

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

Výročná správa za rok 2013

**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,

internetová stránka: 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 HTC

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, 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.

❖ **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. Zameriava sa na sledovanie zdravotnej bezpečnosti, výživovej a biologickej hodnoty hotových pokrmov

❖ **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.

❖ **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 – „Kontrola pracovísk praktického vyučovania“
- 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 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 2013

V období od 1.1.2013 do 31.12.2013 RÚVZ so sídlom v Komárne plnil úlohy, určené a doporučené zriaďovateľom a hlavnými odborníkmi jednotlivých odborov.

Schválené záväzné ukazovatele a limity v € k 1.1.2013 (list MZ SR č. Z03952-2013-OVVHR) dňa 24.1.2013 boli :

Príjmy rozpočtovej organizácie (RO) - schválený rozpočet na rok 2013 7 000 €
MZ SR č. Z03952-2013-OVVHR zo dňa 24.1.2013

úprava rozpočtu k 31. 12. 2013

MZSR č. Z58995/15-2013-OVVHR zo dňa 30.12.2013 6 800 €

Kapitálové výdavky

RÚVZ so sídlom v Komárne k 1.1.2013 nemala rozpočtované kapitálové výdavky
úprava rozpočtu v priebehu roka k 28.5.2013 ZHHSRPEC /4880/11366/2013 2 251,20 €

Bežné výdavky

schválený rozpočet na rok 2013 475 499 €

MZ SR č. Z03952-2013-OVVHR zo dňa 24.1.2013

z toho mzdy a platy 274 168 €

odvody 95 822 €

bežné výdavky 98 509 €

bežné transfery 7 000 €

úprava rozpočtu k 31. 12. 2013

MZSR č. Z58995/15-2013-OVVHR zo dňa 30.12.2013 471 696 €

z toho mzdy a platy	274 218,76 €
odvody	97 712 €
bežné výdavky	93 760 €
bežné transfery	6 005 €

Mzdy

Na rok 2013 bol RÚVZ so sídlom v Komárne stanovený záväzný počet zamestnancov 37.

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

V rámci tohto limitu je v RÚVZ k 31.12.2013 zamestnaných 10 zamestnancov odmeňovaných podľa zákona č. 553/2003 Z. z., a 23 štátnych zamestnancov v štátnej službe.

Zloženie miezd

- tarifné platy a náhrady	210 117,40 €
- osobný príplatok	38 130,12 €
- ostatné príplatky	13 490,35 €
- odmeny	12 480,89 €
Spolu:	274 218,76 €

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	8 724,19 €
- Ostatné zdravotné poisťovne / Dôvera, Union/	19 936,71 €
- Poistné do Sociálnej poisťovne	69 051,33 €
Spolu:	97.712,23 €

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 výdavky	2 136,31 €
Energia, voda, komunikácie	28 712,60 €
Materiál a dodávky	17 341,12 €
Dopravné	7 907,01 €
Údržba	7 606,21 €
Nájomné	220,00 €
Ostatné tovary a služby	29 837,13 €
Spolu:	93 760,38 €

Bežné transfery

Schválený limit finančných prostriedkov na bežné transfery bol vo výške 7 000, €. Po úprave, presunom na položku 630 schváleným listom z UVZSR č. ZHHSRPEC/26175 /9445/2013 zo dňa 20.12.2013 bol rozpočet stanovený na sumu 6005,03 €.

Použitie finančných prostriedkov na bežné transfery :

vyplatenie náhrady príjmu pri práceneschopnosti	2 613,03 €
na odchodné	3 392,00 €

Sociálny fond

Organizácia tvorí sociálny fond mesačne podľa platných predpisov

Počiatkový stav k 1.1.2013	0,00 €
Tvorba k 31.12.2013	3 942,57 €
Čerpanie k 31.12.2013 na doplatok stravy zamestnancom	2 416,52 €
Čerpanie k 31.12.2013 na doplatok cestovného zamestnancom	672,71 €
Darčekové poukážky	609,50 €
Stav k 31.12.2013	243,84 €

Príjmy rozpočtu subjektu verejnej správy

Rozpočet príjmov bol k 1.1.2013 stanovený vo výške 7 000,00 €. K 31. 12 .2013 bol upravený na 6 800,- €.

Skutočne splnené príjmy k 31.12.2013 boli v sume 12 544,66 € čo je 184,47 % rozpočtu.

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 „kontrola“).

Za rok 2013 bolo všetkými oddeleniami vykonaných **spolu 2529 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 2013 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 280 vzoriek pitnej vody, Z celkového počtu vzoriek odobratých z verejných vodovodov bola mikrobiologická závadnosť zistená u 10 vzoriek, čo predstavuje 3,57 %. 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. 2013 je v okrese Komárno zásobovaných z verejných vodovodov (ďalšie kritérium hodnotenia) 87995 obyvateľov, čo predstavuje 84,63% z celkového počtu obyvateľov okresu. V porovnaní s predchádzajúcim rokom ide o prírastok o 1,18 %.

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

Na umelých kúpaliskách bolo v r. 2013 odobratých spolu 137 vzoriek bazénovej vody. Medzné hodnoty mikrobiologických ukazovateľov boli prekročené v 27 vzorkách, čo predstavuje 19,7 % z odobratých vzoriek. Prípady hlásenia zdravotných problémov v súvislosti s kúpaním (kritérium hodnotenia) v prírodných rekreačných lokalitách a na umelých kúpaliskách v r. 2013 neboli evidované, rovnako ani v rokoch 2012 a 2011.

V súvislosti s problematikou hluku v životnom prostredí bolo riešených 7 podnetov od obyvateľov, v ktorých poukázali na rušivý vplyv stacionárnych zdrojov hluku. Z prešetrovaných podaní 5 bolo hodnotených ako opodstatnených, s následným zabezpečením nápravných opatrení na zníženie hlučnosti. Ostatné podania boli hodnotené ako neopodstatnené. V roku 2012 to bolo 5 podnetov (2 opodstatnené), 2011 - 2 podnety (2 opodstatnené). Stúpajúci počet podaní 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, hodnotenej na základe vyšetrení ukazovateľov kvality ovzdušia vo vnútornom prostredí budov bolo v roku 2013 zabezpečených spolu 30 vyšetrení v bytových ako aj nebytových priestoroch. V 24 prípadoch boli zistené nedostatky, pričom boli navrhnuté nápravné opatrenia. Oproti predchádzajúcim rokom sa jedná o vzostup počtu riešených prípadov, k čomu mohla viesť dlhoročná snaha orgánu verejného zdravotníctva pomôcť občanom najmä v súvislosti s riešením problematiky plesní vo vnútornom prostredí 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.

Celkovo možno hodnotiť, že ciele činnosti oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia boli v r. 2013 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). 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. Potvrdenú chorobu z povolania sme v posledných 2 rokoch neevidovali. V roku 2011 bola potvrdená 1 choroba z povolania asthma bronchiale.

V rámci Európskej kampane Zdravé pracoviská prebiehal Európsky týždeň bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, v rámci ktorého oddelenie pripravilo Deň otvorených dverí, ktorý sa uskutočnil na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne. Kampane sa zúčastnilo 15 osôb, v r. 2011 aj v r. 2012 sa zúčastnilo 19 osôb. Mierny pokles účasti možno pripísať aj šírenia týchto odborných informácií cestou web stránky úradu.

Ďalej sa oddelenie venovalo plneniu úlohy „Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách“, počas ktorej 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.

V rámci plnenia úlohy „Zdravotné riziká pri používaní agrochemikálií“ zamestnanci zisťovali v poľnohospodárskych organizáciách rozsah, množstvo a spôsob používaných agrochemikálií a posudzovali mieru expozície pracovníkov pri práci s agrochemikáliami, úroveň ochrany zdravia, technológiu aplikácie prípravkov, spôsob skladovania chemických látok a prípravkov, zdravotný dohľad, odbornú spôsobilosť. Zo strany poľnohospodárskych subjektov boli odovzdané všetky karty bezpečnostných údajov použitých agrochemikálií a prehľad o spotrebe agrochemikálií za roky 2010, 2011 a 2012. Pomocou kontrolných listov bola v 10 organizáciách zisťovaná informovanosť zamestnancov v oblasti ochrany zdravia pri práci. Výsledky preukázali dobrú informovanosť zamestnancov.

Cieľom činnosti **Oddelenia hygieny výživy** je ochrana spotrebiteľa prostredníctvom výkonu neustáleho monitorovania zdravotnej neškodnosti potravín a pokrmov, kozmetických výrobkov 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 a 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 2013 Oddelením hygieny výživy boli úspešne realizované úlohy vychádzajúce z dokumentu „Programy a projekty Úradov verejného zdravotníctva SR na rok 2013“, konkrétne:

- sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospelaj populácie (80 respondentov)
- monitoring jodidácie kuchynskej soli (24 vzoriek),
- kontrola bezpečnosti papierových a kartónových obalových materiálov (2 vzorky),
- monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách (20 respondentov a 4 vzorky),
- vyšetrenie minerálnych a pramenitých balených vôd a vody vo watercooleroch (2 vzorky),
- vyšetrenie gluténu v diétnych potravinách (1 vzorka).

V priebehu celého roka bol vykonávaný štátny zdravotný dozor a úradná kontrola potravín v rámci plánovanej frekvencie kontrol a stanovených úloh na rok 2013. 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 2013 bolo vykonaných 8 auditov, 622 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a 404 kontrol v rámci úradnej kontroly potravín. Úradná kontrola potravín sa vykonáva podľa päťročného plánu úradných kontrol v Slovenskej Republike rozpracovaného na rok 2013 a podmienky RÚVZ. Kontroly sa opakovali prevažne u subjektov na základe frekvencie predchádzajúcich nezhôd ako aj kategorizácie. Počas výkonu 1026 kontrol (ŠZD + ÚKP) boli v 70 prípadoch zistené nezhody (**6,82%**) u 50 subjektov.

Počas letnej turistickej sezóny bolo skontrolovaných 35 zariadení nachádzajúcich sa v areáli 3 rekreačných stredísk alebo pri turisticky významných trasách okresu.

Ďalej bola vykonaná kontrola u 74 prevádzok ambulatného predaja potravín a pokrmov počas konania 23 hromadných podujatí.

Pre naplnenie hlavného cieľa, kontroly bezpečnosti potravín bolo v rámci úradnej kontroly potravín odobratých 362 vzoriek potravín (vrátane pokrmov), z ktorých 31 nevyhovela požiadavkám po stránke mikrobiologickej (**10,92%**).

V roku 2013 a 2012 sme neevidovali ochorenia v súvislosti s konzumáciou stravy v zariadeniach spoločného stravovania.

A v roku 2011 bola riešená 1 epidémia v zariadení spoločného stravovania otvoreného 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

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. Celkovo bolo respondovaných 120 študentov. Monitoring sa vyhodnocuje na celonárodnej úrovni.
- monitoring spotreby vybraných aditívnych látok do potravín u detí. Respondovaných bolo 20 žiakov vo veku 15 rokov. Monitoring sa vyhodnocuje na celonárodnej úrovni.
- monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl:

V súvislosti s uvedenou úlohou bol vykonaný mimoriadny cielený štátny zdravotný dozor

v telovýchovných zariadeniach pri jednotlivých stupňoch škôl, v 31 telocvičniach a na 15 telovýchovných plochách pri základných a stredných školách v Komárne a v okrese. Nedostatky boli zistené v 21 prevádzkach. Úloha začala v roku 2013 a bude pokračovať v nasledujúcich rokoch, kde bude možné porovnať výsledky.

Štúdie a projekty ktoré neboli súčasťou Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva SR:

- realizácia výskumu ESPAD u študentov vysokých škôl v Slovenskej republike. Projekt bol realizovaný v súvislosti s prebiehajúcim týždňom boja proti drogám v Slovenskej republike. RÚVZ so sídlom v Komárne projekt realizoval u študentov Univerzity Jána Selyeho, Bratislavská cesta č. 3322, v Komárne na katedre Ekonomickej fakulty, kde bolo respondovaných 60 študentov. Výskum bude vyhodnotený celonárodne. Výsledky zatiaľ nie sú k dispozícii.

Najvýznamnejším cieľom 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 2013 sme vykonali 570 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. V predchádzajúcich rokoch bolo vykonaných 688 (2012) a 285 (2011) kontrol. V rámci sledovania enviromentálneho prostredia detí a mládeže bolo vykonaných 18 odberov vzoriek vody na chemické a mikrobiologické vyšetrenie, z toho 6 vzoriek pitných vôd a 3 vzorky vody z plaveckého bazéna pri základnej škole. Jedna vzorka bazénovej vody nevyhovovala príslušným normám po stránke mikrobiologickej. Ochorenia v súvislosti s nevyhovujúcou kvalitou pitnej vody alebo vody na kúpanie neboli v roku 2013 ani v predchádzajúcich dvoch rokoch evidované neboli.

V rámci ochrany zdravia najmenších detí bolo vykonaných v roku 2013 - 38 odberov vzoriek piesku, z ktorých 7 nevyhovovalo požiadavkám vyhlášky 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská (helminty, fekálne streptokoky).

Ochorenia v súvislosti so školským stravovaním sme v roku 2013 ani 2011 neevidovali, v roku 2012 sme evidovali rozsiahlu epidémiu salmonelózy v jednom zo zariadení školského stravovania.

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 2013 sme evidovali 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 2013 bolo evidovaných 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 2013 sme evidovali 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 2013 sme zaznamenali 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 environmentálna surveillance poliomyelitídy, prevencia HIV/AIDS, HELICS (sledovanie výskytu nozokomiálnych nákaz na jednotke intenzívnej starostlivosti), zabezpečovanie činnosti poradne očkovania, koordinácia 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 viaceré projektov a programov. Medzi najvýznamnejšie patrili :

- Národný program podpory zdravia, v rámci ktorého bol uskutočnený 1. ročník „Prechádzky na podporu zdravia s účasťou 97 obyvateľov regiónu, realizovaný vlastný projekt „Zdravý životný štýl.“, spojený s prednáškami, ochutnávkou zdravých jedál a praktickým cvičením.
- Národný program prevencie nadváhy a obezity- v rámci programu boli realizované pravidelné cvičenia (1x týždenne), kampaň z príležitosti svetového dňa výživy, „Deň zdravej výživy“ v spolupráci s jednou základnou školou.
- podujatia v rámci významných svetových dní,
- Národný akčný plán na kontrolu tabaku – aktivity k Svetovému dňu bez tabaku, propagácie súťaže „Quit and Win“ („Prestaň a vyhraj“),
- Národný akčný plán pre problémy s alkoholom – zapojenie sa do kampane Deň zodpovednosti, ktorej sa zúčastnilo 32 záujemcov
- regionálne aktivity v rámci plnenia úloh Národného programu ochrany a podpory zdravia starších ľudí – napr. cvičenie na podporu a rozvoj duševného zdravia , aktivity z príležitosti týždňa mozgu – 3 prednášky v spolupráci a Alzheimerovou spoločnosťou
- zdravotno-výchovné pôsobenie u detí predškolského veku - stomatohygiena
- regionálne aktivity v rámci plnenia úloh Národného programu starostlivosti o deti a dorast- napr. výtvarná súťaž – Zdravý životný štýl očami detí, zdravotno-výchovná akcia „Pohybom ku zdraviu,“ pre deti materských škôl
- v rámci programu CINDI bola naďalej prevádzkovaná poradňa zdravia, kde sa realizuje prevencia najmä srdcovo-cievnych ochorení. V roku 2013 bolo realizovaných 119 vyšetrení. Meranie tlaku krvi a vyšetrenie cholesterolu bolo realizované aj v rámci Komárňanských dní, kde bolo vyšetrených 100 klientov.
- poradňa duševného zdravia , ktorú navštívilo 45 klientov,

- spolupráca na projekte „Sledovanie výživového stavu obyvateľstva SR“ s oddelením hygieny výživy,
- vlastný program prevencie kolorektálneho karcinómu.

Národne referenčné centrum pre Vibrionaceae

- v roku 2013 sme ako gestor plnili úlohy projektu „Monitoring baktérií z čeľade Vibrionaceae v akvatickej zložke s cieľom ochrany verejného zdravia sme vyšetrili 126 vzoriek povrchových vôd, z toho 30 vzoriek tečúcich povrchových vôd z Dunaja a Váhu, a 96 vzoriek vôd zo štrkoviskových jazier okresu Komárno lokality Apáli, Kava, Bohatá.
- z uvedených vzoriek sme izolovali 154 kmeňov *Vibrio cholerae* non O1, 53 kmeňov *Aeromonas* sp a 16 kmeňov *Plesiomonas shigelloides*.
- zaujímavé kmene *Vibrio cholerae* non O1 boli poskytnuté spoluriešiteľskému pracovisku – Katedre molekulárnej biológie Prírodovedeckej fakulty UK Bratislava

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.

Všeobecná časť

1. Identifikácia úradu

- **názov:** Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne
- **IČO:** 17 335 655
- **sídlo:** Mederčská 39, 945 01 Komárno
- **vedúci služobného úradu a regionálny hygienik:** MUDr. Andrea Kološová
- **kontakt:** 035 /7702627,035/7700412 mobil: 0911 173 356
- **územná pôsobnosť:** okres Komárno, Nitriansky kraj
- **charakteristika dozorovaného územia** (špecifiká)

Územie okresu Komárno je súčasťou Podunajskej nížiny. Z väčšej časti sa nachádza na rovine, iba severozápadná časť územia má charakter pahorkatiny. Nadmorská výška územia sa pohybuje v rozpätí od 100 do 270 m n/m.. Rozprestiera sa na ľavom brehu Dunaja, vo východnom cípe Žitného ostrova, pri dolnom toku Malého Dunaja, Nitry, Žitavy a Váhu. V území sú bohaté zdroje termálnej vody. Je tu vytvorený najväčší potenciál pre poľnohospodárske využívanie krajiny, územie má dlhé vegetačné obdobie. Výskyt lesov je sústredený predovšetkým do inundačných území pretekajúcich riek.

Región je veľmi bohatý na historické a kultúrne pamiatky, s čím súvisí aj návštevnosť zahraničných turistov. Pre potreby domácich i zahraničných návštevníkov sú k dispozícii zariadenia spoločného stravovania s celoročnou prevádzkou a zariadenia sezónneho charakteru, ktoré sú prevádzkované počas letnej turistickej sezóny. Vo všetkých spomenutých zariadeniach je vykonávaný štátny zdravotný dozor zamestnancami RÚVZ so sídlom v Komárne. V našom okrese evidujeme tri významnejšie rekreačné zariadenia - Termálne kúpalisko v Komárne s celoročnou prevádzkou, Hotel Wellnes Patince s celoročnou prevádzkou a Termálne kúpalisko so sezónnou prevádzkou situované v rekreačnom areáli v Patinciach.

Problematika pracovného prostredia je daná zemepisnou polohou okresu, okrem priemyselných podnikov je tu aj poľnohospodárska výroba, vykonávaná poľnohospodárskymi podnikmi a súkromne hospodáriacimi roľníkmi.

Najväčšie priemyselné podniky v okrese sú SAM – SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s. Bratislava, prevádzka Komárno, ALT, a.s. Komárno, KOM Polster, s.r.o. Komárno- Nová Stráž, EUROOBUV s.r.o. Komárno, SK-Cont, a.s. Komárno, Hadovce, Silcotec Slovakia, s.r.o. Komárno, Vicente Torns, s.r.o. Veľké Kosihy, Ferplast Slovakia, s.r.o. Nesvady, Nuritech SK, s.r.o. Hurbanovo, General plastic, s.r.o. Kolárovo, KROMBERG & Schubert s.r.o. Kolárovo. V roku 2013 najväčšou zmenou bolo odkúpenie objektov SLKB a.s. Komárno spoločnosťou SAM – SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s., Vlčie hrdlo 5985, Bratislava. Výroba železobetónových konštrukcií v Doprastave a.s. Bratislava, prevádzka Prefa Komárno je naďalej zastavená, zamestnanci boli presunutí na iné pracoviská v rámci SR. V roku 2013 sa výrazne rozvíjala prevádzka v spoločnosti KOM Polster s.r.o. Nová Stráž – boli kolaudované nové šijacie dielne pri výrobe čalúneného nábytku.

Poloha okresu v hraničnom pásme spolu s narastajúcou migráciou obyvateľstva zvyšuje riziko zavlečenia prenosných ochorení, čoho dôkazom je aj narastajúci počet importovaných ochorení. Región zároveň patrí medzi oblasti s bohatým vodným hospodárstvom, poľnohospodárskou výrobou, čo predurčuje obyvateľov okresu na zvýšené riziko vybraných nákaz.

- **rozsah 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, je orgánom verejného zdravotníctva a naďalej pracuje 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, Programy a projekty vyhlásené ÚVZ SR , podieľa sa na plnení Národného imunizačného programu .

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.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva vo svojej pôsobnosti

- Zabezpečuje opatrenia na predchádzanie šíreniu prenosných ochorení a nariaďuje opatrenia v ohniskách nákazy.
- Vypracováva plány a stratégie postupov pre mimoriadne epidemiologické situácie na úrovni okresu.
- Dozoruje dodržiavanie limitov faktorov základných zložiek životného prostredia a ďalších faktorov, ktoré môžu ovplyvňovať zdravie a životný komfort človeka.
- Dozoruje plnenie a dodržiavanie ustanovení platnej legislatívy čo sa týka výskytu chemických, karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu v pracovnom prostredí.
- Vykonáva dozornú činnosť aj na základe hlásení rýchleho výstražného systému RAPID ALERT a RASFF, ako aj Systému rýchleho varovania, ktorý je súčasťou programu EPIS.
- Zabezpečuje monitorovanie kvality pitnej vody u spotrebiteľa, monitorovanie kvality vody určenej na kúpanie počas kúpacej sezóny, sledovanie kvality vody na kúpanie na umelých kúpaliskách.
- Sprístupňuje informácie o kvalite vody na kúpanie počas kúpacej sezóny.
- Zabezpečuje kontrolu dodržiavania zákazu fajčenia podľa zák. č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov.
- Vykonáva štátny zdravotný dozor.
- Ukladá opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov , ukladá sankcie.
- Vydáva záväzné stanoviská a rozhodnutia podľa vyššie citovaného zákona.
- Schvaľuje prevádzkové poriadky.
- Vydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností.
- Posudzuje a kontroluje dodržiavanie zásad a hygienických požiadaviek na prevádzkach zariadení spoločného stravovania, školských a predškolských zariadení, zdravotníckych zariadení, zariadení sociálnych, ubytovacích a rekreačných služieb, zariadení starostlivosti o ľudské telo, na prevádzkach kúpaliska, na prevádzkach priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, na pracoviskách, na prevádzkach pohrebiska a pohrebnej služby ako i pri nakladaní s nebezpečným odpadom..
- Uplatňuje metódy a formy zdravotno-výchovného pôsobenia obyvateľov vo vzťahu k vlastnému zdraviu ako i k zdraviu ľudí v širšom okolí.
- Vykonáva činnosť v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia .
- **Národné referenčné centrá**
Národné referenčné centrum pre Vibrionaceae 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.
NRC pre Vibrionaceae je zaradené do laboratórneho systému Európskeho centra pre kontrolu chorôb – ECDC Štokholm s úlohou diagnostikovať pôvodcu cholery.
- **krajskí a hlavní odborníci ÚVZ SR, resp. HH SR**
vedúci oddelenia HDM pôsobil v roku 2013 ako krajský odborník hlavného hygienika SR za Nitriansky kraj pre odbor hygiena detí a mládeže

- vzdelávacie aktivity v roku 2013

V roku 2013 sa v rámci sústavného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov na RÚVZ so sídlom v Komárne uskutočnilo 13 odborných vnútorných seminárov v nasledovných tematických okruhoch:

mesiac	názov prednášky	Počet zúčastnených
marec	Poruchy príjmu potravy	14
	Mikrobiologické vyšetovanie kostrových pozostatkov z predpokladaného cholerového cintorína v Komárne	
apríl	Význam kvality pitnej vody z hľadiska ochrany verejného zdravotníctva	13
	Novela zákona o odpadoch	
máj	Výsledky cielených mimoriadnych kontrol v roku 2012	22
	Problematika ochrany zdravia pri práci s materiálom obsahujúcim azbest	
október	Elektronické cigarety - postup pri výkone ŠZD	22
	Alergény roztočov bytového prachu z pohľadu verejného zdravia	
november	Výskyt svrabu v okrese Komárno v roku 2013	13
	Epidemiologická situácia v roku 2013	
	O marihuane	
december	Prehľad vykonaných auditov v zariadeniach školského stravovania	9
	Hygienické požiadavky na pieskoviská	

Vzdelávacie aktivity v r. 2013 organizované mimo RÚVZ Komárno, na ktorých sa zúčastnili zamestnanci RÚVZ so sídlom v Komárne **50 - celkový počet** . Celkovo sa vynaložilo na zvyšovanie a prehlbovanie kvalifikácie zamestnancov **2219,78 €**

Tabuľka

č.2

Miesto konania	Usporiadateľ	Názov	Počet Zam.
Bratislava	Slov.spoločnosť hygienikov	Martinské dni verejného zdravotníctva	1
Bratislava	SZU Bratislava	Tematický kurz–novinky v zdraví v práci	1
Žilina	ÚVZ SR	Kozmetické výrobky –trhový dozor	1
Trenčín	ÚVZ SR	Metodický seminár – výkon ŠZD a kontrola fajčenia	1
Bratislava	ÚVZ SR	Pracovný seminár o odpadoch v ZSS	2
Martin	ÚVZ SR	10 rokov od ratifikácie rámcového dohovoru o kontrole tabaku na Slovensku	2

Bratislava	ÚVZ SR	X. konferencia NRC	2
Bratislava	ÚVZ SR	XII. dni hygieny deti a mládeže	1
Bratislava	ÚVZ SR	Konzultačný deň MŽP	1
Tále	ÚVZ SR	XV. ročník odb.konferencie - Surveillance nozokomiálnych nákaz	1
Bratislava	SZÚ	Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb	1
Tále	ÚVZ SR	XII. Červenkové dni preventívnej medicíny	1
Dunajská Streda		Krízové situácie vo VZ	1
Nový Smokovec	ÚVZ SR	XXI. vedecko-odborná konferencia Životné podmienky a zdravie	1
Bratislava	ÚVZ SR	Národný akčný plán pre problémy s alkoholom na roky 2013-2020	2
Nový Smokovec	RÚVZ Poprad	Fyzikálne faktory prostredia	1
Martin	ÚVZ SR	ASTR	1
Bratislava	ÚVZ SR	X. konferencia NRC	2
Trenčín	ÚVZ SR	Výkon ŠZD a kontrola fajčenia	1
Bratislava	ŠZÚ	Škola vakcinológie	1
Bratislava	SZU Bratislava	Seminár-nácvik komunikač.zručnosti pri pohovoroch s rodičmi odmietajúcich očkovanie svojich deti	1
Trenčín	RÚVZ Trenčín	Kontrola sterilizačného cyklu biologickými a chemickými látkami	1
Bratislava	IVES Košice	Školenie ASU	2
Komárno	FORLIFE n.o.	Bezpečnosť pacienta	4
Bratislava	SZU Bratislava	Základy adiktológie vo verejnom zdravotníctve	1
Bratislava	SZU Bratislava	DS v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb	1
Bratislava	SZU Bratislava	TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb	2
Bratislava	ÚVZ SR	Podpora mentálneho zdravia zdravotníckych pracovníkov a zvýšenie informovanosti u vybraných problémov v oblasti mentálneho zdravia	1
Nové Zámky	Akadémia vzdelávania	Novela zákona o ochrane osobných údajov	1
Bratislava	EDOS-PEM	Významné zmeny vo verejnom obstarávaní	1
Bratislava	EDOS-PEM	Novela zákona o účtovníctve	2
Nitra	ÚVZ SR	Školenie k programu TZS	1
Nový Smokovec	RÚVZ Poprad	Životné podmienky a zdravie	1
Banská Bystrica	RÚVZ Banská Bystrica	Zdravotné zabezpečenie pitnej vody	1
Bratislava	Výskumný ústav VH	Bezpečnosť dodávky pitnej vody- výzva pre Dunajský región	1
Bratislava	Centrum vzdelávania	Zmeny v oblasti nakladania s odpadmi dotýkajúce sa obcí a miest	2

Komárno	HPL Komárno	Novinky v laboratórnej diagnostike XXV	4
Komárno	RÚVZ Komárno	Hodnota očkovania	3
Bratislava	SZU Bratislava	Epidémia vírusových hepatítid	1
Komárno	ÚVZ SR	Aktuálna problematika v hygiene životného prostredia	22
Komárno	ÚVZ SR	Prvá pomoc v krízových situáciách	21
Nitra	ÚVZ SR	Hodnotenie dopadov na zdravie	5
Nitra	ÚVZ SR	Stravovanie detí a mládeže	3
Komárno	ÚVZ SR	Problematika pitnej vody a vody na kúpanie	22
Komárno	ÚVZ SR	Správne konanie	18
Komárno	ÚVZ SR	Legislatíva na úseku VZ	12
Nitra	ÚVZ SR	Správa o zdravotnom stave obyvateľstva	5
Komárno	ÚVZ SR	Radiačné postupy	15
Komárno	ÚVZ SR	Najnovšie postupy v oblasti epidemiológie	13
Trnava	ÚVZ SR	Preventívne pracovné lekárstvo	4

Mladých pracovníkov naša organizácia stabilizuje umožnením ďalšieho vzdelávania ako aj možnosťou zvyšovania si kvalifikácie. Dvomi zamestnancom organizácie bolo umožnené externé štúdium v odbore verejné zdravotníctvo na Vysokej škole verejného zdravotníctva a sociálnej práce Sv. Alžbety v Bratislave. V r. 2013 štátna zamestnankyňa na oddelení epidemiológie úspešne ukončila dvojročný vzdelávací program Európskej únie – EPIET – Európsky program pre vzdelávanie v intervenčnej epidemiológii, ktorý je manažovaný Európskym centrom na prevenciu a kontrolu chorôb (ECDC) so sídlom vo Švédsku. V roku 2013 2 zamestnankyne úspešne ukončili štúdium v odbore VZ na Vysokej škole verejného zdravotníctva a sociálnej práce Sv. Alžbety v Bratislave, z toho jedna bakalárske štúdium a druhá magisterské.

- personálne obsadenie

- stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Komárne k 31.12.2013

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	
Sestra	
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	1
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	0,4
THP - VŠ	1
THP - ÚSV	3
Robotníci	4
Spolu	9,40

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

Katégória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár		1							1
Sestra									
Verejný zdravotník			3	4	12				19
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1	0,67					1,67
THP - ÚSV					1				1
Robotníci									
Spolu		1	4	4,67	13				22,67

V sledovanom období sú v mimoevidenčnom stave (spolu verejná aj štátna služba):	
materská dovolenka	1
rodičovská dovolenka	2
neplatené voľno	

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2013		
Počty zamestnancov	Plán rok 2013	Skutočnosť rok 2013
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	37	33
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	37	33,49
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	37	32,07
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	37	32,56
SPOLU	37	

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2013 podľa kategórií a vekovej štruktúry

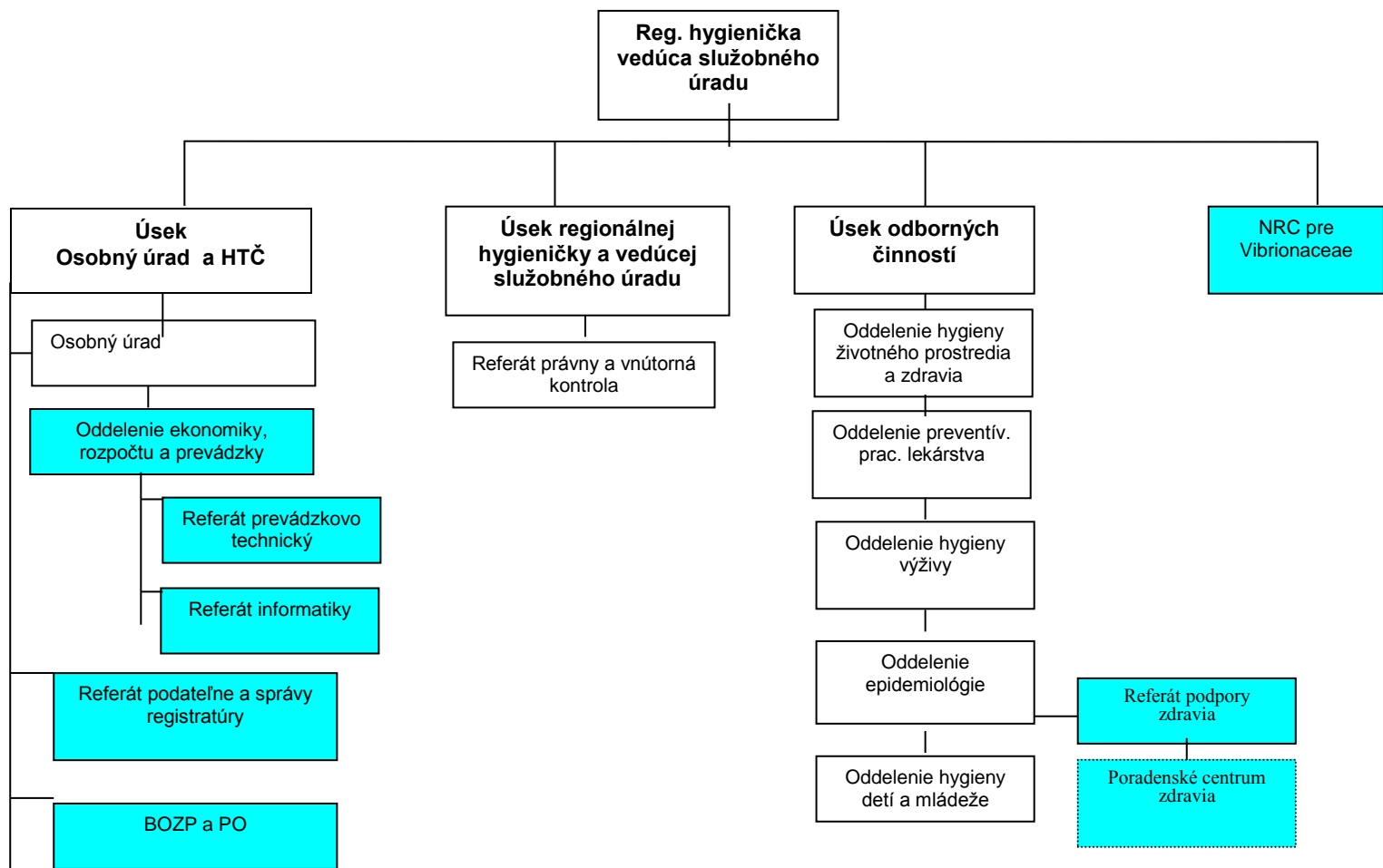
Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2013 (všetci zamestnanci)

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24			1							1
25 - 29										
30 - 34			1					2		3
35 - 39			1				1			2
40 - 44	1		3	1				1		6
45 - 49			5				1			6
50 - 54			6					1	1	8
55 - 59									2	2
60 - 64			2						1	3
65 a viac						0,4	0,67			1,07
Spolu	1		19	1		0,4	2,67	4	4	32,07

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2013 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			5							5
HV			5							5
EPI			3							3
Laboratóriá				1		0,4				1,4
Úsek RH	1						1,67	3		5,67
HTČ							1		4	5
PZ								1		1
OZpŽ										
Spolu	1		19	1		0,4	2,67	4	4	32,07

Organizačná štruktúra RÚVZ so sídlom v Komárne



Komentár k personálnym tabuľkám:

Na rok 2013 bol stanovený stav pracovníkov na 37 – v prepočítanom stave. Plánovaný stav pracovníkov nebol v priebehu roka prekročený. Ku koncu roka 2013 vedieme v mimo evidenčnom stave 2 zamestnankyne na RD – 1 vedúca na oddelení hygieny výživy a 1 asistentka na referáte podpory zdravia. V priebehu roka 2013 3 vedúci zamestnanci ukončili štátnozamestnanecký resp. pracovný pomer, z toho 2 z dôvodu odchodu do starobného dôchodku, a to vedúca oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia a vedúci oddelenia hygieny detí a mládeže a 1 vedúci zamestnanec oddelenia podpory zdravia ukončil svoj pracovný pomer dohodou. V priebehu roka 2013 boli prijatí 3 noví pracovníci na oddelenie podpory zdravia a poradne zdravia, pričom z jedným z nich bol ukončení pracovný pomer v skúšobnej dobe.

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 2013

Územná pôsobnosť - Okres Komárno, Nitriansky kraj



Základná charakteristika územia

- Rozloha: 1100 km²
- Počet obyvateľov spolu : 103 973
- Hustota osídlenia: 97 osôb/km²

(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](#) | [Trávnik](#) | [Veľké Kosihy](#) | [Virt](#) | [Vrbová nad Váhom](#) | [Zemianska Oľča](#) | [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 31.12.2013 je v okrese Komárno zásobovaných z verejných vodovodov 87 995 obyvateľov, čo predstavuje 84,63 % z celkového počtu obyvateľov okresu. V porovnaní s predchádzajúcim rokom je prírastok o 1,18 %. Prehľad počtu obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov podáva tabuľka č. 1.1.

Nadalej sa eviduje bez verejného vodovodu jedna obec (Šrobárová). V roku 2013 bolo kladne posúdené územné konanie dvoch stavieb vodárenských zariadení riešiacich prívod pitnej vody do obcí Šrobárová a Mudroňovo z vodných zdrojov v Komárne.

V roku 2013 prevádzkovateľ verejného vodovodu KOMVaK – Vodárne a kanalizácie mesta Komárna, a.s. zabezpečil napojenie ďalších dvoch obcí Zemianska Olča a Tôň na skupinový vodovod Komárno so zdrojom kvalitnej pitnej vody z Vodného zdroja Komárno, čím sa predmetná veľká zásobovaná oblasť rozšírila o dve spotrebiská. Súčasne sa zrušila pôvodná samostatná malá zásobovaná oblasť Zemianska Olča –Tôň.

Verejné vodovody v okrese Komárno sú prevádzkované tromi vodárenskými spoločnosťami. Prevádzkovaných je celkom 18 verejných vodovodov, z ktorých sú evidované 4 ako veľké zásobované oblasti a 14 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 **Kava**
- 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 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 2013 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.

Dodávka pitnej vody v prevádzkovaných verejných vodovodoch bola nepretržitá, regulovanie dodávky sa nevykonávalo v žiadnej lokalite. V uplynulom roku sa nevyskytol prípad náhradného vodozásobovania z dôvodu havarijnej situácie.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V roku 2013 bola riešená problematika dlhodobej nevyhovujúcej kvality pitnej vody dodávanej miestnym verejným vodovodom obce Mudroňovo, v súvislosti s čím bola pre KOMVaK – Vodárne a kanalizácie mesta Komárno, a.s. schválená výnimka na dodržiavanie limitu v ukazovateli dusičnany na obdobie do 26.05.2016. Riešenie problematiky je plánované vybudovaním prívodu kvalitnej pitnej vody napojením spotrebiska na skupinový vodovod z vodného zdroja v Komárne.

V spotrebiskách skupinového verejného vodovodu Kravany nad Dunajom, Búč a Bátorove Kosihy bolo v rámci preverovacieho monitoringu evidované prekročenie stanoveného limitu medznej hodnoty ukazovateľa sírany podľa nar. vlády č. 354/2006 Z.z., v súvislosti s čím bol prevádzkovateľ Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., OZ Komárno upozornený na zabezpečenie nápravných opatrení.

Riešenie dlhodobej problematiky prekračovania amónnych iónov v miestnom vodovode Kava je plánované v r. 2014 napojením predmetného spotrebiska na skupinový vodovod z vodného zdroja v Komárne.

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 bola v r. 2013 orgánom verejné zdravotníctva schválená 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. Výnimka bola udelená 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 5 hygienicky významných individuálnych vodovodov, slúžiacich pre zásobovanie ubytovacích, stravovacích, výrobných ako i školských 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, Penzión Divá kačica v Komárne, časť Kava-Lándor, 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 čase mimoriadnej situácie počas povodní r. 2013 bola v tejto lokalite evidovaná dočasná mikrobiologická závadnosť, avšak opakovaná kontrola poukázala na vyhovujúcu mikrobiologickú kvalitu pitnej vody v zariadení.

V prevádzke individuálneho vodovodu Základnej školy a Materskej školy v Šrobárovej bola v r. 2013 riešená dlhodobá problematika nevyhovujúcej kvality odoberanej vody v zariadení. V objekte je dlhodobo evidovaná chemická (dusičnany, dusitany, železo) ako aj mikrobiologická závadnosť odoberanej vody, v súvislosti s čím je vydaný v zariadení zákaz na používanie vody ako pitnej. Riešenie problematiky je plánované na rok 2014 napojením objektov školských zariadení na novobudovaný verejný vodovod v obci.

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 piatich obciach - Hurbanovo, Nesvady, Martovce, Čalovec a Čičov. Presný počet osôb odoberajúcich túto vodu sa nedá vyčísliť. Kvalita vody je v mikrobiologických ukazovateľoch vyhovujúca, z fyzikálno-chemických ukazovateľov je prekračovaná medzná hodnota ukazovateľov železo, prípadne amónne ióny a absorbancia.

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 31.12.2013 z verejných vodovodov odobratých 177 vzoriek vôd, z toho v rámci preverovacieho monitoringu 28 a kontrolného monitoringu 149 vzoriek vody. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bolo 36 (20,34 %) nevyhovujúcich z dôvodu prekročenia medznej hodnoty stanovených fyzikálno-chemických ukazovateľov kvality pitnej vody (mangán, železo, amónne ióny, dusičnany). Mikrobiologicky boli z celkového počtu nevyhovujúce 3 vzorky (1,69%), 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 103 vzoriek, ktoré boli odobraté v súvislosti s mimoriadnou situáciou počas ohrozenia povodňou. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bolo 24 (23,3 %) nevyhovujúcich z dôvodu prekročenia medznej hodnoty stanovených fyzikálno-chemických ukazovateľov kvality pitnej vody (mangán, železo, amónne ióny, dusičnany). Mikrobiologicky bolo z celkového počtu nevyhovujúcich 7 vzoriek (6,8 %). Obyčajne sa jednalo o sporadickú dočasnú závadnosť, ktorú opakované odbery už nepotvrdili.

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. 2013 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 rekreatantov, využívaná hlavne na rybolov.

Spolu bolo odobratých 9 vzoriek, vyšetrených bolo 64 ukazovateľov. V jednom prípade bolo evidované mierne prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa črevné enterokoky v lokalite štrkoviskové jazero Kava. V predmetnej lokalite je evidované aj stále prekročenie limitných hodnôt ukazovateľa priehľadnosť, ktoré pravdepodobne súvisí s charakterom dna jazera po ťažbe štrku. V lokalite Apáli mŕtve rameno Váhu bola nevyhovujúca priehľadnosť evidovaná len sporadicky. Celkovo možno kvalitu sledovaných vôd hodnotiť ako uspokojivú bez dlhodobej zdravotne významnej závadnosti, avšak vzhľadom na skutočnosť, že tieto vodné plochy nemajú špeciálneho prevádzkovateľa a sú bez príslušného vybavenia a zariadení na osobnú hygienu, v lokalitách je vyznačený zákaz kúpania, resp. kúpanie je na vlastnú zodpovednosť. V roku 2013 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.

Prípady hlásenia zdravotných problémov v súvislosti s kúpaním v prírodných rekreačných lokalitách v r. 2013 neboli evidované.

2.2 Umelé kúpaliská

V regióne Komárno bolo v r. 2013 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. 2013 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, s celoročnou prevádzkou sú dva bazény – oddychový a relaxačno-oddychový s prestrešením
- Kúpalisko Wellness centrum v Hoteli WELLNESS Patince - celkom sú v zariadení 4 bazény, s celoročnou prevádzkou je oddychový bazén a bazén s atrakciami s plaveckou a oddelenou detskou časťou.

Krytá plaváreň v meste Komárno s dvomi bazénmi – plaveckým a výukovým, napúšťanými z verejného vodovodu a jestvujúcej studne. V roku 2013 bola v priestoroch Krytej plavárne riešená problematika nevyhovujúceho stavebno-technického stavu objektu. Nakoľko počas letnej odstávky boli v zariadení zabezpečené rekonštrukčné práce širšieho rozsahu, prevádzka predmetného kúpaliska bola obnovená so súhlasom orgánu verejného zdravotníctva po vydokladovaní vyhovujúcej kvality bazénových vôd a predložení prevádzkových poriadkov na schválenie. V súvislosti s uvedením priestorov kúpaliska do prevádzky boli orgánom verejného zdravotníctva vydané 2 kladné rozhodnutia, samostatne pre plavecký a výukový bazén.

Prehľad kvality vody v Krytej plavárni v Komárne podáva tabuľka č. 2.4. V predmetnom zariadení bolo odobratých spolu 11 vzoriek vody, vyšetrených spolu 131 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo zistené v 2 (18,18%) vzorkách. Jednalo sa hlavne o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C vo výukovom bazéne. Zdravotne významnejšie možno hodnotiť prekročenie ukazovateľa *Pseudomonas aeruginosa* v tom istom bazéne. Prípady nevyhovujúcej kvality sa riešili ihneď, najmä výmenou vody v bazéne a sprísnením hygienického režimu.

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. 2013 zabezpečil rekonštrukciu zariadení kúpaliska, s rozšírením počtu spích a šatní v prevádzkovom objekte zariadenia 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 2013 podáva tabuľka č. 2.4. Na Termálnom kúpalisku v Komárne bolo odobratých spolu 39 vzoriek vody, vyšetrených spolu 468 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo zistené v 5 (12,82 %) vzorkách. Jednalo sa hlavne o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C. Ako zdravotne významnejšie možno hodnotiť jednorázové prekročenia ukazovateľa Črevné enterokoky v bazéne oddychovom v budove. Prípady

nevyhovujúcej kvality sa riešili ihneď, najmä výmenou vody v bazénoch, očistou bazénov a úpravou dezinfekcie bazénovej vody. 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 a bazén s atrakciami s plaveckou a oddelenou detskou časťou, 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 2013 podáva tabuľka č. 2.4. V predmetnom zariadení bolo odobratých spolu 48 vzoriek vody a vyšetrených bolo spolu 575 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo evidované v 5 (10,41 %) 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. Napriek vyhovujúcej mikrobiologickej kvalite bolo vo vzorkách sporadicky evidované prekračovanie limitov ukazovateľov pH a $CHSK_{Mn}$. Kontrolné odbery nepotvrdili pretrvávajúce znečistenie. 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. 2013 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 kúpaciu sezónu, podľa vypracovaného harmonogramu kontrol aj v dňoch pracovného pokoja. Kontrola kvality vody na umelých kúpaliskách bola zabezpečovaná 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 2013 (ďalej len „LTS“) v termíne do 15.06.2013. 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. 2013 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 42 vzoriek vody a vyšetrených bolo spolu 505 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo zistené v 15 (35,71 %) vzorkách. Jednalo sa hlavne o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36° C. Ako zdravotne významnejšie boli hodnotené jednorázové prekročenia ukazovateľov *Escherichia coli* a *Pseudomonas aeruginosa* v oddychovom bazéne, *Pseudomonas aeruginosa* v dopadovom bazéne a Črevné enterokoky v plaveckom bazéne v zadnej časti areálu. Prípady nevyhovujúcej kvality sa riešili ihneď, najmä výmenou vody v bazénoch, očistou bazénov a úpravou dezinfekcie bazénovej vody.

Na tomto kúpalisku neevidujeme vzorky s prekročovanou medznou hodnotou stanovených fyzikálnych a chemických ukazovateľov vody. V bazénoch s atrakciami prítomnosť *Legionella* sp. nebola zistená.

Z dôvodu opakovanej závadnosti vody v oddychovom bazéne bola prevádzkovateľovi uložená bloková pokuta 60,-€. Iné závažné nedostatky na prevádzke kúpaliska evidované neboli.

Letné kúpalisko v Čalovci je miestne kúpalisko s jedným neplaveckým bazénom s netermálnou vodou. Vzhľadom na premenlivé počasie ako i technické problémy pri zabezpečovaní prevádzky bola prevádzka v sezóne predčasne ukončená.

Prehľad kvality vody na Letnom kúpalisku v Čalovci podáva tabuľka č. 2.6. Na predmetnom kúpalisku boli počas sezóny odobraté 2 vzorky vody a vyšetrených bolo spolu 24 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo zistené v 1 (50 %) vzorke. Konkrétne sa jednalo o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36° C. Kontrolný odber vzhľadom na predčasné ukončenie prevádzky nebol zabezpečený. Základné podmienky zdravotno-hygienického zabezpečenia prevádzky boli na prevádzke dodržané.

Prípady hlásenia zdravotných problémov v súvislosti s kúpaním na umelom kúpalisku v r. 2013 neboli evidované.

3. Kvalita ovzdušia

3.1 Zhodnotenie stavu kvality voľného ovzdušia

Nakoľko lokality okresu Komárno v r. 2013 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. Ako významnejšie stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia možno uviesť priemyselné činnosti prevádzkovateľov - Dunaj Petrol Trade a.s. (prečerpávanie minerálnych olejov), Ferplast Slovakia (výrobná hala v Nesvadoch), K.T. spol. s r.o. (nová technológia tlačiarne), RIEKER OBUV s.r.o. (výroba PUR podošiev), Slovenské lodenice Komárno a.s. (výrobné haly) a Stroje a mechanizmy a.s. (striekacia linka), Vincente Torns Slovakia a.s. prevádzka vo Veľkých Kosihách (výroba medených káblov), poľnohospodárske činnosti

prevádzkovateľov MACH HYDINA BUDMERICE s.r.o. v osade Pavel, k.ú. Komárno (chov nosníc), Poľnohospodárske družstvá v Kolárove, v Sokolciach a v Zlatnej na Ostrove. 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. V nadväznosti na uvedené je potrebné vyzvihnúť potrebu výstavby nového mosta cez Dunaj do Maďarska tak, aby bola možnosť vybudovania obchvatu a odľahčenia zastaveného územia mesta od tranzitnej medzinárodnej dopravy.

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

3.2 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru

Tabuľka č. 3.1 podáva prehľad kvality uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru, hodnotenej na základe vyšetrení ukazovateľov kvality ovzdušia vo vnútornom prostredí budov zabezpečených v r. 2013. V bytových priestoroch bolo našim úradom zabezpečených celkovo 26 vyšetrení, z toho 12 vyšetrení na viditeľnú prítomnosť plesní, 2 vyšetrenia na viditeľnú prítomnosť vlhkosti, 10 meraní mikrobiologických faktorov a 2 merania chemických škodlivín. Predmetné vyšetrenia boli vykonané z podnetu, resp. na základe žiadosti obyvateľov. V nebytových priestoroch boli vykonané 4 vyšetrenia, zabezpečené v rámci štátneho zdravotného dozoru pri posudzovaní návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky. Jednalo sa o viditeľnú prítomnosť plesní ako i viditeľnú prítomnosť vlhkosti.

Z podnetu obyvateľov boli zabezpečené 2 vyšetrenia kvality ovzdušia bytových priestorov. V oboch prípadoch sa jednalo o bytové priestory v nájomnom bytovom dome, ktorého vlastníkom je Mesto Komárno, v ktorých bol evidovaný viditeľný rast plesní na vnútorných povrchoch stien a predmetov (cca 40 % vyšetrenej plochy) ako aj viditeľná prítomnosť vlhkosti (cca 30 % 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. Laboratórne vyšetrenie kvality ovzdušia vykonané nebolo. Mesto Komárno v nadväznosti na upozornenie orgánu verejného zdravotníctva na zabezpečenie nápravných opatrení predložilo k problematike vyjadrenie, podľa ktorého príčinou viditeľného rastu plesní na povrchu stien v šetrených bytoch je nevyhovujúci spôsob užívania predmetných bytov s nedostatočným zabezpečením kúrenia a vetrania, za čo zodpovedajú nájomcovia. Obyvatelia boli upozornení na zabezpečenie nápravných opatrení.

Oddelením preventívneho pracovného lekárstva bola riešená žiadosť obyvateľa, ktorý sa sťažoval na zhoršenie zdravotného stavu rodinných príslušníkov škodlivinami vo vnútornom prostredí rodinného domu v 2 lokalitách v Novej Trstenej. Nakoľko sa jednalo o dlhodobú riešenú problematiku, v rodinnom dome bola prostredníctvom Kontrolného chemického laboratória Civilnej obrany v Nitre zabezpečená objektivizácia chemických faktorov, konkrétne meranie nebezpečných chemických látok fenolu a N,N-dimetylacetamidu. Na základe dvoch meraní prítomnosť uvedených škodlivín nebola potvrdená. V predmetnom rodinnom dome bol zamestnancami nášho úradu zabezpečený aj odber vzoriek v počte 10 ks za účelom laboratórnej analýzy na prítomnosť a identifikáciu plesní vo vnútornom prostredí. Laboratórnu analýzu zabezpečilo Národné referenčné centrum pre mykológiu životného prostredia na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade. Vo všetkých vzorkách bola potvrdená prítomnosť niekoľkých druhov plesní. Žiadateľovi bolo navrhnuté riešenie problematiky.

V nebytových priestoroch bol v troch prípadoch evidovaný viditeľný rast plesní na vnútorných povrchoch stien (cca 20 % vyšetrenej plochy), zistený pri výkone štátneho zdravotného dozoru v rámci posudzovania návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky.

V dvoch prípadoch sa jednalo o prevádzku administratívnych priestorov, resp. predajne. Priestory predmetných prevádzok boli kladne posúdené až po odstránení zistených nedostatkov. V jednom prípade, pri posudzovaní návrhu na uvedenie priestorov DAFNÉ Zariadenia sociálnych služieb Nová Stráž v Komárne po povodni v júni r. 2013 do prevádzky bola evidovaná aj viditeľná prítomnosť vlhkosti s rozsiahlym viditeľným rastom plesní masívne (cca 60% vyšetrenej plochy) do výšky pôvodného zaplavenia (cca 1,8 m). Vzhľadom na rozsah poškodenia objektov predmetného zariadenia a skutočnosť, že prevádzkovateľ z finančných dôvodov neplánoval zabezpečiť nápravné opatrenia rekonštrukciou objektov pre predmetné zariadenie DAFNÉ Zariadenia sociálnych služieb Nová Stráž bolo vydané negatívne rozhodnutie k uvedeniu priestorov do prevádzky.

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. 2013 v súvislosti s problematikou hluku v životnom prostredí. Celkovo bolo riešených 7 podnetov na stacionárne zdroje hluku, z ktorých 5 bolo hodnotených ako opodstatnených a 2 boli hodnotené ako neopodstatnené.

