorý bol hospitalizovaný na neurologickom oddelení od 19.2.2014 do 7.3.2014 pre progredujúcu slabosť HK a DK až so startou lokomócie. Realizované vyšetrenie likvoru bolo biochemicky, serologicky a kultivačne v norme. Ďalšie vyš. DKK a HKK - s nálezom generalizovanej demyelinizačnej lézie motorických vlákien. Dg. - akútna demyelizačná polyradikuloneuritída typu G.barré - vzostupná forma. Stolica na poliovírusy bola odobratá 2x s negatívnym výsledkom. Pacienta preložili na JIS neurologického oddelenia za účelom podávania intenzívnej imunoglobulínovej liečby (KIOVIG). Po liečbe bol prepustený do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom stave. Po 60 dňoch od vzniku obrny bol zdravotný stav pacienta zlepšený, pacient bol mobilný.

3. ochorenie u 70 r. muža ktorý bol hospitalizovaný na neurologickom oddelení 4.7.2014 do 9.7.2014 pre progredujúcu slabosť DK. Pacient udáva trpnutie DKK od kolien a HKK. Realizované vyšetrenie likvoru s nálezom miernej proteinorachie. Ďalšie vyš. DKK a HKK - s nálezom generalizovanej demyelinizačnej lézie motorických vlákien. Dg. - akútna demyelizačná polyradikuloneuritída typu Guillain-Barré - vzostupná forma. Stolica na poliovírusy bola odobratá 2x s negatívnym výsledkom. Pacienta preložili na JIS neurologického oddelenia za účelom podávania intenzívnej imunoglobulínovej liečby (KIOVIG). Po liečbe bol prepustený do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom stave. Po 60 dňoch od vzniku obrny bol zdravotný stav pacienta zlepšený, pacient bol mobilný.



### **III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

V roku 2014 nebol v skupine zoonóz hlásený žiadny prípad ochorenia na antrax (A22), ornitózu (A70) a Q-horúčku (A78).

#### **Tularémia (A21)**

V roku 2014 bolo zaznamenané 1 ochorenie (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov) tak isto ako v roku 2013.

Ochorenie sa v posledných 20 rokoch vyskytovalo sporadicky. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v roku 1995 – 12 ochorení (chorobnosť 10,8/100 000 obyvateľov).

Podľa pohlavia ochorel 1 muž vo vekovej skupine 25-34 ročných v mesiaci október. Jedná sa o sporadické ochorenie uzlinovej formy. Pri epidemiologickom vyšetrení sa zistilo, že chorý nebol v kontakte so zajacmi, pri rodinnom dome sú premorené potkany a myši. Ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na Infekčnej klinike v Nitre.

#### **Výskyt tularémie**

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
12	4	7	5	2	7	2	3	1	2	7	2	0	3	0	5	0	0	1	1

#### **Brucelóza (A23)**

V roku 2014 ochorenie nebolo zaznamenané.

#### **Erysipeloid (A26)**

V roku 2014 ochorenie nebolo zaznamenané.

#### **Leptospiróza (A27)**

V roku 2014 ochorenie nebolo zaznamenané.

Ochorenie sa v posledných 20 rokoch vyskytovalo sporadicky. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v roku 1997 – 6 ochorení (chorobnosť 5,4/100 000 obyvateľov), čo bolo ovplyvnené povodňovou situáciou v okrese.

#### **Výskyt Leptospirózy**

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	1	6	3	3	5	2	1	2	0	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0

#### **Listériová septikémia (A32.7)**

Ochorenie sa v posledných 20 rokoch vyskytovalo len v roku 2001 – 1 ochorenie (chorobnosť 0,9/100 000 obyvateľov), v roku 2002 – 2 ochorenia (chorobnosť 1,8/100 000 obyvateľov) a v roku 2012 – 1 ochorenie (chorobnosť 0,9/100 000 obyvateľov).

V roku 2014 sme nezaznamenali 2 prípady končiace úmrtím (chorobnosť 1,93/100 000 obyvateľov).

### Výskyt Listeriózy

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2

#### 1. prípad:

laboratórne potvrdené ochorenie u 79 r. muža, ktorý bol hospitalizovaný od 21.1.2014 do 26.1.2014 na internom oddelení pre celkovú slabosť, febrilný stav a produktívny kašeľ. TT 21.1.2014 po prijme TT 38,2°C - odobratá HK s pozitívnym výsledkom na Listeriu monocytogenes, večer 39,4°C. Následne nasadená ATB liečba (Amoxiclav). Následne teploty už v norme, pacienta rehydratovali, napriek tomu sa stav pacienta postupne zhoršoval, rozvinul sa soporózný stav, chrčivé dýchanie, napokon dňa 26.1.2014 bol konštatovaný exitus letalis. Ako prvotná príčina bola stanovená ischemická choroba srdca Dg.I25.1. Epidemiologické vyšetrenie vykonané v rodine predpokladaný faktor prenosu sa nepodarilo objasniť.

#### 2. prípad:

laboratórne potvrdené ochorenie u 61r. polymorbidného muža, ktorý bol hospitalizovaný od 13.2.2014 do 17.2.2014 na JIS neurologického oddelenia po dvoch epileptických záchvatoch s tonicko-klonickými kŕčmi končatín, bezvedomí a dezorientáciou. Pre opakované kumulované epileptické záchvaty s rýchlou sekundárnou generalizáciou a pre febrílie do 39°C pacient bol dňa 17.2.2014 preložený na OAIM. Dňa 17.2.2014 odobratá HK s pozitívnym výsledkom na Listeriu monocytogenes (18.2.2014). Následne nasadená ATB liečba podľa citlivosti, napriek tomu sa stav pacienta postupne zhoršoval, pretrvávali vysoké horúčky, septický stav, napokon dňa 23.2.2014 bol konštatovaný exitus letalis. Ako prvotná príčina bola stanovená iná forma listeriózy Dg.A32.8. Pitva bola vykonaná, avšak výsledok nemáme k dispozícii (napriek opakovanému vyžiadaniu pitevnej správy z Nítry). Epidemiologické vyšetrenie v rodine predpokladaný faktor prenosu nepomohlo objasniť, na laboratórnu analýzu sme odobrali tepelne nespracované mäsové výrobky v počte 4 ks (klobása, šunka a 2x slanina) a nepasterizovanú domácu kyslú smotanu s negatívnym výsledkom mikrobiologického vyšetrenia na listériu.

## - **Lymfská borelióza (A69.2)**

V rokoch 1999, 2002 – 2006 ochorenia hlásené neboli. Najvyššia chorobnosť za predchádzajúcich 20 rokov bola zaznamenaná v roku 2009 – 35 ochorení (chorobnosť 32,9/100 000 obyvateľov).

V roku 2014 bolo zaznamenaných 9 ochorení na lymfskú boreliózu (chorobnosť 8,68/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo evidovaných 13 ochorení /chorobnosť 12,48/100 000 obyvateľov), došlo k zníženiu chorobnosti o 44,4 %.

### **Výskyt ochorení podľa vekových skupín**

Vekové skupiny	počet	%
01-04	1	11,1
35-44	2	22,2
45-54	1	11,1
55-64	3	33,4
65+	2	22,2
<b>S p o l u</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>

### **Výskyt ochorení podľa sezonality**

Mesiac	počet	%
Január	1	11,1
Marec	1	11,1
Máj	2	22,2
Jún	1	11,1
Júl	2	22,2
August	2	22,2
<b>S p o l u</b>	<b>9</b>	<b>100</b>

Podľa pohlavia ochorelo 6 mužov (66,7 %) a 3 ženy (33,3 %).

Ako klinická forma erytéma chronicum migrans (ECHM) boli zaznamenané 8 ochorení (88,9%). V 1 prípade (11,1%) sme zaznamenali ochorenie uzlinovej formy.

V epidemiologickej anamnéze udávalo uštipnutie kliešťom 6 osôb (66,7%), poštipnutie iným hmyzom 2 osoby (22,2%) a v 1 prípade bola anamnéza negatívna (16,7%). Pozitívnym sérologickým vyšetrením protilátok proti *Borrelia afzelii* bolo potvrdené 1 ochorenie (11,1%), proti *Borrelia burgdorferi* boli potvrdené 3 ochorenia (33,3%) a *Borrelia species* 5 ochorení (55,6%)..

Hospitalizácia ani v jednom prípade nebola nutná.

### Výskyt Boreliózy

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	1	3	1	0	2	3	0	0	0	0	0	4	11	35	33	13	11	13	9

### Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami (A84)

V roku 2014 ochorenie nebolo zaznamenané.

V posledných 20 rokoch sa sporadicky vyskytlo 1 – 2 ochorenia (chorobnosť 0,9 - 1,8/100 000 obyvateľov). Posledné ochorenie bolo hlásené v roku 2012 - 1 ochorenie (chorobnosť 0,9/100 000 obyvateľov).

### Výskyt Vírusových encefalitíd prenášaných kliešťami

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0

### Toxoplazmóza (B58)

V roku 2014 bolo zaznamenaných 11 ochorení sporadického charakteru (chorobnosť 10,61/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo zaznamenaných 6 ochorení (chorobnosť 6,25/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 45,5 %.

Ochorenie sa v posledných 20 rokoch vyskytovalo sporadicky. Najvyššia chorobnosť 18,6/100 000 obyvateľov (20 ochorení) bola zaznamenaná v roku 2007.

### Výskyt ochorení podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
1-4	2	18,2
5-9	1	9,1
10-14	2	18,2
15-19	1	9,1
25-34	1	9,1
35-44	1	9,1
45-54	3	27,3
S p o l u	11	100,0

## Výskyt ochorení podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Január	1	9,1
Apríl	3	27,3
Máj	1	9,1
Júl	1	9,1
September	2	18,2
Október	1	9,1
November	1	9,1
December	1	9,1
S p o l u	11	100,0

Podľa pohlavia ochoreli 4 muži (36,4%) a 7 žien (63,6%)

7 prípadov bolo vykázaných ako ochorenie uzlinovej formy (63,6 %), 1 prípad s príznakmi zo strany gastrointestinálneho systému (v EPISe vykázané ako „črevná forma“ ochorenia - 9,1 %), 1 prípad neurologickej formy 9,1% a 2 bezpríznakové formy – 18,2%.

Evidujeme jedno ochorenie u gravidnej ženy v 22 t. tehotenstva zistené náhodne v rámci preventívnych vyšetrení v tehotenstve. Pacientka udáva úzky kontakt s mačkami od detstva. Preliečená bola na infekčnej ambulancii - Rovamycinom.

Pacienti boli liečení na infekčnej ambulancii, nasadená bola ATB liečba. Hospitalizácia nebola nutná ani v jednom prípade. Všetci chorí v epidemiologickej anamnéze ako faktor prenosu udávali kontaminované prostredie výlučkami zvierat (mačiek).

Diagnóza bola potvrdená pozitívnym sérologickým vyšetrením.

## Výskyt toxoplazmózy

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
3	0	3	5	6	2	3	1	2	3	1	1	20	7	12	11	6	2	6	11

## Tenióza (B68)

Ochorenie v roku 2014 nebolo zaznamenané.

## Trichinelóza (B 75)

Ochorenie v roku 2014 nebolo zaznamenané.

## Toxokaróza (B83.0)

V roku 2014 sme zaznamenali 9 ochorení sporadického charakteru (chorobnosť 8,68/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, keď bolo zaznamenaných 17 ochorení (chorobnosť 16,32/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 88,9%.

### Výskyt ochorení podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
10-14	1	11,1
25-34	1	11,1
35-44	1	11,1
45-54	2	22,2
55-64	4	44,4
S p o l u	9	100

### Výskyt ochorení podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Január	1	11,1
Február	1	11,1
Marec	1	11,1
Máj	2	22,2
Júl	1	11,1
August	2	22,2
Október	1	11,1
S p o l u	9	100

Podľa pohlavia ochorelo 5 mužov (55,6%) a 4 ženy (44,4%).

Klinicky sa ochorenia prejavili 5-krát ako bezpríznaková forma (55,6%), 2-krát ako črevná (22,2%), 1-krát ako očná forma (11,1%) a 1-krát ako kĺbna forma (11,1%).

V anamnéze udávali 4 chorí (44,4%) kontakt s domácimi zvieratami (psi a mačky), v 5 prípadoch (55,6%) bola epidemiologická anamnéza negatívna.

U všetkých chorých bola diagnóza potvrdená pozitívnym sérologickým vyšetrením. Všetky ochorenia boli liečené infektológom ambulantne. Hospitalizácia nebola nutná ani v jednom prípade.

### Kontakt alebo ohrozenie besnotou (Z20.3)

Za posledných 20 rokov sa počet prípadov pohyboval od minima – 6 prípadov v rokoch 2006 - 2007 (chorobnosť 5,6/100 000 obyvateľov) po maximum – 97 ochorení (87,3/100 000 obyvateľov) v roku 1998.

V roku 2014 sme zaznamenali 33 prípadov (chorobnosť 31,82/100 000 obyvateľov) kontaktu alebo ohrozenia besnotou. Oproti minulému roku, kedy sme evidovali 24 prípadov (chorobnosť 23,04/100 000 obyvateľov, došlo k zvýšeniu chorobnosti o 27,3%.

**Rozdelenie prípadov podľa druhu zvierat'a, ktoré spôsobilo poranenie:**

Druh zvierat'a	Počet prípadov	%
Pes	22	66,7
Mačka	9	27,3
Netopier	1	3,0
Iné divokožijúce zvierat'a (neznámy cicavec)	1	3,0
<b>S p o l u :</b>	<b>33</b>	<b>100,0</b>

**Lokalizácia poranení / kontaktu:**

Lokalizácia	Počet	%
Predkolenie	10	30,3
Predlaktie	2	6,1
Ruka	10	30,3
Noha	11	33,3
<b>S p o l u :</b>	<b>33</b>	<b>100</b>

**Rozdelenie podľa druhu poranenia:**

Druh	Počet	%
Pohryznutie	30	90,9
Poškriabanie	3	9,1
<b>S p o l u :</b>	<b>33</b>	<b>100</b>

Ambulantne bolo vakcinovaných všetkých 33 poranených osôb. Antirabické sérum nebolo podané u žiadneho poraneného. Ani v jednom prípade nebola potrebná hospitalizácia. 1 prípad bol importovaný z Grécka.

Revakcinovaný nebol v roku 2014 z dôvodu poranenia žiaden pacient. Regionálna veterinárna a potravinová správa v roku 2014 nehlásila žiadne ohnisko besnoty.

Použitá vakcína:

Druh vakcíny:	Názov a výrobca	Počet vakcinovaných	%
Vakcína z mozgového tkaniva	IMOVAX RABIES VERO/VERORAB SANOFI PASTEUR SA, Francúzsko	33	100

**Výskyt kontaktu alebo ohrozenia besnotou**

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
42	93	91	97	73	42	24	14	60	33	14	6	6	27	27	19	13	17	24	33

### III.7. *Nákazy kože a slizníc*

V roku 2014 sme zaznamenali 7 ochorení na pedikulózu (chorobnosť 6,75/100 000 obyvateľov) v roku 2013 sme zaznamenali 8 ochorení (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov) – ide o zníženie chorobnosti o 14,3%. Hlásna povinnosť nie je dôsledne plnená.

V roku 2014 sme zaznamenali 1 ochorenia na impetigo (chorobnosť 0,96/100 000obyvateľov), roku 2013 sme ochorenie neevidovali.

#### **Svrab – scabies (B86)**

V skupine nákaz kože a slizníc sme v roku 2014 zaznamenali 85 ochorení na svrab (chorobnosť 81,96/100 000 obyvateľov) v roku 2013 sme evidovali 108 ochorení (chorobnosť 103,7/100 000 obyvateľov) - ide o zníženie chorobnosti o 27,1%. Zaznamenali sme 12 epidémií s 54 ochoreniami, 7 rodinných výskytov (po 2 ochorenia v rodine) a 17 sporadických ochorení.

Pri každom ochorení, ako aj pri rodinných výskytoch, boli protiepidemické opatrenia vykonané v rodine aj v kolektívnom zariadení (MŠ, ZŠ). Prameň pôvodcu nákazy sa nepodarilo objasniť ani v jednom prípade. Ani v jednom prípade nákaza nebola laboratórne potvrdená.

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
B86	8	16	14	6	1	1	1	8	7	12	10	1	85

Vekové skupiny:

Dg.	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	34-44	45-54	55-64	65+	KN
B86	2	8	18	16	8	7	10	7	2	3	4	85

#### **Epidemický výskyt:**

##### **1. Rodinná epidémia**

V mesiaci október sme evidovali rodinnú epidémiu hlásenú dermatovenerologičkou v obci Pribeta. Jedná sa o rodinu s nízkou hygienickou úrovňou v domácnosti. Z celkového počtu exponovaných 5 osôb ochoreli 4 osoby (1 dospelý a 3 deti) Ochorenia boli potvrdené len na základe klinických príznakov. V rodine a v kolektívnom zariadení (MŠ,ZŠ) boli prijaté nápravné opatrenia na zabránenie šíř.nákazy. Jeden člen rodiny, ktorý neudal príznaky ochorenia bol preventívne preliečený.



## 2. „NáručSvrab“

Dňa 3.2.2014 bol hlásený epidemický výskyt scabiesu u 3 klientov DSS ZPS Náruč Komárno. Ochorenia boli klinicky potvrdené dermatovenerologičkou. V zariadení bolo ihneď vykonané epidemiologické vyšetrenie a boli prijaté okamžité nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Z celkového počtu 181 exponovaných (136 klientov a 45 zamestnancov) od 3.2.2014 do 12.2.2014 ochoreli 4 klienti. Klinické príznaky: drobné papulky a krusty spojené so svrbením. Dňa 24.2.2014 bolo vykonané opakované epidemiologické vyšetrenie v rámci čoho bolo zistené, že všetky nápravné opatrenia boli splnené v celom rozsahu. Ďalšie prípady ochorenia sa už nevyskytli.

## 3. „DETI Kolárovo“ \*

Dňa 14.2.2014 bol hlásený epidemický výskyt scabiesu u 3 chovancov z Detského domova Kolárovo. Ochorenia boli klinicky potvrdené dermatovenerologičkou. V zariadení bolo ihneď vykonané epidemiologické vyšetrenie a boli prijaté okamžité nápravné opatrenia v celom zariadení na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Z celkového počtu 75 exponovaných (30 chovancov a 45 zamestnancov) od 11.2.2014 do 14.2.2014 ochoreli 3 chovanci bývajúci na spoločnej izbe. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením.

## 4. „SVRABIIKolárovo“\*

Dňa 14.2.2014 bol hlásený epidemický výskyt scabiesu u 5 chovancov z Detského domova Kolárovo na ul. Ružová 9. Ochorenia boli klinicky potvrdené dermatovenerologičkou. V zariadení bolo ihneď vykonané epidemiologické vyšetrenie a boli prijaté okamžité nápravné opatrenia v celom zariadení na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Z celkového počtu 15 exponovaných (9 chovancov a 6 zamestnancov) od 1.1.2014 do 17.3.2014 ochorelo 5 chovancov. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením.

## 5. „SVRABIIIKolárovo“\*\*

Dňa 18.3.2014 bolo na RÚVZ hlásené ochorenie na scabies u jedného chovanca Detského domova v Kolárove na ul. Východná 13. Dňa 20.3.2014 boli hlásené ďalšie dva prípady infekcie. Ochorenia boli klinicky potvrdené dermatovenerologičkou. V zariadení bolo ihneď vykonané epidemiologické vyšetrenie a boli prijaté okamžité nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Z celkového počtu 18 exponovaných (12 chovancov a 6 zamestnancov) od 17.3.2014 do 20.3.2014 ochoreli 3 chovanci. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením.

## **6. Rodinná epidémia**

Dňa 25.3.2014 bola hlásená dermatovenerologickou rodinná epidémia, kde ochoreli šiesti členovia rodiny. Ochorenia boli potvrdené klinicky. V kolektívnych zariadení (ZŠ a SOU) boli prijaté okamžité nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy.

## **7. Rodinná epidémia**

Dňa 24.1.2014 bola hlásené dermatovenerologickou rodinná epidémia v obci Pribeta. Jedná sa o rodinu s nízkou hyg. úrovňou v domácnosti. Z celkového počtu exponovaných 5 osôb ochorelo 5 osôb. Ochorenia boli potvrdené len na základe klinických príznakov. V rodine a v kolektívnom zariadení (MŠ,ZŠ) boli prijaté nápravné opatrenia na zabránenie šír.nákazy. Výskyt ochorenia v rodine už bol zaznamenaný v mesiaci január, keď z 5 exponovaných ochoreli 4 osoby.

## **8. „Kolárovo-Mlynská“\***

Dňa 4.9.2014 bol hlásený epidemický výskyt scabiesu u 3 chovancov z Detského domova Kolárovo. Ochorenia boli klinicky potvrdené dermatovenerologickou. V zariadení bolo ihneď vykonané epidemiologické vyšetrenie a boli prijaté okamžité nápravné opatrenia v celom zariadení na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinfekcie. Z celkového počtu 10 exponovaných (30 chovancov a 3 zamestnancov) od 31.8.2014 do 4.9.2014 ochoreli 3 chovanci bývajúci na spoločnej izbe. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením.

## **9. Rodinná epidémia**

Dňa 9.9.2014 bol hlásený epidemický výskyt scabiesu v jednej rodine v Kolárove. Ochorenia boli klinicky potvrdené dermatovenerologickou. Z celkového počtu 8 exponovaných ochoreli 6 členovia rodiny (3 deti navštevovali špeciálnu ZŠ v Kolárove). V kolektívnom zariadení a v rodine bolo ihneď vykonané epidemiologické vyšetrenie a boli prijaté okamžité nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinfekcie.

## **10. Rodinná epidémia**

Dňa 15.10.2014 bolo hlásených dermatovenerologickou 7 ochorení na scabies v jednej rodine z mesta Komárno. Z celkového počtu 13 exponovaných osôb ochorelo 7 osôb. Prvé príznaky sa objavili 6.10.2014 a posledné ochorenie bolo zaznamenané 16.10.2014. Jedná sa o rodinu s nízkou hygienickou úrovňou v domácnosti. Ochorenia boli potvrdené len na základe klinických príznakov. V rodine a v kolektívnom zariadení boli prijaté nápravné opatrenia na zabránenie šírenia nákazy. Rodinní príslušníci boli preventívne liečení.

## 11. Rodinná epidémia\*

Dňa 6.11.2014 bolo hlásené dermatovenerologickou rodinná epidémia v obci Pribeta. Jedná sa o rodinu s nízkou hygienickou úrovňou v domácnosti. Z celkového počtu exponovaných 4 osôby ochoreli 4 osoby (2 dospelí a 2 deti) Ochorenia boli potvrdené len na základe klinických príznakov. V rodine a v kolektívnom zariadení (ZŠ) boli prijaté nápravné opatrenia na zabránenie šírenia nákazy.

## 12. Rodinná epidémia\*

Dňa 6.11.2014 bolo hlásené dermatovenerologickou rodinná epidémia v obci Pribeta. Jedná sa o rodinu s nízkou hygienickou úrovňou v domácnosti. Z celkového počtu exponovaných 5 osôb ochoreli 4 osoby (2 dospelí a 2 deti) Ochorenia boli potvrdené len na základe klinických príznakov. V rodine boli nariadené protiepidemické opatrenia na zabránenie šírenia nákazy.

\* Pri uvedených epidémiách nie je epidemiologicky súvis.

### Ruža – erysipelas (A46)

V roku 2014 sme evidovali 2 ochorenia (chorobnosť 1,93/100 000 obyvateľov), ochorenie v roku 2013 v okrese Komárno evidované nebolo.

Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch január a február, ochoreli 2 ženy vo vekových skupinách 65+. Ochorenia boli potvrdené na základe klinických príznakov všeobecným lekárom pre dospelých. Klinická forma – kožná 2x.

### Pedikulóza (B 85)

V roku 2014 sme v okrese Komárno evidovali 7 ochorení (chorobnosť 6,75/100 000 obyvateľov) vyskytujúcich sa sporadicky na rôznych základných školách v okrese. V roku 2013 sme evidovali 8 ochorení (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov). Možno však predpokladať, že hlásenie prípadov je nedostatočné.

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
B85	0	0	1	2	0	0	0	0	2	2	0	0	7

Vekové skupiny:

Dg.	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	34-44	45-54	55-64	65+	KN
B85	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	7

### III.8. Iné infekcie - nezaradené

## Septikémie

V roku 2014 sme evidovali spolu 5 ochorení (1x ako NN-komentované v časti NN a 4x ako sepsy získané v komunite, z toho 2 sú vykázané vyššie ako listériové sepsy – A32.7). Chorobnosť 4,8 /100 000 obyvateľov. V roku 2013 sme sepsu získanú v komunite neevidovali, zaznamenané bolo 1 ochorenie na sepsu ako nozokomiálna nákaza.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – A 41.5:

1 ochorenie u 62 r. muža, ktorý bol prijatý 29.11.2014 na JIS neurológického oddelenia pre náhle vzniknutú poruchu reči s oslabnutím pravostranných končatín. Následne 30.11.2014 výstup teploty na 38,3°C (Medipirin). Teploty ustúpili, avšak 2.12.2014 pri preklade z JIS na neurologické oddelenie znova výstup teploty na 39,5 °C s triaškou - následne odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom na E.coli. Na rtg pľúc známky ľavostrannej pneumonie. Pacient bol preličený ATB, dňa 11.12.2014 bol preložený na ODCH v zlepšenom stave a dňa 9.1.2015 bol prepustený domov.

Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – A 41.5:

1 ochorenie u 1 mes. polymorbidného neprosperujúceho dieťaťa, ktoré bolo prijaté 1.10.2014 na detské oddelenie pre opakované vracanie, dehydratáciu a subfebrílie. Pri prijíme zistené mierne zvýšené zápalové ukazovatele, nasadená bola infúzna a symptomatická liečba. 12.10.2014 napriek ATB liečbe TT 39°C. Následne bola odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom Pseudomonas aeruginosa. Napriek intenzívnej liečbe sa stav dieťaťa nepodarilo stabilizovať a dňa 13.10.2014 (napriek resuscitácii) vyústil v exitus letalis. Podľa dostupných informácií starší súrodenec tiež exitoval vo veku 3 rokov – imunodeficientný stav. Prvotná príčina smrti – A41.9 – sepsa bližšie neurčená.

### Syfilis (A51,A52, A53)

V roku 2014 sme v okrese Komárno neobdržali hlásenie na syfilis tak isto ako v roku 2013.

<b>- Počty ochorení na syfilis hlásené v okrese za posledných rokov</b>		
<b>Rok</b>	<b>Počet prípadov</b>	<b>Chorobnosť/100 000 obyvateľov</b>
2009	25	23,5
2010	17	16,0
2011	12	11,3
2012	0	0
2013	0	0
2014	0	0

### Gonokoková infekcia (A54)

V roku 2014 bolo v okrese Komárno hlásených 16 ochorení na gonokokovú infekciu (chorobnosť 15,36/100 000 obyvateľov), v roku 2013 bolo hlásených 12 ochorení na gonokokovú infekciu (chorobnosť 11,5/100 000 obyvateľov), čo je vzostup chorobnosti o 25%.

V roku 2014 ochorelo podľa pohlavia 13 mužov (81,3%) a 3 ženy (18,7%).

<b>- Počty ochorení na gonokokovú infekciu hlásené v okrese za posledných rokov</b>		
<b>Rok</b>	<b>Počet prípadov</b>	<b>Chorobnosť/100 000 obyvateľov</b>
2009	9	8,5
2010	9	8,5
2011	1	0,94
2012	8	7,52
2013	12	11,5
2014	16	15,36

## Ochorenia podľa vekových skupín

- Veková	Počet ochorení	Vekovošpec. chorobnosť / 100 000 obyvateľov
15-19	1	0,96
20-24	4	3,84
25-34	7	6,72
35-44	1	0,96
45-54	3	2,88
S p o l u :	16	15,36

Ochorenia boli diagnostikované na základe pozitívnej kultivácie *Neisseria gonorrhoeae* 13x z výteru z uretry a 3x z výteru z pošvy.

### Chlamýdiové infekcie (A56.0)

V roku 2014 boli hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 2,89/100 000 obyvateľov), v roku 2013 boli v okrese Komárno hlásené 2 ochorenia na chlamýdiové infekcie (chorobnosť 1,98/100 000 obyvateľov), jedná sa o zvýšenie chorobnosti o 33,3%. Ochoreli 3 ženy vo vekovej kategórii 15-19, 20-24 a 25-34.

Ochorenia boli diagnostikované na základe dôkazu antigénu *Chlamydia trachomatis* 3x z výteru z pošvy.

### Urogenitálna trichomonóza (A59)

V roku 2014 sme neobdržali hlásenie na trichomonózu tak isto ako v roku 2013.

### Anogenitálne bradavice (A63.0)

V roku 2013 sme evidovali 2 ochorenia hlásené dermatovenerológom (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov), v roku 2014 sme ochorenie neevidovali.

### Choroba HIV vyúsťujúca do encefalopatie (B22.0)

V roku 2014 nebolo hlásené ochorenie tak isto ako v roku 2013.

U pacienta, ktorý bol hlásený v roku 2011 evidujeme exitus 9.9.2012. Ako prvotná príčina smrti základné ochorenie B22.0.

### Bezpríznakový stav infekcie HIV (Z 21)

V roku 2014 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov) v roku 2013 ochorenie nebolo hlásené.

1 laboratórne potvrdené ochorenie u 26 r. ženy, ktorá v anamnéze udáva sexuálny kontakt s pozitívnym sexuálnym partnerom v zahraničí. Ide o importované ochorenie z Anglicka. Pacientka si sama vyžiadala vyšetrenie pre rizikovú anamnézu.

- Počty ochorení na bezpríznakové nosičstvo HIV v okrese				
Rok	Počet prípadov	Výsledok konfirmačného vyšetrenia	Dopad ochorenia	Chorobnosť/ 100 000 obyvateľov
1993	1	-	Exitus 7.9.2007 AIDS C3 št.	0,94
2007	1	Anti HIV 1 pozit.		0,94
2008	0	-	-	0
2009	1	Anti HIV 1 pozit.		0,94
2010	0	-	-	0
2011	3	3x - Anti HIV 1 pozit. (z toho 1 prípad prešiel do štádia AIDS-Dg.B22.0*)	1*x Exitus 9.9.2012 AIDS C3 št., Dg.B22.0	2,82
2012	0	-	-	0
2013	0	-	-	0
2014	1	Anti HIV 1 pozit.	-	0,96

### Legionárska choroba (A 48)

V rokoch 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 a 2014 ochorenie v tejto kategórii nebolo evidované.

V roku 2008 bol evidovaný 1 prípad, kde sa jednalo pravdepodobne o duálnu infekciu s leptosirózou.

### Askarióza (B 77)

V roku 2014 sme ochorenie nezaznamenali, tak isto ako v roku 2013.

### **Trichurióza (B 79)**

V roku 2014 sme ochorenie neevidovali, tak isto ako v roku 2013.

### **Enterobióza (B 80)**

V priebehu roku 2014 boli hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 2,89/100 000 obyvateľov), v roku 2013 bolo v okrese Komárno hlásených 6 ochorení (chorobnosť 5,76/100 000 obyvateľov), ide o zníženie chorobnosti o 100%. Podľa pohlavia ochorela 1 osoba mužského pohlavia (33,3%) a 2 osoby ženského pohlavia (66,7%).

Ochorenia mali sporadický charakter. Klinická forma: 2x-črevná a 1x bezpríznaková. Pôvodcom ochorení bol *Enterobius vermicularis*-3x. Jedno ochorenie bolo stanovené z bioptického materiálu (apendix) po operácii na chirurgickom oddelení.

#### **Výskyt ochorenia podľa vekových skupín**

Vekové skupiny	počet	%
5-9	1	33,3
10-14	1	33,3
35-44	1	33,4
S p o l u	3	100



### **III.9. Nozokomiálne nákazy**

Za rok 2014 evidujeme za okres Komárno 27 nozokomiálnych nákaz sporadického charakteru a 2x4 prípady a 6 prípadov v epidemiologickej súvislosti. Došlo k výraznému nárastu o 70,7 % oproti roku 2013, kedy sme evidovali 12 nozokomiálnych nákaz. Jedná sa prevažne o pasívny zber údajov s incidenciou 0,3 % hospitalizovaných (v roku 2013 to bolo 0,08%).

#### **Sporadické prípady nozokomiálnych nákaz**

V skupine **črevných ochorení** za rok 2014 evidujeme 6 sporadických nozokomiálnych nákaz a 10 prípadov v epidemickej súvislosti v 2 epidémiách.

Ako pôvodca ochorenia boli izolované mikroorganizmy: Clostridium difficile – 1x, Norovírus-3x, Rotavírus – 3x, vírus iný nešpecifikovaný – 6x a ZES kultivačne bol negatívny – 3x.

Ochorenia sa vyskytli podľa pracovísk na detskom oddelení-5x, internom-5x a na neurologickom oddelení-6x.

Epidémie:

#### **1. Neurológia 1**

Dňa 20.1.2014 bol hlásený výskyt akútnych gastroenteritíd u pacientov na neurologickom oddelení. Počas epidemiologického vyšetrenia bolo zistené, že v čase od 18.1.2014 do 20.1.2014 z 27 exponovaných pacientov a 35 zamestnancov postupne ochorelo 5 pacientov a 1 službukonajúci lekár. Klinický priebeh - ľahký, ochorenia sa prejavili hnačkami a 1 pacient zvracal 1x. Ochorenia sa vyskytli na 2 izbách tesne vedľa seba.

Od 4 chorých pacientov boli odobraté TzR cestou oddelenia s negatívnym výsledkom, vzorky stolice síce boli odobraté, ale personál oddelenia stolice zaslal na kultiváciu baktérií (nie na stanovenie vírusov). Opakovaný odber stolíc nebolo možné realizovať, primárka oddelenia prepustila chorých do domácej liečby.

V dňoch od 18.1.2014 do 20.1.2014 ochorelo z celkového počtu 62 exponovaných 6 osôb (5 pacientov a 1 zamestnanec). Epidémiu uzatvárame ako **nešpecifikovanú vírusovú epidémiu** – **Dg. A.08 4.**

#### **2. NOROinterné**

Dňa 12.2.2014 bol hlásený výskyt akútnych gastroenteritíd u pacientov na internom oddelení. Počas epidemiologického vyšetrenia dňa 12.2.2014 bolo zistené:

- v čase od 11.2.2014 do 14.2.2014 z 35 exponovaných (25 pacientov a 10 zamestnancov) postupne ochoreli 4 pacienti ktoré boli umiestnené na jednej bunke (s 2 izbami).
- klinický priebeh - ľahký, ochorenia sa prejavili hnačkami a vracaním. Ochorenia sa vyskytli na 2 izbách tesne vedľa seba (jedna bunka).
- od 4 chorých s príznakmi ochorenia boli odobraté TzR na mikrobiologické vyšetrenie s negatívnym výsledkom. Odobraté boli aj vzorky stolice na virologické vyšetrenie v počte 4 ks, z toho v 1 prípade sa potvrdila prítomnosť Norovírusu. Dg. A08.1.

Chorí boli izolovaní na bunke, návštevy boli zakázané a na oddelení bola vykonaná priebežná po prepustení pacientov 14.2.2014 z oddelenia bola vykonaná záverečná celoplošná dezinfekcia.

Epidémiu uzatvárame ako norovírusovú **epidémiu** – **Dg. A 08.1.**

V skupine ochorení dolných **dýchacích ciest** boli hlásené 3 nozokomiálne nákazy, t.j. 7,3%. Diagnostikované boli: bronchopneumónia po umelej pľúcnej ventilácii - 2 prípady a bakteriálny zápal pľúc – 1x.

Ako pôvodca boli izolované mikroorganizmy: Klebsiella pneumoniae - 2x a Staphylococcus aureus – 1x.

Rozdelenie podľa oddelení: 1x – OAIM a 2x – chirurgické oddelenie.

**Močovopohlavná infekcia** sa vyskytla 2-krát, t.j. 4,8 % z celkového počtu. Infekcia bola diagnostikovaná po zavedení permanentného katétra na OAIM. Ako pôvodca sa uplatnili E.coli a Staphylococcus aureus MRSA.

**Infekcie v mieste operačného výkonu** – v tejto skupine evidujeme 1 nozokomiálnu nákazu, t.j. 2,4 %. Jednalo sa o sekundárne hojenie rany po operácii, kde sa pôvodca nákazy nebol izolovaný. NN evidujeme na gynekologickom oddelení.

V tomto roku evidujeme 1 ochorenie na **sepsu** na internom oddelení, t.j. 2,4 % z celkového počtu.

**A41.5** – 45 ročný dlhodobo hospitalizovaný pacient. Od 6.6.2013 do 7.6.2013 hosp. na JIS neurologického oddelenia (pre mozgový infarkt), dňa 7.6.2013 preložený na OAIM a 8.6.2013 do Nových Zámok na Neurochirurgické oddelenie, kde bol hospitalizovaný do 12.6.2013 (kraniektómia s rozvojom malígneho edému mozgu). Od 12.6.2013 do 2.7.2013 pacient opakovane hospitalizovaný na OAIM Komárno. Počas tejto hospitalizácie vzostup

teplôt na 39 °C. Od 2.7.2013 do 8.11.2013 bol preložený na neurologické oddelenie, kde mu bola odobratá hemokultúra s pozitívnym výsledkom - Klebsiella pneumoniae (miesto vpichu - sterilné). Pacient bol po 155 dňoch hospitalizácie prepustený do ambulantnej starostlivosti v zlepšenom stave.

V skupine ochorení **iné** evidujeme 12 ochorení (11x možný prípad – materiál neodobratý a 1x zistená pôvodca – St.epidermidis) ako cievnú komplikáciu po infúzií - flebitída. Ochorenia sa vyskytli 11x na internom oddelení a 1x na neurologickom oddelení.

V skupine infekcií **kože a sliznice** sme evidovali 6 ochorení, 2 sporadické novorodenecké konjunktivitídy a 4 prípady omfalitídy novorodencov v epidemickej súvislosti. Ochorenia sa vyskytli na novorodeneckom oddelení. Pôvodca nákazy bol vo všetkých prípadoch Staphylococcus aureus.

Epidémia:

„novorodenecké“

V čase od 5.8.2014 do 14.8.2014 z 20 exponovaných novorodencov ochoreli 4. Klinické príznaky: začervenanie pupka. Chorí boli umiestnení na 2 izbách. Pôvodca nákazy bol vo všetkých prípadoch Staphylococcus aureus.

### **Úmrtie –na nozokomiálnu nákazu**

V roku 2014 sme neevidovali úmrtie na nozokomiálnu nákazu.

**Komisia pre sledovanie a analýzu nozokomiálnych ochorení** pri ústavnom zdravotníckom zariadení v tomto roku zasadala v máji 2014. Boli prerokované nozokomiálne nákazy (pneumónie) u pacientov hospitalizovaných na chirurgickom oddelení Forlife n.o. Všeobecná nemocnica Komárno.

## **IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť**

### **a. IV.I. Výkon ŠZD v zdravotníckych zariadeniach**

V okrese Komárno pracuje v neštátnych ambulantných zdravotníckych zariadeniach 45 všeobecných lekárov na 54 ambulanciách, 21 praktických lekárov pre deti a dorast pracujúcich na 26 ambulanciách, 12 gynekológov na 14 ambulanciách, 41 stomatólogov na 44 ambulanciách a 83 špecialistov na 110 ambulanciách.

V roku 2014 bola evidovaná 1 novozriadená stomatologická ambulancia a bola zrušená 1 stomatologická ambulancia.

V okrese je prevádzkované 1 súkromné dialyzačné pracovisko.

V regióne je jedno neštátne lôžkové zdravotnícke zariadenie Forlife n.o. Všeobecná nemocnica Komárno. Zariadenie disponuje 368-mi lôžkami na 14 oddeleniach a 25 ambulanciami a prevádzkuje 1 JZS. V nemocnici sa aktuálne nachádza 1 gynekologická operačná sála, 2 operačné chirurgické sály, 1 operačná sála pre JZS v odbore chirurgia, gynekológia a ORL. Výkony sú časovo oddelené - v rámci dní vyhradených pre jednotlivé odbory.

V okrese je ďalej zriadené jedno neštátne pracovisko jednodňovej zdravotnej starostlivosti v odbore oftalmológia (FOVEA s.r.o.) vybavené operačnou sálou s trojstupňovou filtráciou vzduchu a jedno neštátne pracovisko na poskytovanie jednodňovej zdravotnej starostlivosti v odbore chirurgia - MEDCHIR s.r.o. Kolárovo s 1 operačnou sálou taktiež vybavenou vzduchotechnikou s 3-stupňovou filtráciou vzduchu.

LSPP je zabezpečovaná 1 ambulanciou v meste Komárno, kde slúži vždy 1 všeobecný lekár pre deti a dorast a 1 všeobecný lekár pre dospelých. V prevádzke je aj 1 LSPP ambulancia zubného lekárstva s časovo obmedzenou prevádzkou.

Laboratórna diagnostika je zabezpečená cestou 1 neštátneho mikrobiologického laboratória HPL s.r.o., 1 nemocničného hematologického laboratória a 3 biochemickými laborátormi (1 nemocničné a 2 neštátne zariadenia). Laboratórnu mikrobiologickú diagnostiku pre nemocnicu a pre niektoré ambulantné zdravotnícke zariadenie zabezpečuje laboratórium vo Zvolene.

V regióne sú zriadené 3 detské domovy, 1 krízové stredisko SOS, pri ktorom je zriadené aj zariadenie núdzového bývania pre fyzické osoby, na ktorých sa pácha násilie, 1 združenie na pomoc ľuďom s mentálnym postihnutím – zariadenie s denným pobytom pre osoby vo veku 15 rokov a 23 ďalších zariadení sociálnych služieb (zariadenia na zabezpečenie nevyhnutných podmienok na uspokojovanie základných životných potrieb,

zariadenia na podporu rodiny s deťmi, zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku, zariadenia poskytujúce podporné služby).

Sterilizácia bola v lôžkovom zdravotníckom zariadení okresu Komárno vykonávaná na oddelení centrálnej sterilizácie. Služby centrálnej sterilizácie využívajú všetky lôžkové oddelenia. Oddelenia chirurgických smerov vykonávajú navyše sterilizáciu na oddelení vlastnou sterilizačnou technikou. Monitoring sterilizačného cyklu chemickými indikátormi a Bowie-Dick testom vykonávajú zdravotnícke zariadenia priebežne podľa ustanovení Vyhlášky MZ SR č. 553/2007 Z. z, ktorou sa ustanovujú požiadavky na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia. Orgán verejného zdravotníctva vykonáva testovanie ako supervíziu v rámci ŠZD.

V ambulanciách a v obvodných strediskách sú sterilizačnou technikou vybavené hlavne stomatologické, gynekologické, chirurgické, očné, ORL, ortopedické a urologické ambulancie. Viacerí lekári využívajú aj služby centrálnej sterilizácie.

V roku 2014 naďalej vykonávalo biologické testovanie účinnosti sterilizačnej techniky aj neštátne mikrobiologické laboratórium HPL s.r.o. Komárno, ktoré vlastní na túto činnosť certifikát. Ústavné zdravotnícke zariadenie regiónu má s uvedeným laboratóriom uzatvorenú zmluvu o pravidelnom vykonávaní testovania sterilizačnej techniky. Zmluvu s uvedeným pracoviskom má aj väčšina ambulantných zdravotníckych zariadení.

Zamestnanci RÚVZ požadujú v rámci ŠZD predloženie dokladov o vykonaní testovania sterilizačnej techniky biologickými indikátormi a výsledkov testovania, ako aj doklady o monitoringu sterilizačného cyklu chemickými indikátormi a predloženie dokladov o evidencii sterilizácie. V ojedinelých prípadoch, kde bolo zistené, že sa takýto monitoring sterilizačného cyklu dôsledne nevykonáva boli okamžite prijaté nápravné opatrenia.

Oddelenie epidemiológie uvádza do prevádzky, schvaľuje prevádzkové poriadky, zabezpečuje mikrobiálny monitoring, vykonáva kontrolu účinnosti sterilizačnej techniky a dozoruje jednotlivé prevádzky lôžkového, ambulantného a iného typu zdravotníckeho zariadenia okresu.

V roku 2014 celkom bolo uvedených do prevádzky 19 zdravotníckych pracovísk.

Pre nemocnicu FORLIFE n. o. – Všeobecná nemocnica boli uvedené do prevádzky 4 pracovská (amb. klinickej logopédie, FRO, RDG pracovisko a ambulancia anesteziologie).

Pre ambulantné zdravotnícke zariadenia bolo uvedených do prevádzky 11 ambulancií (1x – chirurgická amb., 4x – stomatologická amb., 1x – ortopedická ambulancia, 1x – psychologická amb. a 4x – amb. všeobecného lekárstva).

Pre iné zdravotnícke zariadenia boli uvedené do prevádzky 4 pracoviská (1x – ošetrovateľská služba, 2x – RZP, 1x – diagnostické centrum).

V roku 2014 bolo schválených 28 prevádzkových poriadkov.

Pri uvedení priestorov do prevádzky bolo schválených 19 prevádzkových poriadkov.

Na základe zistených nedostatkov v rámci ŠZD v kontrolovaných ambulantných zariadeniach bolo schválených 9 aktualizovaných prevádzkových poriadkov. Prevádzkové poriadky neboli aktualizované a vypracované podľa Vyhlášky MZ SR č. 553/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia (5x – amb. všeobecného lekára, 1x – gynekologická amb., 1x – kožná amb. a 1x stomatologická amb. + pohotovostná stomatologická amb.).