Oddelením hygieny životného prostredia a zdravia boli riešené 2 podnety. V prvom prípade sa jednalo o obťažujúci hluk zo športových aktivít mládeže na plochách pri rieke Váh, ktorý obťažoval obyvateľku blízkeho bytového domu. Nakoľko sa jednalo o voľne prístupné plochy mesta, určené na oddych a športové aktivity obyvateľov, ktoré hlavne cez víkendy navštevuje väčší počet ľudí, podnet bol hodnotený ako opodstatnený a bol postúpený Mestu Komárno na vybavenie s upozornením na dodržiavanie prípustných hodnôt hluku v životnom prostredí v súlade s platnou legislatívou. V druhom prípade sa jednalo o obťažujúci hluk produkovaný ozvučovacím zariadením (reproduktorom) osadeným na pútači pri novootvorenej Predajni MERKURY MARKET v Komárne. Po upozornení prevádzkovateľa na predmetnú problematiku bolo ozvučovací zariadenie odstavené z prevádzky, avšak vzhľadom na skutočnosť, že predmetné zariadenie nebolo súčasťou kolaudačného konania stavby, podnet bol hodnotený ako opodstatnený a bol postúpený na priame vybavenie Mestu Komárno ako príslušnému stavebnému úradu na ďalšie riešenie.

Oddelením preventívneho pracovného lekárstva boli riešené 2 podnety. V prvom prípade sa jednalo o obťažujúci hluk ventilátora prevádzky lakovne. Podnet bol hodnotený ako opodstatnený a prevádzkovateľ zabezpečil nápravné opatrenia na jeho odstránenie. Druhý podnet bol na rušenie obytného prostredia hlukom z prevádzkovania opravárenskej dielne. Predmetný podnet bol hodnotený ako neopodstatnený, nakoľko sa jednalo o nedokončený rodinný dom a činnosť v objekte nebola preukázaná. Predmetný podnet bol odstúpený Mestu Kolárovo na priame vybavenie ako vecne a miestne príslušnému orgánu.

Oddelením hygieny výživy boli riešené 2 podnety v súvislosti s hlukom z prevádzky baru resp. herne. V prípade baru, aj keď nebola zabezpečená objektivizácia hluku, podnet bol hodnotený ako opodstatnený, nakoľko sa jednalo o zriadenie terasy bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva, s rušením obytného prostredia v lokalite. Prevádzkovateľovi bol vydaný zákaz prevádzkovania terasy. V prípade herne situovanej v blízkosti obytného prostredia bol podnet hodnotený ako neopodstatnený. Nakoľko sa jednalo o nepravidielný

hluk spôsobený pohybom zamestnancov v prevádzke, objektivizácia nebola zabezpečená. Ďalší podnet riešený oddelením hygieny výživy bol zameraný na prevádzku chladiaceho zariadenia vo veľkosklade ovocia a zeleniny. Na základe objektivizácie bola preukázaná opodstatnenosť podnetu a prevádzkovateľke bolo uložené opatrenie na obmedzenie doby používania chladiacich zariadení v nočných hodinách.

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 prevádzkované 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 prevádzkovej doby alebo zastavenie prevádzky zdroja hluku tak, aby sa znížil 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.

Vzhľadom na významnosť rekreačného územia regiónu Komárna bol v r. 2013 naďalej pozorovaný zvýšený záujem investorov o podnikanie v oblasti poskytovania ubytovacích služieb, ktoré sú v niektorých prípadoch kombinované aj s poskytovaním relaxačných služieb (sauna, vírivka, masáž, solárium a pod.)

V r. 2013 bolo v súvislosti s plánovanými investičnými akciami vydaných 6 záväzných stanovísk k územnému konaniu objektov ubytovacích zariadení, resp. k prestavbe jestvujúcich objektov na nízko kapacitné ubytovacie zariadenia. Vydané boli 3 záväzné stanoviská ku kolaudácii nových agroturistických ubytovacích zariadení.

V roku 2013 bolo vydaných 6 rozhodnutí orgánu verejného zdravotníctva k uvedeniu priestorov ubytovacích zariadení do prevádzky, v ktorých sa v 2 prípadoch jednalo o rozhodnutia vydané v súvislosti so zmenou prevádzkovateľa. Vydanými rozhodnutiami boli súčasne schválené aj 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 2013 bolo v ubytovacích zariadeniach uskutočnených celkom 21 výkonov štátneho zdravotného dozoru, pri ktorých závažné nedostatky zisťované neboli. V ubytovacej časti Hotela Panoráma v Komárne bolo zistené, že v r. 2013 bola zabezpečená postupná rekonštrukcia objektu s výmenou opotrebovaných zariadení. Na základe výsledkov štátneho zdravotného dozoru možno komplexne hodnotiť, že hygienický štandard je v ubytovacích zariadeniach na vyhovujúcej úrovni.

- 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, ichtyoterapia a iné služby súvisiace so skrášľovaním tela.

Nadálej bol evidovaný zvýšený záujem o podnikanie v tejto oblasti. V roku 2013 bolo vydaných 46 rozhodnutí orgánu verejného zdravotníctva k uvedeniu nových priestorov zariadení starostlivosti o ľudské telo do prevádzky. Povoleneých bolo 15 kaderníctiev, 6 kozmetík, 3 pedikúry, 3 nechťové dizajny a manikúry, 5 masáží, 1 myostimulácia, 3 solária (z toho 1 do skúšobnej prevádzky), 9 rekondičných a regeneračných zariadení, resp. fitness a 1 ichtyoterapia. 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 bola povolená s dodržaním podmienok podľa katalógu služieb tak, že aplikačný bazénik ako i sada rybičiek sa používajú prísne individuálne pre každého zákazníka, s vydokladovaním odborného dohľadu lekára a veterinára. Vydané bolo ďalej 1 rozhodnutie 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. 2013 bolo v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo zabezpečených 61 výkonov štátneho zdravotného dozoru. V rámci pravidelnej kontroly hygienickej úrovne pracovného prostredia prevádzok bola zvýšená pozornosť venovaná kontrole účinnosti dezinfekcie v zariadeniach solária. V troch prevádzkach solária bol hygienický režim posudzovaný aj na základe laboratórnych analýz sterov z 5 opaľovacích zariadení. Celkovo bolo odobratých 10 sterov, 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 upozorení 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.

Prevádzky solárií boli v r. 2013 posudzované a schvaľované v súlade s odborným usmernením hlavného hygienika Slovenskej republiky, vydaným ešte v r. 2012. V 1 prípade bola prevádzka solária povolená do skúšobnej prevádzky na 3 mesiace po vydokladovaní, že kvalita UV zariadení ako i osadených trubíc (UV žiaričov) je v súlade s platnou normou STN EN 60335-2-27 Elektrické spotrebiče pre domácnosť a na podobné účely. Bezpečnosť. Časť 2-27: Osobitné požiadavky na elektrické spotrebiče s ultrafialovým a infračerveným žiarením, určené na ošetrovanie pokožky (ďalej len „STN EN 60335-2-27“). V prípade 2 prevádzok bolo uvedenie priestorov solária schválené orgánom verejného zdravotníctva do trvalej prevádzky po predložení protokolu o meraní UV žiarenia s vyhodnotením maximálnej doby expozície v posudzovanom opaľovacom zariadení podľa vyhlášky MZ SR č. 554/2007 Z.z. o podrobnostiach o zariadeniach starostlivosti o ľudské telo. Prevádzkové poriadky týchto solárií boli schvaľované s uvedením maximálnej doby opaľovania pre jednotlivé typy pokožky, v súlade s vyhodnoteniami predkladaných protokolov.

Informácia o platnosti novej STN EN 60335-2-27 (najmä vzhľadom na platný limit), príprave novely vyhlášky č. 554/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia starostlivosti o ľudské telo, o zdravotných rizikách spojených s používaním solárií je pre prevádzkovateľov a širokú verejnosť prístupná prostredníctvom webovej stránky nášho úradu.

V súvislosti s hlásením škodlivých kozmetických výrobkov na profesionálne použitie ako i s možnosťou výskytu v distribučnej sieti na Slovensku bola zabezpečená kontrola v 132 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 v území regiónu Komárna, podľa ktorého v okrese je prevádzkovaných celkom 30 zariadení sociálnych služieb.

Do kategórie zariadení na zabezpečenie nevyhnutných podmienok na uspokojovanie základných životných potrieb bola zaradená prevádzka Útulku a strediska osobnej hygieny pre bezdomovcov v Komárne, prevádzka Nízkoprahového denného centra v Imeli a prevádzka Domova na pol ceste vo Veľkých Kosihách. Do kategórie zariadení na podporu rodiny s deťmi boli zaradené prevádzky Krízového strediska – 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 zariadení, z toho 2 domovy dôchodcov (v Klížskej Nemej a v Kolárove), 4 zariadenia sociálnych služieb (v Komárne - časť Nová Stráž, v Hurbanove, Ul. športová, v Zlatnej na Ostrove a v Patinciach), 4 domovy sociálnych služieb (v Komárne, na Ul. slobody, v Kameničnej - časť Balvany, vo Svätom Petre a v Bajči), 2 zariadenia pre seniorov a domov sociálnych služieb (v Komárne, Ul. zvaračská a vo Vrbovej nad Váhom), 2 zariadenia pre seniorov (v Komárne, Ul. špitálska, v Hurbanove, Ul. Sládkovičova a v Kolárove, Ul. partizánska), 1 denný stacionár (v Kolárove), 1 domov sociálnych služieb pre dospelých s denným pobytom (v Komárne), 1 resocializačné zariadenie (vo Veľkých Kosihách), 2 opatrovateľské služby (v Komárne a v Hurbanove), 2 prepravné služby (v Komárne) a 1 denný stacionár pre mentálne postihnutých v Komárne, dozorovaný odd. hygieny detí a mládeže. Do tejto kategórie bolo zaradené nové Zariadenie podporovaného bývania v Kameničnej, časť Balvany, ktorého priestory boli kladne posúdené v r. 2013. 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 zariadení sociálnych služieb bolo v r. 2013 vydaných spolu 8 rozhodnutí, z ktorých 1 rozhodnutie bolo vydané k uvedeniu priestorov nového zariadenia do prevádzky (Zariadenie podporovaného bývania v Kameničnej, časť Balvany), 4 rozhodnutia boli vydané v súvislosti so zmenou kapacity ubytovania resp. so zmenou počtu lôžok určených pre poskytovanie jednotlivých druhov sociálnych služieb (ZSS v Zlatnej na Ostrove, DSS OAZIS v Kameničnej, časť Balvany, Zariadenie pre seniorov v Kolárove, ZSS v Patinciach), 2 rozhodnutiami boli schválené nové aktuálne prevádzkové poriadky ubytovacej časti jestvujúcich zariadení (DSS OAZIS v Komárne, ZpS v Kolárove). Z uvedených rozhodnutí bol v 4 prípadoch súčasne schválený aj prevádzkový poriadok o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci, vypracovaný podľa nariadenia vlády č. 83/2013 Z.z. o ochrane zdravia

zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci (nar. vlády č. 83/2013 Z.z.).

V súvislosti s povodňovou situáciou v r. 2013 bola riešená problematika prevádzky DAFNÉ Zariadenia sociálnych služieb Nová Stráž v Komárne, ktorého objekty boli v čase povodne zaplavené riekou Dunaj. V čase ohrozenia prevádzkovateľ prevádzku objektov zastavil a zabezpečil evakuáciu obyvateľov zo zariadenia. Obyvatelia boli dočasne núdzovo ubytovaní v Stredoškolskom internáte Strednej priemyselnej školy v Komárne, ako i v ďalších zariadeniach. V súvislosti so zabezpečením základných požiadaviek pri náhradnom ubytovaní bol vykonaný štátny zdravotný dozor, pri ktorom nedostatky evidované neboli. V období po povodni bola orgánom verejného zdravotníctva na základe žiadosti prevádzkovateľa zabezpečená miestna prehliadka priestorov predmetného zariadenia s posúdením návrhu na uvedenie jeho pôvodných priestorov po povodni do prevádzky. Vzhľadom na rozsah stavebno-technických nedostatkov v objektoch predmetného zariadenia (poškodená podlaha, poškodené vlhké steny s trhlinami, opadávajúca omietka s rozsiahlym viditeľným rastom plesní masívne do výšky pôvodného zaplavenia cca 1,8 m) a skutočnosť, že prevádzkovateľ z finančných dôvodov neplánoval zabezpečiť nápravné opatrenia rekonštrukciou objektov pre predmetné zariadenie DAFNÉ Zariadenia sociálnych služieb Nová Stráž bolo vydané 1 negatívne rozhodnutie k uvedeniu priestorov do prevádzky. V ďalšom období boli obyvatelia dočasne rozmiestnení do rôznych iných zariadení sociálnych služieb s predpokladom, že v budúcnosti VÚC Nitra ako zriaďovateľ pridelí predmetnému zariadeniu nový objekt pre možnosť ubytovania ako i komplexnej starostlivosti o obyvateľov zariadenia.

V súvislosti s výstavbou nových zariadení sociálnych služieb neboli v roku 2013 posudzované návrhy investorov.

V r. 2013 bolo zabezpečených 13 výkonov štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach sociálnych služieb, z toho v 2 zariadeniach (ZpS a DSS Náruč v Komárne a DSS OAZIS Komárno) boli šetrenia zabezpečené v spolupráci s oddelením epidemiológie v súvislosti s epidémiou svrabu v týchto zariadeniach. Závažné nedostatky v hygienickom režime a pri manipulácii s bielizňou v ubytovacej časti týchto zariadení evidované neboli. Nedostatky neboli evidované ani v ostatných sledovaných zariadeniach sociálnych služieb.

Prevádzkovatelia zariadení sociálnych služieb s poskytovaním ubytovania osôb boli v rámci kontroly upozornení aj na dôsledné plnenie povinností podľa zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve ako i na plnenie povinnosti predložiť orgánu verejného zdravotníctva na schválenie prevádzkový poriadok o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci vypracovaný podľa nar. vlády č. 83/2013 Z.z. 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.

- Zdravotnícke zariadenia

Výkon štátneho zdravotného dozoru v zdravotníckych zariadeniach v spádovom území nášho RÚVZ zabezpečovalo oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia a aj oddelenie epidemiológie. Oddelenie HŽPZ vykonávalo posudkovú činnosť pre ambulantné zdravotnícke zariadenia pred ich uvedením do prevádzky do konca novembra r. 2013. V ďalšom období r. 2013 túto činnosť vykonávalo oddelenie epidemiológie. Kontrolu týchto zariadení z hľadiska ochrany zdravia, správnych postupov hygienicko - epidemiologického režimu prevádzky v r. 2013 zabezpečovali zamestnanci oddelenia epidemiológie.

V roku 2013 pokračovalo posudzovanie pracovných priestorov neštátnych zdravotníckych zariadení ambulantného charakteru hlavne v súvislosti so sťahovaním zariadení do nových resp. rekonštruovaných objektov, prípadne so zmenou prevádzkovateľa na právnickú osobu. Celkom bolo odd. HŽPZ k uvedeniu priestorov neštátnych zdravotníckych zariadení ambulancií do prevádzky vydaných 25 rozhodnutí. Kladne boli ďalej posúdené priestory iných zdravotníckych zariadení. Vydané bolo 1 rozhodnutie pre Zariadenie spoločných

vyšetrovacích a liečebných zložiek v odbore klinická biochémia a v odbore klinická hematológia, 1 rozhodnutie pre Stanicu záchranej zdravotnej služby a ambulancie rýchlej lekárskej pomoci a 1 rozhodnutie pre Agentúru domácej ošetrovateľskej starostlivosti. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa posudzovali predovšetkým celkové priestorové podmienky prevádzok. Súčasne sa posudzoval aj prevádzkový poriadok na činnosť konkrétnej prevádzky, vypracovaný podľa náležitostí vyhl. MZ SR č.553/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia. V 15 prípadoch boli uvedenými rozhodnutiami súčasne schválené aj prevádzkové poriadky o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci vypracované podľa nar. vlády č. 83/2013 Z.z. Pri schvaľovaní prevádzkových poriadkov úzko spolupracujeme s oddelením epidemiológie a s oddelením preventívneho pracovného lekárstva (expozícia chemickým faktorom pri práci, expozícia biologickým faktorom pri práci).

V r. 2013 bola rozhodnutím uložená pokuta vo výške 165,- € prevádzkovateľovi neštátneho zdravotníckeho zariadenia - psychiatrickej ambulancie za iný správny delikt, nakoľko v prevádzke vykonával činnosť bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva.

- Telovýchovné zariadenia

V regióne Komárna je dozorovaných celkovo 17 telovýchovných zariadení, v ktorých boli v r. 2013 zabezpečené 4 výkony štátneho zdravotného dozoru. V jednom prípade bola v prevádzkovom objekte Športového areálu v obci Svätý Peter evidovaná opotrebovaná maľovka, ktorá bola po uložení nápravných opatrení obnovená. Vydané boli spolu 2 rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky, v 1 prípade sa jednalo o posúdenie jestvujúceho zariadenia po rekonštrukcii priestorov. Jedným rozhodnutím bol kladne posúdený návrh na uvedenie priestorov gokardovej dráhy do prevádzky. Súčasne boli schválené aj prevádzkové poriadky telovýchovných zariadení, vypracované podľa vyhl. č. 525/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na telovýchovné zariadenia.

Na základe výsledkov štátneho zdravotného dozoru v sledovaných prevádzkach závažné nedostatky evidované neboli, nakoľko sa jedná o rekonštruované resp. adaptované objekty a zariadenia. 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 roku 2013 bol zabezpečený výkon štátneho zdravotného dozoru v 2 prevádzkach pohrebných služieb. Jednalo sa o 2 nové prevádzky pohrebných služieb s činnosťou súvisiacou s prevozom mŕtvych, ktoré boli v r. 2013 kladne posúdené orgánom verejného zdravotníctva. V posudzovaných prevádzkach bolo zistené plnenie ustanovení zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve. Zmeny v súvislosti s prevádzkovaním ostatných pohrebných služieb, exhumácie, podnety ako ani iné závažné skutočnosti v súvislosti s výkonom pohrebných služieb v r. 2013 evidované a riešené neboli.

V tabuľke č. 5.4 je spracovaný prehľad pohrebných služieb na území regiónu Komárna, podľa ktorého v okrese je prevádzkovaných celkom 14 pohrebných služieb. Krematórium v okrese nie je prevádzkované. V predmetnej tabuľke sú uvedené ďalej počty 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 s vyhodnotením kúpacej sezóny r. 2013, informácia o požiadavkách na ochranu zdravia pri záplavách, študijný materiál k skúškam odbornej spôsobilosti, vzor prevádzkového poriadku pre zariadenia starostlivosti o ľudské telo, ďalej bola verejnosti poskytnutá informácia o platnosti novej STN EN 60335-2-27 (najmä vzhľadom na platný limit) a o zdravotných rizikách spojených s používaním solárií.

Informácia o opatreniach pri výskyte komárov bola poskytnutá pre RTVS vysielanie v maďarskom jazyku.

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 2 písomné informácie fyzickým resp. právnickým osobám (bezpečnostné podmienky exteriérových športovísk a zoznam prevádzok fitness centier v regióne Komárna).

V roku 2013 bolo zabezpečených 1210 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. 2013 vydaných 65 rozhodnutí k prevádzkam predajní, 14 rozhodnutí k prevádzkam kancelárií na administratívnu činnosť pomocou výpočtovej techniky, 8 rozhodnutí k prevádzkam verejných lekární, 1 rozhodnutie k prevádzke zubnej techniky, 1 rozhodnutie k výrobní zdravotníckych pomôcok kultivačných médií pre mikrobiológiu, 1 rozhodnutie k prevádzke chovu okrasných rýb, 1 rozhodnutie k prevádzke zariadenia na výuku jazdy na koni a poskytovanie služieb súvisiacich so starostlivosťou o zvieratá. Podľa charakteru činnosti bol v spolupráci s oddelením preventívneho pracovného lekárstva uvedenými rozhodnutiami v 9 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 1 prípade 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. 2013 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 dusitany.

V súvislosti s vykonávaním skúšok o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností bolo v 2013 vydaných 18 osvedčení.

Zamestnanci oddelenia v r. 2013 vykonávali činnosť v Komisii životného prostredia pri Mestskom zastupiteľstve v Komárne, v Obvodnej povodňovej komisii Okresného úradu Komárno, v Evakuačnej komisii Okresného úradu Komárno a v poradnom orgáne pracovnej skupiny Zmiešanej slovensko-maďarskej komisie pre problematiku hygieny životného prostredia. Aktuálne je potrebné vyzdvihnúť, že za spoluorganizovania nášho úradu sa dňa 18.10.2013 v Komárne uskutočnilo Slovensko-maďarské pracovné stretnutie zástupcov orgánov verejného zdravotníctva zo Slovenska a Maďarska so zameraním na riešenie aktuálnych projektov ako i problémov v oblasti hygieny životného prostredia a zdravia. Pracovné stretnutie bolo obojstranne hodnotené ako úspešné.

V rámci sústavného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov na RÚVZ so sídlom v Komárne sa zamestnanci oddelenia v r. 2013 zúčastňovali odborných vnútorných seminárov, na ktorých mali zamestnanci oddelenia HŽPZ dve prednášky:

Oddelenie	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
HŽPaZ	Význam kvality pitnej vody z hľadiska ochrany verejného zdravia	Vnútorný seminár RÚVZ so sídlom v Komárne	RÚVZ Komárno	29.04.2013
HŽPaZ	Alergény roztočov bytového prachu z pohľadu verejného zdravotníctva.	Vnútorný seminár RÚVZ so sídlom v Komárne	RÚVZ Komárno	03.10.2013

V rámci vzdelávania sa v r. 2013 zamestnanci zúčastnili na nasledovných odborných konferenciách:

1. „Zdravotné zabezpečenie pitnej vody“ v Banskej Bystrici
2. „Životné podmienky a zdravie“ v Novom Smokovci
3. „Bezpečnosť dodávky pitnej vody – výzva pre Dunajský región“ v Bratislave

Uplatňovanie procesu HIA v praxi

Tabuľka č. 6.1 poskytuje prehľad zámerov a iných materiálov, súvisiacich s uplatňovaním procesu HIA v r. 2013 na RÚVZ so sídlom v Komárne. V procese HIA bol uplatnený preskrining v 8 prípadoch, konkrétne pre 7 zámerov a 1 dokumentáciu zmeny územného plánu obce, pre ktorú bolo vzhľadom na predpokladaný negatívny vplyv plánovaných zmien využitia lokalít v obytnom prostredí vyžiadané hodnotenie dopadov na verejné zdravie. HIA v tomto procese nebola ukončená, nakoľko plánované zmeny ÚPN už ďalej neboli riešené a posudzované.

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

V súvislosti s povodňovou situáciou v okrese Komárno v r.2013 a následným vyhlásením mimoriadnej situácie dňa 07.06.2013 zamestnanci oddelenia RÚVZ so sídlom v Komárne v záujme ochrany verejného zdravia zabezpečili nasledovné opatrenia:

Za účelom informovanosti obyvateľstva bol všetkým obciam poskytnutý informačný materiál o zásadách ochrany zdravia pri povodniach. Informovanosť obyvateľstva bola zabezpečená aj prostredníctvom webovej stránky úradu.

Zabezpečený bol intenzívny monitoring kvality pitnej vody odoberanej z verejných vodovodov ako i zo zdrojov pitnej vody vo všetkých obciach na území okresu. Zvýšená pozornosť bola venovaná najmä kvalite pitnej vody v lokalitách situovaných pozdĺž hlavných vodných tokov. V období od 04.06.2013 do 18.06.2013 bolo odobratých spolu 119 vzoriek pitnej vody na mikrobiologickú a fyzikálno-chemickú analýzu kvality z verejných vodovodov ako i z verejných studní. Vzorky pitnej vody boli odoberané aj v dňoch pracovného pokoja. Laboratórnu analýzu vykonával Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre s vyhodnotením podľa platnej legislatívy v rozsahu nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu, v znení neskorších

predpisov. Nevyhovujúca kvalita pitnej vody bola zistená len sporadicky. Jednalo sa prevažne o dočasnú mikrobiologickú závadnosť pitnej vody odobranej v sledovaných lokalitách, v súvislosti s čím boli prevádzkovatelia vodovodov orgánom verejného zdravotníctva operatívne upozornení na zvýšený dozor nad dezinfekciou pitnej vody vo verejných vodovodoch a nápravné opatrenia boli prevádzkovateľmi zabezpečené okamžite. Nevyhovujúce výsledky, ktoré by si vyžadovali zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou náhradným spôsobom neboli evidované.

V rámci preventívnych opatrení v čase stúpajúcej hladiny Dunaja a Váhu zamestnanci RÚVZ telefonicky kontaktovali a zabezpečili informovanosť povodňovo ohrozených prevádzok okresu o potrebných opatreniach z hľadiska ochrany zdravia (Detský domov Dedina Mládeže, Detský domov Kolárovo, reštaurácie na pontónoch, resp. na plavidlách, sklady nebezpečných látok, školy a školské zariadenia).

Vykonaný bol štátny zdravotný dozor so zameraním na preventívne opatrenia na ochranu zdravia a minimalizáciu škôd v súvislosti so zaplavením najviac ohrozených objektov ako napr. ZSS Dafné Nová Stráž, Stredná odborná škola v Kravanoch nad Dunajom, Základná škola s Materskou školou v Kravanoch nad Dunajom, Čárda pri Vážskom moste v Komárne, Reštaurácia Port Pollak v Kravanoch nad Dunajom.

Lekári prvého kontaktu, infektológ a lôžkové zdravotnícke zariadenie okresu boli vyzvaní na dôslednú diagnostiku prenosných ochorení so zohľadnením epidemiologickej anamnézy súvisiacej so záplavami a bezodkladné hlásenie prenosných ochorení a podozrení na prenosné ochorenia v zmysle platnej legislatívy orgánu verejného zdravotníctva.

V súvislosti s opadajúcimi hladinami riek a vzostupom spodnej vody RÚVZ riešil zaplavenie objektov a areálu Základnej školy s Materskou školou a Strednej odbornej školy v Kravanoch nad Dunajom, kde vykonal opakovaný štátny zdravotný dozor. Z jeho záverov vyplynula potreba prijatia opatrení na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení, konkrétne uzatvorenie oboch prevádzok a vykonanie celoplošnej dekontaminácie. Ďalšie kontroly boli vykonané po realizácii nariadených opatrení v súvislosti s opätovným sprevádzkovaním týchto objektov.

Štátny zdravotný dozor bol realizovaný aj v ubytovacom zariadení Strednej priemyselnej školy v Komárne v súvislosti s pobytom osôb evakuovaných zo ZSS Dafné.

RÚVZ pod odborným vedením entomológa zabezpečoval sledovanie zvýšeného výskytu komárov v jednotlivých obciach okresu Komárno. Na základe výsledkov monitoringu bolo obciam postihnutým záplavami nariadené vykonanie postreku proti komárom.

V súvislosti s odstraňovaním následkov povodní zamestnanci RÚVZ poskytovali poradenstvo obyvateľom okresu ohľadne nakladania so zaplavenými potravinami, postupov dezinfekcie individuálnych zdrojov pitnej vody, likvidácie odpadov a pod.

Na záver možno hodnotiť, že ochrana verejného zdravia bola uvedenými opatreniami RÚVZ zabezpečená, poškodenie zdravia v priamej súvislosti s povodňovou situáciou v lokalitách okresu Komárno nebolo evidované.

O vývoji povodňovej situácie v okrese Komárno bola Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne priebežne podávaná informácia Úradu verejného zdravotníctva SR, hlavnému hygienikovi.

Iná mimoriadna situácia v r. 2013 orgánom verejného zdravotníctva v okrese Komárno nebola riešená.

Hromadné podujatia

Hromadné podujatia oddelením HŽPZ v r. 2013 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 10.02.2014

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: 1.1.2013 - 31.12.2013

Kraj: Nitriansky

Okres: Komárno

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bajč	1246	967	77,61
Šrobárová	495	0	0
Brestovec	465	438	94,19
Chotín	1 385	825	59,57
Kolárovo	10 693	10 210	95,48
Marcelová	3 743	3 743	100
Pribeta	2 948	446	15,13
Dulovce	1 793	861	48,02
Hurbanovo	7 717	3 744	48,52
Bodzianske Lúky	195	128	65,64
Iža	1 646	1 244	75,58
Patince	485	400	82,47
Zemianska Olča	2 416	2 383	98,63
Komárno	34 638	34 638	100
Kravany nad Dunajom	736	726	98,64
Lipové	148	146	98,65
Veľké Kosihy	986	960	97,36
Vrbová nad Váhom	547	432	78,98
Dedina Mládeže	461	459	99,57
Martovce	687	687	100
Mudroňovo	124	107	86,29
Bátorove Kosihy	3 437	2 157	62,76
Búč	1 160	1 153	99,4
Klížska Nemá	504	504	100
Moča	1 146	1 146	100
Nesvady	5 056	3 595	71,1
Okoličná na Ostrove	1 529	1 236	80,84
Sokolce	1 224	1 222	99,84
Trávník	709	642	90,55
Holiare	468	432	92,31
Modrany	1 442	785	54,44
Svätý Peter	2 737	1 807	66,02
Tôň	794	789	99,37
Zlatná na Ostrove	2 395	2 395	100
Čičov	1 292	1 280	99,07
Imeľ	2 010	1 231	61,24
Kameničná	1 953	1 680	86,02
Radvaň nad Dunajom	720	601	83,47
Virt	287	257	89,55
Čalovec	1 183	1 173	99,15
Bodza	373	366	98,12
Spolu:	103 973	87 995	84,63

Tabuľka 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch
Rok: 1.1.2013 - 31.12.2013
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	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľké Kosihy	1	3	2	50	2	50	0	0	0	0
Modrany	2	2	2	50	2	50	0	0	0	0
Komárno	2	26	5	17,86	5	17,86	1	3,57	0	0
Klížska Nemá	1	3	1	25	1	25	0	0	0	0
Mudroňovo	1	2	3	100	3	100	0	0	0	0
Kameničná	1	3	2	50	2	50	0	0	0	0
Bodzianske Lúky	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Čičov	0	4	2	50	2	50	0	0	0	0
Trávník	1	4	4	80	4	80	0	0	0	0
Brestovec	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Sokolce	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Kravany nad Dunajom	1	3	2	50	2	50	0	0	0	0
Búč	1	3	3	75	3	75	0	0	0	0
Bátorove Kosihy	1	3	3	75	3	75	0	0	0	0
Dedina Mládeže	1	4	4	80	3	60	2	40	0	0
Čalovec	2	4	2	33,33	2	33,33	0	0	0	0
Chotín	0	4	1	25	1	25	0	0	0	0
Iža	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Marcelová	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Radvaň nad Dunajom	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Moča	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Patince	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Virt	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Zlatná na Ostrove	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Imeľ	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Nesvady	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Kolárovo	1	9	1	10	1	10	0	0	0	0
Lipové	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bodza	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Holiare	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Bajč	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Svätý Peter	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Hurbanovo	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Pribeta	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Martovce	0	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
Spolu:	28	149	37	20,9	36	20,34	3	1,69	0	0

Tabuľka 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2013 - 31.12.2013

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.	%
Vrbová nad Váhom	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľké Kosihy	3	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Komárno	22	11	50	10	45,45	2	9,09	0	0
Klížska Nemá	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Kameničná	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bodzianske Lúky	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čičov	3	3	100	3	100	0	0	0	0
Trávník	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Brestovec	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Sokolce	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Búč	2	1	50	1	50	0	0	0	0
Dedina Mládeže	4	1	25	1	25	1	25	0	0
Čalovec	4	1	25	1	25	0	0	0	0
Chotín	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Iža	2	1	50	1	50	0	0	0	0
Moča	4	3	75	1	25	2	50	0	0
Patince	3	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Virt	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zlatná na Ostrove	5	2	40	2	40	1	20	0	0
Imeľ	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kolárovo	7	2	28,57	2	28,57	0	0	0	0
Bodza	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Holiare	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bajč	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Svätý Peter	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nesvady	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Kravany nad Dunajom	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Martovce	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hurbanovo	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Okoličná na Ostrove	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dulovce	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Radvaň nad Dunajom	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Marcelová	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zemianska Olča	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tôň	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	103	28	27,18	24	23,3	7	6,8	0	0

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

Rok: 1.1.2013 - 31.12.2013

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m ³	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
Mudroňovo	KOMVaK a.s. Komárno	Mudroňovo	107	4420	Dusičnany	mg/l	50	60	52,23	27.05.2013 - 26.05.2016	1

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

* - uvádza sa v prípade, ak bol pôvodca preukázaný

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	-	-	-	-	-	-	-

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

rok 2013

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

Nitriansky kraj									
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne									
okres Komárno									
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.

Prírodné kúpaliská

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

Nitriansky kraj

okres Komárno

štrkoviskové jazero Bohatá	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			0					
APÁLI - mýtve rameno Váhu Komárno	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	5	2	40	35	2			2
štrkoviskové jazero Kava	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	4	4	100	29	5	1		4
Sumárne údaje za kraj						9	6	66,67	64	7	1	0	6

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

rok 2013

Kraj: Nitriansky						
Okres: Komárno						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Nitriansky kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne						
okres Komárno						
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	4	0	4
Sumárne údaje za kraj			1870	9	5	14

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

rok 2013

Umelé kúpaliská

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

Nitriansky kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne								
okres Komárno								
Krytá plaváreň Komárno	11	2	18,18	131	4	3		1
Termálne kúpalisko Komárno	39	30	76,92	468	37	6		31
Wellness centrum Patince	48	19	39,58	575	21	5		16
Sumárne údaje za kraj	98	51	52,04	1174	62	14		48

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

rok 2013

Kraj: Nitriansky								
Okres: Komárno								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Nitriansky kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne								
okres Komárno								
Termálne kúpalisko Patince	12.6.2013	2.9.2013	nie	nie	3150	6	0	6
Letné kúpalisko Čalovec	25.7.2013	19.8.2013	nie	nie	300	0	1	1
Sumárne údaje za kraj					3450	6	1	7

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

rok 2013

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

Nitriansky kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne								
okres Komárno								
Termálne kúpalisko Patince	42	17	40,48	505	24	22		2
Letné kúpalisko Čalovec	2	1	50	24	2	1		1
Sumárne údaje za kraj	44	18	40,91	529	26	23		3

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

Priestor – účel využitia	Celkový počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia											
		Viditeľná prítomn. plesní		Viditeľná prítomn. vlhkosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovujúce		Chemické faktory		Z toho nevyhov.	
		počet	%	počet	%	škodlivina	počet meraní	počet	%	škodlivina	Počet meraní	počet	%
Bytový	26	12	46,2	2	7,7	plesne, kvasinky	10	10	100	Fenol, N, N dimetyl acetamid	2	0	-
Nebytový	4	3	75,0	1	25,0								

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

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechni- ka a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Komárno	Počet podnetov spolu: 7	-	-	-	2	2	-	1	1	1
	<i>z toho: opodstatnených: 5</i>	-	-	-	1	1	-	1	1	1
	<i>Neopodstatnených: 2</i>	-	-	-	1	1	-	-	-	-

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	11	596	-	-	24	543	20	750	2	450	2	104	7	33	25	492	91	2968
Spolu:	11	596	-	-	24	543	20	750	2	450	2	104	7	33	25	492	91	2968

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	131	6	64	16	25	24	1	31	1	10	2	3	6	29	349
Spolu:	131	6	64	16	25	24	1	31	1	10	2	3	6	29	349

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

Okres	Druh zariadenia						Spolu
	Zariadenia na zabezpečenie nevyhnutných podmienok na uspokojovanie základných životných potrieb	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	
Komárno	3	2	24	-	1	-	30
Spolu	3	2	24	-	1	-	30

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	14	53/100	-	9	-	-	-	4/4
Spolu	14	53/100	-	9	-	-	-	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 „Zariadenie na zber odpadov Čičov“ v k.ú. Čičov	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skriningu nebola požadovaná HIA.
	Dokumentácia „Spoločný územný plán obcí Bešeňov, Branovo, Dubník, Gbelce, Jasová, Nová Vieska, Rúbaň, Strekov, Svätý Peter, Svodín, Šarkan – obec Svätý Peter, zmeny a doplnky č. 1/2012“	áno	áno	nie	-	Zmeny ÚPN s predpokladaným negatívnym vplyvom na obytné prostredie neboli riešené a ďalej posudzované.
	Zámer „Zariadenie na zhodnocovanie plastových odpadov, Kolárovo“ v priemyselnom areáli v Kolárove	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skriningu nebola požadovaná HIA. Zámer bol posudzovaný v spolupráci s odd. PPL.
	Zámer „Hala na uskladnenie objemových krmív“ v k.ú. Hurbanovo	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skriningu nebola požadovaná HIA. Zámer bol posudzovaný v spolupráci s odd. PPL.
	Zámer „Vinárstvo Andora – výrobné a skladové priestory na spracovanie hrozna, výroby a plnenia vína“ v k.ú. Modrany	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skriningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer „Vinárstvo Anto Ďedes –	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-

	výrobné a skladové priestory na spracovanie hrozna, výroby a plnenia vína“ v k.ú. Modrany					skríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer „Zariadenie na zhromažďovanie odpadov“ v k.ú. Okoličná na Ostrove.	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer „Spracovanie hrozna“ v k.ú. Komárno	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA. Zámer bol posudzovaný odd. HV.

Tabuľka 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 1.1.2013 - 31.12.2013

Kraj: Nitriansky

Okres: Komárno

Okres	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Komárno	103 973	87 995	84,63

Tabuľka 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2013 - 31.12.2013

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.	%
Komárno	28	149	37	20,9	36	20,34	3	1,69	0	0

Tabuľka 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2013 - 31.12.2013

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.	%		
Spolu:	103	28	27,18	24	23,3	7	6,8	0	0	

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

Rok: 1.1.2013 - 31.12.2013

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m ³	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
Mudroňovo	KOMVaK a.s. Komárno	Mudroňovo	107	4420	Dusičnany	mg/l	50	60	52,23	27.05.2013 - 26.05.2016	1

RÚVZ so sídlom v Komárne

rok 2013

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

* - uvádza sa v prípade, ak bol pôvodca preukázaný

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	-	-	-	-	-	-	-

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

rok 2013

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

Nitriansky kraj									
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne									
okres Komárno									
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 2013

Prírodné kúpaliská

Kraj: Nitriansky													
Okres: Komárno													
Obec		Plocha				Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m ²]	vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s 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	5	2	40	35	2			2
štrkoviskové jazero Kava	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	4	4	100	29	5	1		4
Sumárne údaje za kraj						9	6	66,67	64	7	1	0	6

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

rok 2013

Kraj: Nitriansky						
Okres: Komárno						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Nitriansky kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne						
okres Komárno						
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	4	0	4
Sumárne údaje za kraj			1870	9	5	14

Umelé kúpaliská

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

Nitriansky kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne								
okres Komárno								
Krytá plaváreň Komárno	11	2	18,18	131	4	3		1
Termálne kúpalisko Komárno	39	30	76,92	468	37	6		31
Wellness centrum Patince	48	19	39,58	575	21	5		16
Sumárne údaje za kraj	98	51	52,04	1174	62	14		48

Kraj: Nitriansky								
Okres: Komárno								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu

Nitriansky kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne								
okres Komárno								
Termálne kúpalisko Patince	12.6.2013	2.9.2013	nie	nie	3150	6	0	6
Letné kúpalisko Čalovec	25.7.2013	19.8.2013	nie	nie	300	0	1	1
Sumárne údaje za kraj					3450	6	1	7

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

Nitriansky kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne								
okres Komárno								
Termálne kúpalisko Patince	42	17	40,48	505	24	22		2
Letné kúpalisko Čalovec	2	1	50	24	2	1		1
Sumárne údaje za kraj	44	18	40,91	529	26	23		3

Kraj : Nitriansky

rok 2013

Okres: Komárno

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

Priestor – účel využitia	Celkový počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia											
		Viditeľná prítomn. plesní		Viditeľná prítomn. vlhkosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovujúce		Chemické faktory		Z toho nevyhov.	
		počet	%	počet	%	škodlivina	počet meraní	počet	%	škodlivina	Počet meraní	počet	%
Bytový	26	12	46,2	2	7,7	plesne, kvasinky	10	10	100	Fenol, N, N dimetyl acetamid	2	0	-
Nebytový	4	3	75,0	1	25,0								

Kraj : Nitriansky

rok 2013

RÚVZ so sídlom v Komárne
Okres: Komárno

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: 7	-	-	-	2	2	-	1	1	1
	<i>z toho: opodstatnených: 5</i>	-	-	-	1	1	-	1	1	1
	<i>Neopodstatnených: 2</i>	-	-	-	1	1	-	-	-	-

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	11	596	-	-	24	543	20	750	2	450	2	104	7	33	25	492	91	2968
Spolu:	11	596	-	-	24	543	20	750	2	450	2	104	7	33	25	492	91	2968

Kraj : Nitriansky
2013

rok

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	131	6	64	16	25	24	1	31	1	10	2	3	6	29	349
Spolu:	131	6	64	16	25	24	1	31	1	10	2	3	6	29	349

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

Okres	Druh zariadenia						Spolu
	Zariadenia na zabezpečenie nevyhnutných podmienok na uspokojovanie základných životných potrieb	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	
Komárno	3	2	24	-	1	-	30

Kraj : Nitriansky

rok 2013

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	14	53/100	-	9	-	-	-	4/4
Spolu	14	53/100	-	9	-	-	-	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 „Zariadenie na zber odpadov Čičov“ v k.ú. Čičov	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skriningu nebola požadovaná HIA.
	Dokumentácia „Spoločný územný plán obcí Bešeňov, Branovo, Dubník, Gbelce, Jasová, Nová Vieska, Rúbaň, Strekov, Svätý Peter, Svodín, Šarkan – obec Svätý Peter, zmeny a doplnky č. 1/2012“	áno	áno	nie	-	Zmeny ÚPN s predpokladaným negatívnym vplyvom na obytné prostredie neboli riešené a ďalej posudzované.
	Zámer „Zariadenie na zhodnocovanie plastových odpadov, Kolárovo“ v priemyselnom areáli v Kolárove	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skriningu nebola požadovaná HIA. Zámer bol posudzovaný v spolupráci s odd. PPL.
	Zámer „Hala na uskladnenie objemových krmív“ v k.ú. Hurbanovo	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skriningu nebola požadovaná HIA. Zámer bol posudzovaný v spolupráci s odd. PPL.
	Zámer „Vinárstvo Andora – výrobné a skladové priestory na spracovanie hrozna, výroby a plnenia vína“ v k.ú. Modrany	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skriningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer „Vinárstvo Anto Édes – výrobné a skladové priestory na spracovanie hrozna, výroby a plnenia vína“ v k.ú. Modrany	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skriningu nebola požadovaná HIA.

	Zámer „Zariadenie na zhromažďovanie odpadov“ v k.ú. Okoličná na Ostrove.	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA.
	Zámer „Spracovanie hrozna“ v k.ú. Komárno	áno	nie	nie	-	Na základe výsledkov pre-skríningu nebola požadovaná HIA. Zámer bol posudzovaný odd. HV.

**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 2 0 1 3
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 2013 dozorovalo 860 prevádzok. V roku 2013 bolo najväčšou zmenou odkúpenie objektov Slovenských lodení Komárno, a.s. Bratislava (ďalej SLKB a.s., prevádzka Komárno) spoločnosťou SAM – SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s., Vlčie hrdlo 5985, Bratislava. Výroba železobetónových konštrukcií, v Doprastave a.s. Bratislava, prevádzka Prefa Komárno je naďalej zastavená, zamestnanci boli presunutí na iné pracoviská v rámci SR.

V roku 2013 sa výrazne rozvíjala prevádzka v spoločnosti KOM Polster s.r.o., Nová Stráž – boli kolaudované nové šijacie dielne na výrobu čalúneného nábytku. V spoločnosti SK-Cont, a.s., Komárno – výroba kontajnerov, sme riešili podanie na šírenie hluku z areálu, zapríčinené odsávacím zariadením lakovne. V spoločnosti EUROOBUV s.r.o. Komárno, boli pôvodné výrobné priestory zachované ako aj výrobné a pracovné postupy.

V spoločnosti KROMBERG & SCHUBERT s.r.o., Kolárovo bola výrazne znížená zamestnanosť pri výrobe káblových zväzkov pre automobilový priemysel a závod sa začal orientovať na vývoj a predvýrobné činnosti pre dcérske prevádzky spoločnosti. V tejto spoločnosti sme riešili hlásenie podozrenia choroby z povolania na dg. syndróm karpálneho tunela. K poklesu výroby došlo aj vo výrobe stavebno-stolárskych výrobkov v spoločnostiach MADLENIAK – Drevýroba s.r.o. Dulovce a Ján Hegedüs - HEGE – Martovce.

V roku 2013 sme oproti roku 2012 riešili vyšší počet podnetov (7 podnetov). Jednalo sa o nepriaznivé mikroklimatické podmienky, o ochranu životného prostredia a o nevyhovujúce zariadenia osobnej hygieny pre zamestnancov.

V priebehu roka 2013 došlo k vzniku 42 nových prevádzok. Väčšinu prevádzkovateľov tvorili fyzické osoby zapísané v obchodnom 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 81,20%, prevádzky s počtom zamestnancov od 10 do 49 tvoria 11,60% a prevádzky s počtom od 50 do 249 zamestnancov tvoria 5,90% z celkového počtu sledovaných organizácií v okrese. Zostávajúcich 1,30% 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

Spoločnosť STROJE A MECHANIZMY a.s., Bratislava, bola v apríli 2013 zapísaná v obchodnom registri pod názvom SAM - SHIPBUILDING AND MACHINERY a. s., (ďalej len SAM) pričom nedošlo k zmene IČO a sídla spoločnosti. Spoločnosť sa na základe

zmluvy o zlúčení stala právny nástupcom spoločnosti Slovenské lodenice Komárno a.s., Bratislava a prebrala všetky jej práva a záväzky. SLKB bola dňom 01.02.2013 vymazaná z obchodného registra. Spoločnosť SAM a.s., Bratislava v prevádzkarni Komárno realizovala dva výrobné programy, strojnú a lodnú výrobu a začala prevádzku zváračskej školy na výchovu a vzdelávanie dospelých v profesii zvárač kovov a palič.

Strojná výroba bola naďalej zameraná na výrobu 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 zváračské 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 zváračský 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 2013 došlo k zvýšeniu počtu zamestnancov vystavených riziku z titulu hlučnosti a zváračského pevného aerosólu, nakoľko v natieračskej dielni a v mechanických dielňach profesie strojní zámočník a natierač boli zaradené do tretej kategórie rizika.

Profesiu zámočníka v zámočnickej dielni naďalej evidujeme v kategórii rizika č. 3 s rizikovým faktorom hluk. 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 2013 výrazne nemenil. Evidujeme rizikové profesie v kategórii rizika č.3 pre rizikový faktor hluk a chemické faktory.

V roku 2013 sme riešili podnet na nepriaznivé mikroklimatické podmienky na pracovisku hlavnej výrobnéj haly. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že optimálna teplota určená pre chladné obdobie roka nebola dodržaná. Bolo vykonané aj objektívne meranie mikroklimatických podmienok, na základe ktorého v čase merania nedostatky z hľadiska mikroklimatických podmienok už zistené neboli.

V rámci šetrenia sme zistili, že laserové pracovisko prevádzkujú bez kladného posúdenia a vo výrobnéj hale PU zamestnanci nemali zabezpečené respirátory na ochranu dýchacích ciest, preto bola spoločnosti uložená pokuta vo výške 1 859 €. Činnosť na laserovom pracovisku bola ukončená.

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

RIEKER OBUV s.r.o. Komárno :

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

Spoločnosti bola udelená pokuta vo výške 165€, nakoľko kancelárske priestory boli prevádzkované bez kladného posúdenia orgánu verejného zdravotníctva.

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 :

spoločnosť spravuje výrobné objekty v priemyselnom areáli v Kolárove (bývalý areál Považských strojární), ktoré prenajíma menším súkromným firmám, ktorých hlavným predmetom činnosti je kovoobrábanie. V priebehu roka neboli v uvedenom areáli prenajaté priestory novým spoločnostiam. Naďalej tu prevádzkujú priestory spoločnosti 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 :

spoločnosť sa naďalej zameriava na výrobu káblových zväzkov pre automobilový priemysel. Sériová výroba zostala zachovaná len v halách č.1 a 2, do haly č. 3 boli umiestnené pracoviská pre vývoj výroby káblových zväzkov a ich skúšobná výroba. V priebehu roka sa posilňovali hlavne činnosti zamerané na vývoj nových káblových zväzkov a prípravné činnosti na zavedenie ich sériovej výroby v dcérskych spoločnostiach. Na pracoviskách spoločnosti neevidujeme rizikové práce.

V roku 2013 sme riešili podozrenie na chorobu z povolania u výrobného zamestnanca na dg. Syndróm karpálneho tunela. Z hodnotenia pracovnej záťaže vyplynulo, že zamestnanec bol dlhodobo vystavený jednostrannej nadmernej záťaži horných končatín – zápästí, nakoľko v uvedenej výrobnéj spoločnosti prevažuje manuálna práca. Výsledky šetrenia boli odoslané na KPL Bratislava.

Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu.

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

Priestory výroby kovových konštrukcií sú umiestnené v prenajatých priestoroch od spoločnosti POBA s.r.o. , Ševčenkova 33, 851 01 Bratislava.

Do doby uzavretia nájomnej zmluvy v priestoroch svoju činnosť vykonávala spoločnosť PORTA spol. s r.o. Bratislava, Ševčenkova 33, na základe nájomnej zmluvy.

Pri štátnom zdravotnom dozore bolo zistené, že spoločnosť BMTI SK prevzala výrobný program výroby kovových konštrukcií po spoločnosti PORTA s.r.o. Kolárovo. V strojnom vybavení jednotlivých dielní, v technológii výroby a použitého materiálu nenastali zmeny.

Orgán verejného zdravotníctva uviedol priestory do skúšobnej prevádzky, počas ktorej prevádzkovateľ na základe objektivizácie pracovného prostredia z hľadiska hlučnosti a zväračského pevného aerosólu prehodnotil podmienky práce a pracovného prostredia a predložil návrh na zaradenie pracovných činností do kategórie rizika. Na základe uvedených skutočností bola spoločnosť daná do trvalej prevádzky.

Vo výrobnej hale práca zvärača bola zaradená do kategórie rizika č. 3 pre nadmernú hlučnosť a koncentráciu pevných aerosólov. Práca zámočníka - maliara a paliča vo výrobnej hale bola zaradená do kategórie rizika č. 3 pre nadmernú hlučnosť a práca zámočníka - zvärača vo výrobnej hale pre nadmernú hlučnosť bola zaradená do 4. kategórie rizika.

V sústružníckej dielni práca obrábача kovov bola zaradená do 3. kat. rizika pre nadmernú hlučnosť.

Pre zamestnancov sú zabezpečené pôvodné zariadenia na osobnú hygienu.

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

LUMITECH s.r.o. Kolárovo :

naďalej sa tu vykonáva 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:

spoločnosť naďalej prevádzkovala priestory na výrobu piva v Hurbanove. V roku 2013 na pracoviskách 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. Na pracoviskách bolo vykonané opakované hodnotenie podmienok práce a pracovného prostredia vo vzťahu k zaradeniu prác do kategórií rizika. Naďalej evidujeme rizikové práce v kategórii rizika č. 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 :

spoločnosť naďalej prevádzkovala 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 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:

v roku 2013 došlo k zmene názvu podnikateľského subjektu a sídla spoločnosti JUVA SLOVAKIA s.r.o. Zemianska Olča. Spoločnosť 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. Vydané pokyny boli plnené. 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 :

výrobná činnosť v spoločnosti je nezmenená a prebieha naďalej v piatich dielňach, ktoré sú prispôbené na pásovú výrobu. 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. Prevádzka je dvojzmenná. Osvetlenie pracovných miest zodpovedá hygienickým požiadavkám. Rizikové profesie neevidujeme. Zariadenia na osobnú hygienu vyhovujú pre daný počet zamestnancov.

V roku 2013 sme riešili podnet na nepriaznivé mikroklimatické podmienky vo výrobných halách. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že podanie bolo neopodstatnené. Vyhovujúce mikroklimatické podmienky si vyžaduje samotný výrobný proces.

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.

V hale na výrobu spracovania drôteného programu a v hale na spracovanie plastov sú na základe hodnotenia rizík evidované rizikové práce v kategórii rizika č. 3 s rizikovým faktorom hluk.

V letných mesiacoch bol vykonaný štátny zdravotný dozor so zameraním na dodržiavanie mikroklimatických podmienok a pitného režimu, nedostatky zistené neboli.

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 strojné zariadenia, ktoré slúžia pre chladiarenský priemysel a pre výrobky, v ktorých sa zabezpečuje výmena 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. Na základe objektivizácie pracovného prostredia, rizikové profesie nie sú evidované. Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce zariadenia na osobnú hygienu. V letných mesiacoch 2013 bol vykonaný štátny zdravotný dozor so zameraním na dodržiavanie mikroklimatických podmienok a pitného režimu, nedostatky zistené neboli.

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. V priebehu roka 2013 došlo k ďalšiemu zníženiu počtu zamestnancov na 2.

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 rozvážacích skríň. Pracoviská vyhovujú hygienickým požiadavkám. Schválené boli prevádzkové poriadky jednotlivých pracovísk. Rizikové práce neevidujeme.

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

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

spoločnosť v dielňach 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 zväracieho agregátu na TIG zváranie. Pri zváraní používajú wolfrámovú elektródu WL15. Odsávanie zväracích pracovísk zabezpečuje vzduchotechnické zariadenie a odsávaný vzduch je vyvedený mimo výrobný priestor.

Boli vykonané objektívne hodnotenia pracovného prostredia z titulu hlučnosti a chemických faktorov v pracovnom ovzduší v jednotlivých dielňach. Výsledky merania hlučnosti poukázali na skutočnosť, že pracovné miesta z hľadiska hlučnosti vyhovujú hygienickým požiadavkám. Výsledky merania chemických faktorov v pracovnom ovzduší neprekračovali najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov. Jedná sa o pevné aerosóly s možným fibrogénnym účinkom – zvaračské pevné aerosóly, o pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom – železo a jeho zliatiny a o chróm a jeho zlúčeniny.

Bol schválený prevádzkový poriadok s posudkom o riziku pre pracovné činnosti s expozíciou hluku a chemickým faktorom pri práci, kde profesia zvarač bola zaradená do 2. kategórie rizika pre chemické faktory, pevný aerosól a hluk.

Zariadenia osobnej hygieny sú zabezpečené.

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

Poľnohospodárstvo :

v priebehu roka bola naďalej venovaná pozornosť prácam pri manipulácii s agrochemikáliami, ktorá bola zameraná aj na plnenie úlohy č. 2.6.3.- Zdravotné riziká pri používaní agrochemikálií. V rámci plnenia úlohy prekontrolovali sme 15 poľnohospodárskych subjektov, 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.

U súkromne hospodáriacich roľníkov postreky agrochemikáliami vykonávajú organizácie alebo fyzické osoby podnikatelia, ktoré majú platné odborné osvedčenia na prácu s jedovatými látkami a prípravkami používanými v poľnohospodárstve.

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

Drobné súkromné prevádzky :

Obvodný úrad v Komárne (v priebehu roka pretransformovaný na okresný úrad) – odbor živnostenského podnikania od fyzických osôb podnikateľov a právnických osôb aj v roku 2013 požadoval predloženie súhlasu orgánu verejného zdravotníctva k začatiu činnosti. 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 2013 v ostatných sledovaných prevádzkach neboli zaznamenané závažné zmeny v pracovnom prostredí.

Vznikli nasledovné väčšie prevádzky: BMTI SK, s.r.o. Kolárovo – výroba kovových konštrukcií, Vobyt s.r.o. Komárno – výroba nábytku, Havlíček s.r.o. Nitra, prev. Pribeta-oprava motorových vozidiel, ALI-LAKSTAV s.r.o. Kolárovo – povrchová úprava kovov, CHEMIX Slovakia s.r.o. Komárno – výroba čistiacich a pracích prostriedkov, AK Lignum s.r.o. Tôň – stolárstvo, GATTER s.r.o. Chotín - spracovanie dreva, ERBA s.r.o. Komárno – čerpacia stanica PHM.

V roku 2013 bolo vydaných 43 rozhodnutí na uvedenie novozriadených priestorov prevádzok právnickými a fyzickými osobami do prevádzky, čo je o 23 menej ako v roku 2012. Na prevádzku chráneného pracoviska bolo vydaných 16 vyjadrení tak, ako v roku 2012.

- mimoriadne a havarijné situácie

V roku 2013 neboli hlásené žiadne výnimočné situácie, resp. havárie.

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

V roku 2013 bolo evidovaných 979 exponovaných zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce. V porovnaní s rokom 2012 došlo k zníženiu počtu o 14 zamestnancov.

SK – Cont, a.s. Komárno, Hadovce :

v spoločnosti sú určené rizikové práce z titulu hlučnosti a zväračského pevného aerosólu v kategórii rizika č. 3. Do prevádzky boli dané priestory „Starej zvarovne“, v ktorej sa vykonáva zváranie kontajnerov. Objektívizácia pracovného prostredia bola vykonaná, a na jej základe bol vypracovaný prevádzkový poriadok s posudkom o riziku a práca zvärača bola určená za rizikovú v kategórii rizika č. 3 z titulu hlučnosti a zväračských pevných aerosólov. Pre zamestnancov sú zabezpečené vyhovujúce, zrekonštruované zariadenia na osobnú hygienu.

V roku 2013 sme riešili podnet na rušenie životného prostredia hlukom šíriaceho sa z prevádzky lakovne spoločnosti. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že zdrojom hluku je ventilátor vzduchotechnického zariadenia, umiestnený na streche prevádzky lakovne. Zo strany spoločnosti boli vykonané opatrenia na jeho odstránenie. V dňoch pracovného pokoja a v nočných hodinách odsávanie haly bolo vypnuté a bol objednaný nový odsávací ventilátor, ktorý bol ku koncu roka 2013 namontovaný. 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 2013 boli skolaudované rozšírené šijacie dielne. Pri kolaudačnom konaní boli predložené objektívne merania intenzity umelého osvetlenia, podľa predloženého protokolu výsledky merania spĺňali normatívne požiadavky. Uvedenie priestorov do prevádzky a prehodnotenie faktorov práce a pracovného prostredia bude vykonané v roku 2014.

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.

Pracovnú zdravotnú službu dodávateľsky zabezpečuje TEAM Prevent Bratislava.

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

V roku 2013 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 :

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

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 u týchto osôb k zlepšeniu informovanosti 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 2012 došlo k nasledovným zmenám počtu zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce:

- celkový počet exponovaných zamestnancov sa znížil o 127 (t.j. z 1123 v r.2012 na 996 v roku 2013). K zníženiu počtu exponovaných došlo z dôvodu, že boli vyňatí exponovaní zamestnanci SLKB Komárno (z dôvodu zániku závodu).
- v súvislosti s uvedením novej spoločnosti do prevádzky BMTI SK s.r.o. Bratislava, prevádzka Kolárovo evidujeme 17 zamestnancov v 4. kategórii rizika pre rizikový faktor hluk.

Pri porovnaní počtu exponovaných zamestnancov v rokoch 2012 a 2013 podľa druhu rizikového faktora môžeme skonštatovať, že:

- biologický faktor – nedošlo k zmene počtu exponovaných
- hluk - v r. 2013 sa znížil celkový počet zamestnancov exponovaných hluku o 29 (t.j. v roku 2012 z 812 na 783 v r. 2013)
- chemické látky a zmesi – došlo k zvýšeniu celkového počtu exponovaných o 21 (t.j. z 309 roku 2012 na 330 v r. 2013)
- ionizujúce žiarenie – v roku 2013 neevidujeme exponovaných tomuto riziku.

- 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 2013 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 2013 bola vyhlásená nová riziková práca v kat. rizika č. 4 pre nadmernú hlučnosť, práca zámočníka - zvärača vo výrobnéj hale v BMTI, s.r.o. Bratislava, prevádzka Kolárovo. Na základe výsledkov meraní a hodnotení expozície zamestnancov hluku boli v kategórii rizika č.3 určené práce u zamestnávateľov KOV-AUT s.r.o. Kolárovo, AK Lignum Tôň, Heineken Slovensko a.s. Hurbanovo, HEINEKEN Slovensko Sladovne a.s., Hurbanovo, SLK Elektro s.r.o. Komárno, Vicente Torns a.s. Veľké Kosihy.

Na základe výsledkov meraní a hodnotení expozície zamestnancov chemickým faktorom boli v kategórii rizika č.3 určené práce u zamestnávateľov SLK Elektro s.r.o. Komárno a Vicente Torns a.s. Veľké Kosihy.

V priebehu roka boli prehodnotené aj rizikové práce na jednotlivých prevádzkach, ktoré už boli určené za rizikové, rozhodnutím v predchádzajúcich rokoch podľa vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z.z., a ich zaradenie do príslušných kategórií rizika. Zrušenie rizikovej práce bolo vydané pre ARRIVA Service s.r.o. Komárno - hluk, PVO Dúľovce – chemický faktor (agrochemikálie) a Agrorent a.s. Nesvady – chemický faktor (agrochemikálie).

- 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 plnili v spolupráci s poskytovateľmi pracovnej zdravotnej služby. K predloženiu informácií o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracoviskách, na ktorých sú zamestnanci exponovaní rizikovým faktorom zamestnávateľov každoročne písomne vyzývame. V roku 2013 sme vyzvali 42 zamestnávateľov, z nich všetci odpovedali na našu výzvu a zaslali výsledky hodnotenia zdravotných rizík a opatrení vykonaných na ich zníženie, vypracované väčšinou v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou.

3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby podľa § 21 zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov / ďalej len „zákon č. 124/2006 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 860 subjektov dozorovaných oddelením PPL má 56 t.j. 6,58% uzavretú dohodu o poskytovaní pracovnej zdravotnej služby. Rizikové práce evidujeme u 32 subjektov, z nich 29 t.j. 90,62% má zabezpečenú pracovnú zdravotnú službu a 3 subjekty t.j. 9,38% nemajú 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 23 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 ďalej 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.**

Z dôvodu získania informácií o plnení ustanovení § 31 ods. 7 písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z. a ďalších informácií sme aj v roku 2013 rozoslali dotazníky všetkým organizáciám v okrese, u ktorých sú evidované rizikové práce a väčším organizáciám. K

31.12.2013 sme obdržali odpoveď s vyplneným dotazníkom od 42 organizácií z celkového počtu 42 oslovených, návratnosť bola 100%.

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 lekárske 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, ktorí vykonávajú činnosť pracovnej zdravotnej služby len pre svojho zamestnávateľa (§ 21 ods. 2 zákona č. 124/2006 Z.z.)

Podľa zistených skutočností neevidujeme organizácie, u ktorých by pracovnú zdravotnú službu vykonávali vlastní odborní zamestnanci.

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V roku 2013 bolo prešetrované 1 podozrenie na chorobu z povolania na dg. syndróm karpálneho tunela v spoločnosti KROMBERG & Schubert s.r.o. Kolárovo. Vykonáva sa tu montáž káblového vedenia od jednoduchých sústav až po komplexné káblové systémy do motorových vozidiel. Postihnutý v uvedenej spoločnosti pracoval 15 rokov vo funkcii výrobný operátor. Z hodnotenia pracovnej záťaže vyplynulo, že zamestnanec bol dlhodobo vystavený jednostrannej záťaži horných končatín – zápästí, nakoľko v uvedenej výrobní spoločnosti prevažuje manuálna práca. Prácu vykonával pri montážnom páse v stojí, kde pohyby rúk sú rotačné, strieda sa flexia a extenzia, zapájané sú obidve ruky – zápästia. Práca je monotónna pozostávajúca zo stále tých istých opakujúcich sa úkonov. Bolo vyslovené podozrenie, že existuje možná súvislosť medzi určenou diagnózou a vykonávanou pracovnou činnosťou.

5. Choroby z povolania

V roku 2013 nebolo hlásené potvrdenie choroby z povolania.

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 115 kontrol na pracoviskách s manipuláciou s chemickými látkami a zmesami. Z uvedeného počtu bolo 11 kontrol zameraných na maloobchodný predaj agrochemikálií, 15 kontrol bolo zameraných na manipuláciu s agrochemikáliami u poľnohospodárskych subjektov, zostávajúce kontroly boli vykonané v lakovniach výrobných podnikov, v stolárskych dielňach, v autoopravárenských dielňach, a pod..

Vydaných bolo 16 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, v ktorých sú zamestnanci exponovaní chemickým faktorom. Schválených bolo 26 prevádzkových poriadkov, z toho 16 súčasne s uvedením priestorov do prevádzky.

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 4 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 prípravky 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 jedovatými a veľmi jedovatými látkami a prípravkami v okrese za rok 2013 neboli zaznamenané mimoriadne situácie a havárie.

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V porovnaní s rokom 2012 nedošlo k zmene v databáze organizácií – prevádzkovateľov. Evidujeme rizikové práce na Oddelení klinickej onkológie a na ambulancií klinickej onkológie vo FORLIFE n.o. Všeobecná nemocnica Komárno, kde sa pripravujú a intravenózne podávajú cytostatiká. 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.
Komárno	ZDRAVSPOL spol. s r.o. Komárno	cytostatiká	2/2		Nebolo hlásené poškod.
Komárno	Madleniak Drevovýroba Dulovce	buk, dub,	8/0		Nebolo hlásené poškod.
Komárno	SANACOM s.r.o. Komárno	cytostatiká	2/1		Nebolo hlásené

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.
Komárno	ZDRAVSPOL spol. s r.o. Komárno	cytostatiká	2/2		Nebolo hlásené poškod.
Komárno	Madleniak Drevovýroba Dulovce	buk, dub,	8/0		Nebolo hlásené poškod.
					poškod

Spotreba cytostatík za rok 2013 :

Klinická onkológia – ambulancia	FORLIFE n.o. Komárno	6395 amp.
Oddelenie onkológie	FORLIFE n.o. Komárno	5167 amp.
ZDRAVSPOL, spol. s r.o.	Komárno	2973 amp.
SANACOM s.r.o.	Komárno	82 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 2013 bolo doručených 15 oznámení o začatí činnosti pri odstraňovaní azbestu zo stavieb, vo všetkých prípadoch bol odstraňovaný AZC materiál v exteriéri (zo striech stavieb). Na všetkých stavbách bolo vykonané miestne šetrenie ukončené záznamom, nezistili sme nedostatky.

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 16 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

Informovanosť 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 238 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 - spolupráca pri prevencii rizík“, ktoré sa konalo dňa 25.10.2013, sme informovali verejnosť na internetovej stránke úradu. Na podujatí sa zúčastnilo 15 zástupcov väčších organizácií okresu.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

V roku 2013 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 - spolupráca pri prevencii rizík“.

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 2 asistentky hygieny a epidemiológie, ktoré majú ukončené pomaturitné špecializačné štúdium v odbore hygiena práce. V októbri roka 2013 nastúpila na odd. asistentka hygieny a epidemiológie, ukončené pomaturitné špecializačné štúdium v odbore hygienický dozor.

Údaje sú uvedené v tab. č. 16.

14. Tabuľky č. 1 –15, 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 90 rozhodnutí, z toho 43 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, pričom v 17 rozhodnutiach boli zároveň schválené aj prevádzkové poriadky, 12 rozhodnutí na schválenie prevádzkových poriadkov, 15 rozhodnutí na činnosti spojené s odstraňovaním materiálu obsahujúceho azbest, 7 rozhodnutí na určenie rizikovej profesie, 3 na zrušenie rizikovej profesie, 10 rozhodnutí na prerušenie konania.

Bolo vydaných 52 záväzných stanovísk.

Tabuľka č. 3

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 340 previerok, ktoré boli ukončené záznamom.

V priebehu roka sme evidovali 7 podnetov:

- **Euroobuv s.r.o. Komárno** - V roku 2013 sme riešili podanie na nepriaznivé mikroklimatické podmienky na pracovisku hlavnej výrobnéj haly. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že optimálna teplota určená pre chladné obdobie roka nebola dodržaná. Bolo vykonané aj objektívne meranie mikroklimatických podmienok, na základe ktorých už v čase merania neboli zistené nedostatky z hľadiska mikroklimatických podmienok. Podnet bol opodstatnený.
- **Nuritech SK s.r.o. Hurbanovo** – na nedodržanie mikroklimatických podmienok vo výrobných priestoroch, podnet bol neopodstatnený.
- **Vicente Torns a.s. Veľké Kosihy** – podnet odstúpený z Obvodného úradu životného prostredia, týkajúci sa zabezpečenia ochrany zdravia zamestnancov v tejto spoločnosti, ktorá sa zaoberá výrobou medených káblov z neželezných kovov. Jedná sa o prevádzku sledovanú PZS, kde sú vytypizované rizikové profesie, pre zamestnancov sú zabezpečené osobné ochranné pracovné prostriedky a zdravotný dohľad, ktorého súčasťou sú preventívne lekárske prehliadky. Výsledky naposledy vykonanej objektivizácie pracovného prostredia nepoukazovali na prekročenie najvyšších prípustných limitov ťažkých kovov (meď, hliník). Aj v tomto prípade bol podnet neopodstatnený.
- **Rodinný dom, Záhradkárov 96, Kava** – jednalo sa o anonymný podnet, týkajúci sa uloženia nielen stavebného odpadu do základov novostavby rodinného domu, ale aj zvyškov materiálu s možným obsahom azbestu. Na mieste boli odobraté 2 vzorky s podozrením na azbestový materiál. Uvedené vzorky boli odoslané na laboratórnu analýzu do NRC pre zdravotnú problematiku vláknitých prachov. Rozborom vzorky bola dokázaná prítomnosť azbestových vlákien. Majiteľovi pozemku bolo nariadené odstránenie zvyšného stavebného materiálu ako nebezpečného odpadu. O uvedených skutočnostiach sme informovali aj Mesto Komárno. Podnet bol opodstatnený.
- **Mgr. Sylvia Czafrangóová, Ďulov Dvor – keramická dielňa** – odstúpený podnet 1 x z Úradu práce soc. vecí a rodiny Komárno a druhýkrát z Inšpektorátu práce Nitra. V obidvoch prípadoch sa sťažovala tá istá osoba a v obidvoch prípadoch sa jednalo o nezabezpečenie vhodných hygienických podmienok - zariadení osobnej hygieny. V prvom prípade tvrdenia uvedené v podaní ohľadne nesprístupnenia zariadení osobnej hygieny nebolo možné preveriť, nakoľko v dobe šetrenia na prevádzke neboli prítomní pracovníci. V druhom prípade boli na prevádzke prítomní 2 zamestnanci a zariadenia na osobnú hygienu boli zabezpečené a sprístupnené. Podnet evidujeme ako neopodstatnený.
- **SK-cont a.s. Komárno** - podanie na rušenie životného prostredia hlukom šíriaceho sa z prevádzky lakovne spoločnosti. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že zdrojom hluku je ventilátor vzduchotechnického zariadenia, umiestneného na streche prevádzky lakovne. Zo strany spoločnosti boli vykonané opatrenia na jeho odstránenie. V dňoch pracovného pokoja a v nočných hodinách odsávanie objektu bolo vypnuté a objednali nový odsávací ventilátor, ktorý bol ku koncu roka namontovaný.
- **Nedokončený rodinný dom, Kolárovo** – podnet obyvateľa mesta na prevádzkovanie opravárenskej dielne na nákladné vozidlá bez povolenia orgánu verejného zdravotníctva (jednalo sa o obťažovanie hlukom a exhalátmi). V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že sa jedná o nedokončenú stavbu, v ktorej neboli zistené známky podnikateľskej činnosti, ktoré by poukazovali na uvedenú činnosť. Podnet bol odstúpený Mestu Kolárovo na vecné a miestne vybavenie.

V rámci konzultácií boli podávané informácie najmä v súvislosti s uvedením priestorov do prevádzky, prevádzkových poriadkov, 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..

V rámci inej činnosti sme odobrali 11 vzoriek, z toho v jednom prípade sa jednalo o materiál s možným obsahom azbestových vlákien a 10 vzoriek bolo odobratých na prítomnosť a identifikáciu plesní.

Na základe žiadosti v ktorej sa pisateľ sťažoval na zhoršenie zdravotného stavu rodinných príslušníkov sme v spolupráci s Kontrolným chemickým laboratóriom CO v Nitre riešili objektivizáciu chemických faktorov vnútorného prostredia rodinného domu v 2 lokalitách s cieľom detekcie nebezpečných chemických látok najmä so zameraním sa na prítomnosť dvoch látok – N,N-dimetylacetamid a fenol. Ani v jednej lokalite nebola meraniami zistená prítomnosť nebezpečných chemických látok, ktoré by mohli ovplyvňovať život a zdravie obyvateľov. Na žiadosť tej istej osoby RÚVZ Komárno vykonal odber vzoriek z rodinného domu za účelom laboratórnej analýzy na prítomnosť a identifikáciu plesní. Laboratórnu analýzu vykonalo NRC pre mykológiu životného prostredia. Vo všetkých odobratých vzorkách bolo potvrdených niekoľko druhov plesní. Žiadateľovi sme navrhli niekoľko riešení jeho problematiky.

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 2013 nedošlo k zmene v databáze organizácií s výskytom karcinogénnych a mutagénnych faktorov v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi.

V roku 2013 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 2013 bol vykonaný u 6 podnikateľských subjektov. Sankčné opatrenia neboli uložené.

Tabuľka č. 7

V roku 2013 sme prostredníctvom „dotazníkov informovanosti“ oslovili 42 zamestnancov. Na chemický faktor bolo vyplnených 28 dotazníkov, 6 na hluk a 8 dotazníkov 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 2013 boli uložené 2 sankčné opatrenia.

- pre EUROOBUV s.r.o. Komárno kde sme zistili, že laserové pracovisko prevádzkujú bez kladného posúdenia orgánu verejného zdravotníctva a vo výrobnéj hale PU pre zamestnancov neboli zabezpečené respirátory na ochranu dýchacích ciest. Preto spoločnosti bola uložená pokuta vo výške 1 859 €.

- pre RIEKER OBUV s.r.o. Komárno, nakoľko kancelárske priestory boli prevádzkované bez kladného posúdenia orgánu verejného zdravotníctva. Spoločnosti bola udelená pokuta vo výške 165 €.

Tabuľka č. 9

V roku 2013 bolo prešetrené 1 podozrenie na chorobu z povolania na dg. syndróm karpálneho tunela v spoločnosti KROMBERG & Schubert s.r.o. Kolárovo. Vykonáva sa tu montáž káblového vedenia od jednoduchých sústav až po komplexné káblové systémy do motorových vozidiel. Postihnutý v uvedenej spoločnosti pracoval vo funkcii výrobný operátor 15 rokov. Z hodnotenia pracovnej záťaže vyplynulo, že zamestnanec bol dlhodobo vystavený jednostrannej záťaži horných končatín – zápästí, nakoľko v uvedenej výrobnéj spoločnosti prevažuje manuálna práca. Prácu vykonával pri montážnom páse v stojí, kde pohyby rúk sú rotačné, strieda sa flexia a extenzia, zapájané sú obidve ruky – zápästia. Práca je monotónna pozostávajúca zo stále tých istých opakujúcich sa úkonov. Bolo vyslovené podozrenie, že existuje možná súvislosť medzi určenou diagnózou a vykonávanou pracovnou činnosťou.

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 2013 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 - spolupráca pri prevencii rizík.

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 2 asistentky hygieny a epidemiológie, ktoré majú ukončené pomaturitné špecializačné štúdium v odbore hygiena práce. V októbri roka 2013 nastúpila na odd. asistentka hygieny a epidemiológie, ukončené pomaturitné špecializačné štúdium v odbore hygienický dozor.

Tabuľka č. 1_a

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2013 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
B	ťažba a dobývanie						
C	priemyselná výroba	894	303	17	0	911	303
D	dodávka elektr.,plynu, pary, stud. vzduchu						
E	dodávka vody						
F	stavebníctvo						
G	VO a MO, motorové vozidká						
H	doprava,skladovanie,spoje						
I	ubytovanie a stravovanie						
J	informácie a komunikácia						
K	finančné a poisťovacie služby						
L	činnosti v oblasti nehnuteľností						
M	odborné, vedecké a technické činnosti						
N	administrat. a podporné služby						
O	verejná správa,soc.zabezp.						
P	vzdelávanie						
Q	zdravotníctvo a sociálna pomoc	36	32	0	0	36	32
R	Umenie zábava, rekreácia						
S	Ostatné činnosti	7	0	0	0	7	0
	s p o l u	979	336	17	0	996	336

1_b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2013 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	42	5	0	0	42	5
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	49	0	17	0	66	0
31	Výroba nábytku	26	7	0	0	26	7
32	Iná výroba	281	0	0	0	281	0
45	Veľkoobchod a maloobchod a oprava motorových vozidiel a motocyklov						
86	Zdravotníctvo	36	32	0	0	36	32
96	Ostatné osobné služby	7	0	0	0	7	0
	SPOLU	979	336	17	0	996	336

Tabuľka č. 1_c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2013 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	766	219	17	0	783	219
Chemické látky a zmesi	330	115	0	0	330	115

č.1_d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2013 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (2. stupeň)

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Mycobacterium tuberculosis	2	2	0	0	2	2
Hluk	Hluk premenný	763	219	17	0	780	219
	Hluk ustálený	3	0	0	0	3	0

Tabuľka č.1_e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2013 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 aerosoly	145	2	0	0	145	2
veľmi jedovaté - veľmi toxické	23	0	0	0	23	0
žieravé	39	4	0	0	39	4

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	43		43
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	12		12
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia a na činnosti, ktoré môžu mať za následok vystavenie zamestnancov biologickým faktorom	-		-
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi jedovatými látkami a prípravkami 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 a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	15		15
- o návrhoch na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a na prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov	-		-
- o návrhoch na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác / o zrušení rizikových prác	7/3		7/3
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-		-
- ostatné	10		10
S p o l u:	90		90
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	-		-
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		-
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb	-		-
E. Záväzná stanoviská : § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.	52		52
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	35		35
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	17		17
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	-		-

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Kontrola - miestne zisťovanie (ukončená záznamom)	340
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	-
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	8
Odborné stanoviská (expertízy)	57
Konzultácie	238
Poradenstvo - individuálne - skupinové	-
Iné činnosti*	11

* 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		
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe dĺžky odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu
	-	-	-

Tabuľka č. 5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity	Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č. 356/2006 Z. z. zákona č. 67/2010 Z. z.	Počet exponovaných		Výsl. merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
			celkom / ženy		
Madleniak- Drevovýroba Dulovce	Buk, dub exotické drevo	1	8	0	2007 7-10 m ³ / rok
FORLIFE n.o. Všeobecná Nemocnica Komárno	Cytostatiká	1	29	26	N 11562 amp.

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

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o začatí činnosti s azbestom alebo s materiálmi obsahujúcimi azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí činnosti s azbestom alebo s materiálmi obsahujúcimi azbest	15
Kontrola – miestne zisťovanie (ukončená záznamom) vykonaná po oznámení o začatí činnosti s azbestom alebo s materiálmi obsahujúcimi azbest	15

Tabuľka č. 6

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.	P o č e t
Kontrola (ukončená záznamom)	6
Kontrolné listy	8
Pokyny na odstránenie nedostatkov	-
Sankčné opatrenia*	-

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

Tabuľka č. 7

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Banská Bystrica										
Bardejov										
Bratislava										
Čadca										
Dolný Kubín										
Dunajská Streda										
Galanta										
Humenné										
Komárno			28	6						8
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 (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 46 zákona č. 355/2007 Z. z.)	2	2024 €
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				
Číslo položky Zoznamu CHZP	Diagnóza	Organizácia	Profesia	Záver prešetrovania S / N*
29	Syndróm carp.tunela	KROMBER & Schubert s.r.o. Kolárovo	výrobný operátor	S
-	-	-	-	-

* Záver prešetrovania príčinnej súvislosti vykonávanej práce, resp. pracovných podmienok so vznikom poškodenia zdravia

S – pracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

N - nepracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

Poznámka:

Ak sa jednej fyzickej osobe týka niekoľko položiek zo zoznamu chorôb z povolania, uveďte ich v komentári. Do jedného riadku uveďte len 1 položku zo zoznamu chorôb z povolania.

Tabuľka č. 10

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

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

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

Počet ukazovateľov sa 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 prijíme

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 (uviest' počet hodnotených profesií) uveďte v komentári.

Tabuľka č.11

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR						
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR		308	10	1	-	319
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba		5	-	-	-	5
Fyzické osoby spolu		313	10	1	-	324
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		121	46	10	5	182
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia		1	-	-	1	2
Akciová spoločnosť		6	4	8	1	19
Družstvo		-	3	13	-	16
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)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)						
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu		128	53	31	7	219
S p o l u :		441	63	32	7	543

Tabuľka č. 12

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
-	-	-	-	-	1

Komentár:

Zahraničné 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 odbornými zamestnancami						
RÚVZ	kde nie sú vyhlásené rizikové práce			s vyhlásenými rizikovými prácami		
	počet kontrolovaných subjektov	počet zamestnancov	z toho žien	počet kontrol	počet zamestnancov	z toho žien
<i>Banská Bystrica</i>						
Bardejov						
<i>Bratislava</i>						
<i>Čadca</i>						
<i>Dolný Kubín</i>						
<i>Dunajská Streda</i>						
<i>Galanta</i>						
Humenné						
Komárno	-	-	-	-	-	-
Košice						
Levice						
Liptovský Mikuláš						
Lučenec						
Martín						
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 nad Topľou						
Zvolen						
Žiar nad Hronom						
Žilina						
S p o l u						

Tabuľka č.13b

PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom						
RÚVZ	kde nie sú vyhlásené rizikové práce			s vyhlásenými rizikovými prácami		
	počet kontrolovaných subjektov	počet zamestnancov	z toho žien	počet kontrolovaných subjektov	počet zamestnancov	z toho žien
<i>Banská Bystrica</i>						
Bardejov						
<i>Bratislava</i>						
<i>Čadca</i>						
<i>Dolný Kubín</i>						
<i>Dunajská Streda</i>						
<i>Galanta</i>						
Humenné						
Komárno	31	929	263	21	3217	1474
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 nad Topľou						
Zvolen						
Žiar nad Hronom						
Žilina						
S p o l u	31	929	263	21	3217	1474

Tabuľka č. 13c

RÚVZ	PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú					
	kde nie sú vyhlásené rizikové práce			s vyhlásenými rizikovými prácami		
	počet kontrolovaných subjektov	počet zamestnancov	z toho žien	počet kontrolovaných subjektov	počet zamestnancov	z toho žien
<i>Banská Bystrica</i>						
Bardejov						
<i>Bratislava</i>						
<i>Čadca</i>						
<i>Dolný Kubín</i>						
<i>Dunajská Streda</i>						
<i>Galanta</i>						
Humenné						
Komárno	906	4032	2939	3	256	86
Košice						
Levice						
Liptovský Mikuláš						
Lučenec						
Martín						
Míchalovce						
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 nad Topľou						
Zvolen						
Žiar nad Hronom						
Žilina						
S p o l u	906	4032	2939	3	256	86

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*		
Kraj	Počet	Organizácia (firma)
Bratislavský		
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
Nitriansky	Komárno	-	-	-

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 a mutagénov, látok reprodukčne toxických a látok vzbudzujúcich veľké obavy § 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z.z.	P o ě t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov, látok reprodukčne toxických a látok vzbudzujúcich veľké obavy) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	26/0

* 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 a látkam vzbudzujúcich veľké obavy.

Tabuľka č.15b

<p align="center">Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov</p>	<p align="center">Počet</p>
<p>Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania materiálov, chemických látok a prípravkov, nástrojov, strojov, zariadení, pracovných a technologických postupov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)</p>	<p align="center">-</p>
<p>Oznámenie o začatí vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi alebo právnickými osobami (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)</p>	<p align="center">30</p>
<p>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.)</p>	<p align="center">-</p>
<p>Nariadenie zneškodnenia nebezpečnej látky alebo nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)</p>	<p align="center">-</p>
<p>Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, a ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z.z.)</p>	<p align="center">-</p>
<p>Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia *. (§ 26 ods. 3 písm. e) zákona č. 67/2010 Z.z.)</p>	<p align="center">-</p>

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

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z.z.	Počet	V sume
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 23 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) zákona č. 355/2007 Z. z.	-	-
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 40 písm. b), c), d) zákona č. 355/2007 Z. z.	-	-
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 42 písm. a), b) zákona č. 355/2007 Z. z.	-	-
Pokuty uložené podľa § 36 zákona č. 67/2010 Z. z. za správne delikty uvedené v §§ 33-35 zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-
Poriadkové pokuty uložené podľa § 38 zákona č. 67/2010 Z.z.	-	-

Tabuľka č. 15d

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

Tabuľka č. 16

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

VŠ zdrav. – zdravotnícki pracovníci s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo (Bc., Mgr.)

VŠ iní – laboratórni diagnostici a iní odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním (podľa NV SR č. 296/2010 Z.z. od 1.7.2010)

DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie

AHE – asistenti hygieny a epidemiológie

SŠ zdrav. – zdravotnícki laboranti, sestry

SŠ ostatní – chemickí laboranti, iní odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne

Oddelenie hygieny výživy

VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2013

Január 2014

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 2013 na Oddelení hygieny výživy v Komárne vykonávali svoju činnosť 6 zamestnanci, z nich 2 s vysokoškolským a 4 so stredoškolským vzdelaním.

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
Aktuálna problematika v hygiene životného prostredia	odborný vzdelávací modul	21.1.2013	Komárno	ÚVZ SR	5
Prvá pomoc v krízových situáciách	odborný vzdelávací modul	24.1.2013	Komárno	ÚVZ SR	6
Hodnotenie dopadov na zdravie	odborný vzdelávací modul	18.2.2013	Nitra	ÚVZ SR	1
Stravovanie detí a mládeže	odborný vzdelávací modul	26.02.2013	Nitra	ÚVZ SR	1
Problematika pitnej vody a vody na kúpanie	odborný vzdelávací modul	14.03.2013	Komárno	ÚVZ SR	5
Skúšky na senzorické posudzovanie potravinárskych a poľnohospodárskych výrobkov	skúšky	21.03.2013	Bratislava	ÚVZ SR	2
Problematika odpadov zo ZSS	pracovný seminár	03.04.2013	Bratislava	ÚVZ SR	1
ŠZD nad kozmetickými výrobkami	Celoslovenská pracovná porada HV	09. – 10. 04.2013	Ošadnica	ÚVZ SR	1
Správne konanie	odborný vzdelávací modul	25.04.2013	Komárno	ÚVZ SR	5
Celoslovenská pracovná porada vedúcich pracovníkov HV	Celoslovenská pracovná porada HV	29. -30. 05.2013	Terchová	ÚVZ SR	1
Trhoviská, ambulatný predaj,	prednáška pre starostov obcí	20.06.2013	Komárno	RÚVZ KN	1

hromadné podujatia	„Hídverő Társaság“				
Seminár ku kozmetickým výrobkom	seminár	26.06.2013	Žilina	ÚVZ SR	1
Legislatíva na úseku VZ	odborný vzdelávací modul	27.06.2013	Komárno	ÚVZ SR	4
Správa o zdravotnom stave obyvateľstva	odborný vzdelávací modul	30.10.2013	Nitra	ÚVZ SR	2
Národný akčný plán pre problémy s alkoholom	Celoslovenská odborná konferencia	28.10.2013	Bratislava	ÚVZ SR	1
10 rokov od ratifikácie rámcového dohovoru o kontrole tabaku na Slovensku	odborná konferencia	26.11.2013	Martin	ÚVZ SR	1
Celoslovenská pracovná porada vedúcich pracovníkov HV	pracovná porada	27. – 28. 11.2013	Košice	ÚVZ SR	1
Radiačná ochrana	odborný vzdelávací modul	5.12.2013	Komárno	ÚVZ SR	5
EPI - INFO	odborný vzdelávací modul	12.12.2013	Komárno	ÚVZ SR	4

Odborní zamestnanci pripravili :

- 2 prednášky pre účely vnútro - ústavného vzdelávania pracovníkov RÚVZ so zameraním na problematiku odpadov v ZSS a činnosť oddelenia v roku 2012.
- 21 školení pre žiadateľov odbornej spôsobilosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní požívateľín do obehu.
- 1 prednášku pre starostov obcí v okrese Komárno so zameraním na hromadné podujatia a ambulatný predaj.

V médiách v roku 2013 neboli zverejnené články.

V rámci konzultačnej a poradenskej činnosti bolo v roku 2013 poskytnutých celkom 2850 odborných konzultácií.

3 zamestnanci oddelenia hygieny výživy boli členmi skúšobnej komisii 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 okrese Komárno.

3.1.1 Posudková činnosť

V roku 2013 bolo spolu vydaných **270** rozhodnutí a záväzných stanovísk, pričom 184 rozhodnutí sa týkalo uvedenia priestorov do prevádzky, 2 schválenia prevádzkových poriadkov, 51 prerušenie konania, 10 zastavenie konania, 1 nesúhlasné rozhodnutie voči podaným námietkam v súvislosti s nariadenými opatreniami pri výkone úradnej kontroly potravín v zariadení spoločného stravovania a 10 rozhodnutí o pokute.

Rozhodnutia o zastavení konania sa v 7 prípadoch týkali zariadení spoločného stravovania, v 1 prípade výroby potravín a v 2 prípadoch predajne potravín, v ktorých prevádzkovateľ neodstránil nedostatky zistené pri štátnom zdravotnom dozore, resp. z dôvodu nedoplnenia podania vo veci uvedenia priestorov do prevádzky.

Záväzné stanoviská boli v 7 prípadoch vydané k územnému konaniu, v 4 prípadoch k posúdeniu návrhu na kolaudáciu a zmenu v užívaní stavby a 1 záväzné stanovisko k zámeru na hodnotenie činnosti z hľadiska vplyvov na životné prostredie.

Evidovali sme 1 odvolanie voči rozhodnutiu o pokute, ktoré bolo odvolacím orgánom zrušené. Nové rozhodnutie z dôvodu ukončenia činnosti prevádzkovateľa nebolo vydané.

3.1.2 Kontrolná činnosť

Štátny zdravotný dozor bol vykonaný v rámci plánovanej frekvencie kontrol a stanovených úloh na rok 2013. 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 1026 kontrol bolo v súvislosti s vydaním záväzných stanovísk a rozhodnutí podľa zákona č.355/2007 Z.z. vykonaných 208 kontrol, podľa zákona o ochrane nefajčiarov 27 kontrol.

Štátny zdravotný dozor bol zameraný hlavne na kontrolu zásad správnej výrobnjej praxe, kde možno konštatovať, že vo väčšine prípadov sú vypracované, chýba však ich uplatňovanie v praxi /monitoring, evidencie CCP/, ďalej na kontrolu osobnej, prevádzkovej hygieny a dokumentácie.

Kontroly na základe podnetov

Z celkového počtu **19** evidovaných podnetov v roku 2013 bolo 10 podnetov vyhodnotených ako opodstatnených a 9 neopodstatnených. Tri podnety boli prešetrené v spolupráci s miestne príslušnou Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou. Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo riešených 13 podnetov a podľa zákona č.152/1995 Z.z. 6 podnetov.

Predmetom šetrenia podnetov boli:

- nevyhovujúce hygienické podmienky – 7 podnetov (4 opodstatnené)
- hluk v zariadení spoločného stravovania a v herni – 2 podnety (neopodstatnené)
- prevádzkovanie predajne zmrzliny bez zariadení na osobnú hygienu pre návštevníkov – 2 podnety (neopodstatnené)
- zamestnanci bez dokladu zdravotnej spôsobilosti – 2 podnety (1 opodstatnený)
- prevádzkovanie bez kladného posúdenia orgánom verejného zdravotníctva – 2 podnety (2 opodstatnené)
- obťažovanie návštevníkov plavárne dymom z prevádzky ZSS – 1 podnet (opodstatnený)
- používanie hliníkových nádob na varenie – 1 podnet (opodstatnený)
- označovanie výživových doplnkov a kozmetických výrobkov - 1 podnet (neopodstatnený)
- zdravotné tvrdenie o výživovom doplnku – 1 podnet (opodstatnený).

3.2 Úradná kontrola

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne vykonával v roku 2013 úradnú kontrolu potravín podľa päťročného plánu úradných kontrol v SR rozpracovaného na rok 2013 a podmienky RÚVZ .

Celkom bolo vykonaných **799** kontrol, skontrolovaných bolo **324** prevádzok. Kontroly sa opakovali prevažne u subjektov na základe frekvencie predchádzajúcich nezhôd ako aj kategorizácie. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie správnej výrobných 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 2013 boli v okrese Komárno registrované:

- **4** prevádzky výrobcov a baliarní, z toho 3 výrobcovia materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami – obaly, tortové sviečky a 1 výrobca potravín na osobitné výživové účely
- **14** prevádzok distribútorov a dopravcov, z toho 7 distribútorov materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami – obaly, 6 distribútorov výživových doplnkov a 1 distribútor hotových chladených pokrmov
- **148** prevádzok maloobchodu
- **39** prevádzok výrobcov predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze, z toho 31 výroba a predaj zmrzliny, 5 cukrárskych výrobní a 3 prevádzky s prípravou a predajom grilovaných kureníc
- **745** 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 s nebalenou zmrzlinou

- v hygiene prevádzky	1
- v osobnej hygiene	0
- v odbornej spôsobilosti	0
- v zdravotnej spôsobilosti	0
- v overovaní pôvodu potravín	0
- v skladovaní potravín	2
- 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

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 potravy vhodnej pre osoby trpiace neznášanlivosťou gluténu.

Pri výrobe a manipulácii s výživovými doplnkami

- 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

V prípade prídavných látok bola v 1 prípade zistená nezhoda v označovaní sladidla s obsahom stévie.

Úradná kontrola nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami bola vykonaná podľa päťročného plánu úradných kontrol v SR rozpracovaného na rok 2013, v rámci ktorého boli odobraté a vyhodnotené 3 vzorky materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami, ktoré boli vyhovujúce. Vykonaná bola aj úradná kontrola bez odberov vzoriek, pri ktorej boli skontrolované 3 výrobky v 2 potravinárskych podnikoch.

Na základe hlásenia v systéme RASFF v priebehu roka 2013 neboli vykonané kontroly materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

V nadväznosti na hlásenia o výskyte zdravotne škodlivých potravín v systéme RAPID ALERT a RASFF bolo na základe 3 hlásení vykonaných 100 kontrol, výrobok nebol nájdený.

Na základe 2 mimoriadnych núdzových opatrení vydaných Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR bolo vykonaných 42 úradných kontrol v ZSS, z toho 29 kontrol hydinového mäsa a 13 kontrol mrazených kuracích pŕs pre nadlimitné množstvo rezíduí ATB.

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 **745** zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo kontrole podrobených **258** subjektov, u ktorých bolo vykonaných celkom **554** kontrol, z toho podľa zákona č.152/1995 Z.z. **220** kontrol.

Nezhody sa vyskytli v zariadeniach spoločného stravovania najmä v manipulácii s odpadom (absencia zmluvy na odvoz odpadu oprávnenou organizáciou), v dodržiavaní zásad správnej výrobných praxe, HACCP (nevykonávanie monitoringu CCP, absencia teplomerov, nevidovanie teplôt pri príprave a výdaji stravy), 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 pokrm po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti, nevybavenie skladov meracími zariadeniami, zmrazovanie surovín dodaných v nezmrazenom stave, v manipulácii s potravinami (neoznačenie otvorených obalov surovín) a v chýbajúcej odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologickej závažnej činnosti zamestnancov ZSS).

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

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy v roku 2013 vykonali celkom **8** auditov, z toho 4 v ZSS otvoreného typu, 1 audit v ZSS uzavretého typu, 2 vo výrobných cukrárenských výrobkoch a 1 vo výrobní zmrzlín.

Celkom bolo vystavených **16** protokolov o nezhode (9 protokolov v ZSS, 3 protokoly v cukrárenskej výrobe, 4 vo výrobní zmrzlín). Najčastejšími nedostatkami zistenými pri výkone auditov v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného a uzavretého typu a vo výrobných cukrárenských výrobkoch a zmrzlín 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 **362** vzoriek potravín (vrátane pokrmov), z ktorých bolo mikrobiologicky vyšetrených **284** vzoriek, z toho nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám **31** vzoriek t.j. **10,92%** a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- zmrzlín – odobratých bolo celkom **71** vzoriek, z ktorých mikrobiologicky nevyhovovala **1** vzorka t.j. 1,4 % pre prítomnosť koliformných baktérií a enterobacteriaceae
- hotové pokrm – odobratých bolo celkom **159** vzoriek, z ktorých mikrobiologicky nevyhovovalo **11** vzoriek t.j. 6,9 % pre prítomnosť koliformných baktérií a pri jednej vzorke súčasne aj pre prítomnosť staphylococcus aureus t.j. 0,63%,
- pokrm rýchleho občerstvenia – z celkového počtu **48** vzoriek mikrobiologicky nevyhovovalo **19** vzoriek t.j. 39,58 %, pre prítomnosť koliformných baktérií.

V ostatných komoditách neboli zaznamenané nevyhovujúce výsledky.

Kontrola označovania bola vykonaná pri 168 vzorkách, pričom nezhody boli zistené v 2 prípadoch:

- „Stolové sladidlo Stévia“ – zavádzajúci názov výrobku, uvádzanie do obehu pozostavené do doby jeho správneho označenia.
- „Palacinky bezlepkové v prášku“ – nevyhovujúce označenie, výsledky vyšetrenia postúpené miestne príslušnému RÚVZ za účelom vykonania opatrení u výrobcu.

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Celkom bolo odobratých a laboratórne vyšetrených **362** vzoriek potravín (vrátane pokrmov), z ktorých bolo chemicky vyšetrených **78** vzoriek, **všetky vyhovujúce** požiadavkám, a to podľa jednotlivých kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín v nasledovnom rozsahu:

- kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg) boli sledované v dojčenskej a detskej výžive, vo výživových doplnkoch, v balených minerálnych vodách a pramenitých vodách, v cereálnom výrobku, chladenom hotovom pokrme a predmetoch prichádzajúcich do styku s potravinami. Vyšetrených bolo 15 vzoriek na stanovenie olova, 14 vzoriek na stanovenie kadmia a 13 vzoriek na stanovenie ortuti. Nedostatky zistené neboli.
- kontaminanty As, Ni, Cr, Sb, B, Mn boli vyšetrované v 27 vzorkách, nezhody neboli zistené
- prítomnosť dusičnanov a dusitanov bola vyšetrovaná v pramenitých a balených vodách a v dojčenskej a detskej výžive v počte po 10 vzoriek /nezhody neboli zistené
- na stanovenie prítomnosti aflatoxínu B₁, patulínu a deoxynivalenonu bolo odobratých 6 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti
- z prídavných látok bola sledovaná prítomnosť syntetických farbív v 17 vzorkách / v zmrzlínach, cukrárskych výrobkoch, výživovom doplnku a v chladenom hotovom pokrme/,
- náhradných sladidiel v 3 vzorkách / výživové doplnky a chladený hotový pokrm/
- konzervačných látok vo 2 vzorkách /cereálie a výživový doplnok/,
- kuchynskej soli v 2 vzorkách hotových pokrmov
- ferokyanidov v 25 vzorkách soli
- kumarín v 1 vzorke, glutén v 1 vzorke a
- prítomnosť GMO v 1 vzorke guľatozrnnej ryže GOLDEN SUN.

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 skontrolovaných celkom **35** prevádzok, z toho 23 prevádzok predajne zmrzliny. Kontroly boli zamerané na zariadenia osobnej hygieny, zdravotnú a odbornú spôsobilosť zamestnancov, čistotu zariadenia a prevádzkových priestorov, skladovanie a odstraňovanie odpadu. Nedostatky boli zistené hlavne pri skladovaní potravín.

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 historickom centre mesta a v turistami často navštevovaných zariadeniach spoločného stravovania.

3.4.2 Zimná turistická sezóna

V okrese Komárno sa nenachádzajú rekreačné a stravovacie zariadenia určené na zimnú turistickú sezónu. 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 a v prevádzkovej hygiene.

3.5 Hromadné akcie 2013

V priebehu roka 2013 bolo ohlásených podľa § 52 zák. č.355/2007 Z. z. celkom **23** hromadných podujatí (1 sa neuskutočnilo), z toho 2 jarmoky, 1 vianočný trh, 3 festivaly, 3 vínne korzá, 1 podujatie okresných slávností piesní a tancov, 5 obecných dní, 2 rodinné dni a 5 iných kultúrnych podujatí. Na hromadných podujatiach bolo skontrolovaných spolu **74** prevádzok. V hygiene stánkového predaja požívatín počas hromadných podujatí neboli zistené nedostatky. Vyskytol sa 1 prípad, v ktorom prevádzkovateľ nevlastnil kladné rozhodnutie orgánu verejného zdravotníctva na ambulatný predaj, následne opustil areál podujatia.

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. i), m), n) nebol vydaný zákaz činnosti alebo prevádzky,
- podľa § 55 ods. 2 písm. g) boli vydané **3** opatrenia na mieste; Jednalo sa o nariadenie uzatvorenia prevádzky alebo jej časti na potrebné obdobie z dôvodu prevádzkovania bez kladného posúdenia orgánom verejného zdravotníctva,
- podľa § 55 ods.2 písm. a) boli vydané **3** opatrenia 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/,
- podľa § 58 neboli uplatnené náhrady nákladov ;
- podľa § 57 bolo uložených **8** pokút v sume 2155,- €;
- podľa § 56 neboli v priestupkovom konaní uložené sankcie,
- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. boli udelené **2** blokové pokuty v sume 60,- €.

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 bolo vydaných **10** opatrení na mieste,
- podľa § 28 boli uložené **2** pokuty 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 **20** blokových pokút v sume 2060,- €;

- 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 **24** pokút fyzickým osobám v sume 1160,- €.

V zákone stanovenej lehote v roku 2013 bolo podané odvolanie voči rozhodnutiu o pokute za iný správny delikt podľa § 57 odst.19, pre porušenie povinností podľa § 27 odst.1, zákona č.355/2007 Z.z., ktoré rozhodnutie bolo v plnom rozsahu zrušené.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

Oddelenie hygieny výživy sa podieľalo na **dvoch** vyšetreniach epidémii alimentárnych ochorení.

Na základe hlásení epidemiologického výskytu akútnych gastroenteritíd u 11 obyvateľov bol v zariadení spoločného stravovania – zariadenia sociálnych služieb vykonaný štátny zdravotný dozor a epidemiologické vyšetrenie. V rámci vyšetrenia boli odobraté stery z pracovného prostredia kuchyne (Enterobacter 4x, Citrobacter freundii 1x), tampóny z hrdla, nosa, rekta od personálu, tampóny z recta od obyvateľov zariadenia (Citrobacter freundii 6x) a vyšetrené vzorky stravy odobraté v prevádzke (Enterobacter 11x, Citrobacter freundii 8x, E. coli 5x, Pseudomonas species 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 sa konalo v zariadení pre seniorov, ktoré disponuje vlastnou kuchyňou. Pre epidemický výskyt gastroenteritíd u 33 obyvateľov zariadenia boli vykonané odbery od všetkých zamestnancov kuchyne (tampón z recta, nosa a hrdla), tampón z recta a vzorky stolice od chorých, stery z prostredia (E. coli 1x, Pseudomonas species 1x) a vzorky stravy (Enterobacter 6x, E. coli 2x, Citrobacter freundii 2x). Na základe výsledkov vyšetrení chorých sa jednalo o epidémiu gastroenteritíd zapríčinených Norovírusom, pričom Etiologické agens bolo laboratórne potvrdené u obyvateľov zariadenia.

Bližšie informácie sú uvedené vo výročnej správe Oddelenia Epidemiológie.

6. Poradne správnej výživy

Pracovníci oddelenia hygieny výživy sa aj v roku 2013 podieľali v spolupráci s oddelením podpory zdravia pri plnení celoslovenského projektu „Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospeléj populácie“, v rámci ktorého boli 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 80 respondentom. Okrem toho bol zisťovaný 1dňový jedálny lístok a dotazník o spotrebe potravín.

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 dospelaj populácie, v rámci ktorého bolo poskytnuté poradenstvo a vykonané vyšetrenia 80 respondentov
- monitoringu jodidácie kuchynskej soli, pričom bolo odobratých a vyšetrených 24 vzoriek soli z dovozu
- bezpečnosť papierových a kartónových obalových materiálov, v rámci ktorého boli vyšetrené 2 vzorky obalových materiálov
- monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách, v rámci ktorého bolo poskytnuté poradenstvo a urobené vyšetrenia 20 respondentom. Odobraté boli 4 vzorky potravín na monitoring obsahu prídavných látok (Kumarín, Mentofurán, Allura červená a Chinolínová žltá)
- minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch, pričom vyšetrené boli 2 vzorky pramenitej balenej vody určenej pre dojčatá a 1 vzorka veľkoobjemovo balenej vody
- glutén v diétnych potravinách, v rámci ktorého bola vyšetrená 1 vzorka z obchodnej siete – Novalim palacinky bezlepkové v prášku.

Oddelenie hygieny výživy sa zúčastnilo 7 mimoriadnych úloh vo vyhodnocovanom období:

- mimoriadna kontrola epidemiologicky rizikových činností pri výrobe, manipulácii a umiestňovaní potravín na trh v potravinárskych prevádzkach supermarketov, hypermarketov a obchodných domov – vykonaných 20 kontrol, nedostatky boli zistené v 5 prevádzkach (na základe charakteru odstúpené RVPS).
- mimoriadna kontrola zameraná na hygienu, označovanie a výsledovateľnosť mäsa - skontrolovaných 21 prevádzok, nedostatky zistené v 5 zariadeniach, udelené blokové pokuty v hodnote 490 €. Odobratá bola aj 1 vzorka surového mäsa na laboratórnu analýzu s vyhovujúcim výsledkom mikrobiologickej aj chemickej analýzy.
- mimoriadna kontrola hygienických požiadaviek v cukrárnach – vykonaných 11 kontrol v 9 zariadeniach, nedostatky zistené v 6 prevádzkach, udelené blokové pokuty v hodnote 400 € a jednému prevádzkovateľovi v správnom konaní 300 €. Odobratých bolo 13 vzoriek cukrárskych výrobkov s vyhovujúcim výsledkom a 27 sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov a rúk pracovníkov, z ktorých bolo 8 nevyhovujúcich.
- mimoriadna kontrola stánkov s rýchlym občerstvením na umelých sezónnych kúpaliskách – 7 vykonaných kontrol, nedostatky zistené v 4 prevádzkach, udelené blokové pokuty v hodnote 240 €. Odobratých bolo 10 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia, z toho 6 nevyhovujúcich a 20 sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov a rúk pracovníkov, z ktorých bolo 6 nevyhovujúcich.
- mimoriadna kontrola označovania výživových doplnkov – skontrolovaných spolu 44 výživových doplnkov u 9 dovozcov resp. v distribučnej sieti, nedostatky v označovaní neboli zistené. V jednom prípade bola v správnom konaní uložená pokuta v sume 165 €

z dôvodu prevádzkovania predajne výživových doplnkov bez kladného posúdenia orgánom verejného zdravotníctva.

- mimoriadna kontrola dodržiavania hygienických požiadaviek v „Ázijských reštauráciách“- vykonaných **8** kontrol v štyroch reštauráciách, nedostatky zistené v 2 prevádzkach, udelené blokové pokuty v hodnote 210 €. Z 10 odobratých vzoriek pokrmov boli všetky vyhovujúce, z 19 odobratých sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov a rúk pracovníkov bolo 6 nevyhovujúcich.