V roku 2014 bolo podľa Nariadenia vlády SR č. 83/2013 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci vydaných 44 kladných posudkov.

V roku 2014 bolo vydané záväzné stanovisko – 1x k prestavbu zdravotníckeho objektu v obci Radvaň nad Dunajom.

Ďalej bolo vykonaných 55 ŠZD zameraných na dodržiavanie zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov. pri kontrole fajčenia neboli zistené nedostatky.

V roku 2014 bolo otestovaných zamestnancami oddelenia epidemiológie 22 sterilizačných prístrojov v 14-tich pracoviskách – 10 horúcovzduchových sterilizátorov, 11 parných sterilizátorov a 1 formaldehydový sterilizátor. Z toho na základe objednávky bolo otestovaných 18 sterilizačných prístrojov, 4 prístroje boli otestované v rámci štátneho zdravotného dozoru.

V roku 2014 boli uložené **2 pokuty** v správnom konaní:

1. vo výške 200,- € za iný správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. m) zákona č. 355/2007 Z.z. za marenie výkonu štátneho zdravotného dozoru zameraného na kontrolu nápravných opatrení. Pokuta bola zaplatená.

2. vo výške 250,- € za iný správny delikt podľa § 57 ods. 43 písm a) zákona č. 355/2007 Z. z. za hrubé nedostatky v hygienicko–epidemiologickom režime a nepostupovanie prevádzkovateľa ambulancie podľa schváleného prevádzkového poriadku ktorá bola orgánom verejného zdravotníctva zrušená.

V roku 2014 bola vykonaná kontrola v zdravotníckych zariadeniach 126 – krát. V porovnaní s predchádzajúcim rokom (76-krát) došlo k nárastu počtu ŠZD o 65,78.

Počet kompletných previerok (ŠZD veľký bez mikrobiálneho monitoringu) – 28-krát.

Pri uvedení priestorov do prevádzky bolo vykonaných 19 ŠZD.

V jednom prípade bola vykonaná kontrola pivničných priestorov chirurgického pavilónu, kde boli prevádzkované pracovné priestory zamestnancov a bolo uložené opatrenie podľa § 55 ods. 2 písm. g).

Mikrobiálny monitoring bolo vykonaných 64-krát na 56-tich pracoviskách.

V roku 2014 celkom bolo odobratých 506 vzoriek na laboratórne vyšetrenie.

Na kontrolu sterility bolo odobratých 292 vzoriek, z toho nevyhovujúcich bolo 37 vzoriek (12,67 %). V roku 2013 bolo odobratých 245 vzoriek, z toho nevyhovujúcich bolo 22 vzoriek (8,97 %). V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k nárastu odobratých sterilných vzoriek o 19,18%.

Staphylococcus koaguláza negatívny kmeň bol vykultivovaný – 22x, vzdušné mikróby – 8x, Shewanella putrefaciens – 1x, Shewanella algae – 2x, Pseudomonas sp. – 1x, Burkholderia cepacia -1x,, Pseudomonas sp. + Staph. koaguláza negat. – 1x, Neisseriae + Staph. koaguláza negat. – 1x.

Tab.IV.1.3. (sterilný materiál) uvádza kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu, z ktorej vyplýva že zo 118 materiálov vysterilizovaných v kombinovaných jednorazových obaloch boli zistené 4 nevyhovujúce vzorky (3,38 %), z 13 materiálov vysterilizovaných v špeciálnom papieri boli 2 vzorky nevyhovujúce (15,38 %), z 31 materiálov vysterilizovaných v kovových kazetách bolo 5 vzoriek nevyhovujúcich (16,12 %), zo 17 materiálov uložených v Petriho miskách bolo 6 vzoriek nevyhovujúcich (35,29 %) a zo 113 voľne uložených sterilných materiálov bolo 20 pozitívnych (17,69 %).

Tabuľka IV.1.4. uvádza kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie . Zo 141 odobratých vzoriek sterilizovaných v HS prístrojoch bolo 26 nevyhovujúcich (18,43 %), zo 142 vzoriek sterilizovaných v parných sterilizátoroch bolo 11 nevyhovujúcich vzoriek (7,74%), u 5 odobratých vzoriek sterilizovaných vo formaldehydovom sterilizátore – výsledky boli vyhovujúce a rovnako aj u 4 odobratých vzoriek po vyššom stupni dezinfekcie – boli vzorky vyhovujúce.

Nevyhovujúce boli viackrát vzorky sterov z vysterilizovaných nástrojov, ktoré boli uložené voľne v horúcovzduchových sterilizátoroch , vzorky sterov, ktoré boli uchovávané počas ordinácie v otvorených alebo zatvorených kazetách, Petriho miskách na pracovnom stole, vzorky sterov balených v jednorazovom obale (STERIKING) alebo v špeciálnom baliacom papieri.

Na kontrolu účinnosti **dezinfekcie a mikrobiálnej kontaminácie prostredia** (Tab. IV.8.14) bolo odobratých spolu 214 vzoriek, z toho 212 vzoriek z nástrojov, predmetov, rúk a prostredia (12 nevyhovujúcich vzoriek – 5,66 %), 2 dezinfekčné roztoky

(dezinfekčný roztok v jednom prípade neúčinný). V roku 2013 bolo odobratých 337 vzoriek, z toho 303 vzoriek z nástrojov, predmetov, rúk a prostredia (z toho 19 nevyhovujúcich vzoriek – 6,27 %), 7 dezinfekčných roztokov ( vzorky dezinfekčných roztokov boli účinné), a 27 vzoriek na kontrolu ovzdušia sedimentačnou metódou (výsledky boli vyhovujúce). V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k poklesu počtu odobratých vzoriek o 36,49 %.

Izolované kmeňe: Pseudomonas sp. -1x, Pseudomonas putrefaciens – 1x, Pseudomonas aeruginosa – 1x, Pseudomonas aeruginosa +- Klebsiella ozanaeae - 2x, Enterococcus faecalis - 3x, Enterobacter – 1x, , Enterococcus faecalis + Serratia odorifera – 1x, Staphylococcus aureus - 1x, Sphingomonas paucimobilis – 1x.

Na kontrolu účinnosti dezinfekčných roztokov boli odobraté 2 vzorky, v jednom prípade vzorka dezinfekčného roztoku nebola účinná.

V roku 2014 na kontrolu ovzdušia neboli odobraté vzorky. Aeroskop naďalej nemáme k disúpozícii.

**Dezinfekcia** – na operačných, zákrových sálach, lôžkových oddeleniach a ambulanciách sa dodržiava zásada striedania dezinfekčných prostriedkov. Spôsob, intervaly, expozičný čas a druh použitého dezinfekčného roztoku je uvedený v prevádzkových poriadkoch.

**Dezinfekcia rúk** - zdravotníckeho personálu je na lôžkových oddeleniach zabezpečená systémom dávkovačov dezinfekčného prostriedku . Na utieranie rúk sa používajú jednorazové utierky rúk. V ambulanciách, v ktorých bol vykonaný počas roka štátny zdravotný dozor, bola dezinfekcia rúk zabezpečená systémom dávkovačov a na utieranie rúk boli používané jednorazové utierky. Dezinfekcia rúk bola aj predmetom kontroly pri výkone ŠZD.

**Upratovanie** – na lôžkových oddeleniach a ambulanciách nemocnice sa zabezpečuje svojpomocne vlastným personálom podľa vypracovaného a schváleného prevádzkového poriadku, ktorého súčasťou je aj sanitačno – dezinfekčný program. Na ambulanciách okresu je upratovanie zabezpečené zmluvne alebo si zamestnanci upratujú sami. Na lôžkových oddeleniach a ambulanciách sa využíva systém dvoch vedier a je zabezpečená diferenciácia upratovacích pomôcok.

**Manipulácia s bielizňou** – v nemocnici sa vykonáva vo zvlášť vyčlenených miestnostiach, bielizeň sa zbiera do PVC vriec. Manipulácia s bielizňou prebieha podľa schválených prevádzkových poriadkov jednotlivých oddelení tak, aby bolo zabránené kríženiu čistej a použitej bielizne. Zber použitej bielizne a rozvoz čistej sa robí centrálnie. Použitá bielizeň sa perie cestou zmluvnej pracovne.

Čistá bielizeň sa skladuje vo zvlášť vyčlenených miestnostiach v uzatvárateľných skriniach.



V ambulanciách personál vo viacerých prípadoch pracovnú bielizeň perie individuálne doma oddelene od ostatnej bielizne, ojedinele má zabezpečené pranie zmluvne. Pri ošetrovaní pacientov sa prevažne preferuje používanie jednorazovej bielizne.

**Manipulácia s odpadom** – v nemocnici sa odpad zbiera denne a oddelene. Biologický kontaminovaný odpad sa odnáša z jednotlivých oddelení raz denne v plastových hrubostenných čiernych vreciach s označením názvu pracoviska. Odnáša sa do priestorov bývalej spaľovne, odkiaľ je odvoz zmluvne zabezpečený oprávnenou firmou. Komunálny odpad sa zbiera do vriec modrej farby a odnáša sa raz denne, poprípade podľa potreby. Nebezpečný odpad sa ukladá do označených, uzatvárateľných, nepriepustných a mechanicky odolných, podľa možnosti spáliteľných nádob na jednorazové použitie. Ostrý odpad injekčné ihly, pri ktorom hrozí riziko poranenia, sa ukladá do spáliteľných hrubostenných obalov.

Na ambulanciách je likvidácia biologického odpadu zabezpečená zmluvne.

Dezinsekcia a deratizácia sa na nemocničných oddeleniach vykonáva podľa potreby.

Konzultácie boli poskytované pri vypracovávaní prevádzkových poriadkov oddelení nemocnice a ambulancií, pri očkovaní proti prenosným ochoreniam, pri zabezpečovaní nariadeného lekárskeho dohľadu a ohľadne nariadeného očkovania, ako aj pri výskyte nozokomiálnych ochorení.

#### Nedostatky zistené pri kontrolách:

- nebol vypracovaný aktualizovaný prevádzkový poriadok, vrátane dezinfekčného programu podľa Vyhlášky MZ SR č. 553/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia.
- nebol vypracovaný dodatok k prevádzkovému poriadku podľa Nariadenia Vlády SR č. 83/2013 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci,
- nie sú zabezpečené stoly na parenterálne výkony a odber biologického materiálu,
- v stomatologických ambulanciách sa situácia ohľadne zabezpečenia používania sterilných násadcov po každom pacientovi zlepšila, avšak v ojedinelých prípadoch boli tieto nedostatky ešte zistené a riešené,
- v používaní chemických indikátorov na testovanie sterilizačnej techniky sa situácia zlepšila, taktiež však boli zaznamenané ojedinelé prípady nedodržiavania tohto legislatívneho ustanovenia, resp. nesprávne vedenie dokumentácie sterilizácie.

V súvislosti s výskytom NN neboli vykonané kontroly.

Na základe **hlásení poranení** zdravotníckych pracovníkov kontaminovanými nástrojmi od pacientov s neznámym stavom infekciozity bolo vydaných 18 rozhodnutí o lekárskom dohľade. Ochorenie po poranení nebolo evidované.

#### **b. IV. 2. Výkon ŠZD v ohniskách nákaz**

V roku 2014 vykonali zamestnanci oddelenia epidemiológie vyšetrenie v 563 ohniskách nákaz. Pri každom vyšetrení v ohnisku nákazy boli nariadené opatrenia na mieste, najčastejšie v zmysle dezinfekcie, sprísneného hygienicko-epidemiologického režimu, vo viacerých prípadoch aj rozhodnutím. Rozhodnutím boli nariaďované najmä opatrenia na predchádzanie šíreniu nákazy kontaktom chorých pracujúcich v epidemiologicky závažnej činnosti, prípadne sa jednalo o nariadenie profylaktického očkovania.

V súvislosťou s opatreniami prijímanými v ohniskách nákaz bolo počas tohto roka vydaných 97 rozhodnutí, pričom išlo o opatrenia podľa § 12. Plnenie nariadených opatrení bolo následne priebežne kontrolované.

## V. Ostatné činnosti

### a. **Preventívne programy a projekty:**

Zamestnanci oddelenia epidemiológie sa naďalej aktívne podieľali a zúčastňovali preventívnych programov a projektov, ktorých plnenie je uvedené v osobitnej správe.

Z najvýznamnejších v krátkosti uvádzame:

- **Projekt „Identifikácia najčastejších faktorov ovplyvňujúcich postoj rodičov a budúcich rodičov k očkovaniu“**

Výsledky projektu boli prezentované na V. Slovenskom vakcinologickom kongrese, ktorý sa konal dňa 16.-18. januára 2014 na Štrbskom plese a v budúcnosti budú využité pre cieľnú intervenciu. Opakovaný výskum bol posunutý po realizácii plánovaných intervencií.

- **Hrou proti HIV/AIDS** – v roku 2014 sa konal už 7. ročník tohto projektu. RÚVZ so sídlom v Komárne je riešiteľom projektu „Hrou proti AIDS“. V roku 2014 bolo realizovaných 5 akcií na 4 základných školách a 1 SOŠ, spolu sa projektu zúčastnilo 256 žiakov. Ďalej boli realizované 2 prednášky s tematikou prevencie HIV/AIDS na SOŠ pre 78 študentov a na gymnáziu pre 57 študentov.

V dňoch od 1.12. do 3.12.2014 sme organizovali „Deň otvorených dverí so zameraním na prevenciu HIV/AIDS“, na web stránke RÚVZ so sídlom v Komárne sme zverejnili článok a na svojej nástenke slúžiacej pre verejnosť aktuálne informácie ohľadne HIV/AIDS.

### b. **Špecializované činnosti**

Oddelenie epidemiológie zabezpečuje výkon špecializovaných činností v rozsahu koncepcie odboru epidemiológie (ako napr. odbery biologického materiálu od ľudí, evidencia dokumentácie epid. údajov, atď...).

### c. **Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení**

Zamestnanci oddelenia priebežne zabezpečovali poradenstvo v oblasti prenosných ochorení pre laickú aj odbornú verejnosť. Konzultácie poskytovali predovšetkým formou telefonického poradenstva alebo osobných rozhovorov. Tematicky sa poradenstvo najčastejšie týkalo otázok očkovania (pravidelné povinné očkovanie, odmietanie očkovania, očkovanie pred cestou do zahraničia), prevencie šírenia ochorení, požiadaviek na zabezpečenie hygienicko-epidemiologického režimu v zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach sociálnych služieb, pri výkone epidemiologickej závažnej činnosti, zabezpečení prevádzky počas rekonštrukčných prác operačného traktu nemocnice a iné.

Zabezpečovali aj činnosť Poradne očkovania, v ktorej v roku 2014 realizovali 14 konzultácií.

#### **d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení**

Zamestnanci oddelenia v tejto súvislosti úzko spolupracovali s odd. podpory zdravia.

Pre zdravotníkov – boli realizované boli prednášky.

- „Hodnota očkovania“, na seminári sestier pracujúcich v okrese Komárno. Usporiadateľ bol RÚVZ so sídlom v Komárne.
- Prednáška ohľadne postojov rodičov a budúcich rodičov k očkovaniu
  - o SZU tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii
  - o Škola vakcinológie
  - o vakcinologický kongres
- vakcinologický kongres – varicella
- Publikácie: V časopise Epidemiologie, Mikrobiologie a Imunologie: Epidémia vírusových hepatítid B a C u hospitalizovaných onkologických pacientov.

Pre laickú verejnosť – informovanosť verejnosti o prevencii prenosných ochorení bola zabezpečená formou príspevkov v regionálnej tlači, informačných letákov, web stránky, a pod.. Bližšie informácie o ďalšej publikačnej a prednáškovej činnosti sú uvedené v samostatnej časti výročnej správy v tabuľkovej forme.

#### **e. Mimoriadne úlohy**

V roku 2014 sme nerealizovali mimoriadne úlohy.

## **VI. Všeobecné kritériá**

- a. V roku 2014 evidujeme 1227 prípadov prenosných ochorení, z toho 495 možných, 210 pravdepodobných, 7 nosičov a 515 potvrdených prípadov. Pri klasifikácii prípadov boli zohľadnené kritériá podľa Rozhodnutia Komisie z 28/IV/2008, ktorým sa mení a dopĺňa rozhodnutie 2002/253/ES, ktorým sa stanovujú definície ochorení pre oznamovanie prenosných chorôb do siete Spoločenstva na základe rozhodnutia Európskeho parlamentu a Rady č.2119/98/ES.
- b. **V nasledujúcich tabuľkách je uvedený výskyt prenosných ochorení za rok 2014 v okrese Komárno**

I.1. Výskyt a porovnávacie indexy u vybraných diagnóz

I.2. Špecifická chorobnosť podľa pohlavia v roku 2014

I.3. Vekovošpecifická chorobnosť u prenosných ochorení v roku 2014

I.4. Sezónny výskyt prenosných ochorení v roku 2014

I.5. Vývoj vybraných prenosných ochorení za posledných 20 rokov v okrese

MUDr. Andrea Kološová  
vedúca oddelenia epidemiológie

**Tabuľka I.1.-Výskyt prenosných ochorení a porovnávacie indexy**

Dg							
	2014 Abs.Hod	2013 Abs.Hod	INDEX 2014/2013	PRIEMER 2009-2013	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2009- 2013
A02	109	119	0,92	98	1,11	105,10	93,38
A02N	6	2	3,00	2,8	2,14	5,79	2,67
A03	0	16	0,00	14,8	0,00	0,00	14,10
A03N	0	0	0,00	3,4	0,00	0,00	3,24
A040	10	7	1,43	10,8	0,93	9,64	10,29
A045	194	171	1,13	159	1,22	187,06	151,51
A046	3	2	1,50	7	0,43	2,89	6,67
A048	17	11	1,55	2,2	7,73	16,39	2,10
A05	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	1,33
A07	2	1	2,00	1	2,00	1,93	0,95
A08	155	50	3,10	66	2,35	149,46	62,89
A09	18	95	0,19	25,8	0,70	17,36	24,58
A21	1	1	1,00	1,2	0,83	0,96	1,14
A27	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
A32	2	0	0,00	0,2	10,00	1,93	0,19
A370	33	28	1,18	28	1,18	31,82	26,68
A38	1	11	0,09	3,2	0,31	0,96	3,05
A39	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
A402	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
A410	0	0	0,00	2,2	0,00	0,00	2,10
A411	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	1,14
A415	3	1	3,00	3,8	0,79	2,89	3,62
A418	0	0	0,00	1	0,00	0,00	0,95
A419	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,57
A69	9	13	0,69	21	0,43	8,68	20,01
A84	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A87	0	0	0,00	1	0,00	0,00	0,95
B01	356	229	1,55	242,4	1,47	343,27	230,98
B02	21	25	0,84	35,8	0,59	20,25	34,11
B15	1	0	0,00	2,6	0,38	0,96	2,48
B16	0	0	0,00	13	0,00	0,00	12,39
B171	2	0	0,00	3,8	0,53	1,93	3,62
B181	7	8	0,88	9	0,78	6,75	8,58
B182	13	22	0,59	18,8	0,69	12,54	17,91
B26	1	0	0,00	0,4	2,50	0,96	0,38
B27	2	8	0,25	27,8	0,07	1,93	26,49
B58	11	6	1,83	7,4	1,49	10,61	7,05
B86	85	108	0,79	26,8	3,17	81,96	25,54
G00	2	0	0,00	0,4	5,00	1,93	0,38
G61	3	0	0,00	3,4	0,88	2,89	3,24
Z203	33	24	1,38	20	1,65	31,82	19,06

**Tab. I.2. - Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie**

Kód MKCH	Ochorenie	Chorobnosť v roku 2014		Z toho				
				muži		ženy		
		abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	
1	2	3	4	5	6	7	8	
A02	Iné infekcie salmonelami	o	108	104,14	61	120,59	47	88,47
		n	6	5,79	1	1,98	5	9,41
A02.1	Bacilová dyzentéria	1	0,96	1	1,98	0	0	
A040	Infekcia enteropat. E.coli	10	9,64	7	13,84	3	5,65	
A045	Kampylobakt. enteritída	192	185,13	108	213,51	84	158,12	
A046	Yersinia enterocolitica	3	2,89	1	1,98	2	3,76	
A047	Clostridium difficile	5	4,82	2	3,95	3	5,65	
A048	Iné špec.bakt.infekcie	17	16,39	5	9,88	12	22,59	
A071	Giardióza	2	1,93	1	1,98	1	1,88	
A080	Rotavírusová enteritída	42	40,5	24	47,45	18	33,88	
A081	Norovírusová enteritída	105	101,24	41	81,05	64	120,47	
A082	Adenovírusová enteritída	2	1,93	2	3,95	0	0	
A08.4	Iné nešpec.vírusové ochorenie	6	5,79	4	7,91	2	3,76	
A09	Črev. inf. nepresne určené	18	17,36	14	27,68	4	7,53	
A21.9	Tularémia	1	0,96	1	1,98	0	0	
A32.7	Listériová septicémia	2	1,93	2	3,95	0	0	
A37.0	Divý kašeľ	33	31,82	18	35,58	15	28,24	
A38	Šarlach	1	0,96	1	1,98	0	0	
A41.5	Septikémia	3	2,89	2	3,95	1	1,88	
A46	Ruža	2	1,93	0	0	2	3,76	
A69	Lymfská borelióza	9	8,68	6	11,86	3	5,65	
B15	Akútna hepatitída A	1	0,96	1	1,98	0	0	
B16	Akútna hepatitída B							
B17.1	Akútna hepatitída C	2	1,93	2	3,95	0	0	
B181	Chronická ne hepatitída B	7	6,75	5	9,88	2	3,76	
B182	Chronická hepatitída C	13	12,54	11	21,75	2	3,76	
B01	Ovčie kiahne	356	343,27	166	328,17	190	357,65	
B02	Herpes zoster	21	20,16	11	21,78	10	18,8	
B08.8	Iné špecif.vírus.infekcie charakterizované léziami	42	40,5	17	33,61	25	47,06	
B26	Mumps	1	0,96	1	1,98	0	0	
B27	Infekčná mononukleóza	2	1,93	2	3,95	0	0	
B58	Toxoplazmóza	11	10,61	4	7,91	7	13,18	
B67.4	Echinococcus granulosus							
B80	Enterobióza	3	2,98	1	1,98	2	3,76	
B83.0	Toxocaróza	9	8,68	5	9,88	4	7,53	
B85.0	Pedikulóza	7	6,75	0	0	7	13,18	
B86	Svrab	85	81,96	51	100,82	34	64,0	
G00.9	Bakter.zápal mozg.plien	2	1,93	1	1,98	1	1,88	
G61	Zápalová polyneuropatia	3	2,89	2	3,95	1	1,88	
J10.9	Chripka H1N1 Novel	1	0,96	0	0	1	1,88	
J15	Bakteriálny zápal pľúc	1	0,96	1	1,98	0	0	
J22	Nešpec.akút.inf.DDC	13	12,54	2	3,95	11	20,71	
Z203	Kontakt alebo ohroz. besnotou	33	31,82	15	29,65	18	33,88	
Z21	HIV infekcia	1	0,96	0	0	1	1,88	





Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
A415	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
	r	126,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,59	6,37	2,89
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,74	1,93
A540	a	0	0	0	0	1	4	7	1	2	0	0	15
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	61,02	44,47	5,93	13,34	0,00	0,00	14,46
A549	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,67	0,00	0,00	0,96
A560	a	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	15,26	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89
A692	a	0	1	0	0	0	0	0	2	1	3	2	9
	r	0,00	27,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,86	6,67	19,78	12,74	8,68
B019	a	8	130	164	38	7	3	2	4	0	0	0	356
	r	1015,23	3530,69	3549,02	868,97	133,59	45,77	12,71	23,72	0,00	0,00	0,00	343,27
B028	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,59	6,37	1,93
B029	a	0	0	0	1	1	1	2	1	3	4	6	19
	r	0,00	0,00	0,00	22,87	19,08	15,26	12,71	5,93	20,02	26,38	38,23	18,32
B088	a	3	10	16	2	6	4	1	0	0	0	0	42
	r	380,71	271,59	346,25	45,74	114,50	61,02	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	40,50
B15	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
B171	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,71	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93
B181	a	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	2	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,71	11,86	0,00	6,59	12,74	6,75
B182	a	0	0	0	0	0	2	7	2	2	0	0	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,51	44,47	11,86	13,34	0,00	0,00	12,54
B269	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
B270	a	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	15,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93
B589	a	0	2	1	2	1	0	1	1	3	0	0	11
	r	0,00	54,32	21,64	45,74	19,08	0,00	6,35	5,93	20,02	0,00	0,00	10,61
B80	a	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	21,64	22,87	0,00	0,00	0,00	5,93	0,00	0,00	0,00	2,89
B830	a	0	0	0	1	0	0	1	1	2	4	0	9
	r	0,00	0,00	0,00	22,87	0,00	0,00	6,35	5,93	13,34	26,38	0,00	8,68

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
<b>B850</b>	a	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	0,00	0,00	64,92	91,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,75
<b>B86</b>	a	2	8	18	16	8	7	10	7	2	3	4	85
	r	253,81	217,27	389,53	365,88	152,67	106,79	63,53	41,51	13,34	19,78	25,48	81,96
<b>G009</b>	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	r	126,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,59	0,00	1,93
<b>G610</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,11	2,89
<b>J109</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,67	0,00	0,00	0,96
<b>J15</b>	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,59	0,00	0,96
<b>J22</b>	a	0	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	13
	r	0,00	135,80	86,56	91,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,54
<b>L01</b>	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	27,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
<b>Z203</b>	a	0	2	1	3	2	1	4	5	4	4	7	33
	r	0,00	54,32	21,64	68,60	38,17	15,26	25,41	29,65	26,69	26,38	44,60	31,82
<b>Z21</b>	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96

**Tabuľka I.4 - Sezónnosť výskytu prenosných chorôb**

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	1	6
A020	3	2	4	2	5	7	2	3	7	26	27	20	108
A021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A040	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	0	0	10
A045	7	8	9	11	16	18	22	12	33	24	25	9	194
A046	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3
A047	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5
A048	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17
A071	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
A080	19	13	6	2	0	0	0	0	2	0	0	0	42
A081	71	22	8	0	0	0	0	3	0	0	0	1	105
A082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
A084	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
A09	3	1	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	18
A219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A327	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A370	9	9	3	1	1	3	1	0	1	2	3	0	33
A38	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A415	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3
A46	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A540	0	1	3	0	2	1	0	4	1	1	0	2	15
A549	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A560	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	3
A692	1	0	1	0	2	1	2	2	0	0	0	0	9
B019	40	71	57	89	44	35	12	0	0	2	4	2	356
B028	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
B029	4	3	3	0	1	2	0	1	1	2	0	2	19





**Príloha č.2****Tab. III.8.1 Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v SR/kraji/Komárno-2014**

Názov Zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2013	2014	2014 abs.	
Forlife n.o. všeobecná nemocnica Komárno	12	41	14 795	0,3
Spolu	12	41	14795	0,3

**Tab. III.8.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v SR/kraji/Komárno-2014**

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2013	2014	2014 abs.	
Interné	2	17	2136	0,8
Neurologické	0	7	1359	0,5
Detské	1	5	1728	0,3
Gynekologické	1	1	1111	0,09
Pôrodnice	0	0	742	0
Novorodenecké	0	6	822	0,7
Chirurgické	1	2	3145	0,06
OAIM	6	3	222	1,4
Rádioterapeutické	0	0	322	0
Geriatrické	0	0	995	0
Klinická onkológia	0	0	760	0
ODCH	1	0	359	0
JIS interné	0	0	419	0
JIS nervové	0	0	297	0
JIS chirurgické	0	0	378	0
JZS	0	0	0	0
Spolu	<b>12</b>	<b>41</b>	14795	0,3

Oddelenie TaPCH – zrušené k 31.12.2010

Oddelenie ORL – zrušené k 30.6.2011

JZS – zriadená od 1.7.2011



**Tab. III.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v SR/Komárno - 2014**

Diagnóza – MKCH													
– MKCH Diagnóza													
Etiologické agens	T85.7	T83.5	T81.3	T80.2	P39.1	P38	J15	A41.5	A08.4	A08.1	A08.0	A04.7	Spolu
Clostridium difficile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Rotavírus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
Norovírus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6
Vírus iný nešpec.	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6
E.coli	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Staphylococcus	1	1	0	1	2	4	0	0	0	0	0	0	9
Klebsiella	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3
Nezistené	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>SPOLU</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>30</b>
<b>Bez odberu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>

**Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/ Komárno-rok 2014**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		Respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		Infekcie v mieste chir.výkonu a popálen.		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	0	0	1	33,3	2	66,7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7,3
Chirurgické	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4,9
Interné	5	29,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,6	11	70,0	17	41,5
Detské	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12,2
Gynekologické	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	1	2,4
Novorodenecké	0	0	0	0	0	0	6	100	0	0	0	0	0	0	6	14,6
Neurologické	6	85,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14,3	7	17,1
<b>Spolu</b>	<b>16</b>	<b>39,1</b>	<b>3</b>	<b>7,3</b>	<b>2</b>	<b>4,9</b>	<b>6</b>	<b>14,6</b>	<b>1</b>	<b>2,4</b>	<b>1</b>	<b>2,4</b>	<b>12</b>	<b>29,3</b>	<b>41</b>	<b>100</b>



**Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /Komárno-rok 2014**

Etiolog. Agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		Respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		Infekcia chir. Rany		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Clostridium difficile	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,4
E.coli	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,4
Klebsiella	0	0	2	66,7	0	0	0	0	0	0	1	33,3	0	0	3	10,3
Rotavírus	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10,3
Norovírus	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10,3
Staphylococcus	0	0	1	11,1	1	11,1	6	66,7	0	0	0	0	1	11,1	9	31,0
Vírus iný nešpec.	6	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	20,7
ZES kult.neg.	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10,3
<b>SPOLU kult.vyš.</b>	<b>16</b>	<b>55,2</b>	<b>3</b>	<b>10,4</b>	<b>2</b>	<b>6,9</b>	<b>6</b>	<b>20,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3,4</b>	<b>1</b>	<b>3,4</b>	<b>29</b>	<b>70,7</b>
Bez odberu	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8,3	0	0	11	91,7	12	29,3
<b>SPOLU vš. NN</b>	<b>16</b>	<b>39,0</b>	<b>3</b>	<b>7,3</b>	<b>2</b>	<b>4,9</b>	<b>6</b>	<b>14,6</b>	<b>1</b>	<b>2,4</b>	<b>1</b>	<b>2,4</b>	<b>12</b>	<b>29,4</b>	<b>41</b>	<b>100</b>

**Tab. III.8.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN Komárno -2014**

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	infekcií v mieste chirurgického výkonu
Chirurgické oddelenie	2093	2093	0
Gynekologické odd.	876	875	1
Pôrodnické oddelenie	742	742	0
JZS	1073	1073	0
<b>SPOLU</b>	<b>4784</b>	<b>4783</b>	<b>1</b>

**Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2014**

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD – zistené nedostatky				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	4	2	-	-	3	5
Lôžk. odd.- chirurg. smer	2	-	-	-	3	3
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	8	4	-	-	3	7
Amb. všeobecní lekári	80	21	-	-	6	27
Amb. odborní lekári	124	10	-	-	20	30
stomatológovia	44	4	-	-	24	28
Iné (odd. CS, JZS, ADOS, RZP-2x,RTG, FRO)	14	7	-	-	5	12
<b>SPOLU</b>	<b>276</b>	<b>48</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>64</b>	<b>112</b>
<b>Kontrola sterilizačnej techniky</b>			-	-	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>SPOLU</b>	<b>276</b>	<b>48</b>			<b>78</b>	<b>126</b>

**Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia rok 2014**

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Centrálnej sterilizácie	30	-	-	4	-	-
Chirurgické odd.	9	-	-	18	2	11,11
JIS chirurgického odd.	-	-	-	18	4	22,22
JZS (chir.,gyn.,ORL)	24	1	4,16	-	-	-
Gynekolog.-pôrodnice	12	3	25,00	-	-	-
OAIM	3	-	-	23	1	4,34
Odd. klinickej onkológie	-	-	-	-	-	-
Neurologické odd.	-	-	-	9	-	-
JIS neurologického odd.	-	-	-	9	-	-
Vnútorného lekárstva	-	-	-	-	-	-
Geriatrické odd.	-	-	-	-	-	-
ODCH	-	-	-	-	-	-
Detské odd.	-	-	-	-	-	-
Novorodenecké odd.	5	-	-	26	1	3,84
Gastroenterolog. pracovisko	6	-	-	14	-	-
ORLamb.	8	3	37,5	1	-	-
Stomatologické amb.	135	29	21,48	8	-	-
Gynekologické amb.	12	-	-	13	-	-
Chirurgické amb.	9	-	-	2	-	-
Ortopedická amb.	7	1	14,28	4	-	-
Amb. pre deti a dorast	-	-	-	6	1	16,66
Všeob. amb. pre dospelých	-	-	-	6	-	-
Hematologická amb.	-	-	-	2	1	50,00
Urologická amb.	6	-	-	6	-	-
Kožná amb.	-	-	-	2	1	50,00
Očné amb.	19	-	-	28	-	-
Pľúcna ambulancia	-	-	-	2	-	-
Plastická chirurgia	7	-	-	2	-	-
FMC-dialýza	-	-	-	9	1	11,11
SPOLU	292	37	12,67 %	212	12	5,66

Poznámka: + boli odobraté 2 dezinfekčné roztoky (1x roztok neúčinný)

**Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu rok 2014**

Názov zdravot. pomôcky	jednoráz. kombin. obaloch		špec. baliaci papier		kontajneroch		kazetách, dózach		petriho miska		voľne		% pozit.
		P		P		P		P		P		P	
Kov	74	4	3	2	-	-	31	5	17	6	109	20	15,38
sklo	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
guma	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
textil	28	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.63
plasty	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4+	-	-
šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	118	4	13	2	-	-	31	5	17	6	113	20	
% pozit		3,38		15,38				16,12		35,29		17,69	

Poznámka: + - VSD

V – celkový počet odobratých vzoriek

P – pozitívne

Celkový počet odobratých vzoriek – 292, počet nevyhovujúcich -37 (12,67%)

**Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie r.2014**

názov zdravot. pomôc.	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		FA-chem.		fyzikálne chemicky		plazma		Inak **		VSD		V	P	
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P					
kov	141	26	92	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	234	36	15,38	
sklo	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
guma	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
textil	-	-	38	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	1	2.63	
plasty	-	-	7	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	
liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
endosk. .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	
šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SPOLU	141	26	142	11	5	-	-	-	-	-	-	4	-	292	37	12,67	

Poznámka: V – celkový počet odobratých vzoriek

P - pozitív

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti**

	Výsledky testovania							
	Cel- kový počet	počet kontro- lovaný ch	% kontrolova- ných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolova- ných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyrade- ných
AUT	54	11	20,37	-	-	4	-	-
HVZ	99	10	10,1	-	-	-	-	-
FS	1	1	100,0	-	-	-	-	-
Plazma	-	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný *	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	154	22	14,28	-	-	4	-	-

Pozn.: poskytovatelia zdravotnej starostlivosti majú uzatvorenú zmluvu o pravidelnej kontrole sterilizačnej techniky biologickými indikátormi s laboratóriom HPL s.r.o. Komárno. Údaje uvedené v tabuľke sú o vykonanom testovaní zamestnancov RÚVZ v rámci ŠZD a objednávky.

**V roku 2014 neboli vyradené sterilizačné prístroje.**

**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	35	3	8,57	-	PS. sp.-1x ENT.faec.-1x, ENTB-1x	-
Pokožka a ruky pac.	-	-	-	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	-	-	-	-	-	-
Inkubátory	7	-	-	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	-	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	24	2	8,33	-	PS.I-1, ENT+SER. odorifera-1	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	3	1	33,33	-	PS.A-1	-
Dezinfekčné roztoky	2	1	50,0	-	1x neúčinný	-
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	-	-	-	-	-	-
Masti a gély	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	-	-	-	-	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	1	-	-	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	138	6	4,34	STA.A-1	PS.A+KLE.ozaneae-2,ENT.faec.-2, Sphingomonas paucimobilis-1	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	4	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Výšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	-	-	-	-	-	-
<b>SPOLU</b>	<b>214</b>	<b>13</b>	<b>6,07</b>	<b>1x</b>	<b>12x</b>	-

**Zoznam najčastejšie izolovaných mikrobiálnych druhov a ich skratky:**

Názov mikróba:	Skratka	G+,G-
Acinetobacter	ACI	-
Aeromonas /A. hydrophila .../	AER	-
Alcaligenes faecalis	ALC	-
Bordetelly	BOR	-
Burkholderie	BUR	-

Campylobacter	CAM	-
Candida albicans	CAN.A	P
Citrobacter	CIT	-
Clostridium	CLO	+
Corynebacterium	COR	+
Escherichia coli	EC	-
Enterobacter /agglomerans, cloacae, aerogenes, intermedium.../	ENTB	-
Enterokoky /Enterococcus faecalis/	ENT	-
Flavobacter species	FLA	-
Haemophilus influenzae	HE.I	-
Hafnia	HAF	-
Klebsiella /K. pneumoniae.../	KLE	-
Kvasinky - iné	KV.I	K
Legionella	LEG	-
Mikrokoky	MIK	+
Morganella morgani (predtým Proteus m.)	MM	-
Moraxelly /M. lacunata/	MOR	-
Mykoplazmy /M. hominis, pneumoniae .../	MYKP	P
Mykózy -patogénne huby /Aspergillus fumigatus, flavus, niger/	MYK	P
Neisserie	NEI	-
Ochrobactrum antropi	OCHA	-
Pantolea sp.	PAN	-
Pasteurella species	PAS	-
Proteus mirabilis	PR.M	-
Proteus vulgaris	PR.V	-
Proteus - iný /P. morgani./	PR.I	-
Plesne /Cladosporium sp., .../	PL	P
Providencia (P.rettgeri)	PRO	-
Pseudomonas aeruginosa	PS.A	-
Pseudomonas species	PS.SP	-
Pseudomonády iné /stutzeri, mendocina, putida, hominis, alcaligenes, cepacia, gram negat. nefermentujúce paličky .../	PS.I	-
Salmonella	SAL	-
Sarcina	SAR	+
Serratia /S. marcescens/	SER	-
Shigella	SHI	-
Staphylococcus aureus	STA.A	+
Staphylococcus epidermidis	STA.E	+
Staphylococcus iný /SKN = St. koaguláza negat., hominis, xylosus, warneri/	STA.I	+
Streptococcus agalactiae /aj streptokok zo skup. B /	STR.A	+
Streptococcus pneumoniae	STR.P	+
Streptococcus pyogenes	STR.S	+
Streptococcus iný /S. viridans, gama streptokoky.../	STR.I	+
Vzdušné sporulujúce baktérie /Bacillus subtilis, cereus, megatérium/	VSB	+
Yersinia	YER	-

<b>Odbor/oddelenie epidemiológie Komárno</b>			<b>Počet</b>
1.	<b>Epidemiologické vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)</b>	prvá. návšteva v ohnisku opakované návštevy v ohnisku počet vyšetrených osôb zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad iné protiepidemické ochorenia spolu:	563 39 784 33 130 37 <b>1586</b>
2.	<b>Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):</b>	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné (stery z rúk) spolu:	75  7 23 35 <b>140</b>
3.	<b>Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz</b>	z chorobopisov zo zdravotných záznamov z laboratórnych protokolov iné spolu:	132 100 515 0 <b>747</b>
4.	<b>Imunizačný program</b>	metodické návštevy lekárov kontrola očkovania (počet očkovaných) kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie iné spolu:	26 4022 26 19 17 0 <b>4110</b>
5.	<b>Práca v EPIS-e</b>	preberanie hlásení zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV chrípka spolu:	595 632 1227 0 5 52 <b>2511</b>
6.	<b>Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)</b>	denná týždenná mesačná ročná na požiadanie príprava podkladov spolu:	241 52 12 1 0 0 <b>306</b>
7.	<b>poradenstvo a podávanie informácií</b>	v zdravotníctve v ohniskách rodinných v ohniskách kolektívnych pre verejnosť	460 540 36 150



		v médiach	8
		iné	0
		spolu:	<b>1194</b>
8.	<b>Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.)</b>	správa	0
		rozbor	0
		podklad	0
		stanovisko	60
		spolu:	<b>60</b>
9.	<b>Prednášková činnosť</b>	prednášky pre verejnosť	26
		prednášky pre ZP	8
		spolu:	<b>34</b>
10.	<b>Publikácie pre verejnosť (uviest' miesto a názov v prílohe)</b>	1. autor	0
		spoluautor	0
		spolu:	<b>0</b>
11.	<b>Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviest' názov a miesto v prílohe)</b>	1. autor	1
		spoluautor	0
		V časopise Epidemiologie, Mikrobiologie a Imunologie: Epidémia vírusových hepatitíd B a C u hospitalizovaných onkologických pacientov.	
		spolu:	<b>1</b>
12.	<b>Účasť na konferenciách (uviest' miesto a názov v prílohe)</b>	aktívna	4
		pasívna	2
		vypísať názov a miesto*	
		spolu:	<b>6</b>
13.	<b>Práca na osobitných štúdiách a programoch ( názov programu v prílohe)</b>	príprava zadania	0
		zber podkladov	0
		sumarizácia	0
		analýza	0
		iné (príprava)	0
		spolu:	<b>0</b>
		*názov projektu napr. HELICS, Hodnota očkovania	0
14.	<b>Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti</b>		0

<b>Oddelenie epidemiológie</b>		<b>Počet</b>
15.	<b>Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT</b>	
	kontroly pracoviska	126
	opakované návštevy	20
	odber vzoriek zo sterilných materiálov	289
	odber vzoriek z prostredia	195
	odber vzoriek z ovzdušia	0
	odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov	2
	odber iných vzoriek (stery z rúk)	35
	počet testovaných HVS	10

		počet testovaných AUT	11
		počet testovaných EO	0
		počet testovaných FS	1
		iná sterilizačná technika	0
		spolu:	<b>689</b>
16.	<b>NN – cieľná kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN</b>	kontroly pracoviska	3
		opakované návštevy	0
		odber vzoriek zo sterilných materiálov	3
		odber vzoriek z prostredia	12
		odber vzoriek z ovzdušia	0
		odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov	0
		odber iných vzoriek	0
		počet testovaných HVS	0
		počet testovaných AUT	0
		počet testovaných EO	0
		počet testovaných FS	0
		iná sterilizačná technika	0
		spolu:	<b>18</b>
17.	<b>Epidemiologické vyšetrenie v súvislosti s chorobou z povolania</b>	počet osôb	0
18.	<b>Posudková činnosť</b>	štúdie projektov	4
		konzultácie	53
		spracovanie	0
		kolaudácia	1
		vydanie posudkov	0
		spolu:	<b>58</b>
19.	<b>Podnety a sťažnosti</b>	počet	0
20.	<b>Sankcie*</b>	počet	2
21.	<b>Rozhodnutia</b>	počet	130
22.	<b>Odvovania</b>	počet	2

\* V roku 2014 boli uložené **2 pokuty** v správnom konaní:

1. vo výške 200,- € za iný správny delikt podľa § 57 ods. 39 písm. m) zákona č. 355/2007 Z.z. za marenie výkonu štátneho zdravotného dozoru zameraného na kontrolu nápravných opatrení. Pokuta bola zaplatená.

2. vo výške 250,- € za iný správny delikt podľa § 57 ods. 43 písm a) zákona č. 355/2007 Z. z. za hrubé nedostatky v hygienicko-epidemiologickom režime a nepostupovanie prevádzkovateľa ambulancie podľa schváleného prevádzkového poriadku ktorá bola orgánom verejného zdravotníctva zrušená.

Epidémie alimentárných nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)			RÚVZ so sídlom v Komárne			
Dg.			Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S.enterica subsp. enterica	2	4	0	0
		S.enteritidis	3	6	0	0
		S.typhimurium (1xúmrť na sepsu)	1	2	1	1
		S. saintpaul	1	2	0	0
Kampylobakter	A04.5		8	16	3	0
Listéria	A32	Listéria monocytogenes	0			
		Iné listérie	0			
Yersinia	A04.6		0			
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)	0			
Bacillus	A05.4	B. cereus	0			
		Iný bacillus	0			
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0		0			
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum	0			
	A05.2	Cl. perfringens	0			
		Iné clostrídium	0			
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella	0			
	A03	Shigella	0			
	A04.8	Iné bakteriálne agens	0			
Parazity	B75	Trichinella	0			
	A07.1	Giardia	0			
	A07.2	Cryptosporidium	0			
		Anisakis	0			
		Iné parazity	0			
Vírusy	A08.1	Norovirus	3	6	5	0
	B15	Hepatitída A	0			
	A08 0,2,3,4.8	A08.0	1	2	2	0
Iné agens		Histamín	0			
		Morské biotoxíny	0			
		Iné agens	0			
Neznámy agens	A09		0			

p.č.	miesto konania	názov	účasť	dátum	poč.zúčastnených
1	Štrbské Pleso	V.Slovenský vakcinologický kongres	A	16.1.- 18.1.2014	1
2	Bratislava	TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb	A	28.1.2015	1
3	Ráztočno	Škola vakcinológie IV	A	4.6.-5.6.2014	1
4	Komárno	Bezpečnosť pacienta-bezpečnosť zdravotníckeho pracovníka	P	23.10.2014	4
5	Komárno	Hodnota očkovania - Vzdelávanie sestriern 2014	A	26.11.2014	4
6	Komárno	Novinky v laboratórnej diagnostike XXVI.	P	18.11.2014	2

#### Publikácia

1		V časopise Epidemiologie, Mikrobiologie a Imunologie:
		Epidémia vírusových hepatítid B a C u hospitalizovaných onkologických pacientov.
		MUDr.Andrea Kološová

**REFERÁT VÝCHOVY K ZDRAVIU**  
**(Oddelenie podpory zdravia)**

## **A. Organizácia a podmienky činnosti odboru výchova k zdraviu vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

### a.) Organizačná štruktúra

Oddelenie podpory zdravia (OPZ) Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne (RÚVZ v Komárne) po zlúčení s Oddelením hygieny detí a mládeže (HDM) pracuje od 1. septembra 2013 ako Referát podpory zdravia (RPZ) v rámci Oddelenia hygieny detí a mládeže a podpory zdravia (HDMaPZ). V súlade s novou koncepciou uverejnenou vo vestníku MZ SR zo dňa 23.10.2014 bol referát podpory zdravia premenovaný dňa 15.12.2014 na referát výchovy k zdraviu (RVZ). Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia (PCOaPZ) je súčasťou RVZ.