- mimoriadna kontrola stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných trhov - vykonané **3** kontroly v troch stánkoch s predajom nápojov, bez zistených nedostatkov.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek – RÚVZ Komárno - rok 2013

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	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	4	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	2	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	3	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	0	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	1	0	0	0	0	1	71	1,41
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	2	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	1	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0	0	0	0	6	0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	44	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	10	0
23	Hotové pokrmy	11	0	0	0	0	0	111	9,9
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	19	0	0	0	0	19	48	39,58
25	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	27	0
26	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	6	0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	1	0	1	1	100
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	1	0	1	1	100
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	25	0
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	3	0
37	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	31	0	0	2	0	33	365	9,04

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Komárno - rok 2013

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	14	149	745	39	X	951
Počet kontrolovaných subjektov	0	1	6	35	258	32	X	332
Počet kontrol	0	0	6	202	554	73	190	1026
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	0	42	8	X	50
SVP/ HACCP	0	0	0	0	8	0	X	8
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	2	0	X	2
Hygiena prevádzky	0	0	0	0	16	3	X	19
Osobná hygiena	0	0	0	0	2	2	X	4
Odborná spôsobilosť	0	0	0	0	1	0	X	1
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	X	0
Označovanie	0	0	0	0	4	0	X	4
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	X	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	0	6	0	X	6
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	0	1	0	X	1
Skladovanie	0	0	0	0	2	0	X	2
Manipulácia s potravinami	0	0	0	0	7	3	X	10
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	X	0
Iné	0	0	0	0	12	1	X	13

Prehľad výkonov posudkovej činnosti – RÚVZ Komárno - rok 2013

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	0	6	0	1	0	0	0	7
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	1	1	0	2	0	0	0	4
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	0	0	0	2	0	0	0	2
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	98	26	0	41	2	4	13	184
		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		30	9	0	9	0	2	1	51
7.	Zastavenia konania		7	1	0	2	0	0	0	10
8.	Odborné konzultácie		1380	430	0	282	50	98	610	2850
9.	Iné výkony		52	14	0	23	0	7	0	96

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxigénne mikroorganizmy - RÚVZ Komárno - rok 2013

Tabuľka č. 4

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Bac Cer	Cro-no B	Iné	
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkárske výrobky	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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	0
22	Pramenité vody a balené pitné vody	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Hotové pokrmy	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	48	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	19
25	Detská a dojčenská výživa	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Výživové doplnky	2	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
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
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
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
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
32	Arómy	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
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
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
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
37	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	284	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	31	0	1	0	0	0	0	31

Vysvetlivky: Sal - Salmonellaspp., Shi - Shigellaspp., Cam - Campylobacterjejuni, Yer - Yersiniaenterocolitica, Pse - Pseudomonasaeruginosa, CloPer- Clostridiumperfringens, Lis - Listeriamonocytogenes, Sta - Stafylokoky, Ple - plesne, Kva - kvasinky, CloBot - Clostridiumbotulinum, Bhem– B-hemolytické streptokoky, Vib - Vibrioparahaemolyticus, Kol - koliformné baktérie, Ecol – E.coli, Ent - enterokoky, BacCer - Bacilluscereus, Crono B - Cronobacterspp.

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Komárno - rok 2013

Tabuľka č. 5

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	2	0	0	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
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Komárno - rok 2013

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn					
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%			
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0
23	Hotové pokrmy	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	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	17	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	2	0	0	2	0	0	2	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
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	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
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	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	3	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
	Spolu	31	0	0	15	0	0	14	0	0	13	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Komárno - rok 2013

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Komárno - rok 2013

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	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
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
25	Detská a doččenská výživa	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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
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	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
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
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
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
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
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
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
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
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	1	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
	Spolu	10	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Komárno - rok 2013

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Komárno - rok 2013

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se					
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%			
21	Minerálne vody	0	0	0	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	5	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	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
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
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	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	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
	Spolu	5	0	0	0	0	0	5	0	0	10	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Komárno - rok 2013

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Ag			Cr6+			CML			form			mel			PAA			diizok			1-okt		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
35	Obalové materiály	0	0	0	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

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

Tabuľka č. 6

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

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín			
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	
21	Minerálne vody	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	Hotové pokrmy	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	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
25	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Výživové doplnky	2	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	1	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
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
29	Prídavné látky - sladidlá	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
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
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
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
34	Kuchynská soľ	25	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
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
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
	Spolu	49	0	0	17	0	0	3	0	0	2	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

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

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

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina manganistanom			Celkový organický uhlík			
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	
21	Minerálne vody	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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
25	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
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
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
32	Arómy	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
34	Kuchynská soľ	25	0	0	25	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
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
37	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	25	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ Komárno - rok 2013

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
2.01 lahôdkárska výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.02 cukrárska výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.03 výroba zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.07 výroba výživových doplnkov	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.08 výroba prírodných minerálnych vôd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.09 výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.10 výroba bylinných čajov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12 výroba aditívnych látok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.14 baliareň lahôdkárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.15 baliareň cukrárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.16 baliareň zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.17 baliareň nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20 baliareň výživových doplnkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.23 baliareň bylinných čajov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.25 baliareň aditívnych látok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.3 výroba keramiky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.4 výroba skla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.5 výroba PET fliaš	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.6 výroba predliskov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.7 výroba iných obalov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Komárno - rok 2013

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	7	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	7	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	43	12	9	13	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	97	7	166	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	9	0	8	0	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	9	24	5	21	0	0	0	0	0	0	1	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	13	16	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	9	0	0	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...)	122	111	83	86	6	7	3	1	33,3	6	3	50	3	1	33,3
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	301	40	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	82	48	58	67	19	28	11	3	27	9	4	44	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	159	59	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	39	48	25	95	1	1	28	4	14	17	4	24	0	0	0
Medzisúčet	951	352	484	300	32	10,6	42	8	19	32	11	34	5	1	20
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	83	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	28	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	385	49	116	65	0	0	3	0	0	16	0	0	1	0	0
4.4 novinové stánky	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	525	52	138	65	0	0	3	0	0	16	0	0	6	0	0
Súčet	1476	404	622	365	33	8	45	8	18	48	11	22,9	11	1	9,1

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

Tabuľka č. 7a

P.č.	Kraje	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody			
			ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	
1.	Banskobystrický																
2.	Bratislavský																
3.	Košický																
4.	Nitriansky	1476	404	622	365	33	8	45	8	18	48	11	22,9	11	1	9,1	
5.	Prešovský																
6.	Trenčiansky																
7.	Trnavský																
8.	Žilinský																
9.	S p o l u																

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach- RÚVZ KOMÁRNO - rok 2013

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
2.03 výroba zmrzliny	1	1	4
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0
2.07 výroba výživových doplnkov	0	0	0
2.10 výroba bylinných čajov	0	0	0
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0
2.12 výroba aditívnych látok	0	0	0
2.16 baliareň zmrzliny	0	0	0
2.17 baliareň nových druhov potravín	0	0	0
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0
2.20 baliareň výživových doplnkov	0	0	0
2.23 baliareň bylinných čajov	0	0	0
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0
2.25 baliareň aditívnych látok	0	0	0
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	0	0	0
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov	0	0	0
2.27.3 výroba keramiky	0	0	0
2.27.4 výroba skla	0	0	0
2.27.5 výroba PET fliaš	0	0	0
2.27.6 výroba predlískov	0	0	0
2.27.7 výroba iných obalov	0	0	0
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	1	1	1
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...)	4	4	8
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rychle obč., bufety, sezónne zariadenia)	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	0	0	0
6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	2	2	3
Spolu	8	8	16

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

ODDELENIE HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE – VS / 2013

**Výročná správa
o činnosti oddelenia hygieny detí a mládeže
za rok 2013**

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 zariadenia pre deti a mládež, ktoré sú zaradené do siete školských zariadení, vrátane škôl s osobitným režimom, zariadenia 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 mimoriadne ŠZD telovýchovných zariadení, ubytovacích zariadení pri SŠ a VŠ zameraný na zásobovanie pitnou vodou, udržiavanie priestorov, priestorové usporiadanie, zabezpečenie vykurovania, vypracovanie prevádzkového poriadku. 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 a školských bufetoch zameraný na sortiment bufetov. Zároveň sme vykonali ŠZD zameraný na výskyt závadných potravín.

Počas roku 2013 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, kde sme odoberali stery z prostredia kozmetických a kaderníckych salónov na účinnosť dezinfekcie, odborné poznatky 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 rekonštrukcii školských zariadení.

V prvom polroku pracovníci oddelenia sústredili pozornosť aj na výkon auditov v zariadeniach školského stravovania, podľa vopred vypracovaného plánu, ktorý bol postupne realizovaný.

Rovnako sme sa podieľali na riešení aktuálnych Programov a projektov hlavného hygienika SR, ktoré boli prijaté na rok 2013 .

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.

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

Školy podporujúce zdravie

Projekt je dlhodobý 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.

Ostatná agenda oddelenia a činnosť krajského odborníka

Vedúci oddelenia HDM je od januára roku 2012 krajským odborníkom HH SR pre odbor HDM Nitrianskeho kraja. Jeho činnosť za uplynulé obdobie bola nasledovná:

1. Usmernenie pre oddelenia HDM k výkonu mimoriadneho ŠZD telovýchovných zariadení, rozpracovanie pre jednotlivé okresy
2. Vypracovanie stanoviska k výkonu ŠZD v detských domovoch podľa súčasnej legislatívy na požiadanie vedúcich oddelení HDM RÚVZ Nitrianskeho kraja
3. Porada krajských odborníkov HH pre HDM v SR vo veci výkonu ŠZD v detských domovoch na Slovensku. Zjednotenie pracovných postupov, legislatívy a konkrétneho výkonu ŠZD.
4. Účasť na porade krajských odborníkov HDM ÚVZ SR – Seminár - Legislatíva kuchynský odpad v zariadeniach školského stravovania
5. Riešenie problematiky odpadu zo zariadení školského stravovania s pracovníčkou odboru školstva Nitrianskeho samosprávneho kraja

6. Konzultácia s HO HDM vo veci kontroly závadných poľských cukrovínek v Nitrianskom kraji

- Vedúca odd. je člen komisie pre preskúšavanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažnej činnosti v potravinárstve v rámci RÚVZ Komárno.
- Rozpracovanie plánu úradnej kontroly potravín na rok 2013
- Pripomienky k návrhu Programov a projektov na rok 2013
- Správa z mimoriadnej kontroly v ZŠS zameranej na výskyt závadných Lasagne bolognese
- Správa z mimoriadnej kontroly v ZŠS zameranej na výskyt závadných Hovädzích burgerov
- Rozpracovanie programov a projektov na rok 2013
- Správa z výsledkov mimoriadnych kontrol telovýchovných zariadeniach škôl
- V rámci vypracovanej správy sme poskytli údaje o vykonávaní úradnej kontroly potravín v spolupráci s HV pre ÚVZ SR Bratislava.
- Správa pre ÚVZ SR o vykonaných mimoriadnych kontrolách v predškolských zariadeniach
- Správa pre Slovenskú obchodnú inšpekciu v Nitre k výkonu spoločnej kontroly hracích zariadení v MŠ
- Pripomienkovanie osnovy Výročnej práce odboru hygieny detí a mládeže
- Správa pre Bezpečnostnú radu v Komárne - podklady za oddelenie HDM
- Správa z projektu Stravovacie zvyklosti detí SR
- Správa o vykonaných aktivitách v súvislosti s povodňovou situáciou v okrese Komárno
- Správa pre ÚVZ SR o informačných systémoch využívaných oddelením HDM
- Pripomienkovanie modulov pre ÚVZ SR
- Správa pre ÚVZ SR odbor HDM o vykonaných mimoriadnych kontrolách v študentskom domove
- Správa pre ÚVZ SR k projektu Monitoring spotreby vybratých aditívnych látok do potravín u detí
- Stanovisko k článku pre časopis Plus 7 dní- podklady

- Pracovníci oddelenia HDM poskytli 618 konzultácií 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.

- Počas roku 2013 boli zo strany pracovníkov odd. HDM uplatnené 3 blokové pokuty v celkovej sume 80 Eur za nedodržanie hygienických zásad pri prevádzkovaní zariadenia školského stravovania a v 1 prípade bolo v roku 2012 rozhodnutím zahájené správne konanie za porušenie povinnosti podľa §13 zákona 355/2007 Z.z. a uložená pokuta v sume 500 euro, ktorá bola zaplatená v roku 2013.

- Oddelením HDM bolo vydaných 104 prípisov odborného charakteru, 13 ostatných stanovísk, 24 správ a 2 odborné stanoviská

- V súvislosti s povodňovou situáciou v okrese Komárno v máji 2013 zabezpečovali monitoring v školských a predškolských zariadeniach a v tejto súvislosti boli vydané 2 opatrenia v MŠ a ZŠ Kravanoch nad Dunajom a SOŠ v Kravanoch nad Dunajom.

- Pracovníci oddelenia vykonali štátny zdravotný dozor v Súkromnej strednej odbornej škole služieb a umeleckých remesiel v Kolárove v súvislosti s organizovaním Medzinárodného cvičenia – Atlas Common Challenge 2013, ktorého sa zúčastnili príslušníci protiteroristických policajných zásahových jednotiek členských štátov Európskej únie.

Vnútorne semináre RÚVZ :

Prehľad vykonaných auditov v zariadeniach školského stravovania
Hygienické požiadavky na pieskoviská

Účasť na odborných konferenciách seminároch a podujatiach :

Aktívna účasť na porade vedúcich ZŠS okresu Komárno organizovaný
Nitrianskym samosprávnym krajom ,Odborom školstva v Nitre
Aktívna účasť na porade vedúcich ZŠS okresu Komárno organizovaný
Nitrianskym samosprávnym krajom ,Odborom školstva v Nitre
Celoslovenská porada vedúcich pracovníkov HDM Turčianske Teplice
Porada krajských odborníkov v odbore HDM na ÚVZ Bratislava

Účasť na vzdelávacích akciách v rámci operačného programu vzdelávania Úradu verejného
zdravotníctva v Bratislave :

Prvá pomoc v krízových situáciách
Aktuálna problematika hygieny životného prostredia a
zdravia

Stravovanie detí a mládeže
Význam pitnej vody pre ľudí
Problematika pitnej vody a vody na kúpanie
Legislatíva na úseku verejného zdravotníctva
Radičná ochrana - nové postupy
Program EPIS
Správne konanie

Odborná a metodická činnosť:

S cieľom hygienického usmernenia životných podmienok detí a mládeže sme
poskytovali odborné konzultácie a metodické vedenie pre zainteresované subjekty,
pracovníkmi a inštitúcie z ktorých je potrebné uviesť nasledovné:

- Realizovali sme 4 odborné prednášky na tému „Stravovanie detí a mládeže“, cieľovou skupinou boli žiaci SŠ v počte 120 .
- V spolupráci s Okresným úradom v Nitre, odborom školstva sme boli spoluorganizátormi porady pre vedúce ZŠS okresu Komárno kde sme aktívne vystúpili s prednáškami - „Kuchynský odpad v ZŠS a HACCP“ a „Prevádzkový poriadok v ZŠS“

2.1.Zhodnotenie školského mliečneho 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 2013

Druh zariadenia	Počet škôl zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	Podmienky
		vyhovujú	nevyhovujú
KOMÁRNO a okres			
MŠ	0	0	0
ZŠ	9	9	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
Spolu	9	9	0

ŠMP je v okrese Komárno realizovaný celoplošne v ZŠ a v MŠ prostredníctvom zariadení školského stravovania pri základných školách. 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 2012 o 634 detí, do programu je zapojených 9 ZŠ s počtom 2677 detí. Negatívom takejto formy realizácie Školského mliečného programu je, že deti MŠ nemajú možnosť zapojiť sa, nakoľko strava je pripravovaná pre deti v zariadeniach školského stravovania pri ZŠ a v MŠ sú zriadené len výdajové kuchynky. Mlieko je podávané formou prídavného nápoja k desiatej alebo obedu, je rozdeľované pracovníčkami zariadenia školského stravovania z 1 litrových tetrapakových obalov v množstve 200 ml/žiak/deň v zmysle citovaného Nariadenia vlády je dodávané Tatranskou mliekarňou. Do programu školská mliečna liga Danone je zapojených 5313 detí, počet klesol o 1273 detí v porovnaní s rokom 2012. 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.

Pozitívne 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 2013 akcia – Školské ovocie a zelenina realizovala v 40 materských školách 23 základných školách s celkovým počtom zapojených 8877 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 2013 sme venovali pozornosť hygienickému stavu pieskovísk, ktoré prevádzkujú materské školy ako aj verejným pieskoviskám, ktorých prevádzkovateľmi sú obce alebo mestá.

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 **38** 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 38 vzoriek v uvedenom ukazovateli nevyhovovali 3 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 (38) nevyhovovali v sledovanom ukazovateli 4 vzorky

d, baktérie z rodu Salmonella - izolované neboli

Celková mikrobiologická závadnosť vzoriek piesku predstavuje 5,4 %. Izolované boli nasledovné bakteriálne druhy : E coli, Enterobacter, Citrobacter, Pseudomonas sp. V súvislosti s výskytom závadných vzoriek piesku sme upozornili na zjednanie nápravy prevádzkovateľou verejných pieskovísk, ako aj prevádzkovateľou pieskovísk predškolských a školských zariadení.

Podrobné výsledky mikrobiologického a parazitologického vyšetrenia vzoriek piesku sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2013

				
	Miesto odberu	Celkový počet vyšetř.vz.	Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminthy Vajíčka ,larvy
1	Komárno, MŠ Eötvösa č.64	1	0	0	0
2	Komárno, MŠ Eötvösa č.64	1	0	0	0
3	Komárno, MŠ Eötvösa č.48	1	0	0	0
4	Komárno, MŠ Eötvösa č.48	1	0	0	0
5	Komárno, MŠ Eötvösa č.48	1	0	0	0
6	Komárno, MŠ Eötvösa č.48	1	0	0	0
7	Komárno, MŠ Eötvösa č.48	1	0	0	0
8	Komárno, MŠ Eötvösa č.48	1	0	0	0
9	Komárno, MŠ Mederčská	1	0	0	0
10	Komárno, MŠ Mederčská	1	0	0	0
11	Komárno, verejné pieskov č.1.Detský park	1	0	0	0
12	Komárno, verejné pieskov č.2.Detský park	1	0	0	0
13	Komárno, verejné pieskov.č.1Dunajské nábr.	1	1	1	0
14	Komárno, verejné pieskov.č.2, Dunajské nábr.	1	1	1	0
15	Komárno, verejné pieskov.č.3 Dunajské nábr.	1	0	0	0
16	Komárno, verejné pieskov.1 Ul.gen.Klapku	1	0	0	0
17	Komárno, verejné pieskov.2 Ul.gen.Klapku	1	0	0	1
18	Komárno, verejné pieskov.1 Cintorínsky rad	1	0	0	0
19	Komárno, verejné pieskov.2 Cintorínsky rad	1	1	0	0
20	Komárno, verejné piesk. Mederčská	1	0	0	0
21	Komárno, verejné piesk.Mederčská	1	0	0	1
22	Hurbanovo, verejné pieskov.č.1,Sládkovičova	1	0	0	0
23	Hurbanovo, verejné pieskov.č.2, Sládkovičova	1	0	0	0
24	Hurbanovo, pieskov.č 3 Sládkovičova	1	0	0	0
25	Hurbanovo,verejné pieskovisko,Časť Bohatá	1	0	0	1
26	Hurbanovo,MŠ Nový Diel	1	0	0	0
27	Hurbanovo,MŠ Nový Diel	1	0	0	0

28	Hurbanovo, MŠ Nový Diel	1	0	0	0
29	Hurbanovo, MŠ Nový Diel	1	0	0	0
30	Hurbanovo, SOS Krízové stredisko	1	0	0	0
31	Komárno, DJ Bottova ul.	1	0	0	0
32	Komárno, MŠ Eötvösa č.64	1	0	0	0
33	Komárno, MŠ Eötvösa č.64	1	0	0	0
34	Komárno, MŠ Eötvösa č.64	1	0	0	1
35	Komárno, MŠ Eötvösa č.64	1	0	0	0
36	Komárno, MŠ Eötvösa č.64	1	0	0	0
37	Komárno, verejné pieskov č.1. Detský park	1	0	0	0
38	Komárno, verejné pieskov č.2. Detský park	1	0	0	0
	SPOLU	38	3	2	4

Poznámka: Verejné pieskoviská: 11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,37,38

Pieskoviská MŠ a ZŠ: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36

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 2013 bolo zriadené 1 nové zariadenie. V rámci výkonu ŠZD sme vykonali celkovo 21 kontrol, z toho 18 mimoriadnych kontrol zameraných na výskyt závadných cukrovínok. 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 trváme aj na vylúčení predaja alkoholických nápojov, tabakových výrobkov, ako aj obmedzenie predaja výrobkov z vysokým obsahom sacharidov v školských bufetoch škôl všetkých stupňov. 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 10 nápojových automatov, ktorých prevádzkovateľom je firma Vendomat, Nové Zámky. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru zisťujeme, že ich počet je v skutočnosti vyšší, preto boli prevádzkovatelia prostredníctvom riaditeľov škôl vyzvaní na splnenie oznamovacej povinnosti voči orgánom verejného zdravotníctva a ich počet bude v roku 2014 upresnený.

3. Štátny zdravotný dozor - kontrolná činnosť :

V roku 2013 sme vykonali celkovo 387 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 závadných potravín, alebo výrobkov (v rámci ÚKP – 102 kontrol, v rámci ŠZD - 47 kontrol).

Dôležitou súčasťou výkonu ŠZD bolo aj vybavovanie žiadostí fyzických a právnických osôb, podnikateľských subjektov, ktoré následne slúžili ako podklad k vydaniu rozhodnutia alebo záväzného stanoviska. V prvom polroku 2013 sme svoju činnosť orientovali na posudzovanie alokovaných pracovísk ZŠ, SŠ, ZUŠ, ŠŠ a iných.

Prehľad o kontrolnej činnosti ŠZD za rok 2013 je uvedený v prílohe - tabuľka č.2.

V rámci dozoru nad športovými akciami dlhodobo spolupracujeme s oddelením HŽP, vykonávame hygienický dozor v Hádzanárskom športovom klube v Kolárove pri organizovaní Medzinárodného hádzanárskeho turnaja Kolárovo CUP. V roku 2013 sa športovej akcie zúčastnilo 280 športovcov zo Slovenskej, Českej a Maďarskej republiky vo veku od 10 – 35 rokov. Športovej akcie „Medzinárodné sústredenie džudistov v Kolárove“ z viacerých štátov strednej Európy, ktorá sa konala v mesiaci august sa zúčastnilo 130 športovcov. Rovnako je potrebné uviesť dozorovanie Južnoslovenských folklórnych slávností v Dulovciach s počtom 250 účastníkov a letného denného tábora v CVC v Kolárove, ktorého sa zúčastnilo 60 detí.

V roku 2013 bolo ukončené kolaudačné konanie stavby „Modernizácia vzdelávacieho zariadenia Ekonomickej univerzity Bratislava v k.ú.Vitr“ a zahájené konanie na možnosť uvedenia do prevádzky, ktoré do konca roku 2013 nebolo ukončené.

Počas výkonu ŠZD zisťujeme aj uplatňovanie Zákona č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v školách a v školských zariadeniach. Na tomto mieste je však potrebné skonštatovať, že nami kontrolované školské subjekty nemali priamo uzavretú zmluvu s príslušnými organizáciami pracovnej zdravotnej služby, nakoľko neevidovali pracovné činnosti zaradené do kategórie rizika č. 3 a 4. Preventívne kontroly sú vykonávané príslušným všeobecným lekárom pre dospelých so záznamom v zápisníku OBP. V rámci ŠZD sa zameriavame aj na prevádzku a hygienické podmienky v mliečnej kuchynke detského odd. Všeobecnej nemocnice Forlife n.o. Komárno.

Kontrola uplatňovania zákona 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov fajčenia v predškolských a školských zariadeniach.

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 179 kontrol, pričom možno konštatovať že sme nezistili porušovanie zákona. Zároveň zdôrazňujeme škodlivosť fajčenia ako aj právne dôsledky vyplývajúce z nedodržiavania citovaného 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 35 chovancov, v profesionálnych rodinách nie sú umiestnené žiadne deti. V uvedenom detskom domove dochádzalo počas roka 2013 k reprofilizácii na zariadenie rodinného typu. Zrušená bola prevádzka kuchyne, ako zariadenie spoločného stravovania. Príprava stravy sa začala realizovať 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 pracovne 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 75 chovancov. Uvedené zariadenie čiastočne poskytuje náhradnú rodinnú výchovu umiestnením 2 detí do profesionálnych rodín. Zakúpené boli 4 rodinné domy v ktorých sa plánuje umiestnenie 10 detí v každom dome, čo je súčasný trend v starostlivosti o deti umiestnené v zariadeniach sociálno-právnej kurately. Zrušená bola prevádzka kuchyne, ako zariadenie 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 2013 boli priestory hlavnej budovy reprofilizované a vytvorené 4 bytové jednotky pre deti 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 pracovne.

Detský domov Komárno

Uvedené detské zariadenie plní v súčasnosti funkciu najmä umiestňovania detí do profesionálnych rodín. Ku koncu roku 2013 detský domov eviduje 62 detí vo veku od 0 do 6 rokov, z tohto počtu je 18 detí stabilne v zariadení a 44 detí je umiestnených v 23 profesionálnych rodinách, niektoré deti sú adoptované v SR, ale aj v zahraničí, iné sú umiestnené v náhradnom osvojení alebo v pôvodných biologických rodinách. Zmenou legislatívy boli spoločné stravovacie zariadenia DD zrušené a stravu pripravujú zamestnankyne, ktoré sú zdravotne a odborne spôsobilé na výkon epidemiologicky 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 2012 bola 28 detí, kapacita je stanovená na 32 detí. V roku 2013 bolo vydané rozhodnutie na možnosť zvýšenia kapacity z 28 na 32 chovancov. SOS je vybavené vlastným stravovacím zariadením. Od roku 2011 stravovacie zariadenie pracuje podľa zásad Správnej výrobných praxe HACCP so sledovaním predpísaných parametrov. K pobytu detí na čerstvom vzduchu slúžia vonkajšie hracie plochy a pieskovisko, ktoré boli v roku 2011 rekonštruované.

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. 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 stacionár 20 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, krajčírska, 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 2557 detí v 132 triedach, čím sa počet detí zvýšil o 72. Z uvedeného počtu sú 2 MŠ cirkevné, / Palatínova ul. Komárno a Cirkevná MŠ a ZŠ Kolárovo/, v ktorej štyroch triedach je umiestnených 84 detí. V školskom roku 2012/2013 bola zriadená Cirkevná MŠ v budove Cirkevnej ZŠ a Gymnázia v Kolárove s počtom detí 15. MŠ prevádzkuje v oddelenej časti budovy so zachovaním skupinovej izolácie detí. Stravovanie je zabezpečené v spoločnej jedálni zariadenia školského stravovania s časovým oddelením od žiakov ZŠ a študentov Gymnázia .

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 so zdravotným handicapom s počtom 14 detí v dvoch triedach z toho 7 s mentálnym postihnutím a 7 zo zdravotným postihnutím. Spojená škola MŠ pri ZŠ, Železničná 13, Komárno zabezpečuje výchovu detí umiestnených vo Všeobecnej nemocnici Forlife n.o.Komárno.

Podobne sa zameriavame na zabezpečovanie zdravej výživy a pitného režimu detí. Na úrovni predškolských zariadení dochádza k prekročovaniu 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.

Počas ŠZD v hodnotení režimu práce a odpočinku, pobytu detí na vzduchu sme nezaznamenali závažnejšie nedostatky. V roku 2013 bol registrovaný podnet na nevyhovujúce mikroklimatické podmienky v MŠ, Nový Diel v Hurbanove, kde sa rodič upozornil na nadmerné vykurovanie budovy. Po prešetrení podnetu bolo zistené, že v 1 triede teplota prekročovala v herni požiadavky vyhlášky 527/2007 Z.z. Jedná sa o MŠ pavilónového typu, kde nie je možnosť zabezpečiť rovnomerné vykurovanie priestorov. Riaditeľka MŠ bola v tejto súvislosti upozornená na primerané obliekanie detí a vetranie.

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 výdavaní stravy sú odstraňované operatívne.

Výdajové školské jedálne sú podrobne popísané v tabuľke 8.

Na úseku prevádzkarní detí do 6 rokov veku evidujeme Súkromné jasle na ul. Bottovej v Komárne Bambi klub s kapacitou 15 detí, Súkromné detské jasle Drobček v Komárne

s kapacitou 12 detí, v meste Kolárovo sú prevádzkované Súkromné detské jasle Mackó Kuckó s kapacitou 15 detí. Všetky uvedené zariadenia zabezpečujú výchovu v slovenskom aj maďarskom jazyku. Stravovanie uvedených zariadení je zabezpečované zo ZŠS pri základných školách podľa príslušnej lokality MŠ.

V okrese Komárno nevidujeme predškolské alebo školské zariadenia, ktoré sú postavené z drevotrieskových 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.

Základné školy

Podľa kritérií a štatistických údajov ÚIPS na území okresu Komárno prevádzkuje 47 základných škôl, čím sa ich počet stabilizoval, v roku 2013 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 nevidujeme.

V školskom roku 2012/2013 navštevovalo základné školy v našom okrese 7279 žiakov v 455 triedach, čím sa znížil počet o 3. Z toho 3471 žiakov na I stupni /227 tried/, 3808 žiakov na II. stupni /228/ tried. Z uvedeného počtu cirkevné ZŠ navštevuje 323 žiakov, z toho na I. stupni 174 žiakov na II. stupni 149 .

V porovnaní s uplynulým šk. rokom poklesol počet žiakov ZŠ , z čoho vyplýva, že v triedach je umiestnený nižší počet žiakov ako v uplynulom školskom roku. Výchovno – vzdelávací proces zabezpečuje celkovo 713 interných pedagógov a 16 asistentov. Počet školských klubov je 50, čím sa ich počet nezmenil oproti roku 2011/2012.

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. V SOŠ v Kolárove bolo uvedené do prevádzky multifunkčné ihrisko.

V ZŠ na ul. Práce v Komárne prevádzkujú školský bazén, ktorý je zásobovaný vodou z verejného vodovodu mesta Komárno. V roku 2013 sme vykonali 3 odbery bazénovej vody na mikrobiologické a chemické vyšetrenie. Jedna vzorka nevyhovovala po stránke mikrobiologickej pre prekročenie limitov v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy a izolovaný bol Pseudomonas aeruginosa. Na uvedené bol prevádzkovateľ ihneď upozornený telefonicky aj listom a vykonané boli nápravné opatrenia ako aj kontrolný odber vody na mikrobiologické a chemické vyšetrenie. Prevádzkovateľ zabezpečuje mikrobiologické a biologické vyšetrenie na vlastné náklady s predkladaním výsledkov pri kontrolách.

Špeciálne školy

Na úseku základných špeciálnych škôl evidujeme 14 zariadení ŠZŠ s počtom 507 žiakov v 66 triedach, s počtom učiteľov 80, z toho s kvalifikáciou so špeciálnej pedagogiky 59. V roku 2012/2013 boli uvedené do prevádzky 3 alokované 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.

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	Železničný 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 alokované 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. Škola sa od septembra 2013 presťahovala do prenajatých priestorov bývalého školského internátu SOŠ Hurbanovo, Ul.Komárňanská č.167. V roku 2013 bolo uvedené do prevádzky alokované 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.

Gymnáziá a stredné odborné školy

V školskom roku 2012/2013 na území okresu Komárno prevádzkovali 4 gymnáziá, ktoré navštevuje spolu 932 študentov, čo predstavuje pokles oproti školskému roku 2012/2013 o 65 študentov. Z uvedeného počtu gymnázií sú 2 gymnáziá Cirkevné /Mariánum Komárno, Panny Márie Kolárovo/, ktorých zriaďovateľom je Trnavské arcibiskupstvo. K čiastočnému zlepšeniu priestorov po technickej stránke došlo v Gymnázium Panny Márie v Kolárove, kde boli z nášho podnetu menšími úpravami zlepšené hygienické podmienky v triedach. Na úseku stredných odborných škôl v okrese evidujeme 9 zariadení, ktoré navštevuje spolu 2196 študentov.

V roku 2013 bola uvedená do prevádzky Súkromná stredná odborná škola v Búci ako alokované pracovisko Súkromnej strednej odborne školy v Dunajskej Strede s kapacitou 117 žiakov. Výuka prebieha v maďarskom a slovenskom jazyku.

V predmetnom školskom zariadení sa vyučujú nasledovné študijne odbory: hotelová akadémia, obchodná akadémia, kozmetička a vizážistka, kuchár, kaderník, autoopravár – karosár, podnikanie v remeslách.

Gymnázia v okrese Komárno 2013

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 2013

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	Petőfiho 2
Stredná odborná škola	Kravany n. Dunajom	Dunajský rad 138
Súkromná stredná odborná škola	Bátorove Kosihy Odlúčené pracovisko SOŠ Mostová, okres Galanta	Č.35
Súkromná stredná odborná škola	Búč	Pivničný rad č.1

Zdroj: [http://: web.uips.sk/](http://web.uips.sk/)

Praktické vyučovanie

V roku 2013 sme vydali 14 rozhodnutí na prevádzku nových pracovísk praktického vyučovania čím je ich celkový počet 57. 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, kadernička 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 bezpečnostných kritérií pri práci, 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 36 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. Koncom roku 2013 na uvedenej vysokej škole v piatich ročníkoch evidujeme 1613 študentov denného štúdia čo predstavuje zvýšenie oproti roku 2012 o 146 študentov a 210 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. 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 zariadenia ako detašované pracoviská vysokých škôl , ktoré majú sídla mimo okresu Komárno .

Ekonomická univerzita Bratislava prevádzkuje doškoloňovacie stredisko vo Virte, kde v roku 2013 bola ukončená rekonštrukcia a v roku 2014 je plánované zahájenie prevádzky. V tomto objekte sa plánuje organizovanie odborných seminárov a študijných pobytov pre denných a externých študentov Ekonomickej univerzity.

Ubytovacie zariadenia pre študentov

Vysokoškolské študentské domovy

Vysoké školy na území okresu Komárno prevádzkujú 2 ubytovacie zariadenia, ktoré slúžia pre študentov UJS v Komárne – študentský domov Čajka s kapacitou 340 lôžok a študentský domov Danubius s kapacitou 100 lôžok. V roku 2011 boli inštalované na plochých strechách internátov Danubius a Čajka solárne kolektory, ktoré slúžia na ohrev teplej vody. V roku 2013 bolo ukončené kolaudačné konanie vo veci vybudovania samostatnej trafostanice pre študentský domov Čajka a zahájené územné konanie na úpravu okolia študentského domova a vybudovaniu multifunkčného ihriska. V roku 2013 boli v rámci cieľenej mimoriadnej kontroly vykonané kontroly študentských domovov. Zistené boli nedostatky v počte lôžok na izbách, v zabezpečení priestoru na vypratie osobného prádla pre študentov. Hygienickú situáciu je celkovo v týchto zariadeniach aj napriek zisťovaným nedostatkom hodnotiť ako vyhovujúcu.

Ako sezónne ubytovacie zariadenie prevádzkuje aj doškoloňovacie stredisko Ekonomickej univerzity Bratislava vo Virte s kapacitou 100 ubytovaných. Celková kapacita vo vysokoškolských študentských domovoch je 540 lôžok.

Stredoškolské študentské domovy

V súčasnosti evidujeme 4 stredoškolských študentských domovov s kapacitou 465 miest. V študentskom domove 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 domov prevádzkuje v budove školy s počtom lôžok 52. V roku 2011 bol uvedený do prevádzky stredoškolský študentský domov pri spojenej Cirkevnej škole Mariánom Komárno s výchovným jazykom maďarským, ktorého kapacita je 25 lôžok. V školskom roku 2012/2013 bol zrušený Študentský domov SOŠ, Ul. 1 mája v Hurbanove s kapacitou 50 lôžok. V súčasnosti žiakom uvedenej školy poskytuje ubytovanie Školský internát Strednej odbornej školy na Ul. Konkolyho Thege v Hurbanove. V roku 2013 boli v rámci cieľovej mimoriadnej kontroly skontrolované všetky ubytovacie zariadenia. Zistené boli nedostatky v počte lôžok na izbách, vybavení izieb, vybavení zariadení na osobnú hygienu a kuchyniek. Hygienickú situáciu je celkovo v týchto zariadeniach aj napriek zisťovaným nedostatkom hodnotiť ako vyhovujúcu.

Školské kluby

V okrese Komárno školské kluby / 50 / navštevuje 3471 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 zabezpečujú umeleckú činnosť 4 základné umelecké školy z toho tri sú štátne / Komárno s počtom žiakov 1030, Kolárovo s počtom žiakov 220, Hurbanovo s počtom žiakov 446/. Naďalej prevádzkuje súkromná Európska umelecká škola v Marcelovej s počtom žiakov 177, ktorá na základe dohody vykonáva výuku v priestoroch ZŠ. V roku 2012 bola uvedená do prevádzky Súkromná umelecká škola Silvie Czafrangóovej, ktorá prevádzkuje v budove MŠ v Okoličnej na Ostrove s počtom žiakov 767. Občianske združenie Kreativ Art Studio zahájilo v roku 2013 prevádzku ZUŠ v Komárne a Kolárove. Celkovo navštevuje v okrese Komárno ZUŠ 2640 detí a žiakov. V roku 2013 bolo zriadených 5 alokovaných pracovísk ZUŠ Hurbanovo v priestoroch ZŠ vo Svätom Petre, priestoroch Kultúrneho domu v Pribete a ZŠ v Imeľi, ZŠ Bátorových Kosihách, ZŠ Chotíne .

Počet žiakov študujúcich v jednotlivých odboroch je nasledovný: tanečný: 812, výtvarný: 1005, hudobný: 784, literárno – dramatický: 39, čo je spolu 2640. Výuku zabezpečuje 100 pedagogických pracovníkov /zdroj. 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 celkovo pravidelne navštevuje 1209 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 šikovných rúk, tanečný krúžok, kajakársky a pod./.

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.

2. Zhodnotenie zmennosti na školách

Tab.č.5

Zmennosť na základných školách I. a II. stupňa v školskom roku 2013/2014 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

Školy všetkých stupňov ako aj školské zariadenia v okrese Komárno majú dostatok pitnej vody, ich prevádzka v tomto smere nebola obmedzená.

Z individuálnych vodných zdrojov je zásobovaná čiastočne ZŠ a MŠ Dulovce, kde kuchyňa je napojená na verejný vodovod a budova na individuálny zdroj pitnej vody. 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. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru boli v uvedených zariadeniach odobraté vzorky pitnej vody – 6 vzoriek na mikrobiologické a chemické vyšetrenie. Z uvedeného počtu odberov pitných vôd 4 vzorky nevyhovovali po stránke chemickej a 3 vzorky po stránke mikrobiologickej /ZŠ a MŠ Šrobárová, ZŠ Dulovce/ kritériám normy. Ide o vodný zdroj ZŠ a MŠ Šrobárová, kde podľa chemickej analýzy boli prekročené hodnoty dusičnanov, vodivosti, absorpcie a podľa mikrobiologickej analýzy boli prekročené hodnoty koliformných baktérií, kultivovateľných mikroorganizmov. Uvedený vodný zdroj v Šrobárovej je však vyradený z používania ako zdroj pitnej vody a pitná voda je zabezpečená formou balenej pitnej vody z maloobchodnej siete. Napojenie všetkých 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 2013, v roku 2013 sa zabezpečovala výstavba verejného vodovodu obce Šrobárová. Kolaudácia tejto stavby a napojenie objektov je plánovaná v roku 2014. Zo strany orgánu verejného zdravotníctva bol uvedený problém viac krát prejednaný s prevádzkovateľom a na možnosť uzatvorenia prevádzky bol upozornený aj listom.

Vodný zdroj ZŠ Dulovce 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.

Pozitívne možno hodnotiť napojenie doškoloľovacieho strediska Ekonomickej univerzity v Bratislave vo Virte na hromadný zdroj zásobovania pitnou vodou obce Virt .

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobínémie

Tab.č.7

V roku 2013 sme nezaznamenali v okrese Komárno ochorenia detí na dusičnanovú methemoglobínémiu.

5. Stravovanie detí a mládeže

Tab.č.8a/,8/b,8/c,8/d.

Stravovanie žiakov a študentov v okrese Komárno zabezpečuje 114 školských zariadení pri materských, základných, stredných školách , vysokých školách a detských domovoch.

Na úseku stravovania materských škôl sa v roku 2013 v priemere stravovalo 2557 detí. Strava pre 11 MŠ v Komárne je zabezpečovaná z 5 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 sa participujeme v spolupráci s pracovníkmi odd. HV.

V zariadeniach školského stravovania /ZŠŠ / sa pri 47 základných školách okresu Komárno v roku 2013 stravovalo celkove 4532 žiakov, čím sa počet stravníkov znížil o 210 v porovnaní s rokom 2012. 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.

Na všetkých stredných školách a gymnáziách sa celkove stravuje 1330 žiakov, čo je o 178 menej ako v roku 2012, z toho 585 na gymnáziách a 745 v stredných odborných školách. Celkove sa v predškolských a školských zariadeniach okresu Komárno stravuje 9521 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.

V Detskom domove Dedina Mládeže, Kolárovo a Komárno dochádzalo nariadením Ministerstva práce a sociálnych vecí počas roka 2013 k reprofilizácii na zariadenie rodinného typu a zrušená bola aj prevádzka zariadenie spoločného stravovania. Príprava stravy sa začala realizovať individuálnou formou v jednotlivých výchovných bunkách pod dozorom pedagogických pracovníkov s účasťou chovancov na príprave pokrmov.

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 2012/2013 nebola prevádzkovaná. V stravovacej prevádzke Kongresového centra sa v roku 2013 z 1613 denných študentov stravovalo len 50 študentov, čo možno

hodnotiť z hľadiska racionálneho zabezpečenia výživy ako negatívny prvok, ostani študenti sa stravujú individuálne, popríp. v bufetoch pri ŠD.

V rámci ŠZD pracovníci oddelenia HDM systematicky vykonávali kontroly správnej výrobnéj praxe v ZŠS na všetkých stupňoch, v roku 2013 sme vykonali cielené procesné audity v 3 školských zariadeniach. 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. Postupne sa prevádzkovateľmi zariadení uzatvárali dohody s odberateľmi odpadu.

V roku 2013 sme v rámci úradnej kontroly potravín odobrali 35 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 všetky analyzované vzorky vyhovovali požiadavkám potravinového kódexu. 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, zároveň vykonávame hygienické kontroly dovážanej stravy detských pacientov z Danubius s.r.o. Komárno. Jednoduché jedlá / polievky/ sú pripravované priamo na oddelení zdravotnými sestrami podľa diétnych receptúr.

Sankčné opatrenia

Počas roku 2013 boli zo strany pracovníkov odd. HDM uplatnené 3 blokové pokuty v celkovej sume 80 Eur za nedodržanie hygienických zásad pri prevádzkovaní zariadenia školského stravovania a v školských bufetoch.

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 2013 v našom okrese boli prevádzkované 2 zotavovacie podujatia.

V auguste 2013 sme zabezpečovali konanie zotavovacieho podujatia Letného umeleckého tábora v Kravanoch nad Dunajom s počtom účastníkov 70, ktorí mali stravovanie zabezpečené vo vlastnom stravovacom zariadení a zotavovacie podujatie v PM MAX v Patinciach pre 25 žiakov.

V učebno - výcvikovom zariadení Ekonomickej univerzity Bratislava vo Virte v roku 2013 neboli usporiadané žiadne zotavovacie podujatia z dôvodu kompletnej výstavby viacúčelovej budovy v areáli EU UVZ vo Virte.

Ostatné hromadné podujatia detí a mládeže športového a spoločenského charakteru sme dozorovali 4 s počtom účastníkov 720, z ktorých je potrebné uviesť najmä:

- Medzinárodný hádzanársky turnaj v Kolárove pod názvom Kolárovo CUP 2013, ktorého sa zúčastnilo 280 účastníkov vo veku od 10 do 35 rokov z Maďarskej, Českej a Slovenskej republiky.
- Medzinárodné sústredenie džudistov v Kolárove s počtom účastníkov 130.

- Južnoslovenské medzinárodné detské folklórne slávnosti v Dulovciach s počtom zúčastnených 250 detí.
- Letný denný tábor v CVČ v Kolárove s počtom 60 účastníkov
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, závažnejšie hygienické nedostatky, ktoré by ovplyvňovali výchovno - vzdelávací proces sa v roku 2013 nevyskytli. 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 3 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.

Súkromné jasle Mackó Kuckó v Kolárove zabezpečuje celodennú starostlivosť pre 15 detí, ktorá je poskytovaná pracovníkmi so zdravotníckou kvalifikáciou, výchova je zabezpečená pedagogickými pracovníkmi. Strava pre deti je dovážaná zo Zariadenia školského stravovania z cirkevného Gymnázia Panny Márie v Kolárove. Súkromné jasle Bambi Klub v Komárne, poskytujú starostlivosť pre 15 detí, ktoré majú stravovanie zabezpečené zo ZŠS pri ZŠ Ul. Eötvösa v Komárne, Súkromné detské jasle Drobček, ktoré prevádzkujú v rodinnom dome v Komárne s počtom detí 12. Stravovanie je zabezpečené formou dovozu zo ZŠS pri ZŠ na Ul. Eötvösa v Komárne.

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 2013 nezaznamenali 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 2013 prerušenie prevádzky na území okresu Komárno v 11 MŠ a 17 ZŠ.

Podieľali sme sa na protiepidemických 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.Eötvösa č.48 v Komárne. V spolupráci s oddelením epidemiológie sme vykonali protiepidemické opatrenia aj vo výdajovej kuchynke MŠ do ktorej sa strava preváža zo Zariadenia školského stravovania pri ZŠ na Ul. Eötvösa v Komárne. V súvislosti s epidemiologickým šetrením boli odobraté aj stery z prostredia kuchýň na kontrolu účinnosti dezinfekcie a odobraté vzorky pripravovanej stravy a potravín.

V spolupráci s oddelením epidemiológie sme rovnako zabezpečovali protiepidemické opatrenia v súvislosti s výskytom svrabu v Detskom domove v Kolárove, Krízovom stredisku SOS v Hurbanove, ZŠ v Nesvadoch, ŽŠ Ul.Komárňanská v Hurbanove, ZŠ Á.Fesztyho v Hurbanove, kde sme vykonali aj kontrolu nápravných opatrení.

V súvislosti s výskytom šarlachu sme v ŽŠ na Ul.Eötvösa v Komárne rovnako zabezpečovali protiepidemické opatrenia. V MŠ na Ul.lodnej v Komárne bol vykonaný štátny zdravotný dozor v súvislosti so zvýšeným výskytom streptokokových ochorení u detí. V súvislosti s povodňovou situáciou v Komárne a premiestnením pacientov zo Zariadenia sociálnych služieb v Novej Stráži do priestorov Školského internátu Strednej priemyselnej školy v Komárne sme vykonávali štátny zdravotný dozor, rovnako štátny zdravotný dozor nad vykonanými opatreniami.

Podrobné údaje o protiepidemických opatreniach sú uvedené vo výročnej správe oddelenia epidemiológie.

V Komárne dňa : 04.02. 2014

Príloha č.1

Publikačná a prednášková činnosť za odbor HDM 2013 príslušného RÚVZ v SR

1. Konkrétnu publikačnú činnosť uvádzať podľa normy STN ISO 690, Bibliografické odkazy

V roku 2013 oddelenie HDM nevykazuje publikačnú činnosť

2. Prednášková činnosť

Oddelenie	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
HDM	Činnosť HDM v Nitrianskom kraji	Porada krajských odborníkov odboru HDM	ÚVZ SR Bratislava	19.03.2013
HDM	Kuchynský odpad v ZŠS	Porada vedúcich ZŠS organizovaná Okresným úradom v Nitre, odborom školstva, Nitra	Komárno	29.10.2013
HDM	HACCP a prevádzkový poriadok v ZŠS	Porada vedúcich ZŠS organizovaná Okresným úradom v Nitre, odborom školstva, Nitra	Komárno	29.10.2013

Tab. č. 1. Špecializované úlohy úradov verejného zdravotníctva (§10, §11 zák. č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov)

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odbor- níkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo- komunikač- nými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	133	10	200	618	6	3	14	5	0	0	179	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 účasť na odborných podujatiach
9. počet výkonov v nadväznosti na požiadavky HO HHSR
10. počet publikovaných materiálov
11. počet výkonov vykonaných v rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami
12. počet výkonov v rámci výchovy k zdraviu
13. iné

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	3	5	0	0	1	5
2.	Materské školy	59	2	20	0	0	23	20
3.	Základné školy	47	3	8	0	0	8	8
4.	Gymnáziá	4	2	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	9	3	9	0	0	17	9
6.	Jazykové školy	8	8	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	93	67	18	0	0	0	4
8.	Špeciálne školy ^{c)}	16	0	13	0	0	0	10
9.	Fakulty vysokých škôl	3	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	64	6	10	0	0	0	10
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	6	1	10	0	0	0	10
12.	ZSS + zar. soc. kurately	5	0	9	0	0	1	9
13.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	2	2	4	0	0	0	3
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	114	5	209	0	0	35	66
16.	Zar. rýchleho občerstv.	27	24	19	0	0	0	10
17.	Telocvične pri školách	80	2	49	0	0	0	15
18.	Ostatné	15	10	4	0	0	23	0
SPOLU:		555	138	387	0	0	108	179

Legenda k tabuľke č. 2:

1. celkový počet zariadení, z toho:
2. počet neštátnych zariadení
3. počet kontrol
4. počet hodnotených výsledkov analýz biologického materiálu, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
5. počet hodnotených výsledkov analýz objektivizácie prostredia, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
6. počet odobratých vzoriek (voda, strava, atď.)
7. počet iných výkonov

- a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
- e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab. č. 3. Prehľad o základných stavebných podmienkach a o úrovni prevádzky zariadení pre deti a mládež

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	3	3	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	33	70,2	14	29,8	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	2	3	75,0	1	25,0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	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	93	67	70	75,3	23	24,7	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	16	0	10	62,5	6	37,5	0	0	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	50	0	30	60,0	20	40,0	0	0	0	0
		14	6	8	57,2	6	42,8	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	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	2	2	2	100	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	114	5	7	6,2	107	93,8	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	30	37,5	50	62,5	0	0	0	0
18.	Ostatné	15	10	8	53,3	7	46,7	0	0	0	0
S P O L U:		555	138	255	45,9	300	54,1	0	0	0	0

Legenda k tab. č.3:

1. celkový počet zariadení
 2. počet súkromných zariadení (z celkového počtu)
 3. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám
 4. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám v %
 5. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže
 6. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže v %
 7. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže
 8. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže v %
 9. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže
 10. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže v %
-
- a) zaradíme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaradíme sem SOS, 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	21	84	0	0
2.		SOŠ	4	465	433	93,1	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0	0	0
4.		VŠ	2	440	435	98,9	1	1
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
SPOLU :			7	930	889	95,6	1	1

Legenda k tab. č. 4:

1. celkový počet ubytovacích zariadení
2. uviesť celkovú kapacitu ubytovacích zariadení
3. uviesť počet ubytovaných detí a mládeže (bez iných ubytovaných)
4. uviesť percento, ktoré tvorí počet ubytovaných detí a mládeže (bez iných ubytovaných) vo vzťahu k celkovej kapacite ubytovacích zariadení
5. uviesť počet ubytovacích zariadení, ktoré majú prekročenú kapacitu z dôvodu vysokého záujmu o ubytovanie zo strany detí a mládeže
6. uviesť počet ubytovacích zariadení, ktoré majú prekročenú kapacitu z dôvodu vysokého záujmu o ubytovanie zo strany iných záujemcov

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
	47	0	7279	837	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2013/14	47	0	7279	837	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2012/13	47	0	7356	706	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	59	58	98,3	1	0	0	1	100	0	0
3.	Základné školy	47	46	97,9	1	0	0	1	100	0	0
4.	Gymnázia	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	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	93	93	100	0	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	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	50	50	100	0	0	0	0	0	0	0
		14	14	100	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	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	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	114	113	99,2	0	0	0	0	0	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
S P O L U:		555	551	99,3	3	0	0	2	66,7	0	0

Legenda k tab. č. 6:

1. celkový počet zariadení
 2. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod
 3. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod v percentách
 4. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na individuálny vodný zdroj
(rozvod vody)
 5. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
 6. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
v percentách
 7. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
 8. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
v percentách
 9. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným množstvom vody
 10. počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody
-
- a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách
a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Nitriansky	Komárno	-	0	0	0	0	0
S p o l u kraj:	Komárno	-	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

1. celkový počet ochorení
2. počet ochorení (z celkového počtu) z pitnej vody
3. počet ochorení (z celkového počtu) zo stravy
4. počet ochorení (z celkového počtu) nezisteného pôvodu
5. počet úmrtí

Pozn.: v prípade, že bol zvýšený obsah dusičnanov zistený aj vo vode, aj v strave, označte údaj hviezdikou

Tab. 8/a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0
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	0
5.	SOŠ ^{b)}	9	5	55,6	2	22,2	2	22,2	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	16	0	0	3	18,7	13	81,3	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	3	1	33,3	0	0	2	66,7	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	6	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
10.	Zot. poduj. + ŠvP	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		153	65	42,5	49	32,0	33	21,5	0	0	6	3,9

Legenda k tabuľke č. 8/a:

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

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

Tab.8/b Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	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.	Gymnázia	4	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	9	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	3	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	6	2	2	100	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	2	2	0	0	1	50	1	1	50	0	0	0
11.	Ostatné	4	4	2	50	2	50	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		153	65	45	69,2	15	23,1	5	7,7	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 8/b:

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

Tab. 8/c. Kategorizácia výdajných školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	3	3	0	0	3	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	47	10	4	40	6	60	0	0	0	0	0
4.	Gymnáziá	4	4	2	1	50	1	50	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	9	9	2	1	50	1	50	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	16	16	3	1	33,3	2	66,7	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	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	2	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
S P O L U:		153	49	10	20,4	39	79,6	0	0	0	0	0	0

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

Tab. 8/d. Vyt'azenosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež
a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	36	36	100
2.	Materské školy	2557	2557	100
3.	Základné školy	7279	4532	62,3
4.	Gymnázia	932	585	62,8
5.	SOS ^{b)}	2196	745	33,9
6.	Špeciálne školy ^{c)}	507	310	61,1
7.	Fakulty vysokých škôl	1467	40	2,7
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	858	465	54,2
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	95	95	100
11.	Ostatné	156	156	100
SPOLU:		16.083	9.521	59,2

Legenda k tab. č. 8/d:

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	2	2	0	95
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	4	4	0	720
SPOLU:		6	6	0	815

Legenda k tab. č. 9/a:

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

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

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

Legenda k tab. č. 9/b:

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

Národné referenčné centrum pre Vibrionaceae pri RÚVZ so sídlom v Komárne

Správa o činnosti za rok 2013

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 vyšetrovanie 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 – 0,4

Počet pracovníkov s ÚSOV – laboranti – 1 /od septembra úväzok 0,5 /

Počet pomocného pracovného personálu – sanitári – 0

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 človeka, *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 2013 sme vyšetřili celkove 427 vzoriek, z toho 126 vzoriek povrchových vŕd - lokalit Dunaj a Váh /30 vzoriek/, ťtrkoviskovŕch jazier okresu Komárno /96 /, - 44 vzoriek kŕpaliskovŕch vŕd, 7 kmeŕov bolo zaslanŕch na finálnu identifikáciu zo slovenskŕch laboratŕrnych pracovisk. Celkove sme diagnostikovali 245 bakteriálnŕch kmeŕov v rámci komplexnej biochemickej identifikácie, Sérologickŕ typizáciu kmeŕov *Vibrio cholerae non O1 – a/I* sme vykonali u 56 kmeŕov /vidŕ. tab. č.1 / Najdŕležitŕším ľudskŕm patogénom z čelade *Vibrionaceae* je klasickŕ *Vibrio cholerae* sérotypy *Ogawa*, *Inaba* a *Hikojima*, ktoré vyvolávajú klasickŕ cholera s epidemickŕm vŕskytom. K nim sa zaraďuje aj novo vydiferencovaný sérotyp *Vibrio cholerae O 139 Bengal*, ktorý akviroval schopnosť tvorby cholerovŕho enterotoxinu – choleragŕnu a má schopnosť vyvolávať epidemickŕ cholera. V rokoch 1992 až 1993 vyvolal rozsiahlu epidŕmiu na indickom subkontinente a odvtedy sa rozťiril prakticky po celom svete, najmŕ vťak do Afriky, Ázie, Strednej a Južnej Ameriky. Svetovŕ zdravotnickŕ organizácia odhaduje , že cholera je každy rok prŕčinou smrti niekoľko tisíc ľudí.

NRC zabezpečuje biochemickŕ, fyziologickŕ a morfologickŕ diagnostiku uvedenŕch druhov a sérotypov vibriŕ vyvolávajúcich cholera ako aj ostatnŕch patogŕnnŕch vibriŕ, ktoré sú prŕčinou neintestinálnŕch ochorenŕ. V diagnostike sú využívané klasickŕ, manuálne mikrobiologickŕ postupy ako aj komerčne dostupné identifikačné systŕmy, Entero test a Neferm test. Biochemickŕ diagnostika je doplnenŕ aglutináciou ťpecifickŕmi antisŕrami - *Ogawa*, *Inaba*, *O139 Bengal* - od renomovaných svetovŕch firiem. Túto činnosť vykonávame pre potreby preventívnej mikrobiolŕgie ako aj klinickej mikrobiolŕgie podľa uplatnenia odbornŕch poŕiadaviek v rámci celej SR.

Rod *Vibrio*

V našich klimatickŕch podmienkach sa baktŕie z čelade *Vibrionaceae* vyskytujú vo vzorkách ŕivotného prostredia, najmŕ v jeho vodnej zloŕke odkial sú izolované s pomerne vysokou frekvenciou. Človek sa mŕže infikovať priamo využívaním prirodzenŕch zdrojov vŕd určŕných na rekreačné účely alebo cez potravinové reťazce. Z uvedenŕch dôvodov vyťetřujeme vzorky stojatŕch a tečŕcich prirodnŕch vŕd okresu Komárno. Laboratŕrni pracovníci vykonávali odbery vŕd v tŕždennŕch intervaloch (podľa charakteru počasie a pridelovaniu vozidla) počas celŕho roka v nasledovnŕch lokalitách: tečŕce toky - Váh, Dunaj, stojaté vody ťtrkoviskovŕch jazier – Bohatŕ, Kava, mŕtve rameno Váhu – Apáli Komárno.

Z odbornŕho hľadiska je potrebnŕ uviesť, že *vibriá* zaujímajú v mikrobiálnom svete taxonomickŕ skupinu, ktorá nie je doteraz dostatočne prebádanŕ. Mŕžeme ich porovnávať k množstvu sérotypov salmonel, *Vibrio cholerae non O1* má v súčasnosti viac ako 170 sérotypov, pričom nie je ich počet zavŕšenŕ. Obtiažnosť identifikácie potvrdzuje aj skutočnosť, že ani najmodernejťi identifikačný systŕm MALDI pracujúci na princŕpe hmotnostnej spektrometrie, ktorý má v databáze 6000 druhov baktŕriŕ, nedokázal identifikovať nami izolované kmene vibriŕ. Z uvedenŕho dôvodu izolované kmene *Vibrio cholerae non O1* zatriedŕujeme podľa schŕmy Smitha-Goodnera (GIN) a Heibergera (SAM) s klasifikáciou a udaním prísluťnej kombinačnej triedy (skvasovanie sacharŕzy, arabinŕzy, manŕzy, ťtiepenie ŕelatiny, produkcia indolu, redukcia nitrátu na nitridy). Je potrebnŕ zdŕrazniť, že kmene *V. cholerae non O1*, biochemickŕmi vlastnosťami zodpovedajú pravŕmu *V. cholerae* a dŕlťia diferenciacia je možná iba na základe antigŕnnŕch vlastností. Preto izolované kmene aglutinujeme ťpecifickŕmi cholerovŕmi O antisŕrami. Doterajťie aglutinácie uvedenŕch kmeŕov sú s negatŕvnym vŕsledkom, teda kmene pravŕch cholerovŕch vibriŕ sa v našich podmienkach nevyskytujú. Vŕskyt vibriŕ cholerae non O1 v tečŕcich vodách Dunaja a Váhu a povrchovŕch stojatŕch vodách ťtrkoviskovŕch jazier okresu Komárno ako veľmi pozoruhodnŕ zvlťť preto, že *Vibrio cholerae sérotyp O139 Bengal* (sérologicky *V.*

cholerae non O1) získal schopnosť produkcie cholerového enterotoxínu a vyvolávať epidemickú cholera.

Rovnako sú zaujímavé izolácie cytochrómu oxidáza negatívnych kmeňov *Vibrio metschnikovii* (neutilizujú N-N dimetyl-parafenylén-diamín-dihydrochlorid) a ich výskyt v našom životnom prostredí (28 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 uplatňuje *Aeromonas hydrophila* a *Aeromonas sobria* (viacej biotypov), ktoré sú potencionálnym črevným patogénom, ktorý často uniká pozornosti mikrobiológom pre ich biochemickú a morfológickú podobnosť s *Escherichia coli*.

V roku 2013 sme izolovali 63 kmeňov aeromonád, ktorých druhové zloženie je uvedené v tabuľke č.4.

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. Naše pracovisko ako jediné na svete vykonáva komplexnú sérologickú typizáciu kmeňov *Plesiomonas shigelloides* podľa uvedenej medzinárodnej antigénnej schémy pre potreby slovenských, ale aj medzinárodných mikrobiologických pracovísk.

Tento podmienený patogén sa izoluje zo širokej palety enviromentálnych 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.

Okrem sér Medzinárodnej antigénnej schémy vlastnime rovnako typizačné séra *Plesiomonas shigelloides*, schémy, ktorú vytvoril profesor Schubert (Mníchov) z kmeňov izolovaných výlučne z vodného prostredia.

Počas roku 2013 sme zo vzoriek životného prostredia /tekuté a stojaté prírodné vody/ selektívnymi metódami tzv. cholerovou technikou izolovali 16 kmeňov *Plesiomonas shigelloides*, čo predstavuje 14 % záchytnosť.

Identifikácie pre pracoviská v SR

- z klinického materiálu zaslaného z oddelení klinickej mikrobiológie Fakultnej nemocnice Martin sme identifikovali 3 kmene *Aeromonas hydrophila* /2x/ a *Aeromonas sobria*.
- rovnako sme reidentifikovali kmeň *Aeromonas hydrophila*, pôvodne izolovaný z hemokultúry, ktorý nám bol zaslaný z oddelenia klinickej mikrobiológie FNŠP Skalica.
- pre potreby oddelenia MŽP RÚVZ so sídlom v Nitre sme diagnostikovali 3 kmene *aeromonád* ktoré boli pôvodne izolované zo vzoriek životného prostredia.
- na základe požiadavky RÚVZ Nové Zámky v roku 2013 sme vyšetřili 44 vzoriek vôd TK v Podhájskej, s cieľom prešetriť epidemickú súvislosť návštevníčky uvedených kúpeľov z Prahy, kde bol v SZU izolovaný kmeň *Vibrio cholerae non O1 non O139* z výteru defektu na dolnej končatine. Na mikrobiologické vyšetřenie bolo zaslaných 44 vzoriek vôd TK v Podhájskej, ktoré boli odoberané na prítoku a odtoku jednotlivých bazénov. Selektívnymi mikrobiologickými vyšetřovacími metódami sme v dvoch vzorkách termálnej vody sedacieho bazéna a kľudového bazéna potvrdili izoláciu *Vibrio cholerae non O1 non O139* so zaslaním výsledkov zadávateľovi skúšok RÚVZ Nové Zámky a podľa prípisu HH SR aj vedúcemu odboru epidemiológie, ÚVZ SR.

2.2. Ťažiskové úlohy

Účasť na riešení projektov

Projekt hlavného hygienika SR

7.23 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 vyšetřených metód tzv. cholerovej techniky a ich vhodnosť na selektívnu kultiváciu.

Plnenie úloh :

V rámci projektu sme k 31.12.2013 vyšetřili 126 vzoriek povrchových vôd, z toho 30 vzoriek tečúcich povrchových vôd / Dunaj, Váh / a 96 vzoriek vôd štrkoviskových jazier /Apáli, Kava, Bohatá /. Z uvedených vzoriek bolo izolovaných 223 kmeňov baktérií z čeľade *Vibrionaceae* - 154 kmeňov *Vibrio cholerae non O1*, 53 kmeňov *Aeromonas sp.* a 16 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.

Gestor projektu : RÚVZ so sídlom v Komárne, NRC pre *Vibrionaceae*

Spoluriešiteľské pracoviská : Odbor lekárskej mikrobiológie RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, Ústav molekulárnej biológie prírodovedeckej fakulty UK Bratislava.

Časové ohraničenie projektu rok 2012 – 2016

2.3. Laboratórne metódy

NRC vykonáva mikrobiologické vyšetřenia cielenými kultivačnými metódami, ktoré zohľadňujú fyziologické a biochemické vlastnosti baktérií čeľade *Vibrionaceae*. Vlastní

diagnostické séra na určovanie sérotypov *Vibrio cholerae* O1 – Ogawa, Inaba, Hikojima – polyvalent a O139 – Bengal.

2.4. Spolupráca s inými pracoviskami v SR.

- Aj v roku 2013 spolupracujeme s pracoviskom - Ústavom molekulárnej biológie Prírodovedeckej fakulty UK Bratislava 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 mikrobiológie ÚPKM SR, s ktorým tvoríme súčasť medzinárodného kolektívu (Universita Uppsala Švédsko, Universita Basilicata Potenza, Taliansko) na problematike ekológie, sérotypizácie a genetických štúdiách baktérií z čeľade *Vibrionaceae*.
- Rovnako pokračuje naša spolupráca s pracoviskom pre bioterorizmus a identifikáciu biologických bojových prostriedkov pri RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici. 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. cholerovou 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 35 konzultácií v súvislosti s požiadavkou vyšetrovania kmeňov, ktoré sa týkali špecifických otázok baktérií z čeľade *Vibrionaceae*.
- vedúci NRC ako člen poradného zboru HH SR pre mikrobiológiu životného prostredia pravidelne informuje poradný zbor o činnosti pracoviska ako aj ďalších odborných otázkach. /4.6.2013 a 12.11.2013/
- na požiadanie oddelenia klinickej mikrobiológie HPL s.r.o., pracovisko Komárno, sme poskytli 3 kmene *Vibrio cholerae non O1* izolované zo vzoriek povrchových vôd okresu Komárno /6.11.2013/. Kmene boli identifikované systémom MALDI, ktorý pracuje na princípe hmotnostnej spektrometrie, ktorý má v databáze 6000 duhov baktérií, avšak naše kmene uvedený systém nedokázal identifikovať, jeden kmeň bol diagnostikovaný ako *Vibrio albensis* s nízkou pravdepodobnosťou.
- vypracovali sme podklady do správy pre Bezpečnostnú radu obvodu Komárno /23.5.2013/
- vedúci NRC ako externý posudzovateľ SNAS Bratislava pre mikrobiologické skúšky vykonáva posudzovanie laboratórií klinickej mikrobiológie, mikrobiológie životného prostredia, veterinárnych laboratórií, laboratórií vodárenských spoločností, podnikových potravinárskych laboratórií v rámci celej SR ako aj v zahraničí.

5. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch

Laboratórium zabezpečuje systém vnútorného riadenia kvality, ktorým verifikuje dodržiavanie predpokladanej kvality výsledkov. V roku 2013 sme vykonali medzilaboratórny porovnávací test v identifikácii aeromonád s pracoviskom oddelenia klinickej mikrobiológie FNŠP Martin s pozitívnym výsledkom.

6. Účasť na seminároch, školeniach, kurzoch

Deň Národných referenčných centier organizovaný SEA, MZ SR Bratislava, - 19.3.2013

Deň Národných referenčných centier organizovaný SEA, MZ SR Bratislava, - 19.3.2013

Celoslovenský konzultačný deň MŽP a zasadanie poradného zboru HH SR pre MŽP, ÚVZ SR Bratislava, 4.6.2013

Konzultačný deň MŽP a zasadanie poradného zboru HH SR pre MŽP, ÚVZ SR Bratislava, 12.11.2013

7. Prednášková a publikačná činnosť

Mikrobiologické vyšetrenie kostrových pozostatkov z predpokladaného cholerového pohrebiska v Komárne, deň NRC organizovaný SEVS, MZ SR Bratislava, 19.3.2013, poster a vnútorný seminár RÚVZ Komárno, 25.3.2013 – prednáška : Mikrobiologické vyšetrenie kostrových pozostatkov z predpokladaného cholerového pohrebiska v Komárne, vnútorný seminár RÚVZ Komárno, 25.3.2013 - prednáška

Tabuľková časť

Tabuľka č.1

Celkový počet vyšetrených vzoriek rok 2013

Povrchové vody	126
Bazénové vody	44
Kmene zaslané na identifikáciu	7
Komplexná biochemická identifikácia kmeňov	245
Kontrola sterility - vlastná	5
S P O L U :	427

Tabuľka č.2

Príprava kultivačných médií rok 2013

Druh média	Počet v litroch
Tekuté pôdy	38
Pevné pôdy	75
Iné roztoky	5
S P O L U	118

Tabuľka č.3

Príprava laboratórneho skla rok 2013

Druh	Počet kusov
skúmavky	5635
Petriho misky	3640
Iné: Erlenmayerove banky, podložné sklíčka, pipety	1416
S P O L U	10691

Príprava laboratórneho skla : umývanie, sterilizácia, plnenie bakt.pôdami, deštrukcia

Tabuľka č.4

Izolované bakteriálne druhy z čeľade Vibrionaceae

rok 2013

Izolované druhy	Povrchové vody				Spolu
	Dunaj	Váh	Štrkoviská	Iné **	
<i>Aeromonas hydrophila</i>	3	3	9	8	23
<i>Aeromonas sobria</i>	1		2	1	4
<i>Aeromonas salmonicida</i>		3	14		17
<i>Aeromonas caviae</i>	1	2	15	1	19
<i>Plesiomonas shigelloides</i>	4		12		16
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 a/I	4	10	38	5	57
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 a/II	1	10	64	2	77
<i>Vibrio cholerae</i> nonO1 b/II*				1	1
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 d/III*			1		1
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 d/I*	1	3	9		13
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 d/II*			13		13
<i>Vibrio alginolyticus</i>					
<i>Vibrio fluvialis</i>					
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>					
Počet izolovaných kmeňov	15	31	177	18	241
Počet vyšetrených vzoriek	10	20	96	56	182

Poznámka

* Systematicky *Vibrio metschnikovii*, s cytochróмоxydáza negatívnu reakciou

Kombinačné triedy vibrií sú vytvorené podľa schém Smitha-Goodnera a Heibergera

** Kmene zaslané na reidentifikáciu

Tabuľka č.5

**Izolácia baktérií z čeľade Vibrionaceae vo vzorkách vôd štrkoviskových jazier
rok 2013**

Izolované druhy	Lokalita			Spolu
	Apáli	Kava	Bohatá	
<i>Aeromonas hydrophila</i>	5	1	3	9
<i>Aeromonas sobria</i>			2	2
<i>Aeromonas salmonicida</i>	5	4	5	14
<i>Aeromonas caviae</i>	7	4	4	15
<i>Plesiomonas shigelloides</i>	3	3	6	12
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 a/I	15	14	9	38
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 a/II	8	41	15	64
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 b/I*				
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 d/II*		10	3	13
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 d/I*	3	3	3	9
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 d/III*	1			1
Počet izolovaných kmeňov	47	80	50	177
Počet vyšetrených vzoriek	32	32	32	96

* Systematicky *Vibrio metschnikovii*, kmene s cytochrómoxidáza negatívnou reakciou

Tabuľka č.6

**Kmene zaslané na identifikáciu z iných laboratórii
rok 2013**

Poradové číslo	Materiál	Pracovisko	Odosielateľ	Výsledok
1.	Výter z recta	OKM FN Martin		Aeromonas hydrophila
2.	Výter z recta	OKM FN Martin		Aeromonas hydrophila
3.	Výter z recta	OKM FN Martin		Aeromonas sobria
4.	hemokultúra	OKM Skalica		Aeromonas hydrophila
5.	Bryndzové pirohy	RÚVZ Nitra odd.MŽP		Aeromonas caviae
6.	Ster zo strojčeka	RÚVZ Nitra odd.MŽP		Aeromonas hydrophila
7.	Pitná voda	RÚVZ Nitra odd.MŽP		Aeromonas hydrophila

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V KOMÁRNE
VÝROČNÁ SPRÁVA ODDELENIA EPIDEMIOLOGIE

ZA ROK 2013

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu KOMÁRNO

V roku 2013 bol v okrese Komárno zaznamenaný priaznivý vývoj epidemiologickej situácie. Neboli evidované žiadne ochorenia na záškrť, 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.

Skupina alimentárnych ochorení

Iné infekcie salmonelami (A02)

V roku 2013 bolo v okrese zaznamenaných 121 prípadov salmonelózy, čo je chorobnosť 116,2/100 000 obyvateľov. Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 174 prípadov (chorobnosť 167,0/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 30,5 %. Evidovaná bola 1 rodinná epidémia, kedy ochoreli 4 osoby a 5 rodinných výskytov, kedy ochorelo 10 osôb.

Podľa pohlavia ochorelo 66 mužov a 55 žien. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola v skupine 1-4 ročných detí – 1016,31/100 000 obyvateľov. Najvyšší počet výskytu bol evidovaný v mesiaci jún.

Evidovaných bolo 10 importovaných ochorení.

Bacilová dyzentéria (A03)

V roku 2013 bolo zaznamenaných 16 prípadov ochorení na bacilovú dyzentériu (chorobnosť 15,36/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy boli hlásené 4 prípady (chorobnosť 3,84/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 300 %.

Zaznamenaný bol 1 sporadický výskyt a jedna importovaná epidémia z Tuniska (15 prípadov). Podľa pohlavia ochorelo 8 mužov (50 %) a 8 žien (50 %).

Ochorenia sa vyskytli 2-krát vo vekovej skupine 20-24 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 29,63/100 000 obyvateľov), 7-krát vo vekovej skupine 25-34 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 43,48 /100 000 obyvateľov), 6-krát vo vekovej skupine 35-44 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 36,35/100 000 obyvateľov) a 1-krát vo vekovej skupine 45-54 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 6,59/100 000 obyvateľov).

Ochorenia sme evidovali v mesiacoch: jún (1 prípad), október (15 prípadov).

Iné bakteriálne črevné infekcie (A04)

V skupine iných bakteriálnych črevných ochorení bolo zaznamenaných 199 ochorení (chorobnosť 191,04/100000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 211 ochorení (chorobnosť 202,56/100000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 5,68 %.

V danej skupine sa vyskytli:

Enteropatogénne E. coli (A04.0)

V roku 2013 bolo zaznamenaných 7 ochorení (chorobnosť 6,72/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku (15 ochorení - chorobnosť 14,4/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 53,3 %.

Podľa pohlavia ochoreli 4 chlapci a 3 dievčatá.

Ochorenia sa vyskytli 2-krát vo vekovej skupine 0 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 232,29/100 000 obyvateľov) a 5-krát vo vekovej skupine 1-4 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 133,73/100 000 obyvateľov).

Ochorenia mali sporadický charakter a vyskytovali sa v mesiacoch: január (1 prípad), marec (1 prípad), máj (1 prípad), jún (1 prípad), august (3 prípady).

Kampylobakteriôza (A04.5)

V roku 2013 bol zaznamenaných 171 ochorení (chorobnosť 146,2/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 190 ochorení (chorobnosť 182,4/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 10 %.

Podľa pohlavia ochorelo 89 mužov a 82 žien.

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí – 1509,87/100 000 obyvateľov (13 ochorení).

Výskyt ochorení bol zaznamenaný po celý rok. Najvyšší výskyt bol evidovaný v mesiacoch jún a júl po 28 ochorení.

Zaznamenané boli 4 importované ochorenia.

V roku 2013 boli evidované 4 rodinné výskyty, epidémie sa nevyskytli.

Yersinia enterocolitica (A 04.6)

V roku 2013 boli zaznamenané 2 prípady (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy boli hlásené 3 prípady (chorobnosť 2,88/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 33,3%.

Podľa pohlavia ochorel 1 muž a 1 žena.

Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 10–14 ročných – 1 prípad (vekovo špecifická chorobnosť 22,52/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 55-64 ročných - 1 prípad (vekovo špecifická chorobnosť 6,68/100 000 obyvateľov).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch: máj (1prípady), september (1prípady).

Enterocolitída zapríčinená Clostrídium difficile (A04.7)

V roku 2013 bolo zaznamenaných 8 ochorení (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku došlo k zvýšeniu chorobnosti o 166,6 %, kedy boli hlásené 3 prípady (chorobnosť 2,88/100 000 obyvateľov). Jednalo sa o sporadické ochorenia, z toho 3 prípady boli vykazované ako nozokomiálne nákazy.

Iné špecifikované bakteriálne infekcie (A04.8)

V roku 2013 sme zaznamenali 11 ochorení v rámci 1 epidémie (chorobnosť 10,56/100 000 obyvateľov).

Iné bakteriálne otravy potravinami (A05)

V roku 2013 ochorenie nebolo evidované.

Amébová červienka – amebóza (A06)

V roku 2013 nebolo ochorenie zaznamenané.

Iné protozoárne črevné choroby (A07)

V roku 2013 bolo zaznamenané 1 ochorenie na giardiózu (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov). Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (vekovo špecifická chorobnosť 26,75/100 000 obyvateľov) v mesiaci január. Podľa pohlavia ochorel jeden 4-ročný chlapec.

V skupine vírusových črevných ochorení (A08) bolo zaznamenaných spolu 50 prípadov (chorobnosť 48/100 000 obyvateľov). Z toho 11 prípadov s diagnózou A08.0 – rotavírusová enteritída (22%), 37 prípadov s diagnózou A08.1 – norovírusová enteritída (74%) a 2 prípady s diagnózou A08.2 – adenovírusová enteritída (4%). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 88 prípadov (chorobnosť 84,48/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 43,18 %.

Rotavírusová enteritída (A 08.0)

V roku 2013 bolo zaznamenaných 11 prípadov (chorobnosť 10,56/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 47 prípadov (chorobnosť 45,12/100 000 obyvateľov) došlo k výraznému poklesu chorobnosti o 76,59 %.

Podľa pohlavia ochoreli 4 muži a 7 žien.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí – 3 prípady (vekovo špecifická chorobnosť 348,43/100 000 obyvateľov). Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných detí – 5 ochorení (vekovo špecifická chorobnosť 133,73/100 000 obyvateľov).

Najvyšší výskyt bol evidovaný v mesiaci november (3prípady).

Ochorenia mali sporadický charakter.

Norovírusová enteritída (A08.1)

V roku 2013 bolo zaznamenaných 37 prípadov norovírusovej enteritídy (chorobnosť 35,52/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k poklesu chorobnosti o 2,63 %, kedy bolo hlásených 38 ochorení. Zaznamenané boli 3 prípady sporadického charakteru, 1 prípad nozokomiálneho charakteru a evidovaná bola 1 epidémia v Zariadení pre seniorov na Ul. partizánskej v Kolárove.

Adenovírusová enteritída (A08.2)

V roku 2013 boli zaznamenané 2 ochorenia adenovírusovej enteritídy (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy boli evidované 3 ochorenia (chorobnosť 2,88/100 000 obyvateľov), došlo k poklesu chorobnosti o 33,33 %.

Podľa pohlavia ochorel 1 muž a 1 žena.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných – 116,14/100 000 obyvateľov.

Výskyt bol zaznamenaný v mesiaci júl a september. Ochorenia mali sporadický charakter.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu (A09)

V roku 2013 sme zaznamenali 95 prípadov v rámci 2 epidémii (chorobnosť 91,2/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo evidovaných 8 ochorení (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 1087,5 %.

Evidované boli 2 epidémie. Jedna epidémia bola riešená v ZŠ-Pohraničná, Komárno (54 prípadov) a 1 epidémia v MŠ–Eötvösa, Komárno (41 prípadov).

Skupina vírusových hepatítid

V priebehu roku 2013 bolo v okrese hlásených 30 ochorení na vírusové hepatitídy (chorobnosť 28,8/100 000 obyvateľov), čo je o 76,5 % viac ako v roku 2012, kedy sme evidovali 17 ochorení. Všetky ochorenia evidujeme ako chronické.

Ochorenie na VHA sme v roku 2013 nezaznamenali.

V roku 2013 sme evidovali 8 chronických vírusových hepatítid typu B (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov), čo je zvýšenie chorobnosti o 100% oproti minulému roku, kedy boli hlásené 4 ochorenia.

V roku 2013 bolo v okrese Komárno hlásených 22 chronických ochorení na vírusovú hepatitídu typu C (chorobnosť 21,1/100 000 obyvateľov), ide o vzostup chorobnosti oproti minulému roku o 175 %, kedy sme zaznamenali 8 ochorení. Všetky ochorenia boli sporadického charakteru, epidemiologická súvislosť zistená nebola.

V jednom prípade sme zaznamenali duálne ochorenie VHB s VHC.

Iná akútna vírusová hepatitída v roku 2013 evidovaná nebola.

Skupina respiračných ochorení

V tejto skupine ochorení sme zaznamenali priaznivú situáciu najmä u nálezov preventabilných očkováním. Nebolo hlásené žiadne ochorenie na osýpky, rubeolu a mumps.

V roku 2013 sme zaznamenali 28 ochorení na divý kašeľ (chorobnosť 26,88/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zvýšeniu chorobnosti o 250 %, kedy bolo hlásených 8 ochorení (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov).

V roku 2013 bolo zaznamenaných 11 ochorení na šarlach (chorobnosť 10,56/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zvýšeniu chorobnosti o 450 %, kedy boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov). Zaznamenali sme 1 rodinný výskyt po 2 ochorenia a 2 epidémie.

V priebehu roku 2013 bolo v okrese evidovaných 229 ochorení na varicellu (chorobnosť 219,84/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo zaznamenaných 204 ochorení (chorobnosť 195,8/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 12,25 %.

V skupine akútnych respiračných ochorení bolo lekármi v okrese hlásených celkom 59 332 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 72932,43/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku sme zaznamenali o 25 210 ochorení viac, došlo k navýšeniu chorobnosti (chorobnosť v roku 2012 – 55380,15/100 000 obyvateľov). Ochorenia mali prevažne sporadický charakter alebo charakter lokálnych epidémií.

V roku 2013 sme zaznamenali 65 ochorení na chrípku – typ A, B (chorobnosť 62,4/100 000 obyvateľov). Zaznamenali sme 36 ochorení sporadického charakteru a jednu epidémiu, v ktorej ochorelo 29 obyvateľov.

Od sentinelových lekárov bolo do NRC pre chrípku odoslaných 21 vzoriek biologického materiálu (nasopharyngeálny výter), z ktorých v 6 prípadoch bol izolovaný vírus chrípky B variant Wisconsin/1/2010-like, v 2 prípadoch A /H1N1/ California, v 2 prípadoch A /H3N2/ Victoria 361/2011, v 1 prípade A /H1 pdm 09 a v 1 prípade A bez bližšej identifikácie. Evidujeme 2 prípady na SARI.

V skupine respiračných ochorení v roku 2013 bolo zaznamenaných 25 ochorení na herpes zoster (chorobnosť 24,0/100 000 obyvateľov) Oproti predchádzajúcemu roku v chorobnosti nedošlo k žiadnym zmenám, nakoľko v roku 2012 bol hlásený rovnaký počet prípadov (chorobnosť 24,0/100 000 obyvateľov).

V roku 2013 bolo zaznamenaných 8 ochorení na infekčnú mononukleózu (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2012 došlo k poklesu chorobnosti o 27,27%, kedy bolo hlásených 11 ochorení.

V roku 2013 sme zaznamenali 1 epidémiu ochorení na akútny zápal mandlí, kedy ochorelo 14 detí v predškolskom zariadení (chorobnosť 13,44/100 000 obyvateľov).

Skupina neuroinfekcií

V tejto skupine ochorení sme zaznamenali priaznivú situáciu, v roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie. V roku 2012 sme zaznamenali spolu 9 prípadov neuroinfekcií (chorobnosť 8,64/100 000 obyvateľov).

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2013 nebol v skupine zoonóz hlásený žiadny prípad ochorenia na antrax (A22), ornitózu (A70), Q-horúčku (A78), brucelózu (A23), leptospirózu (A27), erysipeloid (A26), listeriózu (A32), infekciu chlamýdia psittaci (A70), pomalé vírusové infekcie CNS (A81), vírusovú encefalítidu prenášanú kliešťami (A84), teniózu (B68), trichinelózu (B75), polyneuropatiu pri infekčných a parazitárnych chorobách (G63.0), artritídu pri Lymsej borelióze (M01.2).

V roku 2013 bolo zaznamenané 1 ochorenie na tularémiu – A21.8 (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov). Podľa pohlavia ochorel 1 muž vo vekovej skupine 25-34 ročných v mesiaci september. Jedná sa o sporadické ochorenie uzlinovej formy.

V roku 2013 bolo zaznamenaných 13 ochorení na lymskú boreliózu – A69.2 (chorobnosť 12,48/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku došlo k zvýšeniu chorobnosti o 18,18 %. V epidemiologickej anamnéze udávalo poštípanie kliešťom 7 osôb, poštípanie iným hmyzom 6 osôb.

V roku 2013 bolo zaznamenaných 6 ochorení na toxoplazmózu B58.9 (chorobnosť 6,25/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku došlo k zvýšeniu chorobnosti o 200 %, kedy sme evidovali 2 ochorenia.

V roku 2013 bolo evidovaných 17 ochorení na toxokarózu B83.0 (chorobnosť 16,32/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2012 je to pokles o 37,03 %, kedy sme evidovali 27 ochorení.

V roku 2013 bolo zaznamenaných 24 prípadov (chorobnosť 23,04/100 000 obyvateľov) kontaktu alebo ohrozenia besnotou Z20.3. Oproti predchádzajúcemu roku je to mierne zvýšenie chorobnosti o 41,17 %, kedy sme evidovali 17 prípadov. V 20-tich prípadoch išlo o poranenie psom a v 4-och prípadoch o poranenie mačkou. Ambulantne bolo vakcinovaných všetkých 24 poranených osôb. Antirabické sérum nebolo podané u žiadneho poraneného. Regionálna veterinárna a potravinová správa v roku 2013 nehlásila žiadne ohnisko besnoty.

Skupina nákaz kože a slizníc

V skupine nákaz kože a slizníc sme v roku 2013 zaznamenali 108 ochorení na svrab (chorobnosť 103,7/100 000 obyvateľov) v roku 2012 bolo hlásených 8 ochorení (chorobnosť 7,68/100 000 obyv.) - ide o vzostup chorobnosti o 1250 %. Zaznamenali sme 8 epidémií so 70 ochoreniami, 8 rodinných výskytov (po 2 ochorenia v rodine) a 22 sporadických ochorení.

V roku 2013 sme zaznamenali 8 ochorení na pedikulózu (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov) rovnako ako v roku 2012.

Impetigo ani iné ochorenia patriace do skupiny nákaz kože a slizníc sme neevidovali.

Iné infekcie nezaradené

V priebehu roku 2013 sme v okrese Komárno neobdržali hlásenia na syfilis rovnako ako v roku 2012.

V roku 2013 bolo v okrese Komárno hlásených 12 ochorení na gonokokovú infekciu (chorobnosť 11,5/100 000 obyvateľov), v roku 2012 bolo hlásených 8 ochorení (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov) ide o vzostup chorobnosti o 50 %.

V roku 2013 boli v okrese Komárno hlásené 2 ochorenia na chlamýdiové infekcie (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov), v roku 2012 to boli 3 ochorenia (chorobnosť 2,88/100 000 obyvateľov) ide teda o pokles chorobnosti o 33,3 %.

V skupine iných prevažne sexuálne prenášaných chorôb nezatriedených inde (A63) sme v roku 2013 evidovali 3 ochorenia (chorobnosť 2,88/100 000 obyvateľov).

V roku 2013 nebolo hlásené ochorenie na AIDS, HIV ani na bezpríznakové nosičstvo HIV tak isto ako v roku 2012.

Nozokomiálne infekcie

Za rok 2013 evidujeme v okrese Komárno 12 nozokomiálnych ochorení.

Z celkového počtu nozokomiálnych infekcií podľa lokalizácie sa najčastejšie vyskytovali:

- 4-krát (33,3 %) črevné infekcie,
- 4-krát (33,3 %) respiračné infekcie,
- a sporadicky urogenitálna infekcia, infekcia v mieste chirurgických výkonov, sepsa a v skupine *iné* flebitída.

Ako pôvodcovia sa najčastejšie uplatnili :

- 5-krát (41,7 %) Klebsiella (Kl.pneumoniae),
- 3-krát (25 %) Clostridium difficile,
- 2-krát (16,7 %) Pseudomonas (Ps.aeruginosa),
- 1-krát (8,3 %) Norovírus

V 1 prípade etiologické agens nebolo stanovené (ochorenie bolo 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 2013 bolo zaznamenaných 121 prípadov salmonelóz, čo je chorobnosť 116,2/100 000 obyvateľov. Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 174 prípadov (chorobnosť 167,0/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 30,5 %.

Z celkového počtu 121 prípadov bolo 114 ochorení (94,2 %) zistených na základe klinických príznakov a laboratórneho vyšetrenia, 4 ochorenia (3,3 %) na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti (2-krát kultivačne nevyšetrené, 2-krát kultivačne negatívne). V 2 prípadoch (1,7 %) 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 - 1016,31/100 000 obyvateľov (40 prípadov) a v skupine 5-9 ročných detí - 372,97/100 000 obyvateľov (17 prípadov).

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	3	2,5
1-4	40	33,1
5-9	17	14,1
10-14	8	6,6
15-19	4	3,3
20-24	9	7,4
25-34	9	7,4
35-44	9	7,4
45-54	5	4,1
55-64	10	8,3
65+	7	5,8
S p o l u	121	100

Podľa pohlavia ochorelo 66 mužov (54,5 %) a 55 žien (45,5 %). Výskyt bol zaznamenaný po celý rok. Najviac 20 prípadov (16,5 %) bolo hlásených v mesiaci jún.

Výskyt ochorení podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Január	7	5,8
Február	2	1,7
Marec	5	4,1
Apríl	4	3,3
Máj	19	15,8
Jún	20	16,5
Júl	17	14,0
August	17	14,0
September	17	14,0
Október	7	5,8
November	4	3,3
December	2	1,7
S p o l u :	121	100

Ochorenia sa vyskytli v 114-ich ohniskách. Z toho 109 prípadov (94,7%) malo sporadický charakter. Zaznamenali sme 1 epidémiu - v 1 ohnisku spolu 4 ochorenia a 4 rodinné výskyty, kde bolo v 4-och ohniskách evidovaných 8 ochorení (4x po 2 ochorenia).

Salmonelózy – charakter výskytu

Charakter výskytu:			
	počet ohnisk	spolu	%
Sporadické prípady	109	109	90,1
Rodinný výskyt - 2 prípady v rodine	4	8	6,6
Epidémia	1	4	3,3
Spolu prípadov	114	121	100

Na etiológii sa rovnako ako v predchádzajúcich rokoch najčastejšie podieľala *Salmonella enteritidis*. Izolovaná bola 72-krát (60 %). Fagotypizácia bola vykonaná v 2 prípadoch: DT104 – 1x, U302 – 1

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	73	60,3	73	61,3	-	-
2	Salm.typhimurium	10	8,3	10	8,5	-	-
3	Salm. Derby	2	1,7	2	1,7	-	-
6	Salm.Infantis	5	4,1	5	4,2	-	-
7	S.enterica subsp. Enterica monofázicka	17	14	15	12,6	2	
8.	Salm.Bovismorbificans	2	1,7	2	1,7	-	-
9.	Salm. Give	1	0,8	1	0,8	-	-
10.	Salm. Saintpaul	1	0,8	1	0,8		
11.	Salm. skupiny B	1	0,8	1	0,8		
12.	Sal. Stanley	1	0,8	1	0,8		
13.	Sal.bližšie neurčená	4	3,3	4	3,4		
14.	ZES kult. nevyšetrený	2	1,7	2	1,7	-	-
15.	ZES kult. negatívny	2	1,7	2	1,7		
S p o l u :		121	100	119	100	2	1,7

V roku 2013 najčastejším predpokladaným faktorom prenosu (26-krát) boli vajička z obchodnej siete (21,5%), druhým vajcia domáce – 24-krát (19,9%). V 32 prípadoch (26,5%) faktor prenosu nebol objasnený.

Salmonelózy – faktory prenosu nákazy

Faktor prenosu:	abs	%
Vajička – domáce	24	19,9
Vajička-obch.sieť	26	21,5
Výrobky z vajec nedost. spracované	1	0,8
Mäsové výrobky	3	2,5
Lahôdkarské výrobky	2	1,7
Zmiešaná strava	5	4,1
Mäso – hydina (kuracie mäso)	17	14
Mliečne výrobky (okrem syra)	3	2,5
Kontaminované potraviny	1	0,8
Neobjasnené	32	26,5
Kontaminované ruky	1	0,8
Mäso iné	1	0,8
Mlieko nepasterizované	3	2,5
Mlieko pasterizované	1	0,8
Cukrárenské výrobky	1	0,8
Spolu:	121	100

Na kultivačné vyšetrenie boli odobraté 3 vzorky pri sporadických ochoreniach: 2-krát domáce vajcia (2 x negat.), a 1x voda z akvária pre korytnačku (negat.).

V roku 2013 boli hlásené 3 prípady salmonelózy u 0 ročných detí.

Salmonely – etiologické agens u 0-ročných detí

Vek v mesiacoch	Ochorenie	Vylučovanie	Typ	
			S.enteritidis	S.infantis
0	-	-	-	-
1	-	-	-	-
2	1	-	-	1
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	1	-	1	-
9	-	-	-	-
10	1	-	1	-
11	-	-	-	-
S p o l u :	3	-	2	1

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	1	-	1	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	1	-	-	-	-	1
11	-	-	-	-	-	-
S p o l u :	3	-	2	-	-	1

Z celkového počtu evidovaných 121 prípadov bola hospitalizácia zabezpečená 19-krát (8 prípadov hospitalizovali na detskom oddelení, 4 prípady na internom oddelení, 1 prípad na chirurgickom oddelení, 1 prípad na klinike popálenín a rekonštrukčnej chirurgie v Bratislave a 5 prípadov na Infekčnej klinike v Nitre). V ostatných prípadoch (102 ochorení) bola izolácia chorých zabezpečená doma.

Pre kontakt s ochorením bolo z epidemiologicky závažnej činnosti vyradených v priebehu roka 9 osôb, ktorým boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

Zaznamenaných bolo 10 importovaných ochorení (Maďarsko -6x, Rakúsko -2x, Egypt -1x a Česko -1x) .

vylučovatelia:

Bezpríznakové nosičstvo bolo zistené:

- náhodne u jedného dieťaťa v rámci skríningu pri hospitalizácii na Klinike popálenín a rekonštrukčnej chirurgie vo Fakultnej nemocnici Bratislava (Ružinov).
- u jednej osoby, ktorá bola v kontakte s chorým na salmonelózu a pre zamedzenie ďalšieho šírenia ochorenia bolo potrebné vyradiť ju z epidemiologickej závažnej činnosti a vykonať laboratórne vyšetrenie.

Úmrtie na salmonelózu nebolo v roku 2013 zaznamenané.

Popis epidémií A02.0:

Lokálna - rodinná epidémia

Dňa 18. 7. 2013 boli hlásené 2 potvrdené ochorenia na salmonelózu z RÚVZ so sídlom v Nitre. Počas epidemiologického vyšetrenia bolo zistené, že sa jedná o rodinnú epidémiu, kde zo 4 exponovaných osôb ochoreli 4 osoby. Štvorčlenná rodina bola od 12.7.2013 do 16.7.2013 hospitalizovaná na Infekčnej klinike v Nitre. V dvoch prípadoch boli ochorenia potvrdené na základe klinických príznakov a pozitívnych laboratórnych výsledkov (TzR - S. bližšie neurčená) a v dvoch prípadoch len na základe klinických príznakov (TzR - negat.). V anamnéze udávali konzumáciu majonézového šalátu z domácich vajec. Príslušné protiepidemické opatrenia v rodine boli vykonané.

Predpokladaný faktor prenosu – vajcia domáce. Na základe výsledkov vyšetrenia bola epidémia uzatvorená ako salmonelová enteritída. Ochorenia sú vykazované pod číselným kódom dg: A02.0.

Bacilová dyzentéria (A03)

V roku 2013 bolo evidovaných 16 prípadov ochorení na bacilovú dyzentériu (chorobnosť 15,36/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy boli hlásené 4 prípady (chorobnosť 3,84/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 300 %.

Zaznamenaný bol 1 sporadický výskyt na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia a 1 epidémia. Počas epidémie ochorelo 15 osôb, z toho 2-krát boli ochorenia zistené na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia, 13-krát na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti (7x s negatívnym laboratórnym vyšetrením a 6-krát biologický materiál - výter z konečníka, nebol odobratý).

Ochorenie sa vyskytlo 2-krát vo vekovej skupine 20-24 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 29,63/100 000 obyvateľov), 7-krát vo vekovej skupine 25-34 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 43,48 /100 000 obyvateľov), 6-krát vo vekovej skupine 35-44 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 36,35/100 000 obyvateľov) a 1-krát vo vekovej skupine 45-54 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 6,59/100 000 obyvateľov).

Ochorenia sme evidovali v mesiacoch: jún (1 prípad), október (15 prípadov).

Na etiológii sa podieľala *Shigella sonnei*. Podľa pohlavia ochorelo 8 mužov (50 %) a 8 žien (50 %).

Predpokladaný faktor prenosu nákazy ostal 15-krát neobjasnený, 1-krát to bola zmiešaná strava. Pre kontakt s ochorením boli z epidemiologickej závažnej činnosti vyradené 2 osoby. V jednom prípade (sporadický výskyt) ochorenie bolo importované z Egypta, 15-krát (epidémia) ochorenia boli importované z Tuniska.

Hospitalizácia ani v jednom prípade nebola nutná. 10-krát bola izolácia zabezpečená doma, 6-krát sa jednalo o neizolovaných pacientov.

Ochorenie nozokomiálneho charakteru nebolo zaznamenané.

Bacilová dyzentéria – charakter výskytu

Charakter výskytu:	Okresy							Spolu:	
	KN	LV	NR	NZ	SA	TO	ZM	abs.	%
Sporadické prípady	1	-	-	-	-	-	-	1	6,25
Epidémia – 1x	15	-	-	-	-	-	-	15	93,75
Spolu prípadov	16	-	-	-	-	-	-	16	100

Popis epidémie A03:

Nadregionálna epidémia „TuniskoA03“

Zo závodu Kronberg-Schubert s.r.o. Kolárovo bolo pracovne 15 zamestnancov vyslaných do Tuniska mesto Nefza, hotel AL-RAWBI dňa 6.10.2013. **Z 15 exponovaných zamestnancov ochoreli všetci.** Klinické príznaky ochorenia: od 11.10.2013 - vodnaté hnačky, zvýšená telesná teplota, triaška, kŕče, vracanie. Stravovali sa v hoteli, kde boli ubytovaní. Dňa 15.10.2013 sa vrátilo 9 chorých zamestnancov (ostatní 6 zamestnanci zostali na vlastnú zodpovednosť v Tunisku).

Dňa 16.10.2013 chorí vyhľadali ošetrojúceho lekára, boli odobraté TzR od 7 chorých. U 2 osôb bola šigelóza potvrdená laboratórne. Jeden pacient bol v kontakte s osobou vykonávajúcou epidemiologicky závažnú činnosť, ktorej boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia. Podľa udania zamestnávateľa sa v mieste pobytu nachádzali aj osoby z iných okresov (Šala, Nové Zámky), ktoré tiež javili príznaky ochorenia.

Faktor prenosu – neznámy.

Na základe výsledkov vyšetrenia bola epidémia uzatvorená ako Šigelóza zapríčinená *Shigella sonnei*. Ochorenia sú vykazované pod číselným kódom dg: A03.3.

Iné bakteriálne črevné infekcie (A04)

V tejto skupine infekčných ochorení bolo zaznamenaných 199 ochorení (chorobnosť 191,04/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 211 ochorení (chorobnosť 202,56/100 000 obyvateľov), došlo k poklesu chorobnosti o 5,68 %

V danej skupine sa vyskytli:

Enteropatogénne E. coli (A04.0)

V roku 2013 bolo zaznamenaných 7 ochorení (chorobnosť 6,72/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo hlásených 15 ochorení (chorobnosť 14,4/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 53,3 %.

Prípady boli zistené na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia a mali sporadický charakter.

Ochorenia sa vyskytli 2-krát vo vekovej skupine 0 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 232,29/100 000 obyvateľov) a 5-krát vo vekovej skupine 1-4 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 133,73/100 000 obyvateľov).

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	2	28,6
1-4	5	71,4
Spolu	7	100

Podľa pohlavia ochoreli 4 chlapci (57,1 %) a 3 dievčatá (42,9 %).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch: január (1 prípad), marec (1 prípad), máj (1 prípad), jún (1 prípad), august (3 prípady)

Výskyt ochorenia podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Január	1	14,3
Marec	1	14,3
Máj	1	14,3
Jún	1	14,3
August	3	42,8
S p o l u :	7	100

Predpokladaný faktor prenosu okrem jedného prípadu nebol objasnený (6x neznámy), v jednom prípade to boli kontaminované ruky.

Z celkového počtu evidovaných prípadov bola 1-krát zabezpečená hospitalizácia na detskom oddelení, 5-krát izolácia doma a 1-krát nebol chorý izolovaný.

Importované ochorenia ani nozokomiálne nákazy zaznamenané neboli.

Frekvencia izolovaných typov od chorých

Etiologické agens	Počet prípadov	%
E. coli O 111	1	14,3
E.coli O 26	2	28,5
E.coli O 124	1	14,3
E coli poly. OB pozit. bližšie netyfovateľné	1	14,3
E.coli poly. OA pozit. bližšie netyfovateľné	1	14,3
E.coli nešpecifikovateľné	1	14,3
S p o l u	7	100

Kampylobakteriálna enteritída (A04.5)

V roku 2013 bolo zaznamenaných 171 ochorení (chorobnosť 146,2/100 000 obyvateľov). V roku 2012 to bolo 190 ochorení (chorobnosť 182,4/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 190 prípadov (chorobnosť 182,4/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 10 %.

Ochorenia sa vyskytli v 167 ohniskách, z toho 163 prípadov malo sporadický charakter. Zaznamenali sme 4 rodinné výskyty (po 2 prípady v 4 ohniskách).

Z celkového počtu 171 prípadov boli všetky ochorenia zistené na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia.

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí – 1509,87/100 000

obyvateľov (13 ochorení). Najviac ochorení (46) sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (vekovo špecifická chorobnosť 1230,28/100 000 obyvateľov).

Evidovaných bolo 5 importovaných ochorení.

V roku 2013 neboli zaznamenané epidémie.

Charakter výskytu

Charakter výskytu:			
	počet ohnisk	spolu	%
Sporadické prípady	163	163	95,3
Rodinný výskyt - 2 prípady v rodine	4	8	4,7
Spolu prípadov	167	171	100

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	13	7,6
1-4	46	26,9
5-9	22	12,9
10-14	14	8,2
15-19	18	10,5
20-24	9	5,3
25-34	16	9,4
35-44	10	5,8
45-54	10	5,8
55-64	6	3,5
65+	7	4,1
S p o l u	171	100

Podľa pohlavia ochorelo 89 mužov (52 %) a 82 žien (48%).

Výskyt ochorenia bol zaznamenaný po celý rok s maximom v mesiacoch jún a júl po 28 ochorení (16,3%).

Výskyt ochorenia podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Január	7	4,1
Február	5	2,9
Marec	13	7,6
Apríl	15	8,8
Máj	20	11,7
Jún	28	16,4
Júl	28	16,4
August	10	5,8
September	18	10,5
Október	9	5,3
November	14	8,2
December	4	2,3
S p o l u :	171	100

Z celkového počtu evidovaných prípadov (171 ochorení) 158-krát bola zabezpečená izolácia doma, 13-krát inde (detské odd. – 8x, interné odd. 3x, chirurgia -1x, geriatra-1x).

Ako najčastejší predpokladaný faktor prenosu sa uplatnili kuracie mäso (46-krát), následne vajcia z obchodnej siete (31x) a vajcia domáce (16-krát). V 39 prípadoch faktor prenosu nebol objasnený.

Faktor prenosu

Faktor prenosu	počet	%
Mäso-hydina (kuracie mäso)	46	26,9
Mäso –hydina (morčacie mäso)	1	0,6
Vajcia domáce	16	9,3
Vajcia – obchodná sieť	31	18,1
Umelá mliečna výživa	4	2,3
Mlieko nepasterizované	3	1,8
Mäso – zverina	1	0,6
Mäso bravčovina	1	0,6
Mäso iné	1	0,6
Mäsové výrobky	8	4,7
Mäso hydina – iná	1	0,6
Lahôdkarské výrobky	2	1,2
Kontaminované ruky	3	1,8
Zmiešaná strava	14	8,1
Neznámy	39	22,8
S p o l u	171	100

Na kultivačné vyšetrenie bola odobratá vzorka – banánové mlieko s negatívnym výsledkom.

Pre kontakt s ochorením bolo z epidemiologicky závažnej činnosti vyradených 24 osôb z 20-tich ohnísk, ktorým boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

Zaznamenaných bolo 5 importovaných ochorení (India-1x, USA-1x, Maďarsko – 1x, Česká republika – 1x, Cyprus – 1x).

V roku 2013 neboli zaznamenané epidémie.

Yersinia enterocolitica (A 04.6)

V roku 2013 boli zaznamenané 2 sporadické prípady (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2012, kedy boli hlásené 3 prípady (chorobnosť 2,88/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 33,3%.

Oba prípady boli potvrdené na základe klinických príznakov a laboratórneho vyšetrenia.

Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 10–14 ročných – 1 prípad (vekovo špecifická chorobnosť 22,52/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 55-64 ročných - 1 prípad (vekovo špecifická chorobnosť 6,68/100 000 obyvateľov).

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
10-14	1	50
55-64	1	50
S p o l u	2	100

Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch: máj (1prípady), september (1prípady).

Výskyt ochorenia podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Máj	1	50
September	1	50
S p o l u :	2	100

Podľa pohlavia ochorel 1 muž (50 %) a 1 žena (50 %).

Všetky prípady mali sporadický charakter (2x). Predpokladaný faktor prenosu v jednom prípade nebol objasnený, v jednom prípade išlo o mäsové výrobky (grilovaná klobása kupovaná v obchodnej sieti).

Izolácia bola zabezpečená doma. Hospitalizácia ani v jedno prípade nebola nutná. Na etiológiu sa podieľala *Yersinia enterocolitica* – 2x. Príznakmi ochorenia boli teploty, hnačky a bolesti brucha.

Importované ochorenie nebolo evidované. Pre kontakt s ochorením nebola z epidemiologicky závažnej činnosti vyradená žiadna osoba. Na kultivačné vyšetrenie vzorky neboli odobraté.

Enterocolitída zapríčinená *Clostridium difficile* (A04.7)

V roku 2013 bolo zaznamenaných 8 ochorení (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy boli hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 2,88/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 166,6 %.

Z celkového počtu evidovaných prípadov 3 boli hlásené ako nozokomiálne nákazy.

Ochorenia sa vyskytovali vo vekovej skupine 25-34 ročných -1 prípad (vekovo špecifická chorobnosť 6,21/100 000 obyvateľov), vo vekovej skupine 45-54 ročných – 1 prípad (vekovo špecifická chorobnosť 6,59/100 000 obyvateľov), vo vekovej skupine 55-64 ročných – 2 prípady (vekovo špecifická chorobnosť 13,35/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 65+ ročných – 4 prípady (vekovo špecifická chorobnosť 26,04/100 000 obyvateľov).

Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch: január – 1 prípad, február – 1 prípad, marec – 1 prípad, máj – 1 prípad, júl – 1 prípad, október – 1 prípad, november – 2 prípady.

Ochorenia (5 prípadov) boli zistené na základe klinických príznakov (hnačka po ATB liečbe) a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia (*Clostridium difficile*). Pri odberoch biologického materiálu (stolica) pacienti boli hospitalizovaní na internom oddelení.

Ochorenia nozokomiálneho charakteru (3 prípady) komentujeme v časti „Nozokomiálne nákazy“.

Iné špecifikované bakteriálne infekcie (A04.8)

V roku 2013 sme zaznamenali 11 ochorení v rámci 1 epidémie (chorobnosť 10,56/100 000 obyvateľov).

Popis epidémie A04.8:

Lokálna epidémia „A048“

Dňa 27.9.2013 bol hlásený laboratórne potvrdený prípad ochorenia na salmonelózu u klienta ZSS Magnólia (počas epidemiologického vyšetrenia bolo následne zistené, že sa jednalo o sporadický prípad ochorenia).

Pri vyšetrení dňa 27.9.2013 však bolo zároveň zistené, že ochoreli 3 osoby zo 178 exponovaných klientov a z 53 exponovaných osôb z personálu. Príslušné protiepidemické opatrenia v zariadení boli vykonané. V priebehu celej epidémie **ochorelo spolu 11** klientov.

Ochorenia sa vyskytli v čase od 19.9.2013 do 2.10.2013. Ochorenia mali ľahký priebeh: hnačky u všetkých 11 klientov a 1x vracanie u 1 klientky. Od 11 chorých obyvateľov

s príznakmi ochorenia boli odobraté TzR na mikrobiologické vyšetrenie, v 6 prípadoch bol potvrdený *Citrobacter freundii*. Odobraté boli aj vzorky stravy v počte 14 ks a stery z prostredia kuchyne v počte 12 ks. Zo 14 vzoriek stravy 11 poukazovalo na hygienické nedostatky v príprave pokrmov (*Pseudomonas species* -1x, *Enterobacter*-11x, *Citrobacter freundii*-8x, *E.coli* – 5x, *Proteus mirabilis*-1x). 4 stery z prostredia boli hodnotené ako nevyhovujúce (*Enterobacter*-4x, *Citrobacter freundii* -1x), čo poukazuje na hygienické nedostatky v kuchyni.