### b.) Personálne obsadenie odboru

Referát výchovy k zdraviu a PCOaPZ v roku 2014 evidovalo 4 pracovníkov – 1 verejného zdravotníka a 3 asistentky.

#### **vedúca HDMaVZ**

- pracuje na odd. HDMa VZ od 1.9.2013
- je absolventkou Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce svätej Alžbety v Bratislave v odbore Verejné zdravotníctvo, rok ukončenia štúdia 2013

#### **asistent**

- pracoval na RVZ od 1.10.2013 do 31.03.2014. Na základe výberového konania bol od 1.4.2014 preradený na oddelenie HDM.
- je absolventom I. stupňa Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce svätej Alžbety v Bratislave v odbore Verejné zdravotníctvo, rok ukončenia štúdia 2013

#### **asistentka**

- pracuje na RVZ od októbra 2004
- je absolventkou I. st. Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave z roku 2010, odbor Verejné zdravotníctvo, rok ukončenia štúdia 2010
- nastúpila po materskej dovolenke od 31.03.2014

#### **asistentka**

- pracuje na HDMaVZ od 01.01.2014 s úväzkom 0,5 ako technický projektový asistent

## **B. Vzdelávanie pracovníkov**

### Vedúci HDMaVZ a asistent sa zúčastnili

- 30.01.2014 - 31.01.2014 „Celoslovenská porada odborov výchovy k zdraviu“ v Malých Bieliciach
- 22.10.2014 -23.10.2014 „38. dní zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu v Hotel Čingov, Slovenský Raj“
- 16.07.2014 akcie „Diskusia za okrúhlym stolom“ v Nitre

## C. Rozbor činnosti

### 1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia:

- zvýšenie pohybovej aktivity

Referát výchovy k zdraviu realizoval pravidelné cvičenia (2 x týždenne) na podporu a rozvoj zdravia v Centre voľného času v Komárne a telocvični Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne. Cviky boli zamerané predovšetkým na precvičovanie svalov chrbtice, vhodné pre všetky vekové kategórie. Súčasťou cvičenia je aj nácvik relaxačných techník. Realizovaných bolo 96 cvičení celkovo pre 768 účastníkov.

V máji 2014 organizoval RVZ II. ročník zdravotno-výchovnej akcie s názvom „Prechádzka na podporu a rozvoj zdravia“. Cieľom bolo upriamiť pozornosť na význam pohybovej aktivity z hľadiska jeho významu pre telesné a duševné zdravie. Trasa viedla v pozdĺž rieky Váh. Prechádzky sa zúčastnilo 68 ľudí ( 20 detí do 10 rokov, 7 detí do 18 rokov a 41 dospelých). Účastníci pred štartom obdržali malé občerstvenie – sušené ovocie, cereálie, minerálnu vodu a tiež boli pre nich pripravené ceny v rôznych kategóriách. Podujatie – okrem RÚVZ v Komárne – podporili: zdravotná poisťovňa, lekáreň a iné organizácie. V súvislosti s organizáciou akcie bolo zabezpečené: informácia prostredníctvom médií a web stránky úradu, občerstvenie a ceny pre účastníkov, odznaky s logom kampane a diplomy pre účastníkov.

V spolupráci s Osvetovým strediskom v Komárne bola zorganizovaná akcia „ Pohybom ku zdraviu“ cvičenie pre 160 detí MŠ. Akcia pozostávala z ochutnávky zdravých jedál, ľahkých cvikov pre deti, ktoré zabezpečovali pedagogickí pracovníci Univerzity Jána Selyeho v Komárne a pitného režimu vo forme minerálnych vôd.

- ozdravenie výživy

Pracovníci HDMaVZ v rámci svojich prednášok o zdravom životnom štýle, zdravej výžive a stomatohygiene, prevencie osteoporózy sa pravidelne venujú problematike optimálnej hmotnosti. Realizovaných bolo 47 prednášok celkovo pre 1322 záujemcov.

RVZ realizoval vlastný projekt s názvom „Zdravý životný štýl“, ktorého cieľom je poskytnúť možnosť obyvateľstvu okresu Komárno oboznámiť sa so zásadami zdravého životného štýlu. Projekt sme riešili prostredníctvom výjazdov do rôznych organizácií, kde sme poskytovali poradenstvo v oblasti zdravej výživy. Realizovaných bolo 14 výjazdov , kde bolo poskytované poradenstvo pre 222 záujemcov.

- zdravá rodina

RVZ v súvislosti so svetovým dňom Pohybom ku zdraviu zorganizoval zdravotno-výchovnú akciu s názvom „Prechádzka na podporu a rozvoj zdravia“, ktorá bola určená pre všetky vekové skupiny (informácia prostredníctvom médií a web stránky úradu, distribúcia účastníckych listov, distribúcia odznakov a diplomov s logom kampane, zabezpečenie občerstvenia a vecných cien ).

- prevencia závislostí ( tabak, alkohol, drogy)

V súvislosti s kampaňou „Bezpečný návrat domov“ bolo v spolupráci s príslušníkom Policajného zboru v Komárne vykonaných 9 prednášok pre 238 žiakov stredných škôl.

V rámci kampane pracovníci RVZ v priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne pripravili nástenku s danou problematikou. V rámci kampane „Európsky deň ústneho zdravia“ pracovníci RÚVZ so sídlom v Komárne vykonali edukáciu na tému ústnej hygieny a škodlivosti fajčenia vo forme prednášok a ukážok metód správnej ústnej hygieny. Realizovaných bolo celkovo 14 prednášok pre 416 detí.

## 2. Verejné kampane a zdravotno – výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

RVZ / PCOaPZ v roku 2014 realizovalo nasledovné aktivity pri príležitosti významných svetových dní:

- 22.marec Svetový deň vody

V rámci Svetového dňa vody bolo vykonaných 7 prednášok pre 254 žiakov ZŠ. V priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne bola vytvorená nástenka s danou tematikou. Na webovej stránke úradu bol zverejnený článok pod názvom „ 22.marec – Svetový deň vody“

- 10. 5. 2014 – Svetový deň pohybom ku zdraviu

V rámci Svetového dňa „ Pohybom ku zdraviu“ pracovníci RVZ zorganizovali 4 cvičenia v telocvični RÚVZ Komárno pre 40 účastníkov, 6 prednášok pre študentov 2 SŠ s počtom 131 účastníkov.

V máji 2014 bola zorganizovaná zdravotno výchovná akcia II.ročník prechádzky na podporu a rozvoj zdravia pod názvom „ Prechádzkou ku zdraviu“s počtom účastníkov 68, z toho 20 detí vo veku do 10 rokov, 7 detí vo veku do 18 rokov a 41 dospelých. Plánované akcie sa medializovali prostredníctvom regionálnej tlače, regionálnej televízie a webovej stránky úradu.

V rámci Komárňanských dní sa vykonalo meranie cholesterolu, krvného tlaku a edukácia pre 37 záujemcov.

V spolupráci s Regionálnym osvetovým strediskom v Komárne, Katedrou telesnej výchovy Univerzity J. Selyeho v Komárne bola realizovaná - už v poradí šiesta zdravotno-výchovná akcia s názvom „Pohybom ku zdraviu“ na podporu pohybovej aktivity detí MŠ. Akciu tvorili pohybové hry a pohyb s hudbou, ochutnávka zdravých jedál a minerálnej vody. Pohybové hry s deťmi realizovali študenti a pedagógovia menovanej univerzity. Akcie sa zúčastnilo 160 detí MŠ.

- 31. 5. 2014 - Svetový deň bez tabaku:

Pracovníci RVZ v rámci „Svetového dňa bez tabaku“ uverejnili na webovej stránke RÚVZ v Komárne článok s danou tematikou a pozvánku na „Deň otvorených dverí“ PCOaPZ v Komárne. Akcie sa nezúčastnil žiadny záujemca.

- 26. 6. 2014 - Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s drogami:

V súvislosti s kampaňou „Bezpečný návrat domov“ bolo v spolupráci s príslušníkom Policajného zboru v Komárne vykonaných 9 prednášok pre 238 žiakov stredných škôl.

V rámci kampane pracovníci RVZ v priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne pripravili nástenku s danou problematikou.

- 12.9.2014 – Európsky deň ústneho zdravia

V rámci kampane „Európsky deň ústneho zdravia“ pracovníci RÚVZ so sídlom v Komárne vykonali edukáciu na tému ústnej hygieny a škodlivosti fajčenia vo forme prednášok a ukážok metód správnej ústnej hygieny. Zrealizovaných bolo celkovo 14 prednášok, z toho 6 prednášok pre žiakov základných škôl s celkovým počtom 178 detí a 8 prednášok pre deti MŠ s celkovým počtom 238 detí s ukážkou správnej ústnej hygieny. Kampane sa zúčastnilo celkom 416 detí. V materskej škole sa deťom súčasne premietali rozprávky s danou tematikou. Do škôl sa zabezpečila distribúcia edukačného materiálu s problematikou ústnej hygieny, škodlivosti fajčenia a zdravej výživy. V rámci propagácie Európskeho dňa ústneho zdravia bol na webovej stránke RÚVZ umiestnený článok na tému „Deň ústneho zdravia“, pripravený informačný list pre školy. V priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne bola pripravená nástenka s danou tematikou.

- 28. 9. 2014 – Svetový deň srdca:

HDMaVZ v spolupráci so Slovenskou nadáciou srdca sa aj v roku 2014 zapojilo do kampane MOST 2014. V rámci uvedenej kampane pracovníci RVZ realizovali meranie hladiny cholesterolu, tlaku krvi, pulzu, BMI a realizovali individuálne poradenstvo v otázkach prevencie rizikových faktorov srdcovo-cievnych ochorení a v otázkach zdravého životného štýlu u 34 záujemcom. Zároveň bola zabezpečená distribúcia zdravotno výchovného materiálu.

- 1. 10. 2014 – Svetový deň starších ľudí:

V rámci kampane „Medzinárodný deň starších“ sme vykonali merania tlaku krvi, pulzu, cholesterolu a stanovili BMI index u 21 osôb v Zariadení sociálnych služieb v Komárne a Zariadení sociálnych služieb OASIS v Komárne u 19 ľudí. V priestoroch telocvične RÚVZ so sídlom v Komárne bolo zorganizované cvičenie, ktorého sa zúčastnilo 6 ľudí. V priestoroch RÚVZ bola vytvorená nástenka s danou tematikou.

- 16.10.2014 – Svetový deň potravín

V rámci kampane pracovníci RVZ odprezentovali 6 prednášok pre 128 žiakov stredných škôl na tému „Zdravý životný štýl“ pre 86 žiakov.

V priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne bola vytvorená nástenka s danou tematikou.



- 20.10.2014 Svetový deň osteoporózy

V súvislosti so Svetovým dňom osteoporózy zrealizoval RVZ prednášku pre klientov Zariadenia sociálnych služieb v Komárne. Prednášky sa zúčastnilo 30 klientov. V priestoroch RÚVZ v Komárne bola vytvorená nástenka s danou tematikou. Zabezpečený bol zber údajov a distribúcia informačných letákov pre 30 osôb v cieľovej skupine nad 50 rokov.

- 14.11. 2014 Svetový deň cukrovky

V priestoroch RÚVZ bola vytvorená nástenka s danou tematikou

- 15.11.2014 - Európsky týždeň boja proti drogám:

V rámci kampane bola v priestoroch RÚVZ v Komárne vytvorená nástenka

- 18.11.2014 Medzinárodný deň bez fajčenia

V priestoroch RÚVZ bola vytvorená nástenka s danou tematikou

- 1. 12. 2014 - Svetový deň AIDS:

Pri príležitosti „Svetového dňa boja proti AIDS“ zorganizovalo oddelenie epidemiológie v spolupráci s RVZ besedy o problematike prenosu, liečby HIV. RVZ tiež zabezpečil dve prednášky s problematikou AIDS pre 60 žiakov strednej školy. Na webovej stránke bol zverejnený článok s danou tematikou.

### **3. Výskumná a prieskumná činnosť.**

Projekt „Sledovanie výživového stavu vo vybraných skupinách obyvateľstva SR“

V uplynulom roku HDMaVZ užšie spolupracovalo s hygienou výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov pri realizácii projektu „Sledovanie výživového stavu vo vybraných skupinách obyvateľstva SR“

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

Referát výchovy k zdraviu realizuje vlastné projekty:

1. Zdravý životný štýl
2. Pohybom ku zdraviu
3. Zdravý životný štýl očami detí
4. MOST 2014
5. Hrou proti AIDS
6. Sledovanie výživového stavu obyvateľstva SR( v spolupráci s oddelením hygieny výživy)
7. Prevencia kolorektálneho karcinómu

Od roku 2005 RVZ realizuje vlastný projekt s názvom „Zdravý životný štýl“, ktorého cieľom je poskytnúť možnosť obyvateľstvu okresu Komárno oboznámiť sa so zásadami zdravého životného štýlu. Projekt pozostáva z prednášok.

S cieľom zvýšiť pohybovú aktivitu bola zorganizovaná zdravotno výchovná akcia II.ročník prechádzky na podporu a rozvoj zdravia pod názvom „Prechádzkou ku zdraviu“ s počtom účastníkov 68, z toho 20 detí vo veku do 10 rokov, 7 detí vo veku do 18 rokov a 41 dospelých.

V rámci Komárňanských dní bolo vykonané meranie cholesterolu, krvného tlaku a edukácia pre 37 záujemcov.

V spolupráci s Regionálnym osvetovým strediskom v Komárne, s Katedrou telesnej výchovy Univerzity J. Selyeho v Komárne bola realizovaná - už v poradí šiesta zdravotno-výchovná akcia s názvom „Pohybom ku zdraviu“ na podporu pohybovej aktivity detí MŠ. Akcie sa zúčastnilo 160 detí MŠ.

V roku 2014 bolo vykonaných 96 cvičení ( 2 x týždenne)na podporu a rozvoj zdravia pre 768 záujemcov. Cvičenia sa realizovali v priestoroch Centra voľného času v Komárne a telocvične RÚVZ so sídlom v Komárne.

V domove dôchodcov v Komárne boli v rámci medzinárodného dňa starších ľudí zorganizované 2 akcie, kde sa záujemcom vyšetrovali: TK,P, cholesterol. Akcie sa zúčastnilo 40 záujemcov.

Na tému „Prevenencia osteoporózy“ bola v Domove dôchodcov v Komárne prezentovaná 1 prednáška pre 30 záujemcov, ktorým bol zároveň rozdán aj informačný leták o prevencii osteoporózy a vyplnili anonymný dotazník.

Počas roku 2014 sa zrealizovalo na tému „Zdravá výživa “12 prednášok pre 353 detí MŠ a 6 prednášok pre 178 žiakov ZŠ. Na tému „Stomatohygiena „bolo odprednášaných 12 prednášok pre 353 detí MŠ, ktorým bolo súčasne premietnuté aj edukačné video.

V rámci projektu „Bezpečný návrat domov“ bola pracovníkmi referátu výchovy k zdraviu RÚVZ so sídlom v Komárne zabezpečená distribúcia zdravotno – osvetového materiálu (plagátu)“ Bezpečný návrat domov“ spolu s Informačným listom do 10 stredných škôl v okrese Komárno a v spolupráci s Okresným riaditeľstvom policajného zboru v Komárne bolo vykonaných 9 prednášok pre 238 žiakov stredných škôl okresu Komárno. Cieľovou skupinou boli študenti vo veku od 15-19 rokov.

Pre žiakov základných škôl bola zabezpečená informácia o konaní súťaže „Najkrajšia protidrogová nástenka“ do ktorej sa zapojili aj základné školy v okrese Komárno. Školám bolo zaslané vyhodnotenie súťaže a ďakovný list.

V súvislosti so Svetovým dňom vody bolo vykonaných 7 prednášok pre žiakov základných škôl a špeciálnych základných škôl, celkovo pre 154 žiakov.

Pri príležitosti „Svetového dňa boja proti AIDS“ zorganizovalo oddelenie epidemiológie v spolupráci s RVZ besedy o problematike prenosu, liečby vírusu HIV. RVZ zrealizoval taktiež dve prednášky s problematikou AIDS pre 60 žiakov strednej školy. Na webovej stránke bol zverejnený článok s danou tematikou.

RVZ v roku 2014 zabezpečilo distribúciu nasledovných ZV materiálov:

1. Skladačka: „Zdravé a pekné zuby“ (50 ks) – základné a stredné školy v okrese Komárno, lekárne v Komárne
2. Leták „Prevencia nádorových ochorení hrubého čreva a konečníka v okrese Komárno“ (75 ks)- základné, stredné a materské školy , lekárne, organizácie, firmy a zdravotnícke zariadenia v okrese Komárno
3. Plagát „Poradenské centrum zdravia“(50ks)- základné, materské a stredné školy, zdravotnícke zariadenia, lekárne, termálne kúpalisko, mestský úrad, úrad práce sociálnych vecí a rodiny, obvodný úrad v okrese Komárno
4. Leták VHA ( 30 ks) -lekárne, školské zariadenia
5. Skladačka Kliešte - pediatrické ambulancie, školské zariadenia
6. Zdravá výživa detí ( 30 ks) - školské zariadenia
7. Zdravý životný štýl – cesta k prevencii ochorení srdca a ciev(20ks)
8. Aktívne starnutie- pohybovou aktivitou ( 30 ks)- domov sociálnych služieb
9. Pyramída zdravej výživy ( 5 ks) -školské zariadenia
10. Vysoký krvný tlak – hypertenzia(15 ks)
11. Leták o prevencii osteoporózy (30 ks) -domov sociálnych služieb
12. Skladačka cholesterol (50 ks) - klienti

Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne aktívne spolupracuje so štátnymi organizáciami, súkromným a tretím sektorom v rámci svojích aktivít.

Podujatie pod názvom „Prechádzka na podporu a rozvoj zdravia“ organizovaná RÚVZ so sídlom v Komárne sa uskutočnila za podpory zdravotnej poisťovne, lekárne a súkromného sektoru. Pri zabezpečení akcie sme spolupracovali s Mestom Komárno, Okresným riaditeľstvom policajného zboru v Komárne a regionálnou tlačou a televíziou.

Už šiesty ročník zdravotno-výchovnej akcie s názvom „Pohybom ku zdraviu“ sa uskutočnil v spolupráci s Regionálnym osvetovým strediskom v Komárne a Katedrou telesnej výchovy Univerzity J. Selyeho v Komárne.

V spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou bola zorganizovaná akcia - výjazd, kde sme zabezpečovali meranie cholesterolu, TK, P a odborné poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu.

V spolupráci s Osvetovým strediskom v Komárne pracovníci HDMaVZ vyšetrili v Domove dôchodcov v Komárne tlak krvi, pulz, celkový cholesterol. Taktiež bolo poskytnuté klientom poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu.

V spolupráci s Okresným riaditeľstvom policajného zboru v Komárne boli v rámci akcie „Bezpečný návrat domov“ zorganizované besedy na stredných školách v okrese Komárno.

Pri organizovaní výjazdov do rôznych štátnych inštitúcií, ale aj súkromných podnikov spolupracujeme s vedením inštitúcie, resp. podniku.

6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov ...).

## RVZ v roku 2014 vypracovalo / pripravilo nasledujúce správy / materiály:

- Návrh regionálnych priorít RVZ - správa
- Vyhodnotenie regionálnych priorít RVZ - správa k 30.6.2014
- Vyhodnotenie regionálnych priorít RVZ - správa k 31.12.2014

## Pre Odbor podpory zdravia ÚVZ SR:

- Svetový deň Pohybom ku zdraviu – odpočet činností
- Projekt „Bezpečný návrat domov“ – odpočet činností
- Program školské ovocie a zelenina – odpočet sprievodných edukačných aktivít
- Kampaň MOST 2014 – plán činností
- Kampaň MOST 2014 – odpočet činností
- Európsky deň ústneho zdravia – odpočet činností
- Medzinárodný deň starších – odpočet činností
- Svetový deň osteoporózy – odpočet činností
- Realizačná stratégia pre verejné zdravie – stanovisko
- Vyhodnotenie projektov a programov
- Správa o plnení Národného programu prevencie obezity za roky 2010 -2013
- Návrh aktuálnych tém do poradného zboru HH SR pre odbor výchovy k zdraviu
- Správa – mediálne aktivity

## Pre iné subjekty:

- Oznámenie o konaní zhromaždenia kampane „Prechádzka na podporu a rozvoj zdravia „ – Mesto Komárno (apríl 2014)
- Oznámenie o konaní zhromaždenia kampane „Prechádzka na podporu a rozvoj zdravia „ – Okresné riaditeľstvo policajného zboru v Komárne (apríl 2014)
- Zaslanie ďakovných listov pre sponzorov akcie „Prechádzka na podporu a rozvoj zdravia“ ( máj 2014) Všeobecná zdravotná poisťovňa, lekáreň a súkromný sektor
- Svetový deň „Pohybom ku zdraviu“ Osvetové stredisko Komárno
- Európsky deň ústneho zdravia – ponuka spolupráce pre materské, základné a špeciálne základné školy (august 2014)
- Medzinárodný deň starších – Osvetové stredisko v Komárne (september 2014)
- Súťaž „ Najlepšia protidrogová nástenka – vyhodnotenie súťaže pre základné školy
- Súťaž „ Prečo som na svete rád“ – vyhodnotenie súťaže pre základné školy
- Svetový deň vody – ponuka spolupráce pre materské, základné a špeciálne základné školy (február 2014)

## Pracovníci RVZ v roku 2014 vykazujú 9 mediálnych aktivít:

- 4 materiály na webovej stránke RÚVZ v Komárne s témami:
- Projekt s názvom „Prechádzkou ku zdraviu“ (máj 2014)
- Projekt „Európsky deň ústneho zdravia“ (september 2014)
- Článok „Prevencia osteoporózy“ (november 2014)
- Článok „Svetový deň AIDS“ (november 2014)  
Deň otvorených dverí pri príležitosti „Svetového dňa AIDS“
  
- Článok s názvom „Prechádzkou ku zdraviu“ - Dvojtyždenník Komárňanské listy (máj 2014)
- Týždenník Delta „Prechádzkou ku zdraviu“ (máj 2014)
- Mestská televízia Komárno- „Prechádzkou ku zdraviu“ (máj 2014)
- Webová stránka Ahoj Komárno článok „Prechádzkou ku zdraviu“ (máj 2014)
- 38. Dni zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu- „Epidémia salmonelózy v zariadení školského stravovania ako dôsledok zanedbania hygienických postupov“ (október 2014)

### 7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia (PCOaPZ)

#### 7.1. Základná poradňa

PCOaPZ oficiálne zahájilo svoju činnosť 7. 4. 1997. V Poradenskom centre sa realizuje program CINDI, ktorý je zameraný predovšetkým na prevenciu srdcovo-cievnych ochorení. Poradenstvo sa poskytuje 2x týždenne (utorok, štvrtok), resp. podľa potreby (na základe dohovoru s klientom).