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>	7	3,5
<i>Campylobacter jejuni</i>	171	85,9
<i>Yersinia enterocolitica</i>	2	1,0
<i>Clostridium difficile</i>	8	4,0
<i>Citobacter freundii</i>	6	3,0
ZES kultivačne negatívne	5	2,6
S p o l u	199	100

Iné bakteriálne otravy potravinami (A05)

V roku 2013 nebolo ochorenie zaznamenané.

Amébová červienka – amebóza (A06)

V roku 2013 nebolo ochorenie zaznamenané.

Iné protozoárne črevné choroby (A07)

V roku 2013 zaznamenané bolo 1 ochorenie sporadického charakteru na giardiózu (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov). V roku 2012 ochorenie nebolo zaznamenané.

Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 26,75/100 000 obyvateľov) v mesiaci január. Podľa pohlavia ochorel jeden 4-ročný chlapec. Ochorenie bolo potvrdené na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia. Predpokladaným faktorom prenosu nákazy boli kontaminované ruky.

Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie (A08)

V skupine vírusových črevných ochorení bolo zaznamenaných spolu 50 prípadov (chorobnosť 48/100 000 obyvateľov). Z toho 11 prípadov s diagnózou A08.0 – rotavírusová enteritída (22%), 37 prípadov s diagnózou A08.1 – norovírusová enteritída (74%) a 2 prípady s diagnózou A08.2 – adenovírusová enteritída (4%). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 88 prípadov (chorobnosť 84,48/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 43,18 %.

Rotavírusová enteritída (A08.0)

V roku 2013 bolo zaznamenaných 11 prípadov (chorobnosť 10,56/100 000 obyvateľov). V roku 2012 bolo hlásených 47 prípadov (chorobnosť 45,12/100 000 obyvateľov) došlo teda k poklesu chorobnosti o 76,59 %.

Ochorenia sa vyskytli v 11-tich ohniskách a mali sporadický charakter. 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 – 348,43/100 000 obyvateľov (3 prípady).

Podľa pohlavia ochoreli 4 chlapci (36,4%) a 7 dievčat (63,6%).

Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 0 ročných (3 prípady), vo vekovej skupine 1-4 ročných (5 prípadov) a vo vekovej skupine 5-9 ročných (3 prípady).

Výskyt ochorení podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	3	27,3
1-4	5	45,4
5-9	3	27,3
S p o l u	11	100

Výskyt ochorení bol zaznamenaný v mesiaci: apríl (1 prípad), jún (1 prípad), júl (2prípady), august (1 prípad), september (1 prípad), november (3prípady), december (2 prípady).

Výskyt ochorení podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Apríl	1	9,1
Jún	1	9,1
Júl	2	18,2
August	1	9,1
September	1	9,1
November	3	27,2
December	2	18,2
S p o l u	11	100

Faktor prenosu ani v jednom prípade nebol objasnený . Vo všetkých 11-ich prípadoch boli chorí hospitalizovaní na detskom oddelení.

Pre kontakt s ochorením neboli z epidemiologickej závažnej činnosti vyradené žiadne osoby. Ochorenie nozokomiálneho charakteru nebolo hlásené.

Očkované proti rotaviróze nebolo žiadne dieťa.

Norovírusová enteritída (A08.1)

V roku 2013 bolo zaznamenaných 37 prípadov norovírusovej enteritídy (chorobnosť 35,52/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo evidovaných 38 prípadov (chorobnosť 36,48/100 000 obyvateľov) došlo len k minimálnemu poklesu chorobnosti o 2,63 %.

Zaznamenané boli 3 prípady sporadického charakteru, 1 nozokomiálny prípad a evidovaná bola aj 1 epidémia v Zariadení pre seniorov v Kolárove – 33 prípadov.

Podľa pohlavia ochorelo 11 mužov (29,7%) a 26 žien (70,3%). Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 1-4 ročných (3 prípady), vo vekovej skupine 5-9 ročných (1 prípad), vo vekovej skupine 25-34 ročných (1 prípad), vo vekovej skupine 55-64 (1 prípad) a vo vekovej skupine 65+ (31 prípadov).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch: marec (1 prípad), apríl (1 prípad), september (1 prípad), november (1 prípad) a december (33 prípadov).

Faktor prenosu nákazy ani v jednom prípade nebol objasnený.

Izolácia bola 33-krát zabezpečená v Zariadení pre seniorov Kolárovo a 4-krát si zdravotný stav chorých vyžiadala hospitalizáciu na detskom oddelení.

Ochorenie nozokomiálneho charakteru v časti „Nozokomiálne nákazy“.

Epidemický výskyt:

Lokálna epidémia:

Dňa 27.12.2013 bol hlásený výskyt akútnych gastroenteritíd u klientov zo Zariadenia pre seniorov v Kolárove. Počas epidemiologického vyšetrenia bolo zistené, že v čase od 23.12.2013 z 80 exponovaných klientov a 35 zamestnancov postupne ochorelo 20 klientov (v čase epid. vyšetrenia zamestnanci neudávali príznaky ochorenia). Klinický priebeh - stredne ťažký, ochorenia sa prejavili vracaním, hnačkami, bez teplôt. Od 4 aktuálne chorých klientov boli odobraté TzR cestou ošetrojúceho lekára (vzorky stolice nebolo možné v čase epid. vyšetrenia odobrať). V zariadení bolo dňa 27.12.2013 okamžite vykonané epidemiologické vyšetrenie a boli prijaté opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy. Dňa 30.12.2013 bolo hlásených vrchnou sestrou ďalších 13 ochorení (12 klientov a 1 ošetrovateľ - ochoreli cez víkend). V ten deň bola vykonaná opakovaná kontrola v zariadení už aj s odbermi (TzR, vzorky stolíc na virologické vyšetrenie - 6ks, stery z prostredia kuchyne, vzorky stravy). TzR na mikrobiologické vyšetrenie odobraté od chorých klientov dňa 27.12.2013 boli negatívne. V 3 prípadoch bola virologickým vyšetrením potvrdená v stolici prítomnosť Norovírusu.

Záver: V dňoch od 23.12.2013 do 29.12.2013 ochorelo v Zariadení pre seniorov z 115 exponovaných osôb (80 klientov a 35 zamestnancov) 32 klientov a 1 zamestnanec. Klinický priebeh ochorení bol stredne ťažký – jednalo sa prevažne o hnačky a vracanie.

Na základe výsledkov šetrenia epidémiu uzatvárame ako norovírusovú enteritídu. Ochorenia sú vykazované pod číselným kódom dg: **A08.1**.

Adenovírusová enteritída (A08.2)

V roku 2013 boli zaznamenané 2 ochorenia adenovírusovej enteritídy (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy boli evidované 3 ochorenia (chorobnosť 2,88/100 000 obyvateľov), došlo k poklesu chorobnosti o 33,33 %.

Podľa pohlavia ochorel 1 muž (50 %) a 1 žena (50 %).

Jedno ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 0 ročných detí (vekovo špecifická chorobnosť 116,14/100 000 obyvateľov), druhé vo vekovej skupine 1-4 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 26,75/100 000 obyvateľov).

Ochorenie bolo zaznamenané v mesiaci: júl a september.

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	1	50
1-4	1	50
S p o l u	2	100

Výskyt ochorenia podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Júl	1	50
September	1	50
S p o l u	2	100

Ochorenia sa vyskytli v 2 ohniskách. Ochorenia 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 obidvoch prípadoch bola nutná hospitalizácia na detskom oddelení.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu (A09)

V roku 2013 sme zaznamenali 95 prípadov (chorobnosť 91,2/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2012, kedy bolo evidovaných 8 ochorení (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 1087,5 %.

Evidované boli 2 epidémie. Jedna epidémia bola v ZŠ-Pohraničná, Komárno (54 prípadov) a 1 epidémia v MŠ–Eötvösa, Komárno (41 prípadov).

Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch: marec (72 prípadov), apríl (23 prípadov). Faktor prenosu nákazy nebol objasnený.

Popis epidémii A09:

1. Lokálna epidémia

Dňa 26.3.2013 bola na RÚVZ so sídlom v Komárne podaná e-mailom žiadosť o vydanie stanoviska k výskytu zvýšenej chorobnosti žiakov na ZŠ Ul. pohraničná č.9, Komárno zástupkyňou riaditeľky. V ročníkoch 1.-4. evidovali 32 % (28 z 87) chýbajúcich žiakov a v ročníkoch 5.-9. 25% (23 z 90) chýbajúcich žiakov. Prvé príznaky ochorenia: hnačky, vracanie, zvýšená TT 38-40 °C.

Za celé obdobie epidémie od 22.3.2013 do 26.3.2013 bolo exponovaných 194 osôb, z toho ochorelo 54 osôb (attack rate 27,84%).

Pri epidemiologickom vyšetrení dňa 26.3.2013 boli zistené nasledovné skutočnosti:

- Ochorenia mali stredne ťažký klinický priebeh: hnačky, vracanie, zvýšená TT 38-40 °C. Hospitalizovaný nikto nebol. Ochorenia trvali v priemere 2-3 dni.

- Počas epidemiologického vyšetrenia bolo odobratých 17 vzoriek sterov z prostredia kuchyne, 7 vzoriek biologického materiálu od kuchárov (4xTzR, 3xTznosa), 7 vzoriek stravy a 7 ks vajíčok.

- Na základe výsledkov mikrobiologického vyšetrenia z odobratých materiálov a sterov možno konštatovať, že v ZSS boli značné nedostatky v hygienicko-epidemiologickom režime. Zo 26 sterov bolo 17 nevyhovujúcich (Enterobacter, E.coli, Pseudomonas aeruginosa). Kultivácia na salmonely bola negatívna vo všetkých prípadoch.

- Od chorých s príznakmi ochorenia neboli odobraté vzorky (nevyhľadali lekára), v čase epidemiologického vyšetrenia neboli v škole prítomní.

Zo strany oddelenia epidemiológie boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia, pomocou ktorých sa epidémiu podarilo zvládnuť. Epidemiologické vyšetrenie bolo vykonané v spolupráci s oddelením HDM.

Na základe výsledkov vyšetrenia bola epidémia uzatvorená ako **hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – Dg.A09.**

2. Lokálna epidémia

Dňa 5.4.2013 bol na RÚVZ so sídlom v Komárne telefonicky hlásený výskyt akútnych gastroenteritíd z detského oddelenia nemocnice u 3 detí navštevujúcich Materskú školu na Ul. Eötvösa v Komárne. Ochorenia sa prejavili vracaním a hnačkami. U hospitalizovaných detí bol realizovaný odber stolice na vírusy a TzR na kultiváciu s negatívnym výsledkom.

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 2013 sme nezaznamenali ochorenie taktiež ako v roku 2012.

Výskyt hepatitídy typu A

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
3	1	1	1	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0

Akútna vírusová hepatitída B (B16)

V tejto skupine vírusových hepatitíd sme v roku 2013 nezaznamenali v okrese ochorenie, v roku 2012 boli evidované 2 ochorenia (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov).

Výskyt akútnej hepatitídy typu B

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
14	7	8	1	4	3	3	3	1	3	0	1	2	4	6	18	34	10	2	0

Akútna vírusová hepatitída C (B17.1)

V roku 2013 sme ochorenie v tejto skupine vírusových hepatitíd nezaznamenali, v roku 2012 sme evidovali 1 ochorenie (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov).

Za posledných 20 rokov bola akútna vírusová hepatitída C hlásená len sporadicky po 1 ochorení v roku 1995, 1998, 2000, 2002, 2003, 2011 a po 2 ochorenia v roku 2006 a 2007. V roku 2010 sme zaznamenali 18 ochorení (na tejto zvýšenej chorobnosti sa v 17 prípadoch (94,4%) podieľal epidemický výskyt nozokomiálnych nákaz na radio-onkologickom oddelení).

Výskyt akútnej VHC

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	2	2	0	0	18	1	1	0

Iná akútna vírusová hepatitída (B17)

V roku 2013 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

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0

Chronická vírusová hepatitída B (B18.1)

V roku 2013 na základe sérologických vyšetrení sme zaznamenali 8 chronických vírusových hepatitíd typu B (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov), čo je zvýšenie chorobnosti o 100% oproti minulému roku, kedy boli hlásené 4 ochorenia. 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.

Podľa pohlavia ochoreli 4 muži (50%) a 4 ženy (50%). Ochorenia boli sporadického charakteru.

Anamnéza:

Pohlavie	Vek. skup.	Mechanizmu s prenosu	Rizikový faktor	Parenterálny výkon	Klinická forma
M	35-44	neznámy	nezistený	zubné ošetrenie	hepatálna
Ž	35-44	neznámy	nezistený	aplikácie injekcie	hepatálna
Ž	55-64	neznámy	nezistený	zubné ošetrenie	hepatálna
M*	35-44	i.v. drogy 10 a viac rokov	drogy-pervitín	aplikácie injekcie	hepatálna
Ž	65+	neznámy	nezistený	operácia/brušná	hepatálna
Ž	35-44	neznámy	nezistený	nezistený	hepatálna
M	65+	neznámy	nezistený	nezistený	hepatálna
M	45-54	neznámy	nezistený	zubné ošetrenie	hepatálna

*** duálne ochorenie s VHC**

V 8-ich ohniskách chronických VHB evidovaných v okrese v roku 2013 bolo vykonané vyšetrenie u 8 kontaktov, vakcinácia bola zabezpečená u 4 osôb. 2 kontakty boli zaočkované proti VHB v minulosti a 2 chorí žijú sami.

Chronická vírusová hepatitída C (B18.2)

V roku 2013 v okrese Komárno bolo hlásených 22 chronických ochorení na vírusovú hepatitídu typu C (chorobnosť 21,1/100 000 obyvateľov), ide o vzostup chorobnosti oproti minulému roku o 175%, kedy sme zaznamenali 8 ochorení. Všetky ochorenia boli sporadického charakteru, epidemiologická súvislosť zistená nebola. V jednom prípade sa jedná o duálne ochorenie VHB+VHC. Zaznamenali sme 2 importované ochorenia – z Česka a z Poľska.

Podľa pohlavia ochorelo 15 mužov (68,2 %) a 7 žien (31,8 %).

Pohl	Vek. skup.	Mech.pr enosu	Rizikový faktor	Parenterá lny výkon	Kl.form a	HC V RN A	Genoty p	
M	25-34	neznám y	nezisten ý	operácia/ očná	hepatáln a	+	3	Zistené v rámci skrínigu (hospit.)
M	35-44	neznám y	nezisten ý	nezistený	hepatáln a	+	1	Zistené v rámci predoperač.vyš., imp.och. z Poľska
M	25-34	i.v.drog y 10 a viac rokov	drogy-pervitín	operácia/ traum.	hepatáln a	+	3	Zistené v rámci dif. Dg.
M	25-34	i.v.drog y 5-9 rokov	drogy-heroín	aplikácie injekcie	hepatáln a	+	3	Zistené v rámci dif. Dg.
Ž	20-24	i.v.drog y do 2 r.	drogy-pervitín	aplikácie injekcie	hepatáln a	+	3	Zistené už v minulosti, zatiaľ v EPISe nebol evidovaný
Ž	65+	neznám y	nezisten ý	zubné ošetrenie	hepatáln a	+	1	Zistené v rámci skrínigu (hospit.)
M	55-64	neznám y	nezisten ý	nezistený	hepatáln a	+	1	Zistené v rámci skrínigu pri pijatí do DD

M	45-54	neznámy	nezistený	nezistený	hepatálna	+	1	Zistené v rámci predoperač.vyš.
M	35-44	neznámy	nezistený	nezistený	hepatálna	+	3	Zistené v rámci skrínigu (hospit.)
M	35-44	Sex.prenos nešpec.	pozit.sex.partner	operácia/brušná	hepatálna	+	3	Zistené v rámci dif. Dg.
M	25-34	i.v.drogy 2-4 roky	drogy-heroín	aplikácie injekcie	hepatálna	+	3	Zistené už v minulosti, zatiaľ v EPISe nebol evidovaný
M	55-64	iné	operácie	operácia/ortopedická	hepatálna	+	1	Zistené v rámci skrínigu (hospit.)
Ž	65+	iné	operácie	operácia/gyn.	hepatálna	+	1	Zistené v rámci skrínigu (hospit.)
Ž	65+	neznámy	nezistený	operácia/ORL	hepatálna	+	nestan.	Zistené v rámci skrínigu (hospit.)
Ž	65+	TRF krvi a krv.de r.	TRF	TRF krvi/krv.deriv.	hepatálna	+	1 subtyp B	Zistené v rámci skrínigu (pred dialýz.)
Ž	45-54	neznámy	nezistený	nezistený	hepatálna	+	1	Zistené v rámci skrínigu (hospit.)
M	45-54	neznámy	nezistený	nezistený	hepatálna	+	1	Zistené v rámci skrínigu (hospit.)
Ž	45-54	TRF krvi a krv.de r.	TRF	TRF krvi/krv.deriv.	hepatálna	+	1	Zistené v rámci predoperač.vyš.
M	25-34	Poranenie mimo zam.	nezistený	zubné ošetrenie	hepatálna	+	3 subtyp A	Zistené v rámci dif. Dg.
M	25-34	i.v.drogy 2-4 roky	drogy-pervitín	aplikácie injekcie	hepatálna	+	3	Zistené v rámci dif. Dg.
M	35-44	i.v.drogy 10 a viac rokov	drogy-pervitín	aplikácie injekcie	hepatálna	+	nestan.	Zistené v rámci skrínigu (hospit.) Jedná sa o duálne ochor. s VHB
M	25-34	i.v.drogy 2-4 roky	drogy-pervitín	aplikácie injekcie	hepatálna	+	3 subtyp A	Zistené v rámci dif. Dg. na vlastnú žiadosť.

V priebehu roka 2013 bolo serologicky vyšetrených 8 kontaktov chorých s negatívnym výsledkom.

Výskyt chronickej VHC

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	20	26	24	20	19	8	22

Nosičstvo vírusovej hepatitídy typu B (Z22.5)

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 2013 ochorenie hlásené nebolo ako ani v roku 2012.

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

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
3	3	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

V roku 2013 ďalej pokračoval skríning gravidných žien na HBsAg. Celkom bolo spolu vyšetrených 405 žien s negatívnym výsledkom.

V roku 2013 bolo vyšetrených u 2502 bezplatných darcov krvi HBsAg, anti – HCV a HIV 1/2:

- na anti – HCV z 2502 odberov 6 bolo reaktívnych, z toho 3 sa potvrdili ako pozitívne konfirmačnými testami (tieto osoby boli vyradené z darcovstva) ostatní (traja) sa sledujú opakovanými vyšetreniami 1 rok,
- na HBsAg boli všetky vzorky negatívne,
- na HIV1/2 boli 2 reaktívne, konfirmačne však negatívne, napriek tomu boli darcovia dočasne vyradení a sú sledovaní 1 rok.

III.3. Skupina respiračných nákaz

Kladný vplyv vysokej zaočkovanosti detskej populácie sa aj v roku 2013 prejavil v okrese nulovou chorobnosťou na **diftériu (A36)**, **osýpky (B05)** a **rubeolu (B06)**.

Tuberkulóza (A15, A16, A18)

V roku 2013 bolo v okrese Komárno hlásené 1 ochorenie na tuberkulózu, čo predstavuje chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov. Jedná sa o 60 ročnú pacientku, ktorá bola hospitalizovaná na internom oddelení od 4.1. do 14.1.2013 na základe odporúčania pneumológa. Počas hospitalizácie bolo odobraté spútum s pozitívnym výsledkom na BK vírus – mikroskopicky, neskôr stanovené Mycobacterium tuberculosis zo spúta kultivačne. Dňa 15.1.2013 pacientka bola preložená do Nitry do Špecializovanej nemocnice sv. Svorada Zobor, n.o. odkiaľ bola prepustená v zlepšenom stave do ambulantnej starostlivosti dňa 16.4.2013.

Spríevodné klinické príznaky: nechutenstvo, celková slabosť. Pacientka pochádzala z prostredia s nízkym hygienickým štandardom.

Kontakty v rodine boli riešené cestou pneumológa a na oddelení nemocnice cestou vedenia nemocnice Forlife Komárno.

Prehľad o výskyte tuberkulózy v okrese Komárno za posledných 5 rokov :

Okres	Rok									
	2009		2010		2011		2012		2013	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
KN	1	0,9	1	0,9	1	0,9	0	0	1	0,96

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 2013 bolo v okrese diagnostikovaných 28 ochorení (chorobnosť 26,88/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo zaznamenaných 8 ochorení (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 250 %.

Z celkového počtu 28 prípadov 26 ochorení malo sporadický charakter. Zaznamenali sme 1 rodinný výskyt – 1x po 2 ochorenia.

Podľa pohlavia ochorelo 13 mužov (46,4%) a 15 žien (53,6%). Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch: január (4 prípady), február (4 prípady), marec (1 prípad), apríl (4 prípady), máj (2 prípady), jún (1 prípad), júl (2 prípady), august (2 prípady), september (2 prípady), október (2 prípady), november (4 prípady).

Po jednom ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných, 5-10 ročných a 15-19 ročných, po 3 ochorenia vo vekovej skupine 20-24 ročných, 25-34 ročných a 45-54 ročných, po 4 ochorenia vo vekovej skupine 35-44 ročných, 7 ochorení vo vekovej skupine 55-64 ročných a 5 ochorení vo vekovej skupine 65+ ročných.

Kompletne vzhľadom na vek bolo očkovaných 11 osôb, 6 osôb nebolo očkovaných vzhľadom pre vek, 2 deti boli čiastočne očkované (vzhľadom na ich vek). 9-krát sa nedalo zistiť očkovanie v zdravotnom zázname (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.

1 ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na detskom oddelení.

Výskyt pertussis

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0	0	0	0	14	5	0	0	23	16	3	0	0	0	16	84	4	8	28

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 **2013** bolo zaznamenaných 11 ochorení na šarlach (chorobnosť 10,56/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 450%.

Zaznamenali sme 1 rodinný výskyt po 2 ochorenia. Jednalo sa o 2 prípady u súrodencov. Podľa pohlavia ochoreli 2 ženy – dievčatá (100%) vo vekovej skupine 1-4 ročných (1 prípad) a vo vekovej skupine 5-9 ročných (1 prípad). Ochorenia boli potvrdené na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia.

Výskyt šarlachu

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
10	27	21	5	4	3	3	5	6	5	2	2	6	13	2	2	1	0	2	11

Epidémie A38:

1. Lokálna epidémia

Zaznamenali sme epidemický výskyt ochorení na šarlach v ZŠ. Dňa 9.10.2013 bol hlásený z HPL s.r.o. Komárno laboratórne potvrdený prípad šarlachu (*Streptococcus pyogenes*) u študenta zo ZŠ v Komárne, ktorý predchádzajúci deň hlásila už aj ošetrujúca lekárka s typickými klinickými príznakmi. Dňa 9.10.2013 bolo vykonané epidemiologické vyšetrenie v spolupráci s oddelením HDM.

Z celkového počtu 24 exponovaných (19 žiakov a 5 učiteľov) ochoreli 3 žiaci. Chorí navštevovali poobedňajší školský klub, kde boli v kontakte so žiakmi z 2., 4. a 5. ročníka. V škole boli nariadené opatrenia na zabránenie šírenia nákazy, vrátane vyšetrenia užších kontaktov formou rozhodnutia. Ďalšie prípady ochorenia sa už nevyskytli.

Ochorenia sa vyskytli v čase od 4.10.2013 do 7.10.2013. Na základe výsledkov vyšetrenia bola epidémia uzatvorená ako **šarlach**.

Lokálna epidémia

Dňa 12.11.2013 ošetrujúca lekárka hlásila laboratórne potvrdený prípad šarlachu s typickými klinickými príznakmi u žiaka zo ZŠ Marcelová, následne bolo vykonané epidemiologické vyšetrenie v ZŠ.

Z celkového počtu 69 exponovaných (50 detí a 19 učiteľov) sme zaevidovali 6 laboratórne potvrdených prípadov prítomnosti *Streptococcus pyogenes* vo výtere nasopharyngu. Typické klinické príznaky šarlachu sa rozvinuli u 4 prípadov.

Počas epidemiologického vyšetrenia boli nariadené príslušné protiepidemiologické opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane vyšetrení úzkych kontaktov formou rozhodnutia. Ďalšie prípady ochorenia sa už nevyskytli.

Ochorenia sa vyskytli v čase od 10.11.2013 do 15.11.2013. Na základe výsledkov vyšetrenia sme epidémiu uzatvorili ako **šarlach A38**.

Iné chlamýdiové choroby (A74.8)

V roku 2013 ochorenie nebolo zaznamenané.

Plazivec jednoduchý – herpes simplex (B00)

V roku 2013 podobne ako v predchádzajúcom roku – 2012 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 **2013** bolo v okrese hlásených 229 ochorení na varicellu (chorobnosť 219,84/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo evidovaných 204 ochorení (chorobnosť 195,8/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 12,25 %.

Z celkového počtu 229 ochorení bolo 183 sporadických výskytov, v 16-tich rodinách sme zaznamenali po 2 ochorenia, v dvoch rodinách po 3 ochorenia a po dvoch rodinách po 4 ochorenia.

Podľa pohlavia ochorelo 117 mužov (51,1%) a 112 žien (48,9%)

Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 5-9 ročných (104 prípadov). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola v tej istej vekovej skupine – 2281,70/100 000 obyvateľov. Najviac ochorení bolo hlásených v I. polroku s maximom 46 prípadov v januári, 37 prípadov v mesiaci apríl, 30 prípadov v mesiaci marec, 24 prípadov v mesiaci december, 16 prípadov v mesiacoch máj a jún, 15 prípadov v mesiacoch február a november, 14

prípadoch v mesiaci júl, 12 prípadov v mesiaci október, 3 prípady v mesiaci august a 1 prípad v mesiaci september.

Výskyt varicelly

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
423	446	323	428	351	348	160	125	185	288	427	195	140	216	401	344	17

Plazivec pásový – herpes zoster (B02)

V roku 2013 bolo zaznamenaných 25 ochorení (chorobnosť 24,0/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených taktiež 25 ochorení (chorobnosť 24,0/100 000 obyvateľov) nedošlo k žiadnym zmenám.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v skupine 65+ ročných (58,58/100 000 obyvateľov) – 9 ochorení.

Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 10-14 ročných (1 ochorenie), vo vekovej skupine 15-19 ročných (1 ochorenie), vo vekovej skupine 25-34 ročných (1 ochorenie), vo vekovej skupine 35-44 ročných (5 ochorení), vo vekovej skupine 45-54 ročných (1 ochorenie), vo vekovej skupine 55 -64 ročných (7 ochorení) a vo vekovej skupine 65+ (9 ochorení).

Podľa pohlavia ochorelo 12 mužov (48%) a 13 žien (52%).

Výskyt bol hlásený počas celého roka s maximom 4 ochorenia v mesiaci apríl, po 3 ochorenia v mesiacoch január, február, august a december, po 2 ochorenia v mesiacoch máj, september, október, po 1 ochorenie marec, jún, júl. V mesiaci november ochorenie nebolo zaznamenané.

Ochorenia boli zistené na základe klinických príznakov, biologický materiál na laboratórne vyšetrenie nebol odobratý. Komplikácie počas ochorenia neboli zistené.

Hospitalizácia ani v jednom prípade nebola nutná, chorí boli izolovaní doma.

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 2013 podobne ako v roku 2012 sme ochorenie nezaznamenali. Naposledy boli evidované 2 ochorenia (chorobnosť 1,9/100 000 obyvateľov) v roku 2009.

Výskyt parotitídy

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	2	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0

Infekčná mononukleóza (B27)

V roku 2013 bolo v okrese zaznamenaných 8 sporadických ochorení na infekčnú mononukleózu s chorobnosťou 7,68/100 000 obyvateľov, čo je pokles chorobnosti o 27,27 % oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo evidovaných 11 ochorení (chorobnosť 10,6/100 000 obyvateľov)

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 15-19 ročných – 3x, 20-24 ročných – 2x, 25-34 ročných – 3x. Podľa pohlavia ochorelo 5 mužov (62,5%) a 3 ženy (37,5%).

V mesiaci január bolo zaznamenané 1 ochorenie, vo februári 4 ochorenia a v mesiaci marec 3 ochorenia.

V 5 prípadoch išlo o klinickú formu hepatálnu a v 3 prípadoch o klinickú formu uzlinovú. Hospitalizáciu si vyžiadali 2 prípady (Infekčná klinika v Nitre – 1x, detské odd. – 1x). Izolácia bola 6x zabezpečená doma.

Akútny zápal mandlí (J03)

V roku 2013 sme zaznamenali 1 epidémiu v Komárne, kedy ochorelo 14 detí v predškolskom zariadení (chorobnosť 13,44/100 000 obyvateľov). Ochorenie v roku 2012 nebolo evidované.

Epidemický výskyt:

Lokálna epidémia:

V mesiaci máj sme zaznamenali epidemický výskyt respiračných ochorení v materskej škole. Dňa 3.5.2013 bol hlásený riaditeľkou MŠ Lodná č.1 Komárno výskyt respiračných ochorení (v tom čase u 1 dieťaťa laboratórne potvrdený *Streptococcus pneumoniae*), z celkového počtu (trieda Lienka) 21 detí chýbalo 18 detí, 11 kvôli ochoreniu (kašeľ, nádcha) a 7 z iných dôvodov.

3.5.2013 bolo vykonané ihneď epidemiologické vyšetrenie v MŠ v spolupráci s oddelením HDM. Neskôr bolo hlásených z laboratória HPL s.r.o. Komárno ďalších 13 pozitívnych lab. výsledkov (odbery boli realizované v rámci opatrení cestou všeobecných lekárov) na *Streptococcus pneumoniae* (6 izolovaných kmeňov bolo zaslaných do NRC Banská Bystrica na subtypizáciu s nasledujúcimi výsledkami: sérotyp 23 B (3x), 23 A (1x) a 31 (2x). Chorí boli riadne očkovaní proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam, avšak stanovené sérotypy neobsahujú súčasne používané očkovacie látky.

Z celkového počtu 150 exponovaných osôb (132 detí a 18 zamestnancov) ochorelo 12 detí a u 2 detí bolo zistené bezpríznakové nosičstvo *St.pneumoniae* (dokázané aj sérotypizáciou - sérotyp 23A a 23B). Ochorenia sa vyskytli v čase od 17.4.2013 do 3.5.2013

Počas epidemiologického vyšetrenia boli nariadené príslušné protiepidemiologické opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane uzatvorenia danej triedy. Ďalšie prípady ochorenia sa už nevyskytli.

Na základe výsledkov vyšetrenia epidémiu uzatvárame ako akútny zápal mandlí. Ochorenia sú vykazované pod číselným kódom dg: J03.

Akútne respiračné ochorenia a chrípka (J10, J11)

V roku 2013 lekári prvého kontaktu v okrese hlásili celkom 59 332 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 72932,43/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku sme zaznamenali o 25 210 ochorení viac, došlo k navýšeniu chorobnosti (chorobnosť v roku 2012 – 55380,15/100 000 obyvateľov).

Chrípke podobných ochorení bolo v roku 2013 hlásených 11 424 (chorobnosť 14042,68/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom sme zaznamenali taktiež navýšenie chorobnosti (chorobnosť v roku 2012 – 7594,04/100 000 obyvateľov) v počte ochorení došlo k navýšeniu o 6745 ochorení. Chrípková epidémia okresného rozsahu zaznamenaná v roku 2013 nebola.

Ochorenia a chorobnosť a vekovošpecifická chorobnosť na ARO a CHPO - r. 2013

Územná jednotka		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Komárno	ARO abs.	10753	14439	9365	20421	4354	59332
	ch.	241531,90	221797,24	212358,28	42437,66	25432,24	72932,43
	CHPO abs.	2208	3297	1865	3444	610	11424
	ch.	49595,69	50645,16	42290,25	7157,11	3563,08	14042,68

Ochorenia na chrípku a ARO mali sporadický charakter alebo charakter lokálnych epidémií. Sezonalita bola typická, najvyšší výskyt bol hlásený v I. štvrtroku (26 669 ochorení) a v VI. štvrtroku (13 542 ochorení) s maximom hlásených prípadov 12 218 (20,6%) vo februári.

V roku 2013 sme nezaznamenali úmrtie na chrípku.

Z celkového počtu akútnych respiračných ochorení v roku 2013 bol klinický priebeh ochorení komplikovaný v 1382 prípadoch (2,3%).

Komplikácie ARO a CHPO – rok 2013

	0-5		06-14		15-19		20-59		60+		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
pneumónie	59	19,34	28	9,18	7	2,30	126	41,31	85	27,87	305	100,00
otitídy	280	39,55	204	28,81	38	5,37	168	23,73	18	2,54	708	100,00
sinusitídy	20	5,42	81	21,95	38	10,30	208	56,37	22	5,96	369	100,00

Od sentinelových lekárov bolo do NRC pre chrípku odoslaných 21 vzoriek biologického materiálu (nasopharyngeálny výter), z ktorých:

- v 6 prípadoch bol izolovaný vírus chrípky B variant Wisconsin/1/2010-like,
- v 2 prípadoch A /H1N1/ California,
- v 2 prípadoch A /H3N2/ Victoria 361/2011,
- v 1 prípade A /H1 pdm 09,
- a v 1 prípade A bez bližšej identifikácie.

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky (J10)

V roku 2013 sme zaznamenali 65 ochorení (chorobnosť 62,4/100 000 obyvateľov).

V roku 2012 sme neevidovali laboratórne potvrdené ochorenia na chrípku.

Zaznamenali sme 36 ochorení **sporadického charakteru**. Podľa pohlavia ochorelo 20 mužov (55,6 %) mužov a 16 žien (44,4 %).

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť – 294,20/100 000 obyvateľov bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (11 prípadov).

Vo vekovej skupine 1-4 ročných bolo evidovaných - 11 ochorení, vo vekovej skupine 5-9 ročných – 9 ochorení, vo vekovej skupine 10-14 ročných – 3 ochorenia, vo vekovej skupine 15-19 ročných – 4 ochorenia, vo vekovej skupine 20-24 ročných – 1 ochorenie, vo vekovej skupine 25-34 ročných – 2 ochorenia, vo vekovej skupine 35-44 ročných – 3 ochorenia, vo vekovej skupine 55-64 ročných – 2 ochorenia a vo vekovej skupine 65+ - 1 ochorenie.

Ochorenia boli potvrdené na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia.

V roku 2013 sme zaznamenali jednu epidémiu v ZSS „MAGNÓLIA“ v Hurbanove, kde ochorelo 29 obyvateľov.

Epidemický výskyt:

Lokálna epidémia:

Dňa 28.2.2013 boli hlásené hlavnou sestrou respiračné ochorenia u klientov zo ZSS Magnólia Hurbanovo. Ochorenia sa vyskytli v čase od 14.2.2013 do 2.3.2013. Za celé obdobie epidémie bolo exponovaných 257 osôb, z toho 175 klientov a 82 zamestnancov. Spolu ochorelo 29 klientov.

Pri epidemiologickom vyšetrení dňa 1.3.2013 boli zistené nasledovné skutočnosti:

- Ochorenia mali ľahký klinický priebeh: nádcha, suchý a produktívny kašeľ, u 2 klientov zvýšená TT do 37,7°C. Hospitalizovaný nebol nikto. Ochorenia trvali v priemere 7 dní.

- Od 10 chorých s príznakmi ochorenia boli odobraté vzorky Tznosa cestou ošetrojúceho lekára na virologické vyšetrenie rýchlotestom (HPL Komárno), v 1 prípade bol potvrdený vírus **chrípky typu A**. Jedna vzorka bola odobratá na virologické vyšetrenie s PCR (NRC Bratislava) s negatívnym výsledkom.

- 19 osôb z príznakmi ochorenia bolo očkovaných proti chrípke 2.10.2012 Vaxigripom. Zo strany oddelenia epidemiológie boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia, pomocou ktorých sa epidémiu podarilo zvládnuť.

Záver: V dňoch od 14.2.2013 do 2.3.2013 ochorelo v ZSS Magnólia Hurbanovo zo 257 exponovaných osôb (obyvatelia a personál) 29 klientov. Klinický priebeh ochorenia bol ľahký – jednalo sa prevažne o nádchu, suchý a produktívny kašeľ a u 2 klientov zvýš. TT do 37,7 °C. Epidémiu uzatvárame ako **epidémia chrípky typu A – Dg.J.10.**

Pandemická chrípka A/H1N1/California/2009 (J10.9)

V roku 2013 sme zaznamenali 2 ochorenia (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov) na chrípku A/H1N1/California/2009. V roku 2012 ochorenie v okrese nebolo zaznamenané.

Prvý prípad bol evidovaný u 32 ročnej ženy na základe klinických príznakov - TT 39°C, suchý kašeľ a bolesti svalov. 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.

Druhý prípad bol evidovaný u 4 ročného dieťaťa na základe klinických príznakov – TT na 38 °C, kašeľ nádcha, bolesti kĺbov a svalov. V rámci sentinelového odberu bol odobratý biologický materiál (výter z hrdla a nosa) na virologické vyšetrenie. Izolácia bola zabezpečená doma. Dieťa v anamnéze neudávalo kontakt s chorým na chrípku. Cestovateľská anamnéza bola negatívna. Dieťa nebolo očkované proti chrípke.

SARI (J10.7)

V roku 2013 sme zaznamenali 2 prípady (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov), čo je vzostup chorobnosti o 100% oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 1 prípad (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov). V roku 2009, kedy sa zaviedlo sledovanie diagnózy bolo zaznamenaných 23 prípadov SARI (chorobnosť 21,6/100 000 obyvateľov).

29 ročná pacientka po sekcii bola dňa 4.2.2013 hospitalizovaná na gynekologicko – pôrodníckom oddelení, FORLIFE n.o. Všeobecnej nemocnice Komárno. Pre zhoršenie zdravotného stavu v ten deň bola preložená na FNŠP Nové Zámky – na gyn-pôr. kliniku. Príznaky ochorenia: zvýšená TT, dráždivý kašeľ, bolesť na hrudníku, bolesti svalov, slabosť nádcha. Pacientka nebola v kontakte s chorým na chrípku. Cestovateľská anamnéza bola negatívna. Očkovaná proti chrípke nebola. Antivirotiká nedostala. Odber na virologické vyšetrenie bol vykonaný dňa 11.2.2013 (nasofaryngeálny výter) s negatívnym výsledkom.

37 ročná pacientka bola dňa 9.5.2013 hospitalizovaná na OAIM, FORLIFE n.o. Všeobecnej nemocnice Komárno. Príznaky ochorenia: TT nad 38°C, kašeľ, malátnosť, dušnosť. Pacientka nebola v kontakte s chorým na chrípku. Cestovateľská anamnéza bola negatívna. Očkovaná proti chrípke nebola. Po odbere biologického materiálu na laboratórne vyšetrenie bola nasadená antivirotická liečba (Tamiflu). Na podporu dýchania dostala oxygenoterapiu a UPV. Odber na virologické vyšetrenie bol vykonaný dňa 9.5.2013 (nasofaryngeálny výter) s negatívnym výsledkom.

III.4. Neuroinfekcie

V roku 2013 sme nezaznamenali ochorenia v skupine neuroinfekcií.

Listériová meningitída a meningoencefalitída (A32.1)

V roku 2013 sme nezaznamenali ochorenie, v roku 2012 sme zaznamenali 1 prípad, končiaci úmrtím (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov).

Meningokoková infekcia (A39)

Ochorenie v roku 2013 v okrese Komárno evidované nebolo. V roku 2012 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov) na meningokokovú invazívnu infekciu.

Nešpecifikovaná vírusová encefalitída prenášaná kliešťami (A84.9)

Ochorenie v roku 2013 v okrese Komárno evidované nebolo, v roku 2012 sme evidovali 1 ochorenie (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov).

Vírusové infekcie CNS (A86, A87, A89)

V roku 2013 sme nezaznamenali ochorenie ako ani v roku 2012.

Herpetickovírusová meningitída (B00.3)

Ochorenie v roku 2013 v okrese Komárno evidované nebolo.

Varicellová meningitída (B01.0)

Ochorenie v roku 2013 v okrese Komárno evidované nebolo.

Varicellová encefalitída (B01.1)

Ochorenie v roku 2013 v okrese Komárno evidované nebolo.

Zosterová meningitída (B02.1)

Ochorenie v roku 2013 v okrese Komárno evidované nebolo.

Zápalové choroby centrálneho nervového systému (G00.9)

Ochorenie v roku 2013 v okrese Komárno evidované nebolo. V roku 2012 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov). 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.

Zápal mozgu, miechy – encephalitis, myelitis (G04)

Ochorenie v roku 2013 v okrese Komárno evidované nebolo, v roku 2012 sme zaznamenali 1 prípad (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov).

Vnútrolebkový a vnútrochrbticový absces (G06)

V roku 2013 ochorenie evidované v okrese Komárno nebolo tak isto ako v roku 2012.

Zápalová polyneuropatia (G61)

Ochorenie v roku 2013 v okrese Komárno evidované nebolo, v roku 2012 boli hlásené spolu 3 ochorenia tejto kategórie (chorobnosť 2,88/100 000 obyvateľov).

III.5. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2013 nebol v skupine zoonóz hlásený žiadny prípad ochorenia na antrax (A22), ornitózu (A70) a Q-horúčku (A78).

Tularémia (A21)

V roku 2013 bolo zaznamenané 1 ochorenie (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov). 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 september. Jedná sa o sporadické ochorenie uzlinovej formy. Chorý bol v minulosti poľovníkom /cca pred 4 rokmi). V anamnéze udával priamy kontakt s poľnými zajacmi pri sťahovaní kože, kuchynskej úprave surového mäsa. V predchorobí kontakt so zajacmi ani inými zvieratami neudával. Konzumoval len tepelne opracované mäso.

Výskyt tularémie

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	12	4	7	5	2	7	2	3	1	2	7	2	0	3	0	5	0	0	1

Brucelóza (A23)

V roku 2013 ochorenie nebolo zaznamenané.

Erysipeloid (A26)

V roku 2013 ochorenie nebolo zaznamenané.

Leptospiróza (A27)

V roku 2013 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

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	1	1	6	3	3	5	2	1	2	0	2	0	1	1	1	1	0	0	0

Listerióza (A32)

V roku 2013 ochorenie nebolo zaznamenané. 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).

Výskyt Listeriózy

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

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 2013 bolo zaznamenaných 13 ochorení na lymfskú boreliózu (chorobnosť 12,48/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo evidovaných 11 ochorení /chorobnosť 10,56/100 000 obyvateľov), došlo k minimálnemu zvýšeniu chorobnosti o 18 %.

Výskyt ochorení podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
10-14	1	7,8
25-34	5	38,4
35-44	2	15,3
45-54	4	30,7
55-64	1	7,8

S p o l u	13	100,0
-----------	----	-------

Výskyt ochorení podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Január	2	15,3
Máj	4	30,7
Jún	2	15,3
Júl	2	15,3
August	1	7,8
September	1	7,8
Október	1	7,8
S p o l u	13	100

Podľa pohlavia ochorelo 8 mužov (61,5 %) a 5 žien (38,5 %)

Ako klinická forma erytema chronicum migrans (ECHM) boli zaznamenané 4 ochorenia (30,8%). V 1 prípade (7,7%) sme zaznamenali ochorenie uzlinovej formy a 8-krát sa jednalo o kožnú formu ochorenia (61,5%).

V epidemiologickej anamnéze udávalo uštipnutie kliešťom 7 osôb (53,8%), poštipnutie iným hmyzom 6 osôb (46,2%). Pozitívnym sérologickým vyšetrením protilátok proti *Borrelia afzelii* boli potvrdené 3 ochorenia (23,1%), proti *Borrelia burgdorferi* bolo potvrdených 10 ochorení (76,9%).

Hospitalizácia ani v jednom prípade nebola nutná.

Výskyt Boreliózy

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
3	1	1	3	1	0	2	3	0	0	0	0	0	4	11	35	33	13	11	13

Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami (A84)

V roku 2013 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

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0

Toxoplazmóza (B58)

V roku 2013 bolo zaznamenaných 6 ochorení sporadického charakteru (chorobnosť 6,25/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy boli zaznamenané 2 ochorenia (chorobnosť 1,92/100 00 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 200 %.

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	1	16,7
10-14	2	33,3
25-34	2	33,3
35-44	1	16,7
S p o l u	6	100,0

Výskyt ochorení podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Apríl	1	16,6
Máj	1	16,6
August	1	16,6
September	1	16,6
Október	1	16,6
November	1	16,6
S p o l u	6	100,0

Podľa pohlavia ochorelo 5 mužov (83,3%) a 1 žena (16,7%)

Päť prípadov bolo vykázaných ako ochorenie uzlinovej formy (83,3 %), jeden prípad s príznakmi zo strany gastrointestinálneho systému (v EPISe vykázané ako „črevná forma“ ochorenia -16,7 %).

Pacienti boli liečení na infekčnej ambulancii, nasadená bola ATB liečba. Hospitalizácia nebola nutná ani v jednom prípade. Chorí v epidemiologickej anamnéze ako faktor prenosu udávali kontaminované prostredie výlučkami zvierat (mačiek).

Diagnóza bola potvrdená pozitívnym sérologickým vyšetrením.

Výskyt toxoplazmózy

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	3	0	3	5	6	2	3	1	2	3	1	1	20	7	12	11	6	2	6

Tenióza (B68)

Ochorenie v roku 2013 nebolo zaznamenané.

Trichinelóza (B 75)

Ochorenie v roku 2013 nebolo zaznamenané.

Toxokaróza (B83.0)

V roku 2013 sme zaznamenali 17 ochorení sporadického charakteru (chorobnosť 16,32/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku keď bolo zaznamenaných 27 ochorení (chorobnosť 25,92/100 000 obyvateľov) došlo k poklesu chorobnosti o 37 %.

Výskyt ochorení podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
5-9	1	5,9
10-14	3	17,6
20-24	1	5,9
25-34	1	5,9
35-44	3	17,6
45-54	2	11,9
55-64	3	17,6
65+	3	17,6
S p o l u	17	100

Výskyt ochorení podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Január	8	47,1
Február	3	17,6
Marec	1	5,9
Apríl	1	5,9
Máj	2	11,7
Júl	1	5,9
Október	1	5,9
S p o l u	17	100

Podľa pohlavia ochorelo 9 mužov (52,9%) a 8 žien (47,1%).

Klinicky sa ochorenia prejavili 3-krát ako bezpríznaková forma (17,6%), 10-krát ako črevná (58,8%), 4-krát ako forma uzlinová (23,6%).

V anamnéze udávalo 11 chorých (64,7%) kontakt s domácimi zvieratami (psi a mačky), v 6 prípadoch (35,3%) 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) do maxima – 97 ochorení (87,3/100 000 obyvateľov) v roku 1998.

V roku 2013 sme zaznamenali 24 prípadov (chorobnosť 23,04/100 000 obyvateľov) kontaktu alebo ohrozenia besnotou. Oproti minulému roku, kedy sme evidovali 17 prípadov (chorobnosť 16,32/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 41,17%.

Rozdelenie prípadov podľa druhu zvierat'a, ktoré spôsobilo poranenie:

Druh zvierat'a	Počet prípadov	%
Pes	20	83,4
Mačka	4	16,6
S p o l u :	24	100,0

Lokalizácia poranení / kontaktu:

Lokalizácia	Počet	%
Dolné končatiny	13	54,2
Horné končatiny	10	41,7
Viacnásobná	1	4,1
S p o l u :	24	100

Rozdelenie podľa druhu poranenia:

Druh	Počet	%
Pohryznutie	23	95,8
Poškriabanie	1	4,2
S p o l u :	24	100

Ambulantne bolo vakcinovaných všetkých 24 poranených osôb. Antirabické sérum nebolo podané u žiadneho poraneného. Ani v jednom prípade nebola potrebná hospitalizácia.

Revakcinovaný nebol v roku 2013 z dôvodu poranenia žiaden pacient. Regionálna veterinárna a potravinová správa v roku 2013 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	24	100

Výskyt kontaktu alebo ohrozenia besnotou

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
29	42	93	91	97	73	42	24	14	60	33	14	6	6	27	27	19	13	17	24

III.6. Nákazy kože a slizníc

Dermatofytózy (B35)

Ochorenie v roku 2013 v okrese Komárno evidované nebolo, v roku 2012 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov) dermatovenerológom.

Svrab – scabies (B86)

V roku 2013 evidujeme 108 ochorení na svrab (chorobnosť 103,7/100 000 obyvateľov) v roku 2012 bolo hlásených 8 ochorení (chorobnosť 7,68/100 000 obyv.) ide o vzostup chorobnosti o 1250 %. Zaznamenali sme 8 epidémií so 70 ochorením, 8 rodinných výskytov po 2 ochorenia v rodine a 22 sporadických ochorení. Pri každom ochorení, ako aj pri rodinných výskytoch, boli protiepidemické opatrenia vykonané v rodine aj v kolektívnom zariadení (MŠ, ZŠ). Príčinu vzostupu počtu ochorení možno pripísať zlepšeniu plnenia hlásnej povinnosti po upozornení a metodickým usmernení dermatovenerológov. Ochorenia boli hlásené po celý rok s maximom 59 prípadov (54,6%) v mesiaci september, 17 prípadov (15,7%) v októbri a 9 (8,3%) v apríli. Prameň pôvodcu nákazy sa nepodarilo objasniť ani v jednom prípade.

Charakter výskytu:

Sporadické ochorenia	22 krát	22 prípadov	20,4 %
2 prípady v rodine	8 krát	16 prípadov	14,8 %
<u>8 epidémií*</u>	<u>8 krát</u>	<u>70 prípadov</u>	<u>64,8 %</u>
Spolu:	38 ohnísk	108 prípadov	100,0%

(počet ochorení v jednotlivých epidémiách: 2x3, 2x5, 1x6, 2x7 a 1x34 prípadov)

Epidemický výskyt:

1. Lokálna epidémia: „Svrab DD Kolárovo“

Dňa 18.4.2013 bol na RÚVZ e-mailom hlásený anonymný podnet o výskyte infekčného ochorenia (svrab) v Detskom domove v Kolárove. Prípady boli potvrdené dermatovenerologičkou na základe klinických príznakov. Pri epidemiologickom vyšetrení boli zistené nasledovné skutočnosti:

- epidemický výskyt (4 prípady) v rodinnom dome patriacom k DD a sporadický výskyt v kmeňovej budove,
- celkový počet exponovaných 130 (73 detí a 57 zamestnancov), aktuálne boli 3 deti choré (2 už boli preliečené),
- prvé ochorenie sa vyskytlo v rodinnom dome 20.3.2013 a postupne ochoreli ďalší 3 spolubývajúci, 1 ochorenie v kmeňovej budove v epidemiologickej súvislosti – pacientka ochorela pri návšteve rodinného domu, kde si zapožičala odev
- aktívne boli v rámci nariadeného vyšetrenia vyhládané ďalšie 2 susp. prípady (vyš. dermatovenerológom) v kmeňovej budove.

Pri výkone epidemiologického vyšetrenia boli prijaté okamžité opatrenia na zabránenie šírenia nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Prvotný prameň nákazy sa nepodarilo objasniť. Personál bol taktiež vyšetrený.

V dňoch od 20.3.2013 do 20.4.2013 ochorelo v Detskom domove v Kolárove zo 130 exponovaných 7 detí. Epidémiu uzatvárame ako **epidémia svrabu – Dg. B86**.

2. Lokálna epidémia: „SOS SVRAB“

Dňa 19.9.2013 bol hlásený výskyt 4 ochorení na scabies dermatovenerologičkou v Krízovom stredisku SOS Hurbanovo. Pri epidemiologickom vyšetrení sa zistili nasledujúce skutočnosti:

- z celkového počtu exponovaných (38 osôb) javilo ochorenie 5 detí, z toho 4 deti boli v súrodeneckom vzťahu a obývali jednu spoločnú izbu a 1 dieťa bolo izolované na izbe samo
 - liečba detí bola zahájená už pred epidemiologickým vyšetrením
 - počas vyšetrenia bol zistený šiesty prípad ochorenia u dieťaťa ktoré navštevovalo internátnu školu v inom okrese. Dieťa podľa udania javilo príznaky asi pred dvoma týždňami. Liečba dieťaťa bola zahájená na internáte a pokračovalo sa aj v KS SOS v Hurbanove. Príslušný RÚVZ bol o tejto skutočnosti upovedomený.
 - klinické príznaky: makulopapulózny exantém na trupe a HK
- V ohnisku nákazy boli nariadené okamžité protiepidemické opatrenia na zabránenie šírenia nákazy.
- V dňoch od 6.9.2013 do 18.9.2013 ochorelo v Krízovom stredisku SOS Hurbanovo z 38 exponovaných 6 detí. Epidémiu uzatvárame ako **epidémia svrabu – Dg. B86.**

3. Lokálna epidémia

Dňa 13.9.2013 bol hlásený dermatovenerologickou scabies u klienta z DSS Náruč Komárno. Ochorenie bolo potvrdené klinicky na základe klinických príznakov. Pri epidemiologickom vyšetrení v zariadení boli prijaté okamžité protiepidemické opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane vyšetrenia klientov a zamestnancov. Dňa 20.9.2013 dermatovenerologička hlásila ďalšie 4 ochorenia (u 3 zamestnancov a u 1 klienta), ktoré boli zistené v rámci nariadených opatrení.

V dňoch od 6.9.2013 do 7.10.2013 ochorelo v DSS ZPS Náruč Komárno zo 185 exponovaných (140 klientov a 45 zamestnancov) 5 osôb (2 klienti a 3 zamestnanci). Epidémiu uzatvárame ako **epidémia svrabu – Dg. B86.**

4. Lokálna epidémia

Dňa 19.9.2013 bol hlásený dermatovenerologickou výskyt ochorenia na scabies u 2 zamestnancov geriatrického oddelenia. Ochorenia neboli laboratórne potvrdené, diagnóza bola stanovená na základe klinických symptómov.

Pri epidemiologickom vyšetrení boli zistené nasledovné skutočnosti:

- začiatkom septembra bol hospitalizovaný pacient z kolektívneho zariadenia. Pacient v čase hospitalizácie javil príznaky možného ochorenia (makulózny exantém na koži brucha, postupne sa rozrastajúci) od prijatia, diagnóza však v tom čase presne stanovená nebola. Pacient bol bezvládný, vyžadoval časté polohovanie, osobná hygiena bola vykonávaná personálom. RÚVZ zaevidoval dňa 11.9.2013 epidémiu scabies v DSS OAZIS Kameničná, časť Balvany, v ten istý deň v čase epidemiologického vyšetrenia bolo zistených 29 možných prípadov, menovaný pacient však medzi chorými na základe vyšetrení uvedený nebol.

- Počet exponovaných pacientov – 65 (dátum prijatia od 1.9.2013 do 19.9.2013), z toho aktuálne bolo dňa 19.9.2013 hospitalizovaných (prítomných na odd.) 14 pacientov, počet exponovaných osôb personálu – 22.