Klienti základnej poradne sa vyšetrujú v priestoroch PCOaPZ, organizujú sa aj výjazdy na vybrané pracoviská v okrese Komárno. V roku 2014 bolo uskutočnených 14 výjazdov na 14 miestach v okrese Komárno. V rámci výjazdov bolo vyšetrených 222 klientov.

Pracovníci PCOaPZ sa zároveň aktívne zapojili aj do hlavnej úlohy oddelenia hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov pri realizácii projektu „Sledovanie výživového stavu vo vybraných skupinách obyvateľstva SR“. Pri realizácii uvedeného projektu pracovníci PCOaPZ zabezpečovali vyšetrenie biochemických a fyzikálnych parametrov (hladina glukózy, cholesterolu, HDL-cholesterolu, triglyceridov v krvi, váha, výška, obvod pása, obvod bokov, TK, pulz). 80 vyšetreným bolo poskytnuté aj individuálne poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu.

Pracovníci PCOaPZ v roku 2014 uskutočnili celkovo 151 vyšetrení. Zaevidovali 74 nových klientov, 77 klientov absolvovalo kontrolné vyšetrenie. Najviac prvovyšetrených klientov bolo vo vekovej skupine 35 - 44-ročných mužov (35,7 %) a v skupinách 25-34 ročných, 35 - 44 ročných a 55 - 64-ročných žien (25,0 %), kontrolné vyšetrenia absolvovali najmä muži vo vekovej skupine 55 - 64-ročných (40%) a žien vo vekovej skupine 45 - 54 ročných žien (38,7 %).

V roku 2014 PCOaPZ navštívilo najviac ľudí s vysokoškolským vzdelaním – 73 klientov (49 %), na druhom mieste sú klienti so stredoškolským vzdelaním s maturitou – 46 klientov (30,9 %).

Tlak krvi bol meraný u 73 prvovyšetrených (14 mužov a 59 žien) a u 74 opakovane vyšetrených klientov (14 mužov a 60 žien). Hypertenzia bola zistená u 50 ľudí z toho u 19 klientov-prvovyšetrených (36,5%) - 6 mužov 13 žien a vysoký krvný tlak bol nameraný aj u 31 klientov opakovane vyšetrených (38,2%) - 8 mužov a 23 žien.

Hodnota glukózy v krvi bola vyšetrovaná v 151 prípadoch. V norme (od 4,1 do 6,0 mmol/l) malo hodnoty 128 ľudí (98,3 %). Najvyššia nameraná hodnota u prvovyšetrených mužov bola 6,1 mmol/l; u prvovyšetrených žien bola 8,92 mmol/l.

Hodnota cholesterolu v krvi bola vyšetrovaná v 322 prípadoch z čoho 151 klientov malo vyšetrených aj glukózu, triglyceridy a HDL cholesterol a 171 klientov iba cholesterol. Počet vyšetrených žien bol 222 a mužov 100. Menej ako 3,5 mmol/l bol zaznamenaný u 18 klientov- 5 mužov a 13 žien. Normálnu hladinu cholesterolu (3,5-5,0 mmol/l) malo spolu 80 klientov- 19 mužov a 61 žien. Zvýšené hodnoty(5,00- 6,5 mmol/l) boli zaznamené u 45 vyšetrených – 4 muži a 41 žien. Vyššie hodnoty ako 6,5 mmol/l bol zistený u 8 klientov- 1 muž a 7 žien.

Hladina triglyceridov bola vyšetrovaná u 149 klientov. V norme ( do 2,0 mmol/l) malo 110 ľudí. Hranične zvýšené hodnoty od 2,0-3,0 mmol/l malo 23 klientov z čoho 7 muži a 16 žien. Vysoké hodnoty od 3,0- do 5,5 mmol/l mali 16 klienti z čoho 7 mužov a 9 žien.

HDL-cholesterol bol vyšetrovaný v 151 prípadoch. Hodnota ( 0-1,2 mmol/l) bola zaznamenaná u 27 klientov- 14 mužov a 13 žien. Hladina (1,3-1,6 mmol/l) bola vyšetrená 18 klientom - 6 mužov a 12 žien. Hladina (1,6- 4,0 mmol/l) bola vyšetrená 98 klientom- 8 mužov a 90 žien.

Rizikový index I, t. j. pomer cholesterolu a HDL cholesterolu, bol vyšetrovaný u 138 klientov. Hodnoty u mužov menej ako 4 a hodnoty u žien menej ako 3,5 boli zistené u 134 klientov.

Rizikový index II, t. j. pomer triglyceridov a HDL cholesterolu, bol vyšetrovaný pri 109 vyšetrovaných. Hodnoty menšie ako 1 boli zistené u 109 ľudí.

BMI (body mass index) bol vyšetrovaný 146-krát. U mužov hodnoty menej ako 25,5 a u žien hodnoty menej ako 25,0 – boli zistené u 75 ľudí , hodnoty BMI u mužov i žien viac ako 30,0 – boli zistené u 22 klientov .

WHR index (pás/boky) bol vyšetrovaný 146-krát normálne hodnoty – t. j. u mužov menej ako 0,95, u žien menej ako 0,8 – boli zistené u 73 ľudí.

Pracovníčka PCOaPZ počas roka 2014 opakovane vyšetrovala tlak krvi návštevníkom Komárno Shopping Center a Termálneho kúpaliska v Komárne. V rámci 14 výjazdov bolo vyšetrených 255 ľudí. Vyšetrení klienti – v prípade záujmu - obdržali letáky propagujúce aktivity PCOaPZ (200 ks) a letáky propagujúce projekt „Zdravý životný štýl“ (40 ks) a pozvánku na vyšetrenie do základnej PZ.

V rámci kampane „Medzinárodný deň starších“ boli vykonané merania krvného tlaku a cholesterolu u 40 osôb. Zároveň bolo poskytnuté poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu. Merania boli realizované v Zariadeniach sociálnych služieb v Komárne.

Pracovníci klientom PCOaPZ distribuovali 50 ks skladačiek o cholesterole, 15 ks skladačiek o hypertenzii, 200 ks letákov o aktivitách PCOaPZ.

## 7.2. Nadstavbové poradne

Na RÚVZ v Komárne sú zriadené nasledujúce nastavbové poradne:

- Poradňa odvykania od fajčenia
- Poradňa podpory duševného zdravia
- Poradňa pre zdravý životný štýl a optimalizáciu telesnej hmotnosti

Poradenstvo v uvedených problematikách funguje v priestoroch základnej poradne, realizuje ich verejný zdravotník. Poradenstvo v oblasti správnej výživy bolo poskytnuté všetkým klientom poradne, poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu a optimalizácie

telesnej hmotnosti absolvovali 3 klienti, poradenstvo v oblasti odvykania od fajčenia nebolo realizované kvôli nezáujmu zo strany obyvateľstva.

Poradenstvo v oblasti podpory duševného zdravia realizované nebolo, nakoľko lekár z oblasti špecializácie – psychiatria od septembra roku 2013 nepracuje na RÚVZ.

Pracovníci PCOaPZ spolupracovali s hygienou výživy pri plnení projektu „Sledovanie výživového stavu obyvateľstva SR“.

V priebehu roka 2014 sa realizovalo meranie krvného tlaku a pulzu pre záujemcov na verejných priestranstvách v Komárne.

V Komárne, dňa 09.02.2015

Mgr. Silvia Nagyová  
vedúci HDMaVZ

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2014**

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia ( špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia		0	0
Lekár - metodológ		0	0
Verejný zdravotník I. stupňa		1	1
Verejný zdravotník II. stupňa		0	0
DAHE		0	0
AHE		0	0
Zdravotná sestra		0	0
Iný zdravotnícky pracovník		0,5	1
Iný nezdravotnícky pracovník		0	0
<b>S P O L U</b>		<b>1,5</b>	<b>2</b>



## Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2014

Tab. č. 2a

RÚVZ

Číslo riadku	N á z o v a k t i v i t y		Počet aktivít	Cieľové skupiny			Iné
				Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- zvýšenie pohybovej aktivity	98	187	41	768	0
		- ozdravovanie výživy	27	732	0	30	0
		- podpora nefajčiara a Abstinencia	9	238	0	0	0
		- prevencia drogových závislostí	12	238	0	0	0
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	8	182	0	0	0
		- znižovanie krvného tlaku Nemedikamentózne	44	0	37	7	0
		- duševné zdravie	1		1	0	0
S P O L U			199	1577	79	805	0
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		70	1397	112	146	0
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		149	1516	41	861	0
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	3	0	0	0	0
		- lektorov – laikov	0	0	0	0	0
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		0	0	0	0	0
6..	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		9	5	2	2	0
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		6	1	4	1	0
8.	Správy, rozborov pre orgány štátnej správy		0	0	0	0	0
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		0	0	0	0	0
S P O L U			237	2919	159	1010	

Tab. č. 2b

	<b>Aktivita</b>	<b>Počet intervenovaných osôb</b>
<b>PROGRAM PODPORY ZDRAVIA ZNEVÝHODNENÝCH KOMUNÍT</b>	Preventívna prehliadka/na podnet KP	<b>0</b>
	Očkovanie/na podnet KP	<b>0</b>
	Odber krvi/na podnet KP	<b>0</b>
	Detské poradne/na podnet KP	<b>0</b>
	Liečba choroby u lekára/na podnet KP	<b>0</b>
	Kontrola/na podnet KP	<b>0</b>
	Zdravotný preukaz poistenca/na podnet KP	<b>0</b>
	Prieskum monitorovania zdravotného stavu	<b>0</b>
	Edukácia/Zdrav. Výchova	<b>0</b>
	Návšteva novorodencov	<b>0</b>
	Počet návštev - obvodní lekári	<b>0</b>
	Počet návštev - obecné úrady	<b>0</b>
	Počet návštev - základné školy	<b>0</b>
	spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi	<b>0</b>
	meranie tlaku krvi	<b>0</b>
	odvšivenie	<b>0</b>
	vypísanie žiadosti	<b>0</b>
	športové aktivity	<b>0</b>

## Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2014 do 31.12.2014

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0
15-19	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0
20-24	3	<b>21,4</b>	21,5	3	<b>5,0</b>	5,5	6	<b>8,1</b>	6,2
25-34	2	<b>14,3</b>	18,3	15	<b>25,0</b>	11,0	17	<b>23,0</b>	9,6
35-44	5	<b>35,7</b>	25,1	15	<b>25,0</b>	11,0	20	<b>27,0</b>	10,1
45-54	1	<b>7,1</b>	13,5	10	<b>16,7</b>	9,4	11	<b>14,9</b>	8,1
55-64	2	<b>14,3</b>	18,3	15	<b>25,0</b>	11,0	17	<b>23,0</b>	9,6
65 a viac	1	<b>7,1</b>	13,5	2	<b>3,3</b>	4,5	3	<b>4,1</b>	4,5
<b>SPOLU :</b>	<b>14</b>	<b>100,0</b>		<b>60</b>	<b>100,0</b>		<b>74</b>	<b>100,0</b>	

### Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0
15-19	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>1,6</b>	3,1	1	<b>1,3</b>	2,5
25-34	2	<b>13,3</b>	17,2	1	<b>1,6</b>	3,1	3	<b>3,9</b>	4,3
35-44	2	<b>13,3</b>	17,2	12	<b>19,4</b>	9,8	14	<b>18,2</b>	8,6
45-54	3	<b>20,0</b>	20,2	24	<b>38,7</b>	12,1	27	<b>35,1</b>	10,7
55-64	6	<b>40,0</b>	24,8	20	<b>32,3</b>	11,6	26	<b>33,8</b>	10,6
65 a viac	2	<b>13,3</b>	17,2	4	<b>6,5</b>	6,1	6	<b>7,8</b>	6,0
<b>SPOLU :</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>		<b>62</b>	<b>100,0</b>		<b>77</b>	<b>100,0</b>	

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko  
kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	1	11,1	20,5	1	1,9	3,7	2	3,2	4,4
25-34	2	22,2	27,2	12	22,6	11,3	14	22,6	10,4
35-44	4	44,4	32,5	14	26,4	11,9	18	29,0	11,3
45-54	0	0,0	0,0	10	18,9	10,5	10	16,1	9,2
55-64	1	11,1	20,5	14	26,4	11,9	15	24,2	10,7
65 a viac	1	11,1	20,5	2	3,8	5,1	3	4,8	5,3
<b>SPOLU:</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>		<b>53</b>	<b>100,0</b>		<b>62</b>	<b>100,0</b>	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0,0	0,0	1	1,7	3,2	1	1,4	2,6
25-34	2	14,3	18,3	1	1,7	3,2	3	4,1	4,5
35-44	2	14,3	18,3	12	20,0	10,1	14	18,9	8,9
45-54	3	21,4	21,5	24	40,0	12,4	27	36,5	11,0
55-64	6	42,9	25,9	18	30,0	11,6	24	32,4	10,7
65 a viac	1	7,1	13,5	4	6,7	6,3	5	6,8	5,7
<b>SPOLU:</b>	<b>14</b>	<b>100,0</b>		<b>60</b>	<b>100,0</b>		<b>74</b>	<b>100,0</b>	

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia  
podľa vzdelania  
za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	0	0,0	0,0	7	5,8	4,2	7	4,7	4,2
Učňovské	6	21,4	15,2	7	5,8	4,2	13	8,7	4,2
Stredoškolské s maturitou	8	28,6	16,7	38	31,4	8,3	46	30,9	8,3
Vysokoškolské	12	42,9	18,3	61	50,4	8,9	73	49,0	8,9
Neregistrované	2	7,1	9,5	6	5,0	3,9	8	5,4	3,9
<b>SPOLU:</b>	<b>28</b>	<b>100,0</b>		<b>121</b>	<b>100,0</b>		<b>149</b>	<b>100,0</b>	





**Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2014**

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	74	<b>1067</b>	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	185		
	Meranie TK, P *?	451		
	Biochemické vyšetrenie ***	0		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	0		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		0
		Spirometrom		0
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	0		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	151		
	Odborné poradenstvo	151		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	55		
Iné	0			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	3	<b>3</b>	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	0		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	0		
	Odborné poradenstvo	3		
	Iné	0		
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	0		
	Meranie spirometrom	0		
	Meranie smokerlyzerom	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Iné	0		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	0		
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	0		
	Meranie spirometrom	0		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	0		
	Antropometria	0		
	Pohybová inštrukcia	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Iné	0		
Poradňa podpory psychického zdravia	Založenie karty klienta	0		
	Psychologické vyšetrenie	0		
	Anonymné odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0		
Poradňa pre deti a mládež	Založenie karty klienta	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Založenie karty klienta	0		
	Vyšetrenie pracovného rizika	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta	0		
	Meranie TK, P *?	0		
	Anamnéza	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné			
<b>Celkom</b>			<b>1070</b>	



Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
20-24	abs.	3	0	1	2	1	0	1	0	1	0	2	0	1	0	2	1	1	0	3	0
	rel.	21,4	0,0	25,0	20,0	25,0	0,0	12,5	0,0	16,7	0,0	50,0	0,0	12,5	0,0	50,0	10,0	14,3	0,0	23,1	0,0
	+-%	21,5		42,4	24,8	42,4	0,0	22,9		29,8	0,0	69,3	0,0	22,9		49,0	18,6	25,9	0,0	22,9	0,0
25-34	abs.	2	0	1	1	0	2	2	0	1	1	0	2	2	0	0	2	2	0	2	0
	rel.	14,3	0,0	25,0	10,0	0,0	40,0	25,0	0,0	16,7	33,3	0,0	28,6	25,0	0,0	0,0	20,0	28,6	0,0	15,4	0,0
	+-%	18,3		42,4	18,6	0,0	42,9	30,0		29,8	53,3	0,0	33,5	30,0		0,0	24,8	33,5	0,0	19,6	0,0
35-44	abs.	5	0	1	4	2	2	3	0	3	1	1	3	3	0	1	4	3	1	4	1
	rel.	35,7	0,0	25,0	40,0	50,0	40,0	37,5	0,0	50,0	33,3	50,0	42,9	37,5	0,0	25,0	40,0	42,9	50,0	30,8	100,0
	+-%	25,1		42,4	30,4	49,0	42,9	33,5		40,0	53,3	69,3	36,7	33,5		42,4	30,4	36,7	69,3	25,1	0,0
45-54	abs.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	rel.	7,1	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0
	+-%	13,5		0,0	18,6	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		42,4	0,0	0,0	0,0	14,5	0,0
55-64	abs.	2	0	0	2	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	2	1	0	2	0
	rel.	14,3	0,0	0,0	20,0	0,0	20,0	12,5	0,0	0,0	33,3	0,0	14,3	12,5	0,0	0,0	20,0	14,3	0,0	15,4	0,0
	+-%	18,3		0,0	24,8	0,0	35,1	22,9		0,0	53,3	0,0	25,9	22,9		0,0	24,8	25,9	0,0	19,6	0,0
65 a viac	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0
	rel.	7,1	0,0	25,0	0,0	25,0	0,0	12,5	0,0	16,7	0,0	0,0	14,3	12,5	0,0	0,0	10,0	0,0	50,0	7,7	0,0
	+-%	13,5		42,4	0,0	42,4	0,0	22,9		29,8	0,0	0,0	25,9	22,9		0,0	18,6	0,0	69,3	14,5	0,0
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>14</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>1</b>

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
20-24	abs.	3	0	1	2	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	2	1	1	1	3	0
	rel.	5,1	0,0	2,2	13,3	4,7	0,0	4,1	0,0	3,8	0,0	2,4	7,7	3,9	0,0	6,9	3,2	4,5	3,1	6,4	0,0
	+-%	5,6	0,0	4,3	17,2	6,3	0,0	5,5	0,0	5,1	0,0	4,7	14,5	5,3		9,2	6,2	8,7	6,0	7,0	0,0
25-34	abs.	15	0	13	2	10	2	12	0	12	0	12	0	12	0	10	5	9	3	13	2
	rel.	25,4	0,0	28,9	13,3	23,3	18,2	24,5	0,0	22,6	0,0	29,3	0,0	23,5	0,0	34,5	16,1	40,9	9,4	27,7	15,4
	+-%	11,1	0,0	13,2	17,2	12,6	22,8	12,0	0,0	11,3	0,0	13,9	0,0	11,6		17,3	12,9	20,5	10,1	12,8	19,6
35-44	abs.	15	0	10	5	11	3	12	0	14	0	9	5	12	0	5	10	7	7	13	2
	rel.	25,4	0,0	22,2	33,3	25,6	27,3	24,5	0,0	26,4	0,0	22,0	38,5	23,5	0,0	17,2	32,3	31,8	21,9	27,7	15,4
	+-%	11,1	0,0	12,1	23,9	13,0	26,3	12,0	0,0	11,9	0,0	12,7	26,4	11,6		13,7	16,5	19,5	14,3	12,8	19,6
45-54	abs.	10	0	7	3	6	4	8	1	10	0	6	4	9	0	4	6	2	8	7	3
	rel.	16,9	0,0	15,6	20,0	14,0	36,4	16,3	50,0	18,9	0,0	14,6	30,8	17,6	0,0	13,8	19,4	9,1	25,0	14,9	23,1
	+-%	9,6	0,0	10,6	20,2	10,4	28,4	10,3	69,3	10,5	0,0	10,8	25,1	10,5		12,6	13,9	12,0	15,0	10,2	22,9
55-64	abs.	14	1	12	3	12	2	13	1	13	1	11	3	14	0	7	8	2	12	9	6
	rel.	23,7	100,0	26,7	20,0	27,9	18,2	26,5	50,0	24,5	100,0	26,8	23,1	27,5	0,0	24,1	25,8	9,1	37,5	19,1	46,2
	+-%	10,9	0,0	12,9	20,2	13,4	22,8	12,4	69,3	11,6	0,0	13,6	22,9	12,2		15,6	15,4	12,0	16,8	11,2	27,1
65 a viac	abs.	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	1	1	1	2	0
	rel.	3,4	0,0	4,4	0,0	4,7	0,0	4,1	0,0	3,8	0,0	4,9	0,0	3,9	0,0	3,4	3,2	4,5	3,1	4,3	0,0
	+-%	4,6	0,0	6,0	0,0	6,3	0,0	5,5	0,0	5,1	0,0	6,6	0,0	5,3		6,6	6,2	8,7	6,0	5,8	0,0
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>59</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>49</b>	<b>2</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>13</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>47</b>	<b>13</b>

## Výsledky biochemických vyšetření opakovaně vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2014 do 31.12.2014

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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
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
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-44	abs.	2	0	1	1	0	2	2	0	2	0	0	2	2	0	1	1	2	0	2	0
	rel.	15,4	0,0	11,1	20,0	0,0	66,7	15,4	0,0	15,4	0,0	0,0	25,0	14,3	0,0	33,3	8,3	20,0	0,0	20,0	0,0
	+-%	19,6	0,0	20,5	35,1	0,0	53,3	19,6	0,0	19,6	0,0	30,0	18,3		53,3	15,6	24,8	0,0	24,8	0,0	
45-54	abs.	2	1	2	1	2	1	3	0	2	1	2	1	3	0	0	3	3	0	2	1
	rel.	15,4	100,0	22,2	20,0	18,2	33,3	23,1	0,0	15,4	0,0	33,1	12,5	21,4	0,0	0,0	25,0	30,3	0,0	20,0	25,0
	+-%	19,6	0,0	27,2	35,1	22,8	53,3	22,9	0,0	19,6	0,0	37,7	22,9	21,5		0,0	24,5	28,4	0,0	24,8	42,4
55-64	abs.	6	0	4	2	6	0	5	1	6	0	4	2	6	0	1	5	2	4	4	2
	rel.	46,2	0,0	44,4	40,0	54,5	0,0	38,5	100,0	46,2	0,0	66,7	25,0	42,9	0,0	33,3	41,7	20,0	80,0	40,0	50,0
	+-%	27,1	0,0	32,5	42,9	29,4	0,0	26,4	0,0	27,1	0,0	37,7	30,0	25,9		53,3	27,9	24,8	35,1	30,4	49,0
65 a viac	abs.	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	1
	rel.	7,7	0,0	0,0	20,0	9,1	0,0	7,7	0,0	7,7	0,0	0,0	12,5	7,1	0,0	0,0	16,7	20,0	0,0	0,0	25,0
	+-%	14,5	0,0	0,0	35,1	17,0	0,0	14,5	0,0	14,5	0,0	22,0	13,5		0,0	21,1	24,8	0,0	0,0	0,0	42,4
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>4</b>

## Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	1,6	0,0	2,2	0,0	1,7	0,0	1,9	0,0	1,8	0,0	2,0	0,0	1,7	0,0	2,4	0,0	4,2	0,0	3,6	0,0
	+-%	3,2	0,0	4,2	0,0	3,4	0,0	3,7	0,0	3,4	0,0	3,9	0,0	3,2	0,0	4,7	0,0	8,0	0,0	6,9	0,0
25-34	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	1,6	0,0	2,2	0,0	1,7	0,0	1,9	0,0	1,8	0,0	2,0	0,0	1,7	0,0	2,4	0,0	4,2	0,0	3,6	0,0
	+-%	3,2	0,0	4,2	0,0	3,4	0,0	3,7	0,0	3,4	0,0	3,9	0,0	3,2	0,0	4,7	0,0	8,0	0,0	6,9	0,0
35-44	abs.	11	1	12	0	11	1	12	0	12	0	11	1	12	0	10	2	8	4	9	3
	rel.	18,0	100,0	26,1	0,0	19,0	25,0	22,6	0,0	21,1	0,0	22,0	8,3	20,0	0,0	24,4	10,0	33,3	10,5	32,1	8,8
	+-%	9,6	0,0	12,7	0,0	10,1	42,4	11,3	0,0	10,6	0,0	11,5	15,6	10,1	0,0	13,1	13,1	18,9	9,8	17,3	9,5
45-54	abs.	24	0	19	5	23	1	20	4	23	1	22	2	23	1	13	11	6	18	9	15
	rel.	39,3	0,0	41,3	31,3	39,7	25,0	37,7	44,4	40,4	20,0	44,0	16,7	38,3	50,0	31,7	55,0	25,0	47,4	32,1	44,1
	+-%	12,3	0,0	14,2	22,7	12,6	42,4	13,1	32,5	12,7	35,1	13,8	21,1	12,3	69,3	14,2	21,8	17,3	15,9	17,3	16,7
55-64	abs.	20	0	11	9	18	2	18	2	17	3	13	7	19	1	14	5	8	12	7	13
	rel.	32,8	0,0	23,9	56,3	31,0	50,0	34,0	22,2	29,8	60,0	26,0	58,3	31,7	50,0	34,1	25,0	33,3	31,6	25,0	38,2
	+-%	11,8	0,0	12,3	24,3	11,9	49,0	12,8	27,2	11,9	42,9	12,2	27,9	11,8	69,3	14,5	19,0	18,9	14,8	16,0	16,3
65 a viac	abs.	4	0	2	2	4	0	1	3	3	1	2	2	4	0	2	2	0	4	1	3
	rel.	6,6	0,0	4,3	12,5	6,9	0,0	1,9	33,3	5,3	20,0	4,0	16,7	6,7	0,0	4,9	10,0	0,0	10,5	3,6	8,8
	+-%	6,2	0,0	5,9	16,2	6,5	0,0	3,7	30,8	5,8	35,1	5,4	21,1	6,3	0,0	6,6	13,1	0,0	9,8	6,9	9,5
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>61</b>	<b>1</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>53</b>	<b>9</b>	<b>57</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>34</b>

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	1	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1
	+-%	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	1	3	0	0	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	60,0	0,0	0,0	0,0	28,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	42,9	0,0	0,0	0,0	23,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	1	1	0	0	1	0	3
	rel.	0,0	0,0	33,3	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0	21,4
	+-%	0,0	0,0	53,3	69,3	0,0	0,0	69,3	0,0	21,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	1	0	2	1	1	0	5
	rel.	0,0	0,0	33,3	0,0	40,0	100,0	50,0	0,0	35,7
	+-%	0,0	0,0	53,3	0,0	42,9	0,0	69,3	0,0	25,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	7,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	0	0	3	2	5	1	2	1	14
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	1	0	2	1	1	1	6
	rel.	0,0	0,0	33,3	0,0	40,0	100,0	50,0	100,0	42,9
	+-%	0,0	0,0	53,3	0,0	42,9	0,0	69,3	0,0	25,9

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	<b>abs.</b>	0	0	0	9	6	2	1	0	18
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	60,0	40,0	20,0	6,7	0,0	30,5
(<120 a <80)	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	24,8	24,8	24,8	12,6	0,0	11,7
2. Normálny	<b>abs.</b>	0	0	1	2	3	2	5	0	13
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	50,0	13,3	20,0	20,0	33,3	0,0	22,0
(120-129 alebo 80-84)	<b>+-%</b>	0,0	0,0	69,3	17,2	20,2	24,8	23,9	0,0	10,6
3. Vyšší normálny	<b>abs.</b>	0	0	1	3	3	2	5	1	15
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	50,0	20,0	20,0	20,0	33,3	50,0	25,4
(130-139 alebo 85-89)	<b>+-%</b>	0,0	0,0	69,3	20,2	20,2	24,8	23,9	69,3	11,1
4. Hypertenzia I	<b>abs.</b>	0	0	0	0	2	2	1	1	6
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	20,0	6,7	50,0	10,2
(140-159 alebo 90-99)	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2	24,8	12,6	69,3	7,7
5. Hypertenzia II	<b>abs.</b>	0	0	0	1	0	2	3	0	6
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	20,0	20,0	0,0	10,2
(160-179 alebo 100-109)	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	24,8	20,2	0,0	7,7
HYPERTENZIA III	<b>abs.</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	1,7
(>179 alebo >109)	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0	3,3
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	0	0	2	15	15	10	15	2	59
	<b>abs.</b>	0	0	0	1	3	4	4	1	13
<b>HYPERTENZIA</b>	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	6,7	20,0	40,0	26,7	50,0	22,0
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	12,6	20,2	30,4	22,4	69,3	10,6
<b>CELKOM</b>	<b>abs.</b>	0	0	5	17	20	11	17	3	73

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	7,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	13,5
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	2	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	66,7	0,0	0,0	21,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	53,3	0,0	0,0	21,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	16,7	0,0	14,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	29,8	0,0	18,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	1	0	3	0	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0	50,0	0,0	35,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	69,3	0,0	40,0	0,0	25,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	16,7	100,0	21,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	29,8	0,0	21,5
S P O L U	abs.	0	0	0	2	2	3	6	1	14
	abs.	0	0	0	1	1	1	4	1	8
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	33,3	66,7	100,0	57,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	69,3	53,3	37,7	0,0	25,9

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	1	4	1	4	0	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	33,3	4,3	21,1	0,0	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7	8,3	18,3	0,0	9,4
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	4	4	5	2	15
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	17,4	26,3	50,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7	15,5	19,8	49,0	11,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	1	0	2	7	2	0	12
	rel.	0,0	0,0	100,0	0,0	16,7	30,4	10,5	0,0	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1	18,8	13,8	0,0	10,1
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	10	7	1	19
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	43,5	36,8	25,0	31,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	20,3	21,7	42,4	11,8
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	1	1	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	4,3	5,3	0,0	5,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	8,3	10,0	0,0	5,5
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	25,0	1,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	3,2
<b>S P O L U</b>	abs.	0	0	1	1	12	23	19	4	60
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	0	2	11	8	2	23
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	47,8	42,1	50,0	38,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1	20,4	22,2	49,0	12,3
<b>CELKOM</b>	abs.	0	0	1	3	14	26	25	5	74



Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.14 do 31.12.2014 Tab.č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži		Abs	8	9	3	0	3	5	10	0	6	9	1	0
	Pokles	Rel	57,1	64,3	21,4	0,0	21,4	35,7	71,4	0,0	42,9	64,3	7,1	0,0
		+-%	25,9	25,1	21,5	0,0	21,5	25,1	23,7	0,0	25,9	25,1	13,5	0,0
		Abs	1	2	3	11	8	2	1	14	1	3	9	12
	Nezmenené	Rel	7,1	14,3	21,4	78,6	57,1	14,3	7,1	100,0	7,1	21,4	64,3	92,3
		+-%	13,5	18,3	21,5	21,5	25,9	18,3	13,5	0,0	13,5	21,5	25,1	14,5
	Nárast	Abs	5	3	8	3	3	7	3	0	7	2	4	1
		Rel	35,7	21,4	57,1	21,4	21,4	50,0	21,4	0,0	50,0	14,3	28,6	7,7
		+-%	25,1	21,5	25,9	21,5	21,5	26,2	21,5	0,0	26,2	18,3	23,7	14,5
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13
Ženy		Abs	13	21	12	15	17	7	33	0	29	40	3	3
	Pokles	Rel	22,0	35,6	20,3	25,4	29,3	11,9	55,9	0,0	49,2	67,8	5,2	5,4
		+-%	10,6	12,2	10,3	11,1	11,7	8,3	12,7	0,0	12,8	11,9	5,7	5,9
	Nezmenené	Abs	29	34	15	35	34	15	14	59	7	6	45	49
		Rel	49,2	57,6	25,4	59,3	58,6	25,4	23,7	100,0	11,9	10,2	77,6	87,5
		+-%	12,8	12,6	11,1	12,5	12,7	11,1	10,9	0,0	8,3	7,7	10,7	8,7
	Nárast	Abs	17	4	32	9	7	37	12	0	23	13	10	4
		Rel	28,8	6,8	54,2	15,3	12,1	62,7	20,3	0,0	39,0	22,0	17,2	7,1
		+-%	11,6	6,4	12,7	9,2	8,4	12,3	10,3	0,0	12,4	10,6	9,7	6,7
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	59	59	59	59	58	59	59	59	59	59	58	56
Spolu		Abs	21	30	15	15	20	12	43	0	35	49	4	3
	Pokles	Rel	28,8	41,1	20,5	20,5	27,8	16,4	58,9	0,0	47,9	67,1	5,6	4,3
		+-%	10,4	11,3	9,3	9,3	10,3	8,5	11,3	0,0	11,5	10,8	5,3	4,8
		Abs	30	36	18	46	42	17	15	73	8	9	54	61
	Nezmenené	Rel	41,1	49,3	24,7	63,0	58,3	23,3	20,5	100,0	11,0	12,3	75,0	88,4
		+-%	11,3	11,5	9,9	11,1	11,4	9,7	9,3	0,0	7,2	7,5	10,0	7,6
		Abs	22	7	40	12	10	44	15	0	30	15	14	5
	Nárast	Rel	30,1	9,6	54,8	16,4	13,9	60,3	20,5	0,0	41,1	20,5	19,4	7,2
	+-%	10,5	6,8	11,4	8,5	8,0	11,2	9,3	0,0	11,3	9,3	9,1	6,1	
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	73	73	73	73	72	73	73	73	73	72	69	

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	<b>Abs</b>	3	3	3	0	3	1	1	0	3	1	0	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	100,0	100,0	75,0	0,0	27,3	16,7	100,0	0,0	50,0	100,0	0,0	
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	42,4	0,0	26,3	29,8	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	0	0	0	9	6	0	0	4	0	0	7	0
		<b>Rel</b>	0,0	0,0	0,0	90,0	54,5	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	18,6	29,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	0	0	1	1	2	5	0	0	3	0	0	0
		<b>Rel</b>	0,0	0,0	25,0	10,0	18,2	83,3	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	42,4	18,6	22,8	29,8	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	3	3	4	10	11	6	1	4	6	1	7	0	
<i>Ženy</i>	<b>Abs</b>	9	1	4	11	11	1	10	0	10	5	3	1	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	29,0	100,0	40,0	39,3	40,7	5,9	90,9	0,0	83,3	83,3	15,8	4,0
		<b>+-%</b>	16,0	0,0	30,4	18,1	18,5	11,2	17,0	0,0	21,1	29,8	16,4	7,7
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	16	0	3	15	16	3	1	12	0	0	13	23
		<b>Rel</b>	51,6	0,0	30,0	53,6	59,3	17,6	9,1	100,0	0,0	0,0	68,4	92,0
		<b>+-%</b>	17,6	0,0	28,4	18,5	18,5	18,1	17,0	0,0	0,0	0,0	20,9	10,6
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	6	0	3	2	0	13	0	0	2	1	3	1
		<b>Rel</b>	19,4	0,0	30,0	7,1	0,0	76,5	0,0	0,0	16,7	16,7	15,8	4,0
		<b>+-%</b>	13,9	0,0	28,4	9,5	0,0	20,2	0,0	0,0	21,1	29,8	16,4	7,7
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	31	1	10	28	27	17	11	12	12	6	19	25	
<i>Spolu</i>	<b>Abs</b>	12	4	7	11	14	2	11	0	13	6	3	1	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	35,3	100,0	50,0	28,9	36,8	8,7	91,7	0,0	72,2	85,7	11,5	4,0
		<b>+-%</b>	16,1	0,0	26,2	14,4	15,3	11,5	15,6	0,0	20,7	25,9	12,3	7,7
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	16	0	3	24	22	3	1	16	0	0	20	23
		<b>Rel</b>	47,1	0,0	21,4	63,2	57,9	13,0	8,3	100,0	0,0	0,0	76,9	92,0
		<b>+-%</b>	16,8	0,0	21,5	15,3	15,7	13,8	15,6	0,0	0,0	0,0	16,2	10,6
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	6	0	4	3	2	18	0	0	5	1	3	1
		<b>Rel</b>	17,6	0,0	28,6	7,9	5,3	78,3	0,0	0,0	27,8	14,3	11,5	4,0
		<b>+-%</b>	12,8	0,0	23,7	8,6	7,1	16,9	0,0	0,0	20,7	25,9	12,3	7,7
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	34	4	14	38	38	23	12	16	18	7	26	25	

**Národné referenčné centrum pre Vibrionaceae pri RÚVZ so sídlom  
v Komárne**

**Správa o činnosti za rok 2014**

**1. NRC zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím č. 3 362/94  
A zo dňa 8.9.1994.**

Plní nasledovné úlohy:

- zabezpečuje základnú a nadstavbovú diagnostiku baktérií z čeľade *Vibrionaceae* (*Vibrio*, *Plesiomonas*, *Aeromonas*), reidentifikáciu kmeňov vibrií zaslaných z jednotlivých laboratórií SR
- je pripravené mikrobiologicky diagnostikovať pôvodcu cholery v zmysle Rozhodnutí Európskej Komisie č. 2002/253/ES a 2003/534/ES
- cielené vyšetrenie komunálnych, povrchových a odpadových vôd so zameraním na izoláciu baktérií z čeľade *Vibrionaceae*
- sérologickú typizáciu *Plesiomonas shigelloides* podľa Medzinárodnej antigénnej schémy
- vykonávanie metodickej konzultačnej a odbornej činnosti
- spolupracuje s inštitúciami a laboratóriami, ktoré sa zaoberajú rovnakou alebo príbuznou problematikou na medzinárodnej a celoslovenskej úrovni
- NRC pre Vibrionaceae je zaradené do laboratórneho systému Európskeho centra pre kontrolu chorôb – ECDC Štokholm s úlohou diagnostikovať pôvodcu cholery

**1.1 Spádová oblasť :** územie Slovenskej republiky

**1.2 Organizačné začlenenie :** NRC je samostatnou organizačnou zložkou

RÚVZ Komárno

**1.3 Personálne obsadenie**

Počet iných odborných pracovníkov s VŠ vzdelaním II. stupňa – úväzok 3 hod/deň

Počet pracovníkov s ÚSOV – laboranti – úväzok 4 hod/deň

Počet pomocného pracovného personálu – sanitári – 0

RNDr. Jozef Rosinský, MPH – vedúci NRC pre Vibrionaceae od roku 1996

Prírodovedecká fakulta UK Bratislava, odbor mikrobiológia, 1970.

44 rokov odbornej praxe v odbore klinická mikrobiológia a mikrobiológia životného prostredia v RÚVZ so sídlom v Komárne.

Postgraduálne vzdelanie:

- rigorózna skúška z mikrobiológie, PF UK Bratislava, 1971
- vyšetrovacie metódy v lekárskej mikrobiológii, atestácia, IDVLF Bratislava, 1979
- doplnkový kurz v organizácii a riadení zdravotníctva, IDVLF Bratislava, 1984
- hygiena životného a pracovného prostredia, atestácia, SPAM Bratislava, 1999
- Master of Public Health, SPAM Bratislava, 2000
- špeciálne školenie a skúška posudzovateľov SNAS Bratislava, 2001, 2009, preškolenie 2010

Katarína Petrovičová – zdravotná laborantka od roku 1997

- Stredná priemyselná škola chemická Bratislava, 1990,
- 24 rokov odbornej praxe mikrobiologického laboranta
- PŠŠ – laboratórne vyšetrovacie metódy v hygiene, SPAM Bratislava, 1998.

## 1.4. Akreditácia

Pracovisko vzhľadom na nízky počet pracovníkov a nedostatok finančných prostriedkov nepožiadalo o samostatnú akreditáciu

## 2. Odborná činnosť NRC

### 2.1. Analytická činnosť

NRC vykonáva základnú a nadstavbovú mikrobiologickú diagnostiku baktérií z čeľade *Vibrionaceae*, so zabezpečením identifikácie rodov *Vibrio* ktorý taxonomicky obsahuje 70 druhov, z ktorých 12 bolo izolovaných z infekcií ľudí, *Aeromonas* s 12 druhmi a *Plesiomonas shigelloides*, ktorý bol na základe genetických štúdií preradený do čeľade *Enterobacteriaceae*, a rod *Aeromonas* bol povýšený na samostatnú čeľaď *Aeromonadaceae*. Z praktických dôvodov čeľaď *Vibrionaceae* vytvorená Veronom v roku 1965 zostáva nezmenená a zahrňuje cytochrómoxidáza pozitívne kmene uvedených rodov .

Počas roku 2014 sme vyšetrili celkove 354 vzoriek, z toho 90 vzoriek povrchových vôd - lokalít Dunaj, Váh a štrkoviskových jazier okresu Komárno, 64 vzoriek kúpaliskových vôd, 19 kmeňov bolo zaslaných na finálnu identifikáciu zo slovenských laboratórnych pracovísk. Celkove sme diagnostikovali 181 bakteriálnych kmeňov v rámci komplexnej biochemickej identifikácie, Sérologickú typizáciu kmeňov *Vibrio cholerae non O1 – a/I* sme vykonali u 19 kmeňov /vid'. tab. č.1 / Najdôležitejším ľudským patogénom z čeľade *Vibrionaceae* je klasické *Vibrio cholerae* sérotypy *Ogawa*, *Inaba* a *Hikojima*, ktoré vyvolávajú klasickú choleru s epidemickým výskytom. K nim sa zaraďuje aj novo vydiferencovaný sérotyp *Vibrio cholerae O 139 Bengal*, ktorý akviroval schopnosť tvorby cholerového enterotoxínu – cholera génu a má schopnosť vyvolávať epidemickú choleru. V rokoch 1992 až 1993 vyvolal rozsiahlu epidémiu na indickom subkontinente a odvtedy sa rozšíril prakticky po celom svete, najmä však do Afriky, Ázie, Strednej a Južnej Ameriky.

Svetová zdravotnícka organizácia odhaduje, že cholera je každý rok príčinou smrti niekoľko tisíc ľudí.

NRC zabezpečuje biochemickú, fyziologickú a morfológickú diagnostiku uvedených druhov a sérotypov vibrií vyvolávajúcich cholera ako aj ostatných patogénnych vibrií, ktoré sú príčinou neintestinálnych ochorení. **V diagnostike sú využívané klasické, manuálne mikrobiologické postupy ako aj komerčne dostupné identifikačné systémy, Entero test a Neferm test. Biochemická diagnostika je doplnená aglutináciou špecifickými antisérmi - Ogawa, Inaba, O139 Bengal - od renomovaných svetových firiem. Túto činnosť vykonávame pre potreby preventívnej mikrobiológie ako aj klinickej mikrobiológie podľa uplatnenia odborných požiadaviek v rámci celej SR.**

#### Rod *Vibrio*

V našich klimatických podmienkach sa baktérie z čeľade *Vibrionaceae* vyskytujú vo vzorkách životného prostredia, najmä v jeho vodnej zložke odkiaľ sú izolované s pomerne vysokou frekvenciou. Človek sa môže infikovať priamo využívaním prirodzených zdrojov vôd určených na rekreačné účely alebo cez potravinové reťazce. Z uvedených dôvodov vyšetrujeme vzorky stojatých a tečúcich prírodných vôd okresu Komárno. Laboratórni pracovníci vykonávali odbery vôd v týždenných intervaloch (podľa charakteru počasia a pridelovaniu vozidla) počas celého roka v nasledovných lokalitách: tečúce toky - Váh, Dunaj, stojaté vody štrkoviskových jazier – Bohatá, Kava, mŕtve rameno Váhu – Apáli Komárno.

Z odborného hľadiska je potrebné uviesť, že *vibriá* zaujímajú v mikrobiálnom svete taxonomickú skupinu, ktorá nie je doteraz dostatočne prebádaná. Môžeme ich porovnávať k množstvu sérotypov salmonel, *Vibrio cholerae non O1* má v súčasnosti viac ako 170 sérotypov, pričom nie je ich počet zavŕšený. Obtiažnosť identifikácie potvrdzuje aj skutočnosť, že ani najmodernejší identifikačný systém MALDI pracujúci na princípe hmotnostnej spektrometrie, ktorý má v databáze 6000 druhov baktérií, nedokázal identifikovať nami izolované kmene vibrií. Z uvedeného dôvodu izolované kmene *Vibrio cholerae non O1* zatriedujeme podľa schémy Smitha-Goodnera (GIN) a Heibergera (SAM) s klasifikáciou a udaním príslušnej kombinačnej triedy (skvasovanie sacharózy, arabinózy, manózy, štiepenie želatiny, produkcia indolu, redukcia nitrátu na nitridy). Je potrebné zdôrazniť, že kmene *V. cholerae non O1*, biochemickými vlastnosťami zodpovedajú pravému *V. cholerae* a ďalšia diferenciácia je možná iba na základe antigénnych vlastností. Preto izolované kmene aglutinujeme špecifickými choleroými O antisérmi. Doterajšie aglutinácie uvedených kmeňov sú s negatívnym výsledkom, teda kmene pravých choleroých vibrií sa v našich podmienkach nevyskytujú. Výskyt vibrií cholerae non O1 v tečúcich vodách Dunaja a Váhu a povrchových stojatých vodách štrkoviskových jazier okresu Komárno ako veľmi pozoruhodný zvlášť preto, že *Vibrio cholerae sérotyp O139 Bengal* ( sérologicky *V. cholerae non O1* ) získal schopnosť produkcie choleroého enterotoxínu a vyvolávať epidemickú cholera.