- Z celkového počtu 87 exponovaných osôb ochorelo 5 zamestnancov, u ktorých bolo ochorenie diagnostikované dermatovenerológom. V čase epid. vyšetrenia boli všetci pacienti prítomní na oddelení (14) vyšetrení infektológom - bez príznakov ochorenia avšak preventívne im bol ordinovaný Infectoscab.

Na oddelení ako aj v celej nemocnici boli okamžité prijaté protiepidemické opatrenia na zabránenie šírenia nákazy.

V dňoch od 12.9.2013 do 20.9.2013 ochorelo na geriatrickom oddelení Forlife n.o., Všeobecná nemocnica Komárno 5 zamestnancov z celkového počtu 87 exponovaných (22 zamestnancov a 65 pacienti). Epidémiu uzatvárame ako **epidémia svrabu – Dg. B86.**

5. Lokálna epidémia:

Dňa 11.9.2013 bolo na RÚVZ tel. hlásený dermatovenerologickou výskyt infekčných ochorení na scabies u 2 zamestnancov zariadenia DSS OAZIS v Balvanoch, ktoré boli potvrdené len klinicky. Dňa 11.9.2013 pri epidemiologickom vyšetrení boli zistené nasledovné skutočnosti:

- z celkového počtu 120 exponovaných obyvateľov javilo možné ochorenie 27 osôb, z toho už u 3 bola diagnóza stanovená dermatovenerológom 11.9.2013

- celkový počet exponovaných zamestnancov bol 55, z toho ochoreli 2 (v čase epid. vyšetrenia už boli preliečení a izolovaní doma)

- klinické príznaky: makulopapulozny exantém, ekzoriácie, puritus u niektorých na celom tele, u iných lokálne v rôznych oblastiach.

Pri výkone epid. vyšetrenia boli prijaté okamžité nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie, napriek tomu sa postupne ochorenie objavilo ešte u 5 zamestnancov (v čase epid. vyšetrenia v inkubačnom čase).

V dňoch od 26.8.2013 do 27.9.2013 ochorelo v DSS OAZIS Balvany 34 osôb (7 zamestnanci a 27 klientov) z celkového počtu 175 exponovaných (55 zamestnancov a 120 klientov). Epidémiu uzatvárame ako **epidémia svrabu – Dg. B86.**

6. Rodinná epidémia:

Dňa 13.11.2013 dermatovenerologička hlási rodinnú epidémiu na scabies v Dulovciach. Jedná sa o rodinu s nízkou hyg. úrovňou v domácnosti.

Z celkového počtu 7 exponovaných (2 dospelí a 5 detí) lekár hlásil u všetkých členov rodiny scabies potvrdený klinicky. Prvé príznaky ochorenia boli od 10.10.2013 do 20.11.2013. V rodine a v kolektívnom zariadení (ZŠ Dulovce) boli prijaté nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy. 2 dospelým bolo nariadené klinické vyšetrenie u lekára formou rozhodnutia. Všetci členovia rodiny boli preliečení.

V dňoch od 10.10.2013 do 20.11.2013 ochorelo 7 osôb z celkového počtu 7 exponovaných (2 dospelí a 5 detí). Epidémiu uzatvárame ako **epidémia svrabu – Dg. B86.**

7. Rodinná epidémia:

Dňa 20.11.2013 hlási dermatovenerologička rodinnú epidémiu na scabies v Hurbanove. Jedná sa o rodinu s nízkym hygienickým štandardom v domácnosti. Z celkového počtu 11 exponovaných osôb (2 dospelí a 9 detí) ochoreli 3 deti. Prvé príznaky ochorenia boli 4.11.2013. V rodine a v kolektívnom zariadení, ktoré navštevovalo jedno z detí (ZŠ špeciálna Hurbanovo) boli prijaté nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy. Členovia rodiny boli preliečení.

V dňoch od 4.11.2013 do 17.11.2013 ochoreli 3 deti z celkového počtu 11 exponovaných osôb. Epidémiu uzatvárame ako **epidémia svrabu – Dg. B86.**

8. Rodinná epidémia:

Dňa 19.12.2013 hlásila dermatovenerologička scabies u 3 členov rodiny (matka a dve deti) z celkového počtu 5 exponovaných. Prvé príznaky ochorenia sa vyskytli od 13.11.2013 (svrbenie bez jasných kožných prejavov – prvotná diagnóza bola kontaktná dermatitída po pracom prostriedku, až dňa 19.12.2013 bola stanovená dg scabies). V rodine a v kolektívnom zariadení (ZŠ Bátorové Kosihy) boli prijaté nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy. Všetci členovia rodiny boli preliečení.

V dňoch od 13.11.2013 do 19.12.2013 ochoreli 3 členovia rodiny (1 dospelý a 2 deti) z celkového počtu 5 exponovaných (2 dospelí a 3 deti). Epidémiu uzatvárame ako **epidémia svrabu – Dg. B86.**

Ruža – erysipelas (A46)

Ochorenie v roku 2013 v okrese Komárno evidované nebolo, v roku 2012 sme zaznamenali 2 ochorenia na erysipelas (chorobnosť 1,88/100 000 obyvateľov).

Pedikulóza (B 85)

V roku 2013 sme v okrese Komárno evidovali 8 ochorení (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov) vyskytujúcich sa sporadicky na rôznych základných školách 7x, v jednom prípade sa ochorenie vyskytlo v predškolskom zariadení. Ochorenia sme evidovali vo vekových skupinách: 1-4 1x, 5-9 3x, 10-14 3x a 15-19 1x. V roku 2012 sme evidovali taktiež 8 ochorení (chorobnosť 7,68/100 000 obyvateľov). Možno však predpokladať, že hlásenie prípadov je nedostatočné.

III. 7. Iné infekcie - nezaradené

Septikémie

V roku 2013 sme sepsu získanú v komunite neevidovali, zaznamenané bolo 1 ochorenie (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov) na sepsu ako nozokomiálna nákaza. V roku 2012 sme evidovali spolu 17 ochorení (10x ako NN a 7x ako sepsy získané v komunite).

Syfilis (A51,A52, A53)

V roku 2013 sme v okrese Komárno neobdržali hlásenie na syfilis tak isto ako v roku 2012.

Počty ochorení na syfilis hlásené v okrese za posledných 5 rokov		
Rok	Počet prípadov	Chorobnosť/100 000 obyvateľov
2009	25	23,5
2010	17	16,0
2011	12	11,3
2012	0	0
2013	0	0

Gonokoková infekcia (A54)

V roku 2013 bolo v okrese Komárno hlásených 12 ochorení na gonokokovú infekciu (chorobnosť 11,5/100 000 obyvateľov), v roku 2012 bolo hlásených 8 ochorení na gonokokovú infekciu (chorobnosť 7,52/100 000 obyvateľov), čo je vzostup chorobnosti o 50%.

V roku 2013 ochorelo podľa pohlavia 10 mužov (83,3%) a 2 ženy (16,7%).

Počty ochorení na gonokokovú infekciu hlásené v okrese za posledných 5 rokov		
Rok	Počet prípadov	Chorobnosť/100 000 obyvateľov
2009	9	8,5
2010	9	8,5
2011	1	0,94
2012	8	7,52
2013	12	11,5

Ochorenia podľa vekových skupín

Veková skupina	Počet ochorení	Vekovošpec. chorobnosť / 100 000 obyvateľov
15-19	1	18,9
20-24	3	46,2
25-34	2	13,0
35-44	5	31,5
45-54	1	6,9
55-64	0	0
S p o l u :	12	11,5

Ochorenia boli diagnostikované na základe pozitívnej kultivácie *Neisseria gonorrhoeae* 10x z výteru z uretry a 2x z výteru z pošvy.

Chlamýdiové infekcie (A56.0)

V roku 2013 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov), v roku 2012 boli v okrese Komárno hlásené 3 ochorenia na chlamýdiové infekcie (chorobnosť 2,82/100 000 obyvateľov), jedná sa o zníženie chorobnosti o 33,3%. Ochoreli 2 ženy vo vekovej kategórii 15-19 a 20-24.

Ochorenia boli diagnostikované na základe dôkazu protilátok *Chlamydia trachomatis* 1x z výteru z pošvy a 1x zo séra metódou PCR.

Urogenitálna trichomonóza (A59)

V roku 2013 sme neobdržali hlásenie na trichomonózu, v roku 2012 boli v okrese Komárno hlásené 3 ochorenia na trichomonózu (chorobnosť 2,82/100 000 obyvateľov).

Anogenitálne bradavice (A63.0)

V roku 2013 sme evidovali 2 ochorenia hlásené dermatovenerológom (chorobnosť 1,92/100 000 obyvateľov), v roku 2012 sme ochorenie neevidovali.

Ochorela žena vo vekovej kategórii 20-24 rokov a muž vo vekovej kategórii 20-24 rokov.

Iné špecifikované prevažne pohlavne prenášané choroby (A63.8)

V roku 2013 sme evidovali 1 ochorenie vyšetrené aj kultivačne (etiolog. agens *Gardnerella vaginalis*) hlásené dermatovenerológom (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov), v roku 2012 sme evidovali taktiež 1 hlásenie od dermatovenerológa.

Ochorela žena vo vekovej kategórii 15-19 rokov.

Choroba HIV vyúsťujúca do encefalopatie (B22.0)

V roku 2013 nebolo hlásené ochorenie tak isto ako v roku 2012.

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 2013 nebolo hlásené ochorenie tak isto ako v roku 2012.

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

Legionárska choroba (A 48)

V rokoch 2009, 2010, 2011, 2012 a 2013 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 2013 sme ochorenie nezaznamenali, v roku 2012 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,96/100 000 obyvateľov).

Trichurióza (B 79)

V roku 2013 sme ochorenie neevidovali, v roku 2012 sme evidovali 5 ochorení (chorobnosť 4,8/100 000 obyvateľov).

Enterobióza (B 80)

V priebehu roku 2013 bolo hlásených spolu 6 ochorení (chorobnosť 5,76/100 000 obyvateľov), v roku 2012 bolo v okrese Komárno hlásených 33 ochorení (chorobnosť 31,68/100 000 obyvateľov), ide o zníženie chorobnosti o 81,8 %. Podľa pohlavia ochoreli 2 osoby mužského pohlavia (33,3%) a 4 osoby ženského pohlavia (66,7%).

Ochorenia mali sporadický charakter a jedno ochorenie bolo náhodne zistené v rámci hospitalizácie z dôvodu akútnej artritídy. Pôvodcom ochorení bol *Enterobius vermicularis*.

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	0	0
1-4	2	33,3
5-9	4	66,7
S p o l u	6	100

III.8. Nozokomiálne nákazy

Za rok 2013 evidujeme za okres Komárno 12 nozokomiálnych nákaz sporadického charakteru. Došlo k výraznému poklesu o 81,3 % oproti roku 2012, kedy sme evidovali 64 nozokomiálnych nákaz. Jedná sa prevažne o pasívny zber údajov s incidenciou 0,08 % hospitalizovaných (v roku 2012 to bolo 0,44%).

Sporadické prípady nozokomiálnych nákaz

V skupine **črevných ochorení** za rok 2013 evidujeme 4 nozokomiálne nákazy, t.j. 33,3% z celkového počtu NN.

Ako pôvodca ochorenia boli izolované mikroorganizmy: Clostridium difficile – 3x, a Norovírus-1x.

Ochorenia sa vyskytli podľa pracovísk na chirurgickom oddelení – 1x, detskom odd.-1x, internom-1x a ODCH-1x.

V skupine ochorení **dýchacích ciest** boli hlásené 4 nozokomiálne nákazy, t.j. 33,3%. Diagnostikované boli: bronchopneumónia po umelej pľúcnej ventilácii - 4 prípady.

Ako pôvodca boli najčastejšie izolované mikroorganizmy: Klebsiella pneumoniae - 3x a Pseudomonas aeruginosa– 1x.

Rozdelenie podľa oddelení: 4x – OAIM (4x-bronchopneumómia po UPV).

Močovopohlavná infekcia sa vyskytla 1-krát, t.j. 8,3 % z celkového počtu. Infekcia bola diagnostikovaná po zavedení permanentného katétra na OAIM. Ako pôvodca sa uplatnila Klebsiella pneumoniae.

V skupine **infekcií kože a slizníc** nozokomiálne nákazy neevidujeme.

Infekcie v mieste operačného výkonu – v tejto skupine evidujeme 1 nozokomiálnu nákazu, t.j. 8,3 %. Jednalo sa o sekundárne hojenie rany po operácii, kde ako pôvodca nákazy bol izolovaný Pseudomonas aeruginosa. NN evidujeme na gynekologickom oddelení.

V tomto roku evidujeme 1 ochorenie na **sepsu**, t.j. 8,3 % z celkového počtu, na OAIM.

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 Zámkov 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 1 ochorenie (možný prípad – materiál neodobratý) na internom oddelení ako cievnú komplikáciu po infúzií - flebitída.

Úmrtie –na nozokomiálnu nákazu

V roku 2013 sme neevidovali úmrtie na nozokomiálnu nákazu.

Komisia pre sledovanie a analýzu nozokomiálnych ochorení pri ústavnom zdravotníckom zariadení v tomto roku nezasadala.

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 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 roku 2013 sme v nemocnici Forlife n.o. uviedli do prevádzky priestory Gastroenterologického ambulantného pracoviska s 2 ambulanciami a priestory neurologickej a pediatrickej neurologickej ambulancie. Schválili sme prevádzkový poriadok pre oddelenie klinickej biochémie. V roku 2013 bolo vo FORLIFE n.o. Všeobecnej nemocnici Komárno hospitalizovaných 14 483 pacientov. Za toto obdobie bolo hlásených spolu 12 nozokomiálnych nákaz (0,08%).

V roku 2013 bola evidovaná 1 novozriadená interná ambulancia a 2 ambulancie boli zrušené (1x stomatologická ambulancia - dočasne a 1x gynekologická ambulancia).

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). Koncom roku 2012 začalo laboratórnu mikrobiologickú diagnostiku pre nemocnicu zabezpečovať 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 2013 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 a dozoruje jednotlivé prevádzky lôžkového zdravotníckeho zariadenia okresu. V roku 2013 boli vydané 2 rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky (1x Gastroenterologické ambulantné pracovisko s 2-mi ambulanciami a 1x neurologická a pediatrická neurologická ambulancia neurologického oddelenia) a schválenie prevádzkového poriadku pre nemocnicu. Schválili sme 1 prevádzkový poriadok pre oddelenie klinickej biochémie.

Do 31.11.2013 ambulantné zdravotnícke zariadenia do prevádzky uvádzalo a prevádzkové poriadky týchto pracovísk schvaľovalo oddelenie HŽP (obvykle po stanovisku oddelenia epidemiológie). **Od 1.12.2013 došlo k organizačnej zmene a posudková činnosť týkajúca sa ambulantných zdravotníckych zariadení bola taktiež presunutá do kompetencií oddelenia epidemiológie.**

Pre ambulantné zdravotnícke zariadenia (mimo nemocničných pracovísk) oddelenie epidemiológie schválilo v roku 2013 - 3 prevádzkové poriadky a od 1.12.2013 do 31.12.2013 uviedlo do prevádzky a súčasne so schvaľovaním PP 3 ambulancie.

V roku 2013 bola vykonaná kontrola v zdravotníckych zariadeniach 76-krát. Komplexné previerky boli vykonané 2-krát, kontrola nápravných opatrení bola vykonaná 2-krát, mikrobiálny monitoring – 46-krát. Kontrola sterilizačnej techniky biologickými indikátormi 26 –krát. V súvislosti s výskytom NN neboli vykonané kontroly.

V roku 2013 bolo vykonaných 44 kontrol zameraných na dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov. Pri kontrole fajčenia neboli zistené nedostatky.

V roku 2013 bolo v okrese otestovaných zamestnancami RÚVZ 10 horúcovzduchových sterilizátorov a 11 parných sterilizátorov (počet testovaní 16).

V jednom prípade bol vydaný zákaz používania sterilizačného prístroja na Oddelení centrálnej sterilizácie FORLIFE n.o. Všeobecná nemocnica Komárno podľa § 55 ods. 2 písm. f) zákona č 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, nakoľko boli zistené technické nedostatky (maximálne teplomery v sterilizačnom priestore nedosiahli predpísanú teplotu. Bezodkladne bola vykonaná technická kontrola sterilizačného prístroja.

V roku 2013 nebola udelená blokovaná pokuta podľa zákona č. 355/2007 Z. z. za hrubé nedostatky v hygienicko – epidemiologickom režime dotknutých ambulancií a nepostupovanie prevádzkovateľov podľa schváleného prevádzkového poriadku.

V roku 2013 celkom bolo odobratých 582 vzoriek na laboratórne vyšetrenie.

Na kontrolu sterility bolo odobratých 245 vzoriek, z toho nevyhovujúcich bolo 22 vzoriek (8,97 %). V roku 2012 bolo odobratých 196 vzoriek, z toho nevyhovujúcich bolo 27 vzoriek (13,7 %).

Staphylococcus koaguláza negatívny kmeň bol vykultivovaný – 22x.

Tab.IV.1.3. (sterilný materiál) uvádza kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu, z ktorej vyplýva že z 88 materiálov vysterilizovaných v kombinovaných jednorazových obaloch bolo zistených 13 nevyhovujúcich vzoriek (14,8 %), zo 7 materiálov vysterilizovaných v špeciálnom papieri bola 1 vzorka nevyhovujúca (14,3 %), z 19 materiálov vysterilizovaných v kovových kazetách boli 3 vzorky nevyhovujúce (15,8 %), z 11 materiálov uložených v Petriho miskách bola každá vzorka vyhovujúca a zo 120 voľne uložených sterilných materiálov bolo 5 pozitívnych (4,2 %).

Tabuľka IV.1.4. uvádza kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie. Zo 140 odobratých vzoriek sterilizovaných v HS prístrojoch bolo 8 nevyhovujúcich (5,7 %), zo 101 vzoriek sterilizovaných v parných sterilizátoroch bolo 13 nevyhovujúcich (12,9 %) a zo 4 vzoriek, ktoré boli sterilizované v formaldehydovom sterilizátore bola 1 vzorka nevyhovujúca (25 %).

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 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 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 roku 2012 bolo odobratých spolu 430 vzoriek, z toho 382 vzoriek z nástrojov, predmetov, rúk a prostredia, 12 dezinfekčných roztokov a 36 vzoriek na kontrolu ovzdušia sedimentačnou metódou. V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k poklesu počtu odobratých vzoriek o 21,62 %.

Najčastejšie boli izolované gramnegatívne kmene a to *Enterobacter* – 7x, *Enterococcus faecalis* – 2x, *Enterobacter aeruginosa* – 1x, *Pseudomonas aeruginosa* – 2x, *Klebsiella rhinoscleromatis* – 1x, *Pseudomonas sp.* – 3x. Grampozitívny kmeň bol izolovaný – 3x (*Staphylococcus aureus*).

Na kontrolu účinnosti dezinfekčných roztokov bolo odobratých 7 účinných vzoriek.

Na kontrolu ovzdušia bolo odobratých 27 vzoriek sedimentačnou metódou. Laboratórne výsledky v každom prípade boli vyhovujúce. Aeroskop RÚVZ nemá k dispozícii.

Dezinfekcia – na operačných, zákrokových 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 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 centrálné. 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. 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, opakovane pri plánovaných rekonštrukciách gastroenterologického pracoviska a oddelení nemocnice, pri očkovaní proti prenosným ochoreniam, pri zabezpečovaní nariadeného lekárskeho dohľadu a ohľadne nariadeného očkovania, ako aj pri výskyte nozokomiálnych ochorení.

Nedostatky zistené pri kontrolách:

- neaktuálny prevádzkový poriadok, vrátane dezinfekčného programu (najmä ambulancie),
- 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 nedodržavania tohto legislatívneho ustanovenia, resp. nesprávne vedenie dokumentácie sterilizácie.

V priebehu roka 2013 bolo udelených 6 blokových pokút vo výške 520,- Eur za odmietanie pravidelného povinného očkovania detí rodičmi.

Na základe **hlásení poranení** zdravotníckych pracovníkov kontaminovanými nástrojmi od pacientov s neznámym stavom infekciozity bolo vydaných 12 rozhodnutí o lekárskom dohľade.

b. IV. 2. Výkon ŠZD v ohniskách nákaz

V roku 2013 vykonali zamestnanci oddelenia epidemiológie vyšetrenie v 531 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 178 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“**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne v spolupráci s Regionálnym úradom verejného zdravotníctva v Banskej Bystrici zabezpečili na národnej úrovni realizáciu uvedeného projektu. Vypracovali Protokol, realizovali hniezdový výber zúčastnených škôl, stanovili počty navštívených ambulancií úmerne veľkosti toho, ktorého okresu. RÚVZ so sídlom v Komárne zabezpečilo následne zhromažďovanie vyplnených dotazníkov a ich zadávanie do systému a realizáciu analýzy. Do výskumu sa zapojilo 35 RÚVZ. Do výskumu sme zaradili 1021 študentiek a 1070 rodičov. Podiel budúcich rodičov odmietajúcich očkovanie bol 8,4 % (95%CI=6.6-10.6), súčasných rodičov 10.9% (95%CI=8.6-13.7). V prípade, že by bolo očkovanie dobrovoľné má odmietavý, resp. váhavý postoj až 23% súčasných matiek a 24% študentiek. Event. pokles zaočkovanosti v takomto percente by mohol výrazne ohroziť kolektívnu imunitu. Najvýznamnejší faktor vedúci k odmietaniu očkovania sa v oboch skupinách javí osobný názor respondenta o negatívnych následkoch predchádzajúceho očkovania (rodičia OR: 18,4 95%CI=6-57, študenti OR: 3.7 95%CI=1.8-7.7). Druhý najvýznamnejší faktor bolo osobné stretnutie s osobami odmietajúcimi očkovanie, konkrétne v skupine rodičov - prednášky (OR: 5,2 95%CI 2,5-10,9) a v skupine študentov negatívny názor príbuzných alebo kamarátov o očkovaní (OR 2.9, 95%CI 1,5-5,5). Výsledky budú prezentované na V. Slovenskom vakcinologickom kongrese, ktorý sa bude konať dňa 16.-18. januára 2014 na Štrbskom plese a budú využité pre ciele intervenciu.

○ **Hrou proti HIV/AIDS** – v roku 2013 sa konal už 6. ročník tohto projektu. Zapojené boli 4 školy, v rámci ktorých bolo preškolených a s danou problematikou hravou formou oboznámených 306 detí.

○ **HELICS** – zamestnanci oddelenia vykonávajú tento projekt zameraný na prevenciu nozokomiálnych nákaz na OAIM regionálnej nemocnice už 6. rok. V roku 2013 bolo do výskumu zaradených 48 pacientov (z toho 11 nespĺňali kritériá a 37 boli zadaných). Zistené boli 3 NN (3x UTIA), t.j. 8,1%.

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 2013 realizovali 15 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.

- „Výsledky pilotnej prevalenčnej štúdie“, na celoslovenskej konferencii sestier pracujúcich na OCS a operačných sálach. Usporiadateľ bol Forlife n.o. Všeobecná nemocnica Komárno.
- „Hodnota očkovania“, na seminári sestier pracujúcich v okrese Komárno. Usporiadateľ bol RÚVZ so sídlom v Komárne.
- Prednáška a praktické cvičenie zamerané na riešenie epidémie vírusovej hepatitídy pre poslucháčov Slovenskej zdravotníckej univerzity
- Prednáška ohľadne riešenia epidémie salmonelózy v zariadení školského stravovania na tematickom kurze.

Pre laickú verejnosť – informovanosť verejnosti o prevencii prenosných ochorení bola zabezpečená formou príspevkov v regionálnej tlači, informačných letákov, web stránky, a pod.. Na celookresnej úrovni realizovaná opakovane prednáška pre zariadenia školského stravovania, ako aj ďalšie aktivity. Bližšie informácie o ďalšej publikačnej a prednáškovej činnosti sú uvedené v samostatnej časti výročnej správy v tabuľkovej forme.

e. Mimoriadne úlohy

V roku 2013 sme nerealizovali mimoriadne úlohy.

VI. Všeobecné kritériá

- a. V roku 2013 evidujeme 1108 prípadov prenosných ochorení, z toho 348 možných, 233 pravdepodobných, 4 nosičov a 523 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 2013 v okrese Komárno**

I.1. Výskyt a porovnávacie indexy u vybraných diagnóz

I.2. Špecifická chorobnosť podľa pohlavia v roku 2013

I.3. Vekovošpecifická chorobnosť u prenosných ochorení v roku 2013

I.4. Sezónny výskyt prenosných ochorení v roku 2013

I.5. Vývoj vybraných prenosných ochorení za posledných 20 rokov v okrese

Tabuľka I.1.-Výskyt prenosných ochorení a porovnávacie indexy

DIAGNÓZA							
	2013 Abs.Hod	2012 Abs.Hod	INDEX 2013/2012	PRIEMER 2008-2012	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2008-2012
A02	118	171	0,69	98	1,20	113,49	92,86
A02N	3	3	1,00	3,2	0,94	2,89	3,03
A03	16	4	4,00	35,8	0,45	15,39	33,92
A03N	0	0	0,00	7,6	0,00	0,00	7,20
A040	7	15	0,47	10,6	0,66	6,73	10,04
A045	171	190	0,90	131	1,31	164,47	124,13
A046	2	3	0,67	6,8	0,29	1,92	6,44
A048	11	0	0,00	0	0,00	10,58	0,00
A05	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	1,33
A07	1	0	0,00	0,8	1,25	0,96	0,76
A08	50	88	0,57	105,4	0,47	48,09	99,87
A09	95	8	11,88	13,4	7,09	91,37	12,70
A21	1	0	0,00	1,6	0,63	0,96	1,52
A27	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,57
A32	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A370	28	8	3,50	22,4	1,25	26,93	21,23
A38	11	2	5,50	1,4	7,86	10,58	1,33
A39	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
A402	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
A410	0	4	0,00	2,4	0,00	0,00	2,27
A411	0	1	0,00	1,2	0,00	0,00	1,14
A415	1	7	0,14	4,2	0,24	0,96	3,98
A418	0	2	0,00	1,4	0,00	0,00	1,33
A419	0	2	0,00	0,6	0,00	0,00	0,57
A69	13	11	1,18	20,6	0,63	12,50	19,52
A84	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
A87	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	1,33
B01	229	204	1,12	276,8	0,83	220,25	262,29
B02	25	25	1,00	41,6	0,60	24,04	39,42
B15	0	0	0,00	2,6	0,00	0,00	2,46
B16	0	2	0,00	14,2	0,00	0,00	13,46
B171	0	1	0,00	3,8	0,00	0,00	3,60
B181	8	4	2,00	9	0,89	7,69	8,53
B182	22	8	2,75	19,6	1,12	21,16	18,57
B26	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
B27	8	11	0,73	40,6	0,20	7,69	38,47
B58	6	2	3,00	7,6	0,79	5,77	7,20
B86	108	8	13,50	5,6	19,29	103,87	5,31
G00	0	2	0,00	0,6	0,00	0,00	0,57
G61	0	3	0,00	3,8	0,00	0,00	3,60
Z203	24	17	1,41	20,6	1,17	23,08	19,52

Tab. I.2. - Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie

Kód MKCH	Ochorenie	Chorobnosť v roku 2012		Z toho			
		abs.	na 100 000	abs.	muži na 100 000	abs.	ženy na 100 000
1	2	3	4	5	6	7	8
A01	Brušný týfus a paratýfus	o n	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
A02	Iné infekcie salmonelami	o n	118 3	113,49 2,89	64 2	126,22 3,94	54 1
A03	Bacilová dyzentéria	o n	16 0	15,39 0	8 0	15,78 0	8 0
A040	Infekcia enteropat. E.coli		7	6,73	4	7,89	3
A045	Kampylobakt. enteritída		171	164,47	89	175,52	82
A046	Yersinia enterocolitica		2	1,92	1	1,97	1
A047	Clostridium difficile		8	7,69	3	5,92	5
A048	Iné špec.bakt.infekcie		11	10,58	5	9,86	6
A071	Giardióza		1	0,96	1	1,97	0
A080	Rotavírusová enteritída		11	10,58	4	7,89	7
A081	Norovírusová enteritída		37	35,59	11	21,69	26
A082	Adenovírusová enteritída		2	1,92	1	1,97	1
A09	Črev. inf. nepresne určené		95	91,37	46	90,72	49
A150	Tuberkulóza		1	0,96	0	0	1
A21	Tularémia		1	0,96	1	1,97	0
A37.0	Divý kašeľ		28	26,93	13	25,64	15
A38	Šarlach		11	10,58	5	9,86	6
A69	Lymská borelióza		13	12,50	8	15,78	5
A84	Vír.encefal.pren.kliešťami		0	0	0	0	0
A85	Vírusová meningoencefalitída		0	0	0	0	0
B15	Akútna hepatitída A		0	0	0	0	0
B16	Akútna hepatitída B		0	0	0	0	0
B17.1	Akútna hepatitída C		0	0	0	0	0
B181	Chronická ne hepatitída B		8	7,69	4	7,89	4
B182	Chronická hepatitída C		22	21,12	15	29,55	7
B01	Ovčie kiahne		228	219,29	116	228,77	112
B02	Herpes zoster		25	24,04	12	23,67	13
B05	Osýpky		0	0	0	0	0
B06	Ružienka		0	0	0	0	0
B26	Mumps		0	0	0	0	0
B27	Infekčná mononukleóza		8	7,69	5	9,86	3
B58	Toxoplazmóza		6	5,77	5	9,86	1
B67.4	Echinococcus granulosus		1	0,96	1	1,97	0
B80	Enterobióza		6	5,77	2	3,94	4
B83.0	Toxocaróza		17	16,35	9	17,75	8
B85.0	Pedikulóza		8	7,69	4	7,89	4
B86	Svrab		108	103,87	53	104,52	55
G00	Bakter.zápal mozg.plien		0	0	0	0	0
G61	Zápalová polyneuropatia		0	0	0	0	0
Z203	Kontakt alebo ohroz. besnotou		17	16,35	8	15,80	9

Tabuľka I.3 - Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny											Spolu		
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
A01	Brušný týfus	o	abs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			rel.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		n	abs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			rel.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A02	Iné infekcie salmonelami	n	abs.	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	
			rel.	0	53,49	0	0	0	0	0	6,06	0	0	0	0	2,89
		o	abs.	3	38	17	8	4	9	9	8	5	10	7	118	
			rel.	348,43	1016,31	372,97	180,14	72,67	133,33	55,91	48,46	32,96	66,75	45,56	113,49	
A03	Bacilová dyzentéria	n	abs.	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	
		o	abs.	0	0	0	0	0	2	7	6	1	0	0	16	
			rel.	0	0	0	0	0	29,63	43,48	36,35	6,59	0	0	15,39	
A040	Enteropatogénne E.coli	abs.	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
		rel.	232,29	133,73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,73	
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	13	46	22	14	18	9	16	10	10	6	7	171		
		rel.	1509,87	1230,28	482,67	315,24	327,03	133,33	99,39	60,58	65,92	40,05	45,56	164,47		
A046	Yersinióza	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2		
		rel.	0	0	0	22,52	0	0	0	0	0	6,68	0	1,92		
A047	Clostr.difficile	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	4	8		
		rel.	0	0	0	0	0	0	6,21	0	6,59	13,35	26,04	7,69		
A04.8	Iné špec.bakt.inf.	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	11		
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,68	65,09	10,58		
A071	Giardióza	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
		rel.	0	26,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,96		
A080	Rotavírusová enteritída	abs.	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11		
		rel.	348,43	133,73	65,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,58	
A081	Norovírusová enteritída	abs.	0	3	1	0	0	0	1	0	0	1	31	37		
		rel.	0	80,24	21,94	0	0	0	6,21	0	0	6,68	201,78	35,59		
A082	Adenovírusová enteritída	abs.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
		rel.	116,14	26,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,92	
A09	Črevné infekcie nepres.určené	abs.	0	15	54	11	8	0	1	1	5	0	0	95		
		rel.	0	401,18	1184,73	247,69	145,35	0	6,21	6,06	32,96	0	0	0	91,37	
A15.0	TBC	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,68	0	0,96		
B181	Chronická hepatitída B	abs.	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	2	8		
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	24,23	6,59	6,68	13,02	7,69		
B182	Chronická hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	1	7	4	4	2	4	22		
		rel.	0	0	0	0	0	14,81	43,48	24,23	26,23	13,35	26,04	21,16		
A21	Tularémia	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
		rel.	0	0	0	0	0	0	6,21	0	0	0	0	0,96		

Tabuľka I.3 - Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby - pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny											Spolu
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A27	Leptospiroza	abs.	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
A37	Divý kašeľ	abs.	0	1	1	0	1	3	3	4	3	7	5	28
		rel.	0	26,75	21,94	0	18,17	44,44	18,64	24,23	19,78	46,73	32,55	26,93
A38	Šarlach	abs.	0	1	7	3	0	0	0	0	0	0	0	11
		rel.	0	26,75	153,58	67,55	0	0	0	0	0	0	0	10,58
A39	Meningokokové infekcie	abs.	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
A69	Lymfská borelióza	abs.	0	0	0	1	0	0	5	2	4	1	0	13
		rel.	0	0	0	22,52	0	0	31,06	12,12	26,37	6,68	0	12,50
B01	Ovčie kiahne	abs.	2	77	104	24	13	4	1	3	0	0	0	228
		rel.	232,29	2059,4	2281,7	540,42	236,19	59,26	6,21	18,17	0	0	0	219,29
B02	Herpes zoster	abs.	0	0	0	1	1	0	1	5	1	7	9	25
		rel.	0	0	0	22,52	18,17	0	6,21	30,29	6,59	46,73	58,58	24,04
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	0	0	0	3	2	3	0	0	0	0	8
		rel.	0	0	0	0	54,51	29,63	18,64	0	0	0	0	7,69
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	1	0	2	0	0	2	1	0	0	0	6
		rel.	0	26,75	0	45,03	0	0	12,42	6,06	0	0	0	5,77
B67.4	Echinococcus gr.	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		rel.	0	0	0	0	0	0	6,21	0	0	0	0	0,96
B80	Enterobióza	abs.	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		rel.	0	53,49	87,76	0	0	0	0	0	0	0	0	5,77
B83.0	Toxocaróza	abs.	0	0	1	3	0	1	1	3	2	3	3	17
		rel.	0	0	21,94	67,55	0	14,81	6,21	18,17	13,18	20,03	19,53	16,35
B85.0	Pedikulóza	abs.	0	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	8
		rel.	0	26,75	65,82	67,55	18,17	0	0	0	0	0	0	7,69
B86	Svrab	abs.	1	4	8	11	10	6	9	11	12	17	19	108
		rel.	116,14	106,98	175,52	247,69	181,69	88,89	55,91	66,63	79,10	113,48	123,67	103,87
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	abs.	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
G610	Zápalová polyneuropatia	abs.	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
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	1	2	0	2	2	3	3	4	2	5	24
		rel.	0	26,75	43,88	0	36,34	29,63	18,64	18,17	26,37	13,35	32,55	23,08

Tabuľka I.4 - Sezónnosť výskytu prenosných chorôb

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiace												Spolu	
			JAN.	FEB.	MAR	APR.	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG.	SEP.	OKT.	NOV.	DEC.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A01	Brušný týfus a paratýfus	o	abs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		n	abs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A02	Iné infekcie salmonelami	o	abs.	7	2	5	4	17	20	16	17	7	4	2	118	
			%	5,9	1,7	4,2	3,4	14,4	16,9	13,6	14,4	14,4	5,9	3,4	1,7	100
		n	abs.	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3
			%	0	0	0	0	66,7	0	33,3	0	0	0	0	0	100
A03	Bacilová dyzentéria	o	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	16
			%	0	0	0	0	0	6,3	0	0	0	93,7	0	0	100
		n	abs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A040	Enteropatogénne E.coli	abs.	1	0	1	0	1	1	0	3	0	0	0	0	7	
		%	14,3	0	14,3	0	14,3	14,3	0	42,9	0	0	0	0	100	
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	7	5	13	15	20	28	28	10	18	9	14	4	171	
		%	4,1	2,9	7,6	8,8	11,7	16,4	16,4	5,8	10,5	5,3	8,2	2,3	100	
A046	Yersinióza	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	
		%	0	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0	100	
A047	Clostr.difficile	abs.	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	2	0	8	
		%	12,5	12,5	12,5	0	12,5	0	12,5	0	0	12,5	25	0	100	
A04.8	Iné špec.bakt.inf.	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	11	
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	
A071	Giardióza	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
A080	Rotavírusová enteritída	abs.	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	3	2	11	
		%	0	0	0	9,1	0	9,1	18,2	9,1	9,1	0	27,3	18,2	100	
A081	Norovírusová enteritída	abs.	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	33	37	
		%	0	0	2,7	2,7	0	0	0	0	2,7	0	2,7	89,2	100	
A082	Adenovírusová enteritída	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	
		%	0	0	0	0	0	0	50	0	50	0	0	0	100	
A09	Črevné infekcie nepres.určené	abs.	0	0	72	23	0	0	0	0	0	0	0	0	95	
		%	0	0	75,8	24,2	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
A15.0	TBC	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
B181	Chronická hepatitída B	abs.	3	0	0	1	1	1	0	0	0	2	0	0	8	
		%	37,5	0	0	12,5	12,5	12,5	0	0	0	25	0	0	100	
B182	Chronická hepatitída C	abs.	11	1	1	0	2	0	1	1	0	3	1	1	22	
		%	50	4,5	4,5	0	9,1	0	4,5	4,5	0	13,6	4,5	4,5	100	
A21	Tularémia	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100	

Tabuľka I.4 - Sezónnosť výskytu prenosných chorôb - pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiace												Spolu
			JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MÁJ	JÚN	JÚL	AUG.	SEP.	OKT.	NOV.	DEC.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A27	Leptospiróza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A37	Divý kašeľ	as.	4	4	1	4	2	1	2	2	2	2	4	0	28
		%	14,3	14,3	3,6	14,3	7,1	3,6	7,1	7,1	7,1	7,1	14,3	0	100
A38	Šarlach	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	11
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45,5	54,5	0	100
A39	Meningokokové infekcie	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A69	Lymfská borelióza	abs.	2	0	0	0	4	2	2	1	1	1	0	0	13
		%	15,4	0	0	0	30,8	15,4	15,4	7,7	7,7	7,7	0	0	100
B01	Ovčie kiahne	abs.	46	15	30	37	16	14	16	3	1	12	15	24	229
		%	20,1	6,6	13,1	16,2	7,0	6,1	7,0	1,3	0,4	5,2	6,6	10,5	100
B02	Herpes zoster	abs.	3	3	1	4	2	1	1	3	2	2	0	3	25
		%	12	12	4	16	8	4	4	12	8	8	0	12	100
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
		%	12,5	50	37,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	6
		%	0	0	0	16,7	16,7	0	0	16,7	16,7	16,7	16,7	0	100
B67.4	Echinococcus gr.	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		%	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
B80	Enterobióza	abs.	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6
		%	83,3	0	0	0	0	0	0	16,7	0	0	0	0	100
B83.0	Toxocaróza	abs.	8	3	1	1	2	0	1	0	0	1	0	0	17
		%	47,1	17,6	5,9	5,9	11,8	0	5,9	0	0	5,9	0	0	100
B85.0	Pedikulóza	abs.	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0	2	0	8
		%	25	0	12,5	37,5	0	0	0	0	0	0	25	0	100
B86	Svrab	abs.	1	0	1	9	3	3	0	4	59	17	8	3	108
		%	0,9	0	0,9	8,3	2,8	2,8	0	3,7	54,6	15,7	7,4	2,8	100
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G610	Zápalová polyneuropatia	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	5	3	2	3	1	2	3	0	2	2	1	24
		%	0	20,8	12,5	8,3	12,5	4,2	8,3	12,5	0	8,3	8,3	4,2	100

Tabuľka I.5 - Vývoj vybraných prenosných ochorení za posledných 20 rokov

Tab. III.8.1 Porovnania výskytu NN v lôžkových zariadeniach v SR/kraji/Komárno-2013

Názov Zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2012 abs.	2013	2013 abs.	
Forlife n.o. všeobecná nemocnica Komárno	63	12	14483	0,08
FMC-dialyzačné služby s.r.o., Komárno	1	0	62	0
Spolu	64	12	14545	0,08

Tab. III.8.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v SR/kraji/Komárno-2013

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2012 abs.	2013	2013 abs.	
Interné	3	2	2159	0,09
Nervové	5	0	1364	0
Detské	5	1	1548	0,06
Gynekologické	4	1	816	0,1
Pôrodnické	0	0	1014	0
Novorodenecké	1	0	756	0
Chirurgické	12	1	3223	0,03
OAIM	18	6	229	2,6
Rádioterapeutické	0	0	287	0
Geriatrické	2	0	988	0
Klinická onkológia	0	0	708	0
ODCH	1	1	313	0,3
JIS interné	2	0	429	0
JIS nervové	3	0	289	0
JIS chirurgické	7	0	360	0
JZS	0	0	0	0
Spolu	63	12	14483	0,08
Dialýza	1	0	62	0
Spolu	64	12	14545	0,08

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 - 2013

Etiologické agens	Diagnóza – MKCH							
	Diagnóza – MKCH							
	T85.7	T83.5	T81.3	T80.2	A41.5	A08.1	A04.7	Spolu
Clostridium difficile	0	0	0	0	0	0	3	3
Klebsiella	3	1	0	0	1	0	0	5
Pseudomonas	1	0	1	0	0	0	0	2
Norovírus	0	0	0	0	0	1	0	1
SPOLU	4	1	1	0	1	1	3	11
Bez odberu	0	0	0	1	0	0	0	1

Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/ Komárno-rok 2013

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	4	66,6	1	16,7	0	0	0	0	1	16,7	0	0	6	50
Chirurgické	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8,3
Interné	1	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	2	16,7
Detské	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8,3
Gynekologické	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	1	8,3
ODCH.	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8,3
Spolu	4	33,3	4	33,3	1	8,3	0	0	1	8,3	1	8,3	1	8,3	12	100

Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /Komárno-rok 2013

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	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	25
Klebsiella	0	0	3	60	1	20	0	0	0	0	1	20	0	0	5	45,5
Pseudomonas	0	0	1	50	0	0	0	0	1	50	0	0	0	0	2	18,2
Norovírus	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9,1
SPOLU kult.vyš.	4	36,4	4	36,4	1	9,1	0	0	1	9,1	1	9,1	0	0	11	91,7
Bez odberu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	1	8,3
SPOLU vš. NN	4	33,3	4	33,3	1	8,3	0	0	1	8,3	1	8,3	1	8,3	12	100

Tab. III.8.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN Komárno -2013

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	infekcií v mieste chirurgického výkonu
Chirurgické oddelenie	2041	2041	0
Gynekologické odd.	906	905	1
Pôrodnické oddelenie	751	751	0
JZS	846	846	0
SPOLU	4544	4543	1

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2013

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	-	-	-	3	3
Lôžk. odd.- chirurg. smer	3	-	-	1	16	17
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	8	-	-	-	7	7
Amb. všeobecní lekári	80	2	-	-	3	5
Amb. odborní lekári	124	-	-	-	19	19
stomatológovia	44	-	-	1	7	8
Iné (odd. CS, ADOS)	13	-	-	-	2	2
SPOLU	276	2	-	2	57	61
Kontrola sterilizačnej techniky					26	26
SPOLU						87

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Centrálnej sterilizácie	26	2	7,69	-	-	-
Chirurgické odd.	12	3	25,0	27	-	-
JIS chirurgického odd.	9	-	-	9	1	11,11
JZS (chir.,gyn.,ORL)	52	12	23,07	34	-	-
Gynekolog.-pôrodnícke	23	1	4,34	27	2	7,4
OAIM	-	-	-	19	-	-
Odd. klinickej onkológie	-	-	-	19	2	10,52
Neurologické odd.	-	-	-	14	-	-
JIS neurologického odd.	-	-	-	4	-	-
Vnútrošného lekárstva	-	-	-	18	2	11,11
Geriatrické odd.	-	-	-	14	-	-
ODCH	-	-	-	14	-	-
Detské odd.	6	-	-	23	3	13,04
ORLamb.	15	3	20,0	8	-	-
Stomatologické amb.	64	1	1,56	8	-	-
Gynekologické amb.	12	-	-	12	2	-
Chirurgické amb.	7	-	-	4	2	50,0
Ortopedická amb.	-	-	-	2	2	100,0
Amb. pre deti a dorast	-	-	-	1	-	-
Amb. klin. onkológie	-	-	-	2	1	50,0
Všeob. amb. pre dospelých	-	-	-	4	-	-
Reumatologická amb.	-	-	-	1	-	-
Urologická amb.	-	-	-	2	-	-
Urologická amb.	-	-	-	2	-	-
Endikrinologická amb.	-	-	-	2	-	-
Očné amb.	19	-	-	10	1	10,0
FMC-dialýza	-	-	-	23	1	4,34
SPOLU	245	22	8,97	303	19	6,27

Poznámka: + bolo odobratých 7 dezinfekčných roztokov a 27 vz. na kontrolu ovzdušia sedimentačnou metódou

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu

	jednoráz. kombin. obaloch		Špec. baliaci papier		kontajneroch		kazetách, dózach		Petriho miska		volne		% pozit.
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	48	8	3	-	-	-	19	3	11	-	114	5	8,2
sklo	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
guma	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
textil	26	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	16,6
plasty	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	12,5
liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy kateg. II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	88	13	7	1	-	-	19	3	11	-	120	5	
% pozit		14,7		14,2				15,7				4,1	

Poznámka: V – vyhovujúci
P - pozitív

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie

názov zdravot. pomôc.	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		Chemicky*		fyzikálne chemicky		plazma		Inak **		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	137	8	58	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195	16	8,2
sklo	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
guma	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
textil	-	-	30	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	5	16,6
plasty	-	-	4	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	12,5
liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endosk. II. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	140	8	101	13	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	245	22	8,9

Poznámka: V – vyhovujúci
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	20,3	-	-	4	-	-
HVZ	99	10	10,1	-	-	-	-	-
FS	1	-	-	-	-	-	-	-
Plazma	-	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný *	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	154	21	13,6	-	-	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 zamestnancovm RÚVZ v rámci ŠZD a objednávky.

V roku 2013 na gynekologicko – pôrodnickom oddelení boli vyradené 3 horúcovzduchové sterilizátory.

Tab. IV.8.14 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov

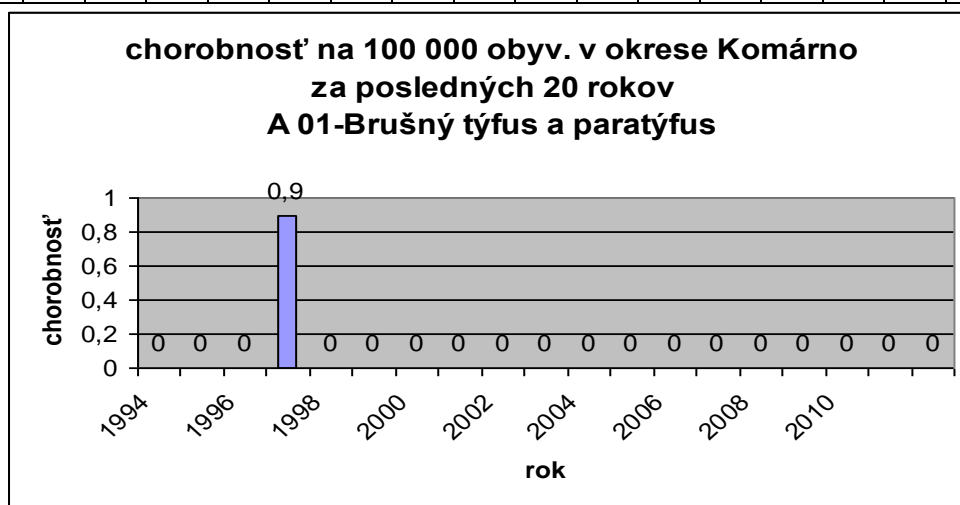
Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	35	4	11,4	-	Enterobacter-3, Ps. aerug.-1	-
Pokožka a ruky pac.	-	-	-	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	-	-	-	-	-	-
Inkubátory	-	-	-	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	-	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	17	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	4	-	-	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	7	-	-	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	-	-	-	-	-	-
Masti a gély	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	16	-	-	-	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	2	-	-	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	3	-	-	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	155	15	9,67	Staph. aureus-3	Enterococcus faecalis-2 PS. SP.-3, PS. A-1, Kleb. rhinoscleromatis-1, ENTB-4, ENTB.aerog.-1	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	66	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	5	-	-	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	27	-	-	-	-	-
SPOLU	337	19	5,6	3	16	-

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 sporujúce baktérie /Bacillus subtilis, cereus, megatérium/	VS	+
Yersinia	YER	-

Tab.č.1 A01 – Brušný týfus a paratýfus

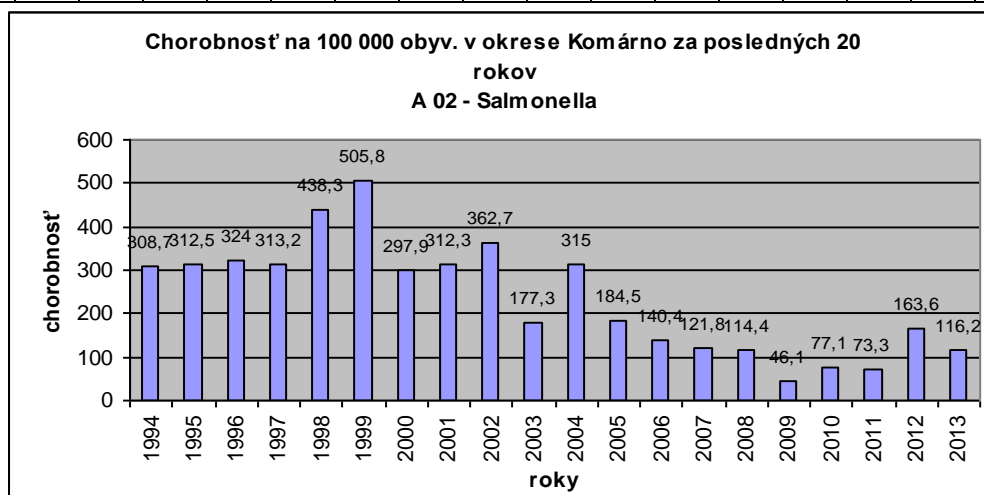
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Graf č.1

Tab.č.2 A 02 - Salmonella

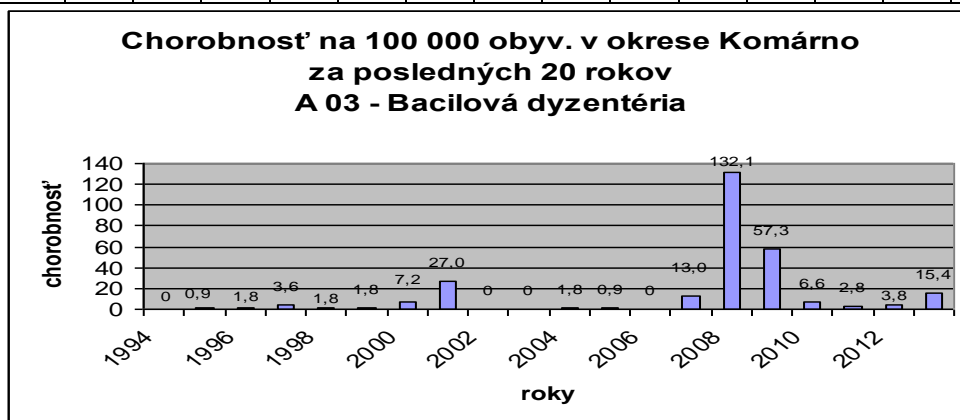
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
309	313	324	313	438	506	298	312	363	177	315	185	140	122	114	46	77	73	164	116



Graf č.2

Tab.č.3 A 03 – Bacilová dyzentéria

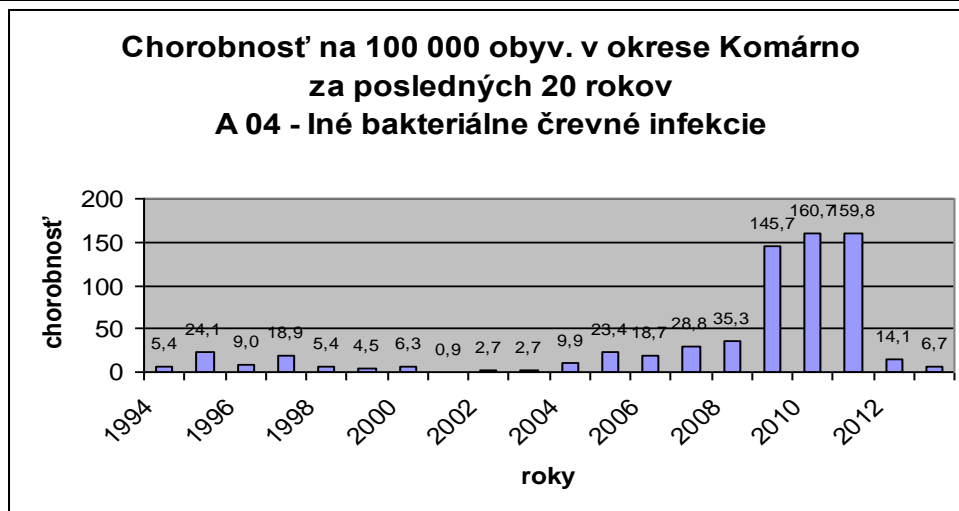
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0,9	1,8	3,6	1,8	1,8	7,2	27,0	0	0	1,8	0,9	0	13,0	132	57,3	6,6	2,8	3,8	15,4



Graf č.3

Tab.č.4 A 04 – Iné bakteriálne črevné infekcie

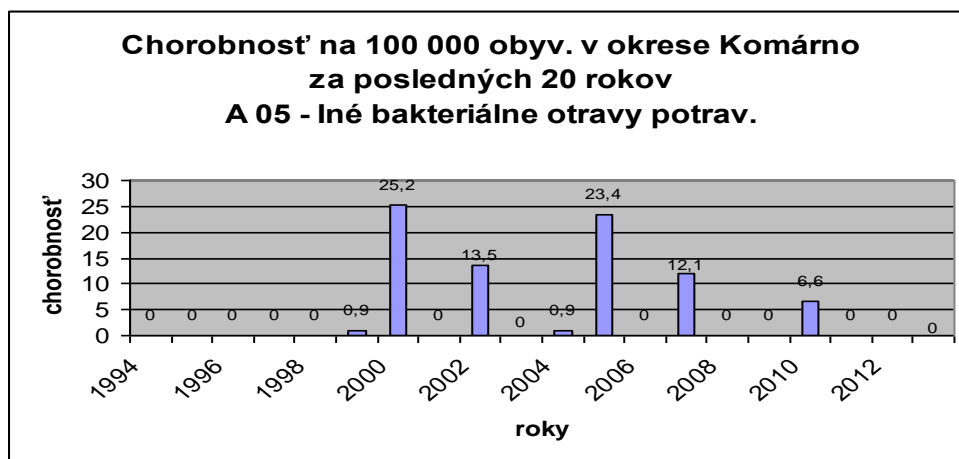
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
5,4	24,1	9,0	18,9	5,4	4,5	6,3	0,9	2,7	2,7	9,9	23,4	18,7	28,8	35,3	145,7	160,7	159,8	14,1	6,7



Graf č.4

Tab.č.5 A 05 – Iné bakteriálne otravy potr. v.