Rovnako sú zaujímavé izolácie cytochrómoxidáza negatívnych kmeňov *Vibrio metschnikovii* (neutilizujú N-N dimetyl-parafenylén-diamín-dihydrochlorid) a ich výskyt v našom životnom prostredí (11 kmeňov). Uvedené kmene majú zároveň viaceré atypické biochemické vlastnosti oproti ostatným vibriám (nitrát, želatina), čo môže spôsobovať určité diagnostické rozpaky.

*Vibrio cholerae* je uvádzané ako predpokladaný biologický bojový prostriedok s cieľom vyvolania epidémií, preto NRC venuje dôležitú pozornosť aj otázkam

**mikrobiologického vyšetrenia vzoriek , ktoré môžu byť použité na ciele ničenie ľudskej populácie ako biologické bojové prostriedky alebo teroristická zbraň.**

Prehľad o izolovaných kmeňoch vibrií a zatriedenie do skupín podľa Smitha-Goodnera a Heibergera uvádzame v tabuľke č. 4.

### **Rod *Aeromonas***

Ako vyplýva z našich skúseností ako aj odbornej literatúry sa *aeromonády* vyskytujú v povrchových, tečúcich i stojatých vodách takmer u 90 - 100% vzoriek, v pitných vodách približne u 14% vyšetovaných vzoriek, rovnako sa nachádzajú v komunálnych odpadových vodách, kde sú izolované tiež s vysokou frekvenciou. *Aeromonády* zaraďujeme medzi podmienené patogény a podmienené patogénne mikroorganizmy.

V ľudskej patológii sa najčastejšie uplatňuje *Aeromonas hydrophila* a *Aeromonas sobria* (viacero biotypov), ktoré sú potencionálnym črevným, alebo orgánovým patogénom, možno často unikajúcim pozornosti mikrobiológov pre ich biochemickú a morfológickú podobnosť s *Escherichia coli*.

V roku 2014 sme izolovali 79 kmeňov *aeromonád*, ktorých druhové zloženie je uvedené v tabuľke č.4. Izolácie z klinických materiálov zaslané na identifikáciu do NRC sú hodnotené v samostatnej časti VS.

### **Rod *Plesiomonas* – *Plesiomonas shigelloides***

Ďalším ťažiskom odbornej činnosti NRC je v súčasnosti selektívna izolácia, identifikácia a najmä **sérologická typizácia kmeňov *Plesiomonas shigelloides* izolovaných na našom pracovisku, alebo zaslaných z iných laboratórií.** NRC vlastní 139 sér ( 101- O antisér a 38- H antisér ) Medzinárodnej antigénnej schémy, ktorá bola vypracovaná Sakazakim, Shimadom a Aldovou. Séra majú experimentálny charakter a nie sú komerčne dostupné.

Tento podmienený patogén sa izoluje zo širokej palety environmentálnych systémov a materiálov s ktorými prichádza človek do kontaktu. Základné faktory patogenity boli potvrdené v početných experimentálnych štúdiách. K nim možno priradiť aj ďalšie potencionálne faktory, ktoré sa môžu významnou mierou podieľať na patogenetickom potenciáli. Izolácie kmeňov *Plesiomonas shigelloides* z biologického materiálu v podmienkach Slovenska sú skôr sporadické, alebo im nie je venovaná diagnostická pozornosť.

Počas roku 2014 sme zo vzoriek životného prostredia /tekuté a stojaté prírodné vody/ selektívnymi metódami tzv. cholerovou technikou izolovali 13 kmeňov *Plesiomonas shigelloides*, čo predstavuje 11 % záchytnosť.

Identifikácie pre pracoviská v SR

- z klinického materiálu zaslaného z oddelenia klinickej mikrobiológie Fakultnej nemocnice Martin sme identifikovali 3 kmene *aeromonád* – výter z recta *Aeromonas veronii*, z moča *Aeromonas caviae*, zo spúta *Aeromonas eucrenophila* – **prvá verifikovaná izolácia a diagnostika uvedeného bakteriálneho druhu v SR**
- pre potreby oddelenia MŽP RÚVZ so sídlom v Nitre sme diagnostikovali nasledovné kmene: výter z recta *Aeromonas sobria*, bravčové pliecko *Aeromonas hydrophila*, mliečna kaša Nutrilon *Aeromonas hydrophila*, výživový doplnok *Aeromonas hydrophila*.
- z vody chovu okrasných rýb sme identifikovali kmeň *Vibrio cholera non O1 – a/I* pre HPL s r.o Komárno
- na základe požiadavky RÚVZ Nové Zámky v roku 2014 sme vyšetrili 64 vzoriek vôd TK v Podhájskej, s cieľom prešetriť epidemickú súvislosť návštevníčky uvedených kúpeľov z Prahy, kde bol v SZU izolovaný kmeň *Vibrio vulnificus* z výteru defektu na dolnej končatine . Z uvedených vzoriek sme doteraz selektívnymi mikrobiologickými metódami neizolovali uvedený bakteriálny druh ani žiadnych zástupcov z čeľade Vibrionaceae.
- spoluriešiteľské pracovisko – Katedra molekulárnej biológie Prír. Fak. UK Bratislava / Doc. RNDr. Milan Seman CSc / zaslalo v rámci riešenia projektu na bližšiu identifikáciu 10 kmeňov izolovaných z vodného prostredia. Z nich sme diagnostikovali *Vibrio cholerae non O1* – 5 kmeňov, *Aeromonas hydrophila* 2 kmene a 1 kmeň *Aeromonas salmonicida*. Za účelom vykonania molekulárno-biologických analýz sme uvedenému pracovisku v marci 2014 poskytli 17 kmeňov *Vibrio cholerae non O1* rôznych klasifikačných tried podľa Smith-Goodnera a Heibergera.

## 2.2. Ťažiskové úlohy

Účasť na riešení projektov

### Projekt hlavného hygienika SR

#### 7.19 Monitoring baktérií z čeľade Vibrionaceae vo vodnom prostredí s cieľom ochrany verejného zdravia

### **Cieľ:**

Ambíciou predkladaného projektu je širšie koncipované štúdium baktérií z čeľade *Vibrionaceae* – *Vibrio*, *Aeromonas*, *Plesiomonas* vyskytujúcich sa v rôznych typoch akvatických biotopov, ktoré môžu ovplyvňovať zdravie ľudskej populácie.

Overenie mikrobiologických vyšetrených metód tzv. cholerovej techniky a ich vhodnosť na selektívnu kultiváciu .

### **Plnenie úloh :**

Kultivačné vyšetrenia :

V rámci projektu sme k 31.12.2014 vyšetřili 90 vzoriek z tečúcich povrchových vôd /Dunaj, Váh/ a štrkoviskových jazier /Apáli, Kava, Bohatá /. Z uvedených vzoriek bolo izolovaných 136 kmeňov baktérií z čeľade *Vibrionaceae* - 44 kmeňov *Vibrio cholerae non O1*, 79 kmeňov *Aeromonas sp.* a 13 kmeňov *Plesiomonas shigelloides*. Izolované kmene *Vibrio cholerae non O1* sú zaradené do zbierky NRC a budú poskytnuté spoluriešiteľským pracoviskám za účelom vykonania genotypovej analýzy využitím molekulárno – biologických metód systému PCR.

Molekulárno biologické vyšetrenia:

- Molekulárna identifikácia a konfirmácia izolátov molekulárnymi PCR technikami, vychádzajúcimi z použitia druhovo špecifických génov pre *Vibrio cholerae*. Ide o gény kódujúce druhovo špecifické proteíny, konkrétne proteíny omp W aU, ktoré sa vyskytujú iba u *V.cholerae*. Identifikujú spoľahlivo tak *V. cholerae O1*, ako aj *V. cholerae non O1*.

Metodika: PCR analýza za použitia špecifických primerov

- Molekulárna identifikácia hlavných determinantov virulencie, ktoré reprezentujú gény *ctxA*, *tcpA* / gén pre toxín koregulujúci pilus/, *toxR* /dominantný gén, regulačnej kaskády/, *zot*, *ace*, *hlyA*, *st* – gény pre aditívne toxíny.

Metodika : PCR analýza za použitia špecifických primerov

Vyšetrenia zabezpečí spoluriešiteľ projektu : Katedra molekulárnej biológie Prírodovedeckej Fakulty UK Bratislava

**Gestor projektu : RÚVZ so sídlom v Komárne, NRC pre *Vibrionaceae***

**Spoluriešiteľské pracoviská : Katedra molekulárnej biológie Prírodovedeckej fakulty UK Bratislava, Odbor lekárskej mikrobiológie RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici ,**

**Časové ohraňenie projektu : rok 2013 a nasledujúce roky**



### 2.3. Laboratórne metódy

NRC vykonáva mikrobiologické vyšetrenia cieľenými kultivačnými metódami, ktoré zohľadňujú fyziologické a biochemické vlastnosti baktérii čeľade Vibrionaceae. Vlastní diagnostické séra na určovanie sérotypov *Vibrio cholerae* O1 – Ogawa, Inaba, Hikojima – polyvalent a O139 – Bengal.

V selektívnej kultivácii vibrií sme zaviedli používanie Kobayashi – agaru, ktorý paralelne používame s TCBS agarom.

### 2.4. Spolupráca s inými pracoviskami v SR.

- Aj v roku 2014 spolupracujeme s pracoviskom - Katedrou molekulárnej biológie Prírodovedeckej fakulty UK Bratislava / Doc. RNDr. Milan Seman, CSc /na molekulárno – biologických analýzach izolovaných kmeňov vibrií a produkcie ich enterotoxínu. V rámci riešeného projektu je pre uvedené pracovisko pripravená zbierka kmeňov *Vibrio cholerae non O1*, za účelom vykonania molekulárno - biologických analýz.
- Dlhodobo spolupracujeme s Oddelením všeobecnej mikrobiologie SZÚ Bratislava, vedúci prof. Ivan Čižnár, DrSc., s prepojením na medzinárodný kolektív pracovníkov, ktorí sa zaoberajú problematikou Vibrionaceae ( Universita Uppsala Švédsko, Universita Basilicata Potenza, Taliansko).
- Rovnako pokračuje naša spolupráca s pracoviskom pre bioterorizmus a identifikáciu biologických bojových prostriedkov pri RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici. ( vedúci h.doc. C. Klement). Cieľom spolupráce je **molekulárno – biologická analýza metódou PCR**, ktorá bude využitá podľa výsledkov experimentálnych prác na rýchlu identifikáciu *Vibrio cholerae* ( *non O1* ) zo vzoriek životného prostredia. Za tým účelom uvedenému pracovisku poskytujeme kmene *V. cholerae non O1 – a/1*, ktoré sme izolovali zo vzoriek tečúcich a stojatých povrchových vôd okresu Komárno tzv. choleroovou technikou.

### 3. Legislatívna činnosť

V oblasti baktérií z čeľade Vibrionaceae neboli riešené žiadne legislatívne úlohy.

### 4. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

- NRC vykonáva odbornú-metodickú činnosť pre pracoviská klinickej mikrobiológie ako aj pre mikrobiológie životného prostredia ohľadom kultivácie a identifikácie baktérií z čeľade *Vibrionaceae*, zo vzoriek biologického materiálu, ako aj zo vzoriek životného prostredia.

- v uplynulom roku sme poskytli 45 konzultácií v súvislosti s požiadavkou vyšetovania kmeňov, ktoré sa týkali špecifických otázok baktérií z čeľade *Vibrionaceae*.
- na požiadanie ÚVZ SR sme vypracovali anotáciu projektu HH SR, ktorý bol pozitívne prijatý a v súčasnosti na ňom pracujeme – 16.1.2014
- vypracovali sme odborné stanovisko k Programom a projektom, ktoré majú byť riešené pod gesciou Hlavného hygienika SR – 14.1.2014
- na požiadanie Hlavnej odborníčky pre MŽP sme sa vyjadrovali k cenám za vykonávanie posudzovania mikrobiologických skúšok SNAS-om – 15.1.2014
- pre slovenskú zbierku patogénnych mikroorganizmov SZÚ Bratislava pripravujeme kmene izolované z biologického materiálu – požiadavka prof. RNDr. Viktora Majtána CSc.
- metodicko-odbornú návštevu za účelom koordinácie spoločného projektu navštívil naše pracovisko Doc.RNDr.Milan Seman CSc – 13.3.2014
- pre potreby oddelenia MŽP RÚVZ so sídlom v Nitre sme poskytli selektívnu pôdu TCBS – 2.4.2014
- 23.6.2014 sme vypracovali odborné stanovisko vo veci výskytu vibrií v TK Podhájska, ktoré bolo zaslané vedúcemu Odboru epidemiológie ÚVZ SR Bratislava
- 22.7.2014 sme vypracovali Správu o cielenom vyšetovaní vôd TK Podhájska, ktorá bola poskytnutá Hlavnému hygienikovi SR
- 5.8.2014 vypracovaná anotačná správa k projektu HH SR zaslaná Hlavnej odborníčky pre MŽP Ing. Sirotnej
- za účelom kontroly rastových vlastností bakteriologických pôd sme poskytli MUDr. Monike Czirfuszovej HPL spol. s.r.o 2 kmene *Vibrio cholerae* non O1 izolované z vodného prostredia – 17.9.2014
- vypracovali sme podkladovú správu na riešenie okruhových problémov porady riaditeľov RÚVZ SR dňa 7-8.10.2014 v Lučenci.
- vedúci NRC ako člen poradného zboru HH SR pre mikrobiológiu životného prostredia pravidelne informuje poradný zbor o činnosti pracoviska ako aj ďalších odborných otázkach. /4.6.2014 a 11.11.2014/
- vedúci NRC ako externý posudzovateľ SNAS Bratislava pre mikrobiologické skúšky vykonáva posudzovanie laboratórií klinickej mikrobiológie, mikrobiológie životného prostredia, veterinárnych laboratórií, laboratórií vodárenských spoločnosti, podnikových potravinárskych laboratórií v rámci celej SR ako aj v zahraničí. Zdokonalovací kurz posudzovateľov SNAS – 7.11.2014

## **5. Účast' na medzilaboratórnych porovnávacích testoch**

Laboratórium zabezpečuje systém vnútorného riadenia kvality, ktorým verifikuje dodržiavanie predpokladanej kvality výsledkov. V roku 2014 sme vykonali medzilaboratórny porovnávací test v identifikácii aeromonád s pracoviskom oddelenia klinickej mikrobiológie FNsP Martin s pozitívnym výsledkom.

## **6. Účast' na seminároch, školeniach, kurzoch**

**Rosinský,J.:** Deň Národných referenčných centier organizovaný SEA, MZ SR Bratislava, - 18.3.2014

**Petrovičová, K.:** Deň Národných referenčných centier organizovaný SEA, MZ SR Bratislava, - 18.3.2014

**Rosinský,J.:** Celoslovenský konzultačný deň MŽP, seminár PROMISE a zasadanie poradného zboru HH SR pre MŽP, ÚVZ SR Bratislava, 4.6.2014

**Rosinský,J.:** Zdokonaľovací kurz posudzovateľov SNAS Bratislava 7.11.2014

**Rosinský,J. :** Konzultačný deň MŽP, seminár PROMISE a zasadanie poradného zboru HH SR pre MŽP, ÚVZ SR Bratislava, 11.11.2014

## **7. Prednášková a publikačná činnosť**

**Rosinský,J. Petrovičová,K. :** Mikrobiologická diagnostika a sérologická typizácia *Plesiomonas shigelloides*, vnútorný seminár RÚVZ Komárno, 13.6.2014 – prednáška

**Rosinský,J., Petrovičová,K. :** 20 rokov činnosti NRC pre Vibrionaceae, vnútorný seminár RÚVZ Komárno, 16.12.2014 - prednáška

RNDr. Jozef Rosinský, MPH  
vedúci NRC pre Vibrionaceae

V Komárne dňa: 3.2.2015

Výročná správa bola spracovaná podľa osnovy zaslanej ÚVZ SR dňa 12.12.2014

Príloha: Tabuľková časť

**Tabuľková časť**

**Národné referenčné centrum pre Vibrionaceae pri RÚVZ so sídlom**  
**v Komárne**

**Tabuľka č.1**

**Celkový počet vyšetrených vzoriek**  
**rok 2014**

Povrchové vody	90
Bazénové vody	64
Kmene zaslané na identifikáciu	19
Sérologická typizácia kmeňov	19
Komplexná biochemická identifikácia kmeňov	165
<b>SPOLU</b>	<b>354</b>

**Tabuľka č.2**

**Príprava kultivačných médií**  
**rok 2014**

<b>Druh média</b>	<b>Počet v litroch</b>
Tekuté pôdy	29
Pevné pôdy	64
Iné roztoky	5
<b>SPOLU</b>	<b>98</b>

**Tabuľka č.3**

**Príprava laboratórneho skla**  
**rok 2014**

<b>Druh</b>	<b>Počet kusov</b>
Zkumavky	5440
Petriho misky	3490
Iné: Erlenmayerove banky, podložné sklíčka, pipety	1320
<b>S P O L U</b>	<b>10 250</b>

Príprava laboratórneho skla : umývanie, sterilizácia, plnenie bakt.pôdami, deštrukcia

**Národné referenčné centrum pre Vibrionaceae pri RÚVZ so sídlom**  
**v Komárne**

**Tabulka č.4**

**Izolované bakteriálne druhy z čeľade Vibrionaceae**  
**rok 2014**

Izolované druhy	Povrchové vody			Iné	Spolu
	Dunaj	Váh	štrkoviská		
Aeromonas hydrophila		1	35	6	42
Aeromonas sobria		1	12	1	14
Aeromonas salmonicida		2	16	1	19
Aeromonas caviae			12	1	13
Aeromonas veronii				1	1
Plesiomonas shigelloides			13		13
Vibrio cholerae non O1 a/I			17	2	19
Vibrio cholerae non O1 a/II			20		20
Vibrio cholerae non O1 a/III			1		1
Vibrio cholerae non O1 b/I *				1	1
Vibrio cholera non O1 c/I *				1	1
Vibrio cholerae non O1 d/I*			1	1	2
Vibrio cholerae non O1 d/II *			3	1	4
Vibrio cholerae non O1 e/I *			2		2
Počet izolovaných kmeňov		4	132	16	152
Počet vyšetrených vzoriek	2	4	84	83	173

**Poznámka**

\* Systematicky *Vibrio metschnikovii*, s cytochrómoxydáza negatívnu reakciu

Kombinačné triedy vibrií sú vytvorené podľa schém Smitha-Goodnera a Heiberga

\*\* Kmene zaslané na reidentifikáciu

**Národné referenčné centrum pre Vibrionaceae pri RÚVZ so sídlom**  
**v Komárne**

**Tabuľka č.5**

**Izolácia baktérií z čeľade Vibrionaceae vo vzorkách vôd štrkoviskových jazier  
rok 2014**

Izolované druhy	Lokalita			Spolu
	Apáli	Kava	Bohatá	
<i>Aeromonas hydrophila</i>	9	12	14	35
<i>Aeromonas sobria</i>	7	3	2	12
<i>Aeromonas salmonicida</i>	4	12		16
<i>Aeromonas caviae</i>	3	7	2	12
<i>Plesiomonas shigelloides</i>	2	7	4	13
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 a/I	1	13	3	17
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 a/II	4	10	6	20
<i>Vibrio cholera</i> non O1 a/III	1			1
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 b/I*				
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 d/II*		2	1	3
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 d/I*		1		1
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 d/III*				
<i>Vibrio cholera</i> non O1 e/I *		1	1	2
Počet izolovaných kmeňov	31	68	33	132
Počet vyšetrených vzoriek	28	28	28	84

\* Systematicky *Vibrio metschnikovii*, kmene s cytochrómoxidáza negatívnou reakciou

**Národné referenčné centrum pre Vibrionaceae pri RÚVZ so sídlom**  
**v Komárne**

**Tabuľka č.6**

**Kmene zaslané na identifikáciu z iných laboratórií**  
**rok 2014**

<b>Poradové číslo</b>	<b>Materiál</b>	<b>Pracovisko</b>	<b>Odosielateľ</b>	<b>Výsledok</b>
1.	Výter z recta	OKM FN Martin	RNDr.Moravčík	Aeromonas veronii
2.	Moč	OKM FN Martin	RNDr.Moravčík	Aeromonas caviae
3.	Spútum	OKM FN Martin	RNDr.Moravčík	Aeromonas eucrenophila
4.	Voda z chovu okrasných rýb	HPL Komárno	MUDr.Czirfuszová	Vibrio cholera non O1 a/I
5.	Výter z recta	RÚVZ Nitra Odd.MŽP	RNDr.Kušnierová	Aeromonas sobria
6.	Pitná voda	RÚVZ Nitra odd.MŽP	RNDr.Kušnierová	Citrobacter freundii
7.	Bravčové pliecko	RÚVZ Nitra odd.MŽP	RNDr.Kušnierová	Aeromonas hydrophila
8.	Nutrilon mliečna kaša	RÚVZ Nitra odd.MŽP	RNDr.Kušnierová	Aeromonas hydrophila
9.	Výživový doplnok	RÚVZ Nitra odd.MŽP	RNDr.Kušnierová	Aeromonas hydrophila



**Národné referenčné centrum pre Vibrionaceae pri RÚVZ so sídlom**  
**v Komárne**

**Tabulka č.7**

**Identifikácia kmeňov pre Katedru molekulárnej biologie Prírodovedeckej Fakulty UK  
Bratislava**

<b>Por.č.</b>	<b>Označenie zadávateľa</b>	<b>Protokolové číslo NRC</b>	<b>Bakteriálny druh</b>
1.	8A	22/PM/NRC	Kmeň po vyočkovaní nevyrástol
2.	4Ab	23/PM/NRC	Vibrio metschnikowii d/II
3.	A25	24/PM/NRC	Vibrio metschnikowii d/I
4.	D2-Z	25/PM/NRC	Aeromonas hydrophila
5.	4AO	26/PM/NRC	Vibrio cholerae non O1 a/I
6.	L1-8	27/PM/NRC	Actinomyces sp.
7.	J1 - 56	28/PM/NRC	Aeromonas hydrophila
8.	D2-9	74/PM/NRC	Aeromonas salmonicida
9.	4b/10.4	75/PM/NRC	Vibrio metschnikowii b/I
10.	K42	76/PM/NRC	Vibrio metschnikowii c/I