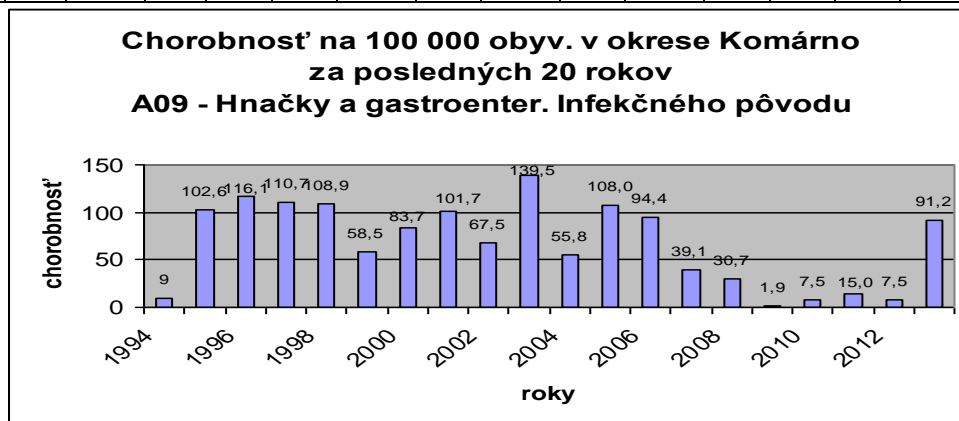
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0	0	0	0	0,9	25,2	0	13,5	0	0,9	23,4	0	12,1	0	0	6,6	0	0	0



Graf č.5

Tab.č.6 A 09 – Hnačky a gastroenter. infekčného pôvodu

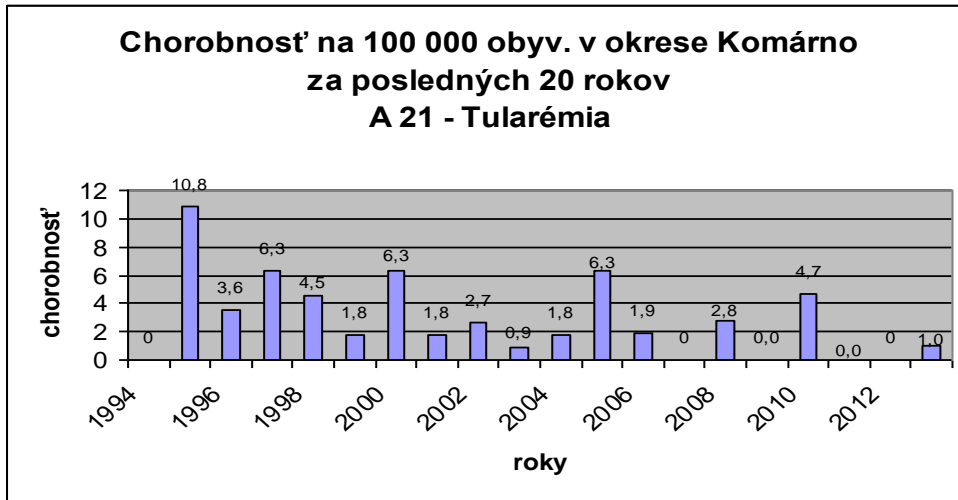
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
9	102,6	116	110,7	109	58,5	83,7	101,7	67,5	139,5	55,8	108,0	94,4	39,1	30,7	1,9	7,5	15,0	7,5	91,2



Graf č.6

Tab.č.7 A 21 - Tularémia

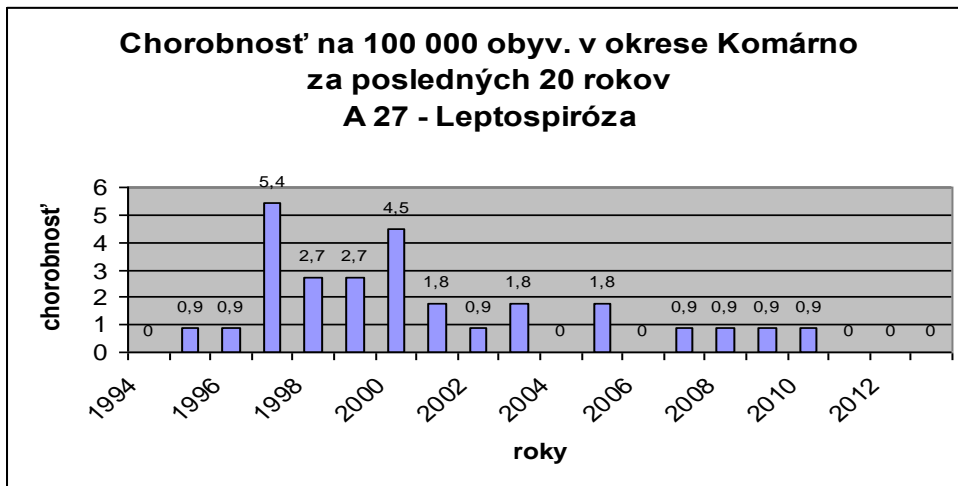
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	10,8	3,6	6,3	4,5	1,8	6,3	1,8	2,7	0,9	1,8	6,3	1,9	0	2,8	0,0	4,7	0	0	0,96



Graf č.7

Tab.č.8 A 27 - Leptospiróza

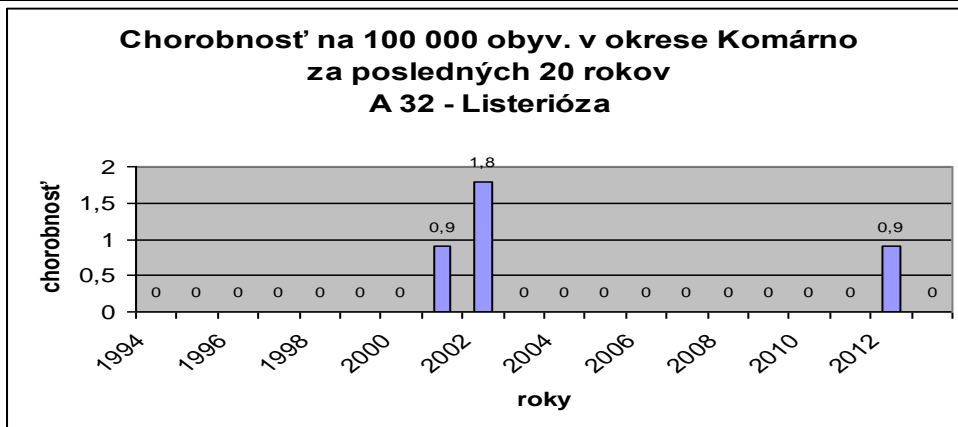
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0,9	0,9	5,4	2,7	2,7	4,5	1,8	0,9	1,8	0	1,8	0	0,9	0,9	0,9	0,9	0	0	0



Graf č.8

Tab.č.9 A 32- Listeriόza

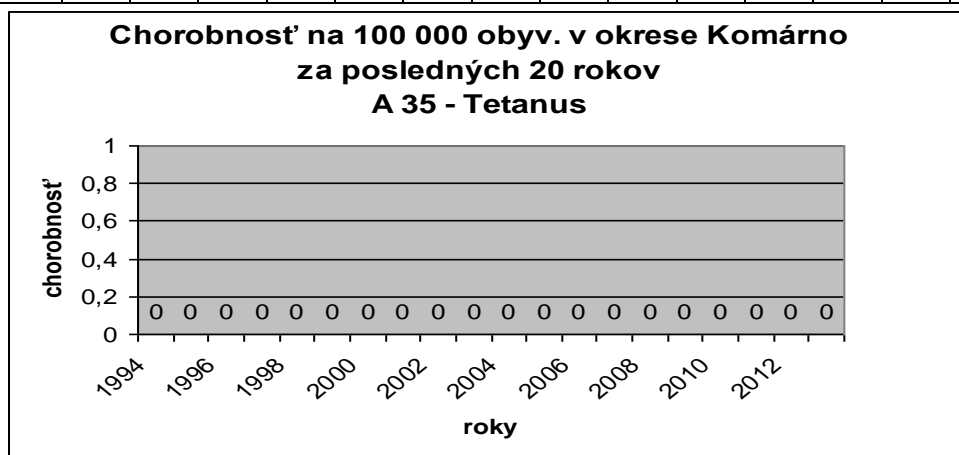
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0	0	0	0	0	0	0,9	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0



Graf č.9

Tab.č.10 A 35 - Tetanus

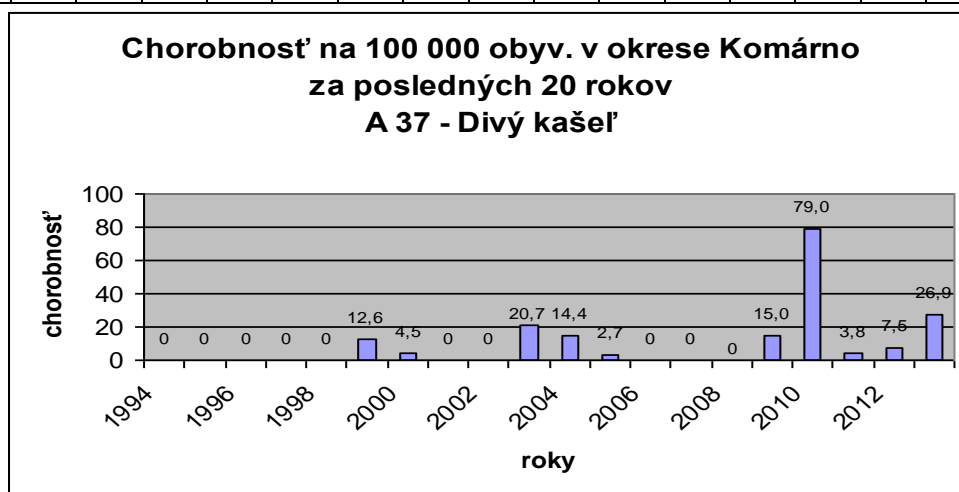
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Graf č.10

Tab.č.11 A 37 – Divý kašeľ

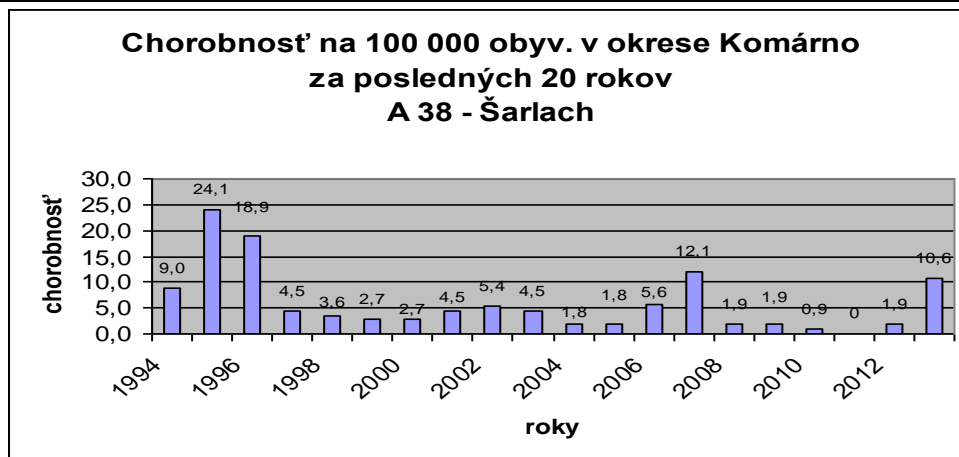
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0	0	0	0	12,6	4,5	0	0	20,7	14,4	2,7	0	0	0	15,0	79,0	3,8	7,5	26,9



Graf č.11

Tab.č.12 A 38 - Šarlach

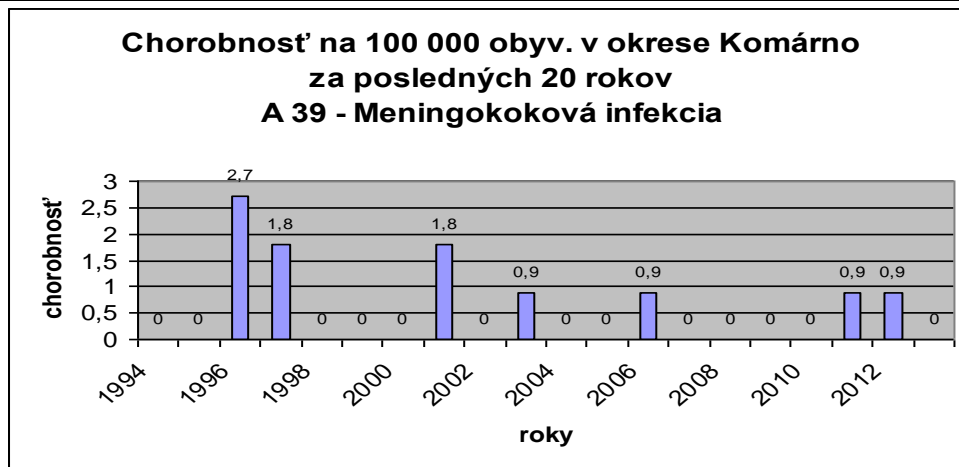
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
9,0	24,1	18,9	4,5	3,6	2,7	2,7	4,5	5,4	4,5	1,8	1,8	5,6	12,1	1,9	1,9	0,9	0	1,9	10,6



Graf č.12

Tab.č.13 A 39 – Meningokoková infekcia

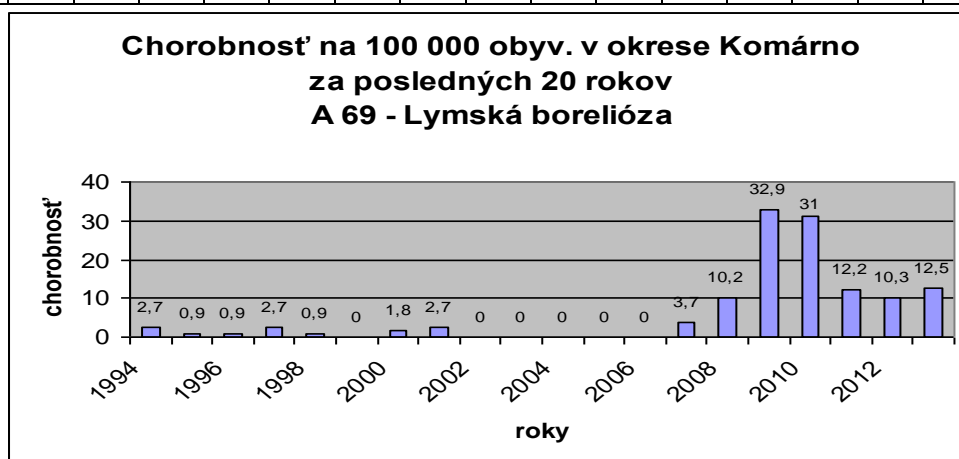
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0	2,7	1,8	0	0	0	1,8	0	0,9	0	0	0,9	0	0	0	0	0,9	0,9	0



Graf č.13

Tab.č.14 A 69 – Lymská borelióza

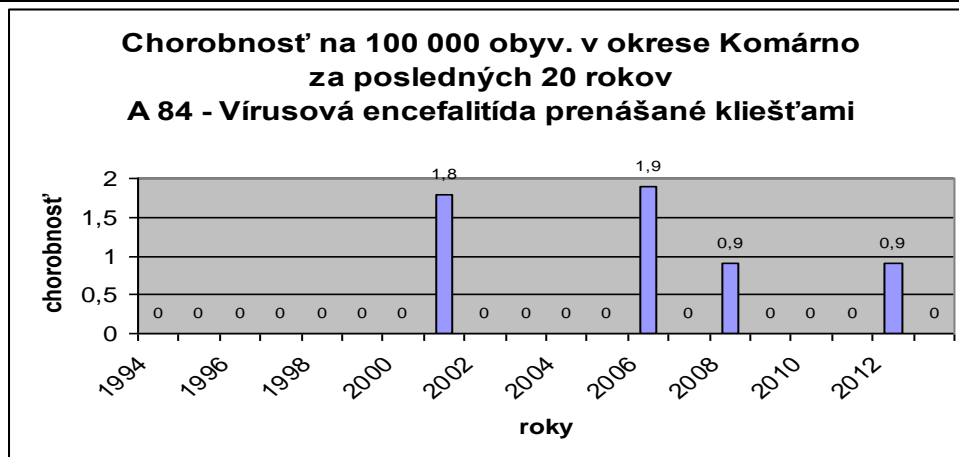
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
2,7	0,9	0,9	2,7	0,9	0	1,8	2,7	0	0	0	0	0	0	3,7	10,2	32,9	31	12,2	10,3	12,5



Graf č. 14

Tab.č.15 A 84 – Vírusová encefalitída prenášané kliešťami

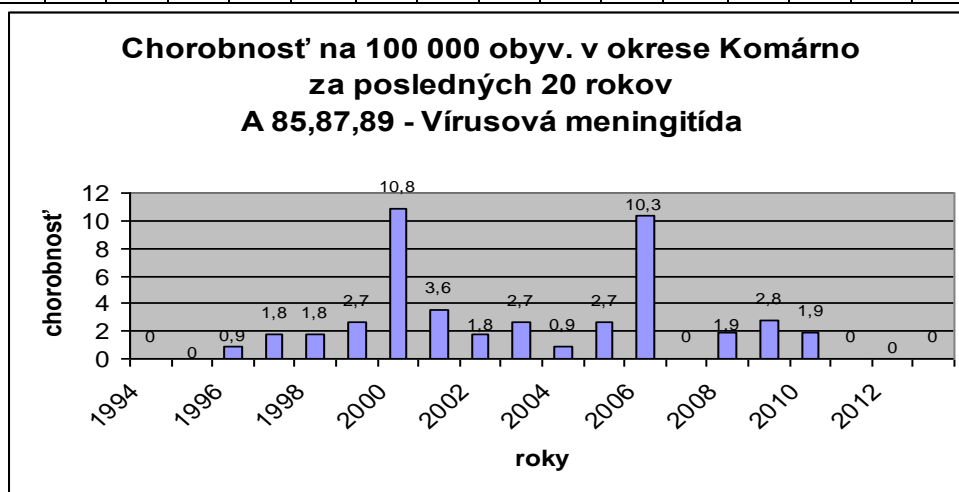
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0	0	0	0	0	0	1,8	0	0	0	0	1,9	0	0,9	0	0	0	0,9	0



Graf č.15

Tab.č.16 A85,87,89 – Vírusová meningitída

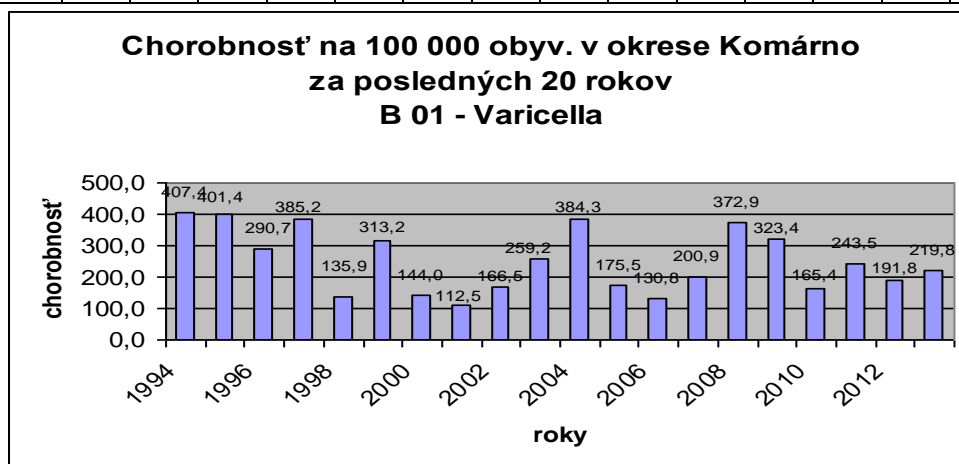
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0	0,9	1,8	1,8	2,7	10,8	3,6	1,8	2,7	0,9	2,7	10,3	0	1,9	2,8	1,9	0	0	0



Graf č.16

Tab.č.17 B 01 - Varicella

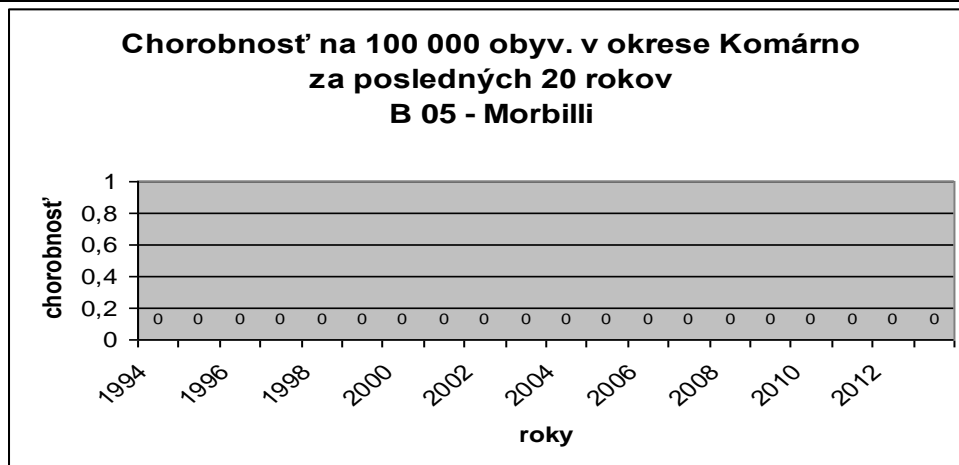
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
407,4	401,4	290,7	385,2	136	313,2	144,0	112,5	166,5	259,2	384	175,5	130,8	200,9	372,9	323,4	165,4	243,5	191,8	219,8



Graf č.17

Tab.č.20 B 05 - Morbilli

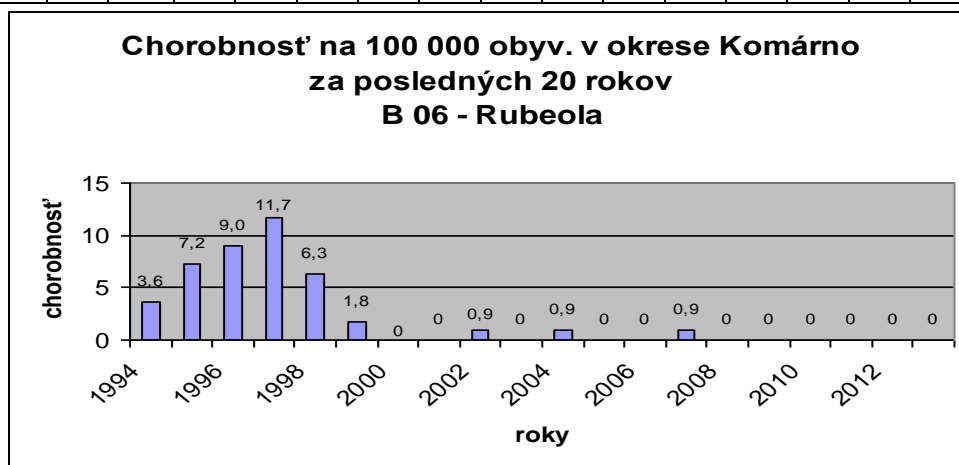
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Graf č.20

Tab.č.21 B 06 - Rubeola

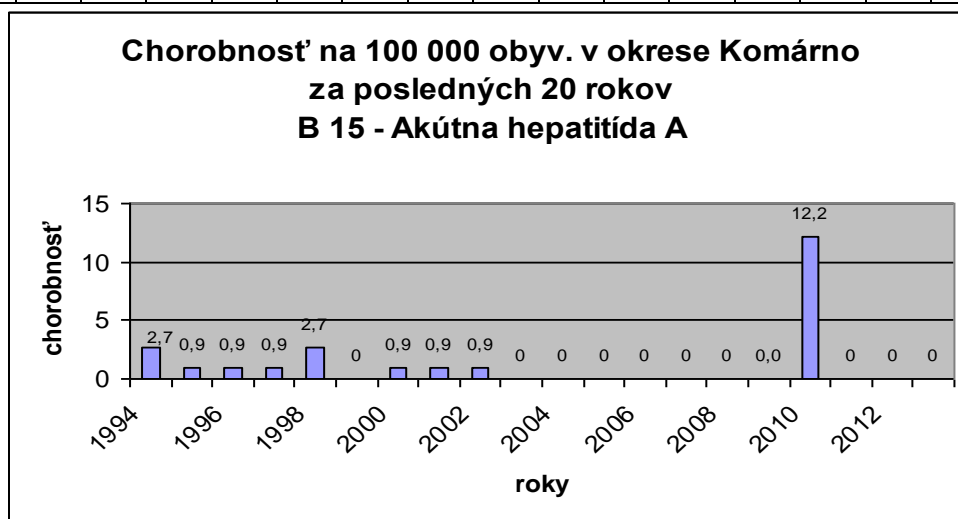
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
3,6	7,2	9,0	11,7	6,3	1,8	0	0	0,9	0	0,9	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0



Graf č.21

Tab.č.22 B 15 – Akútna hepatitída A

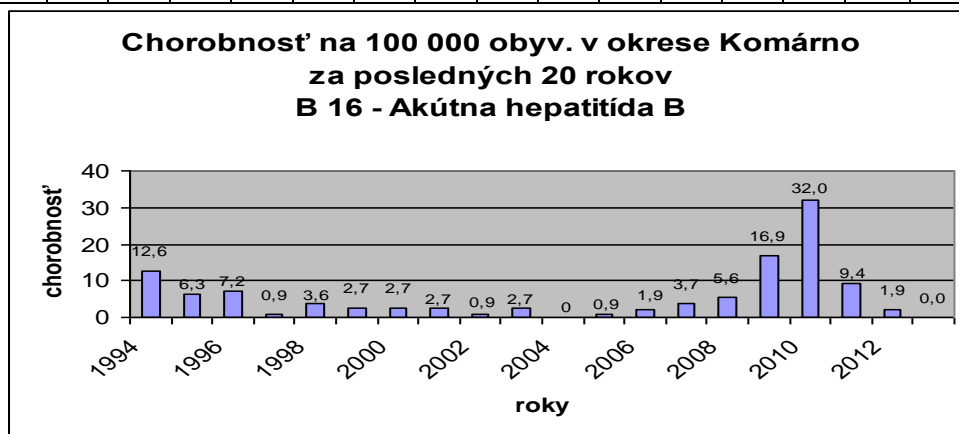
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
2,7	0,9	0,9	0,9	2,7	0	0,9	0,9	0,9	0	0	0	0	0	0	0,0	12,2	0	0	0



Graf č.22

Tab.č.23 B 16 – Akútna hepatitída B

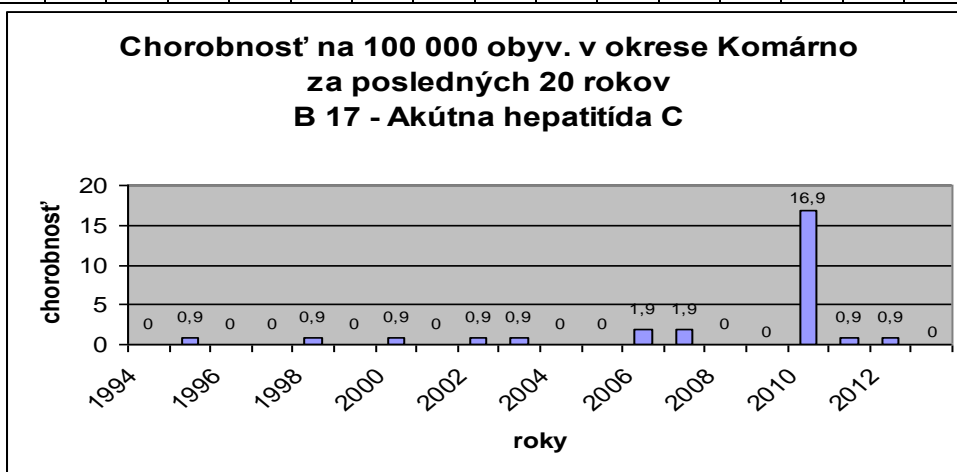
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
12,6	6,3	7,2	0,9	3,6	2,7	2,7	2,7	0,9	2,7	0	0,9	1,9	3,7	5,6	16,9	32,0	9,4	1,9	0



Graf č.23

Tab.č.24 B 17 – Akútna hepatitída C

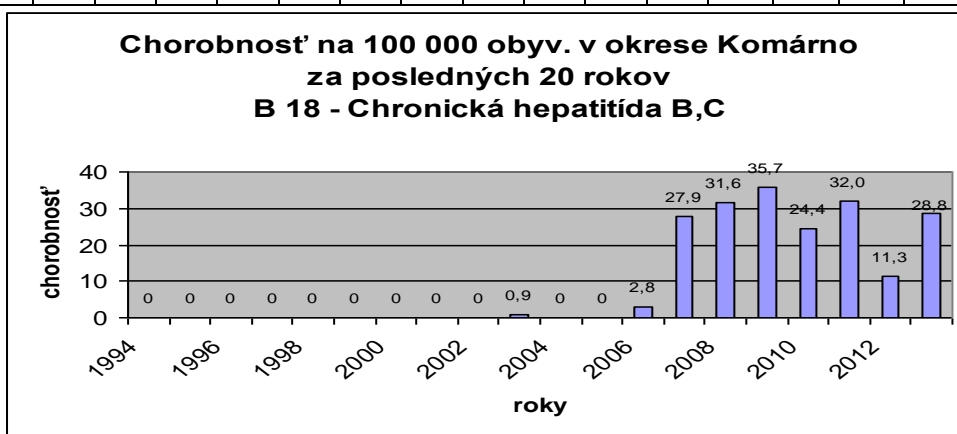
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0,9	0	0	0,9	0	0,9	0	0,9	0,9	0	0	1,9	1,9	0	0	16,9	0,9	0,9	0



Graf č.24

Tab.č.25 B 18 – Chronická hepatitída B,C

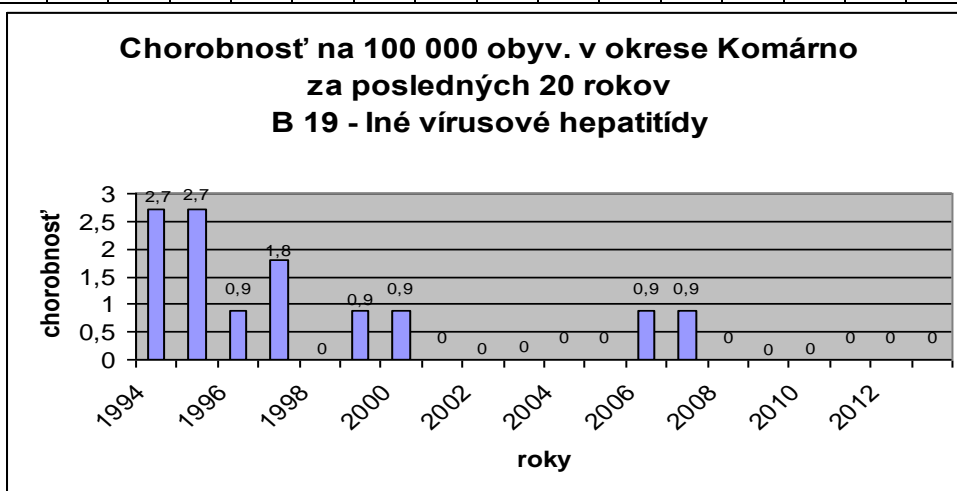
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	2,8	27,9	31,6	35,7	24,4	32,0	11,3	28,8



Graf č.25

Tab.č.26 B 19 – Iné vírusové hepatitídy

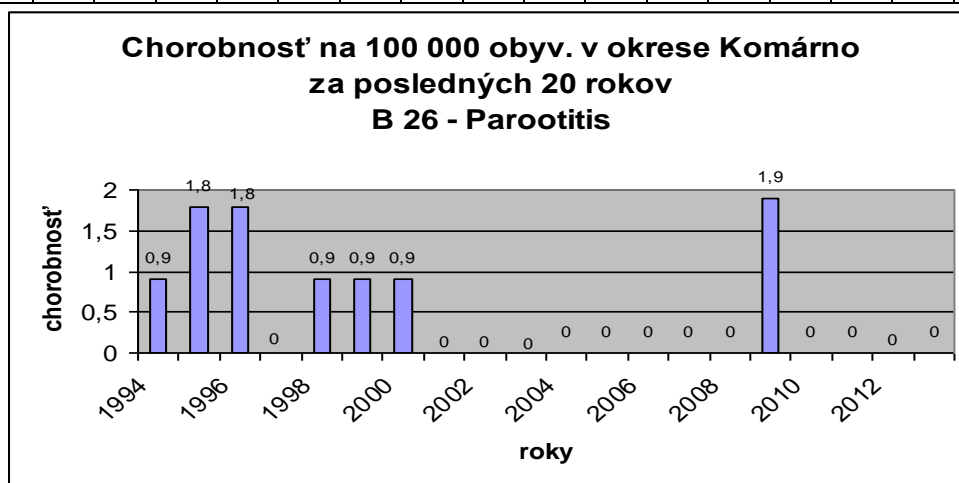
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
2,7	2,7	0,9	1,8	0	0,9	0,9	0	0	0	0	0	0,9	0,9	0	0	0	0	0	0



Graf č.26

Tab.č.27 B 26 - Parotitis

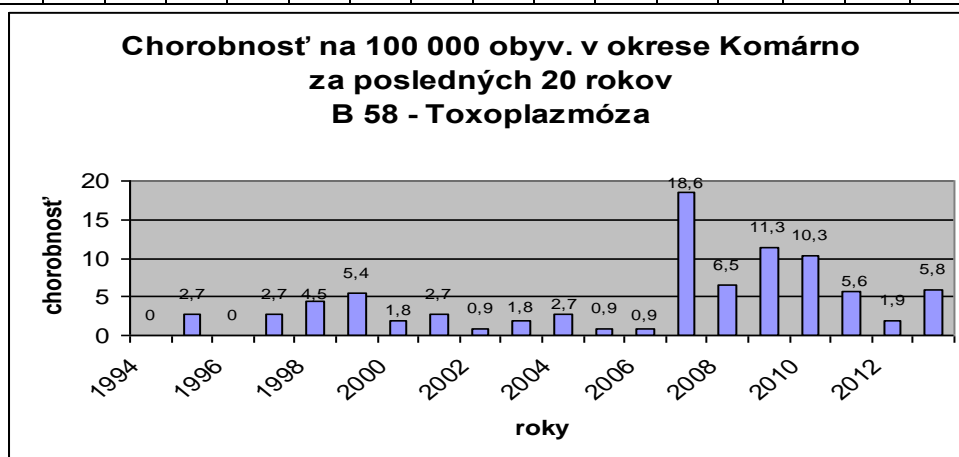
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0,9	1,8	1,8	0	0,9	0,9	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	1,9	0	0	0	0



Graf č.27

Tab.č.28 B 58 - Toxoplazmóza

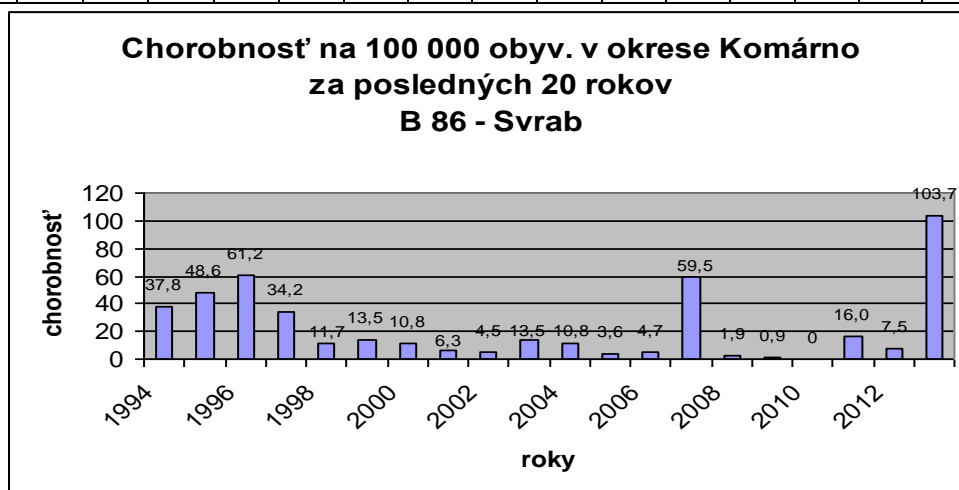
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	2,7	0	2,7	4,5	5,4	1,8	2,7	0,9	1,8	2,7	0,9	0,9	18,6	6,5	11,3	10,3	5,6	1,9	5,8



Graf č.28

Tab.č.29 B 86 - Svrab

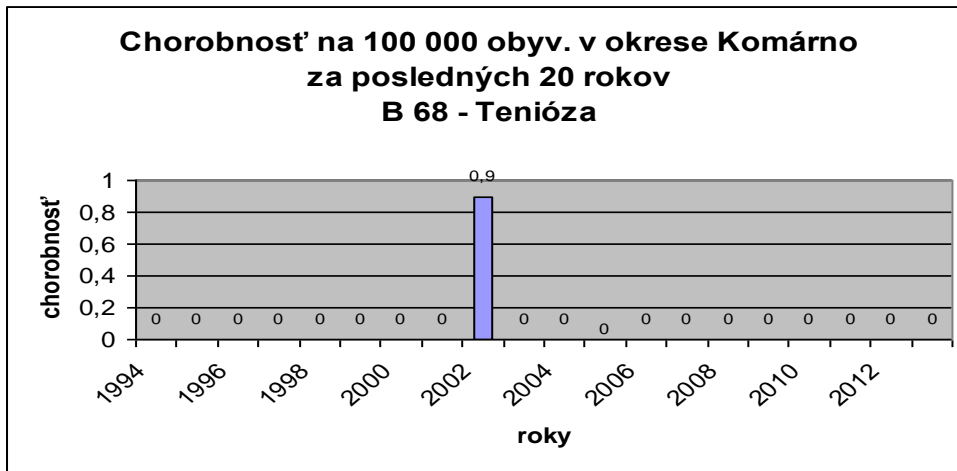
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
37,8	48,6	61,2	34,2	11,7	13,5	10,8	6,3	4,5	13,5	10,8	3,6	4,7	59,5	1,9	0,9	0	16,0	7,5	103,7



Graf č.29

Tab.č.30 B 68 - Tenióza

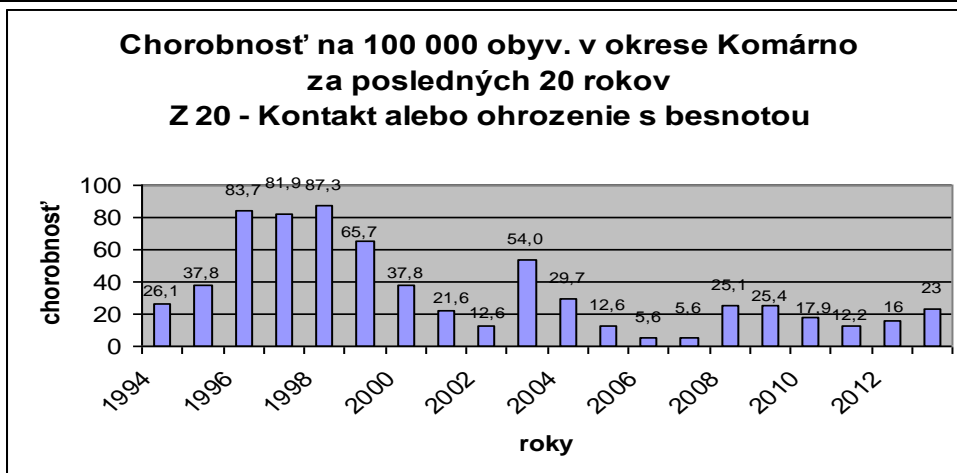
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Graf č.30

Tab.č.31 Z 20 – Kontakt alebo ohrozenie s besnotou

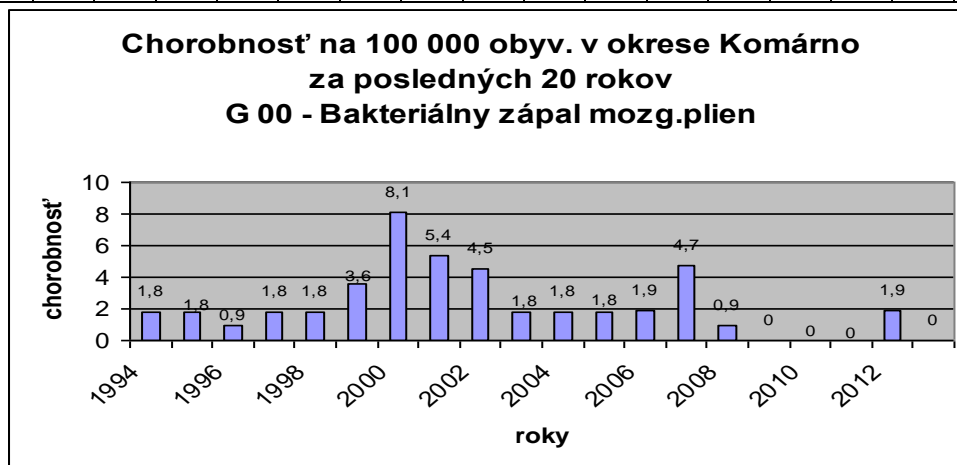
1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
26,1	37,8	83,7	81,9	87,3	65,7	37,8	21,6	12,6	54,0	29,7	12,6	5,6	5,6	25,1	25,4	17,9	12,2	16	23,0



Graf č.31

Tab.č.32 G 00 – Bakteriálny zápal.mozg.plien

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1,8	1,8	0,9	1,8	1,8	3,6	8,1	5,4	4,5	1,8	1,8	1,8	1,9	4,7	0,9	0	0	0	1,9	0



Graf č.32

**Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)
Komárne**

RÚVZ so sídlom v

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hosp.	Počet úmrtí	
Salmonella	A02	S.infantis	1	2	1	0
		S.enteritidis	3	6	1	0
		S.bližšie neurčená	1	4	4	0
Kampylobakter	A04.5	4	8	0	0	
Listéria	A32	Listéria monocytogenes	0			
		Iné listérie	0			
Yersinia	A04.6	0				
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	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	0			
	B15	Hepatitída A	0			
	A08 0,2,3,4.8	Iné vírusy	0			
Iné agens		Histamín	0			
		Morské biotoxíny	0			
		Iné agens	0			
Neznámy agens	A09	0				

Odbor/oddelenie epidemiológie			Počet
1.	Epidemiologické vyšetřovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	prvá. návšteva v ohnisku opakované návštevy v ohnisku počet vyšetrených osôb zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad iné protiepidemické ochorenia spolu:	531 36 785 43 169 189 1753
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetřenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné (stery z rúk) spolu:	79 8 57 35 179
3.	Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz	z chorobopisov zo zdravotných záznamov z laboratórných protokolov iné spolu:	60 71 523 0 654
4.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov kontrola očkovania (počet očkovaných) kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie iné spolu:	26 4254 26 13 11 0 4330
5.	Práca v EPIS-e	preberanie hlásení zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV chrípka spolu:	1150 1108 1500 140 18 52 3968
6.	Analýza epidemiologickej situácie (uviest' počet)	denná týždenná mesačná ročná na požiadanie príprava podkladov spolu:	241 52 12 1 0 0 306

7.	poradenstvo a podávanie informácií	v zdravotníctve v ohniskách rodinných v ohniskách kolektívnych pre verejnosť v médiach iné spolu:	450 513 18 90 2 0 1073
8.	Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.)	správa rozbor podklad stanovisko spolu:	3 0 1 58 62
9.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	0 8 8
10.	Publikácie pre verejnosť (uviest' miesto a názov v prílohe)	1. autor spoluautor spolu:	0 0 0
11.	Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviest' názov a miesto v prílohe)	1. autor spoluautor vypísať názov a miesto* spolu:	0 0 0 0
12.	Účasť na konferenciách (uviest' miesto a názov v prílohe)	aktívna pasívna vypísať názov a miesto* spolu:	5 14 19
13.	Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)	príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza iné (príprava) spolu: *názov projektu napr. HELICS, Hodnota očkovania	1 2150 35 1 1 2188
14.	Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		0

Odbor/oddelenie epidemiológie		Počet
15.	Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT	kontroly pracoviska 92 opakované návštevy 18 odber vzoriek zo sterilných materiálov 245 odber vzoriek z prostredia 303 odber vzoriek z ovzdušia 27 odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov 7 odber iných vzoriek 0 počet testovaných HVS 10 počet testovaných AUT 16 počet testovaných EO 0 počet testovaných FS 0 iná sterilizačná technika 0 spolu: 718
16.	NN – cieleňá kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN	kontroly pracoviska 0 opakované návštevy 0 odber vzoriek zo sterilných materiálov 0 odber vzoriek z prostredia 0 odber vzoriek z ovzdušia 0 odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov 0 odber iných vzoriek 0 počet testovaných HVS 0 počet testovaných AUT 0 počet testovaných EO 0 počet testovaných FS 0 iná sterilizačná technika 0 spolu: 0
17.	Epidemiologické vyšetovanie v súvislosti s chorobou z povolania	počet osôb 5
18.	Posudková činnosť	štúdie projektov 5 konzultácie 40 spracovanie 0 kolaudácia 0 vydanie posudkov 0 spolu: 0
19.	Podnety a sťažnosti	počet 0
20.	Sankcie	počet 0
21.	Rozhodnutia	počet 186
22.	Odvolanía	počet 0

p. č.	miesto konania	názov	účasť	dátum	poč. zúč.
1	Komárno	Modul 9 - Aktuálna problematika hygieny životného prostredia a zdravia	P	21.1.2013	4
2	Komárno	Modul 21 - Prvá pomoc v krízových situáciách	P	24.1.2013	3
3	Dunajská Streda	Modul 21 - Prvá pomoc v krízových situáciách	P	25.1.2013	1
4	Bratislava	TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb	P	28.1.-31.1.2013	1
5	Bratislava	TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb	A	29.1.2013	1
6	Nitra	Modul 1 - Hodnotenie dopadov na zdravie	P	18.2.2013	1
7	Galanta	Modul 1 - Hodnotenie dopadov na zdravie	P	25.2.2013	1
8	Komárno	Modul 4 - Problematika pitnej vody na kúpanie	P	14.3.2013	4
9	Komárno	Modul 9 - Aktuálna problematika hygieny životného prostredia a zdravia	P	26.3.2013	3
10	Bratislava	X. odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR	P	19.3.2013	1
11	Komárno	Modul 18 - Správne konanie	P	25.4.2013	3
12	Tále	XII. Červenkové dni preventívnej medicíny	P	22.4.-24.4.2013	1
13	Ráztočno	Škola vekcinológie III.	P	10.6.-11.6.2013	1
14	Komárno	Bezpečnosť pacienta	1xA,3xP	15.10.2013	4
15	Trenčín	Kontrola sterilizačného cyklu biol. a chemickými indikátormi	P	21.10.2013	1
16	Nitra	Modul 13 - Vývojové trendy v zdravotnom stave obyvateľstva	P	30.10.2013	1
17	Tále	Surveillance nemocničných nákaz	P	5.11.-6.11.2013	1
18	Komárno	Novinky v laboratórnej diagnostike XXV	P	20.11.2013	4
19	Banská Bystrica	Modul 14 - Manažment vo verejnom zdravotníctve	P	19.11.2013	1
20	Komárno	Hodnota očkovania	3xA	11.12.2013	3
21	Komárno	Modul 10 - Najnovšie postupy v oblasti epidemiológie	P	12.12.2013	4
22	Bratislava	Epidémia vírusových hepatítid - pre Fakultu verejného zdravotníctva SZÚ BA	A	2.12.2013	1
23	Bratislava	Epidémia vírusových hepatítid - pre LF SZÚ BA	A	9.12.2013	1

PODPORA ZDRAVIA

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

1. 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). Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia (PCOaPZ) je súčasťou RPZ.

2. Personálne obsadenie odboru

RPZ a PCOaPZ v roku 2013 evidovalo 8 pracovníkov – v organizačnej štruktúre je vyčlenené 1 miesto vedúceho a 2 asistentské miesta.

B. Vzdelávanie pracovníkov

Vedúci HDMaPZ a asistent dňa / v dňoch

- 5. decembra 2013 absolvoval vzdelávací modul 17 „Radičná ochrana – nové postupy“ v Komárne
- 12. decembra 2013 absolvoval vzdelávací modul 10 „Najnovšie postupy v oblasti epidemiológie“ v Komárne
- 10.-11. januára 2013 sa zúčastnil Tematického kurzu „Základy adiktológie vo verejnom zdravotníctve“
- 21. januára 2013 sa zúčastnil vzdelávacieho kurzu „Aktuálna problematika hygieny životného prostredia a zdravia“
- 23.-25. januára 2013 sa zúčastnil „Diskusného sústredu v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb“ v Bratislave
- 26. februára 2013 absolvoval vzdelávací kurz pracovníkov RÚVZ v SR „Stravovanie detí a mládeže“
- 26.-27. júna 2013 sa zúčastnil „Celoslovenskej porady odborov zdravia“ vo Vyšných Ružbachoch
- 28. októbra 201 sa zúčastnil vedeckej konferencie ÚVZ SR s názvom „Národný akčný plán pre problémy s alkoholom na roky 2013 – 2020: implementácia v praxi“ v Bratislave
- 26. novembra 2013 absolvoval odbornú konferenciu s názvom „10 rokov od ratifikácie rámcového dohovoru o kontrole tabaku na Slovensku“ v Martine
- 21. januára 2013 absolvoval odborný vzdelávací modul „Aktuálna problematika hygieny životného prostredia a zdravia“ v Komárne
- 25. januára 2013 sa zúčastnil odborného vzdelávacieho modulu „Prvá pomoc v krízových situáciách“ v Dunajskej Strede
- 28.-31. januára 2013 absolvoval odborný seminár pod názvom „Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb“ v Bratislave
- 25. februára 2013 absolvoval vzdelávací modul pod názvom „Hodnotenie dopadov na zdravie“ v Galante
- 14. marca 2013 absolvoval odborný vzdelávací modul „Kvalita pitnej vody/ Problematika pitnej vody a vody na kúpanie“ v Komárne

- 26. marca 2013 absolvoval odborný vzdelávací modul „Aktuálna problematika hygieny životného prostredia a zdravia“ v Komárne
- 22.-24. apríla 2013 sa zúčastnil vedeckej konferencie „XII Červenkové dni preventívnej medicíny“ v Brezne
- 17.-18. októbra 2013 absolvoval odborný vzdelávací modul č. 11 s názvom „Postupy v oblasti podpory zdravia“ v rámci projektu „Tvorba a realizácia systému vzdelávania pracovníkov RÚVZ v SR“ v Banskej Bystrici
- 29. októbra 2013 sa zúčastnil odborného pracovného stretnutia pod názvom „Podpora mentálneho zdravia zdravotníckych pracovníkov a zvýšenie informovanosti u vybraných problémov v oblasti mentálneho zdravia“ v Bratislave
- 6.-8. novembra 2013 sa zúčastnil na vzdelávacej aktivite SZU „Diskusné sústreďenie v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb“ na SZU v Bratislave
- 5. decembra 2013 absolvoval vzdelávací modul 17 „Radičná ochrana – nové postupy“ v Komárne
- 12. decembra 2013 absolvoval vzdelávací modul 10 „Najnovšie postupy v oblasti epidemiológie“ v Komárne

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

- zvýšenie pohybovej aktivity

Oddelenie podpory zdravia realizovalo pravidelné cvičenia (1x týždenne) na podporu a rozvoj zdravia pod vedením vedúceho pracovníka HDMaPZ v Centre voľného času v Komárne. Cviky boli zamerané predovšetkým na precvičovanie svalov chrbtice, vhodné sú pre všetky vekové kategórie. Súčasťou cvičenia je aj nácvik relaxačných techník. Realizovaných bolo 52 cvičení celkovo pre 557 účastníkov.

V máji 2013 organizovalo OPZ I. ročník zdravotno-výchovnej (ZV) 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 okolí mesta Komárna. Prechádzky sa zúčastnilo 97 ľudí (28 detí a 69 dospelých). Účastníci pred štartom obdržali malé občerstvenie – sušené ovocie, cereálie, olejnaté semená, minerálnu vodu a tiež boli pre nich pripravené ceny v rôznych kategóriách. Podujatie – okrem RÚVZ v Komárne - podporili jedna zdravotná poisťovňa a jedna nadácia.

- ozdravenie výživy

Pracovníci HDMaPZ v rámci svojich prednášok o zdravom životnom štýle, o stomatohygiene a o prevencii cukrovky sa pravidelne venujú problematike optimálnej hmotnosti. Realizovaných bolo 7 prednášok celkovo pre 187 záujemcov.

OPZ realizovalo 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, jednotlivé prednášky pozostávajú z 3 častí. V prvej časti sa realizuje ľahké telesné cvičenie, po cvičení nasleduje prednáška o zdravom životnom štýle, na záver prednášky je ochutnávka zdravých jedál (nátierky a zeleninový šalát). Projekt finančne podporuje Mesto Komárno. Bolo realizovaných 5 prednášok pre 60 záujemcov.

V spolupráci so spoločnosťou Cambridge Diet bola v súvislosti so „Svetovým dňom výživy“ zorganizovaná kampaň, v rámci ktorej boli vykonané merania krvného tlaku, antropometrických údajov a poskytnutie informácií o redukcii telesnej hmotnosti a racionálnom spôsobe stravovania. Kampane sa zúčastnilo 15 klientov.

Dňa 22. októbra 2013 organizovala Základná škola na ulici Rozmarínovej v Komárne „Deň zdravej výživy“, na ktorej sa zúčastnili aj pracovníci OPZ. Akcia sa konala na Nám. gen. Klapku v Komárne, kde sme poskytovali poradenstvo v oblasti zdravej výživy a meranie krvného tlaku a pulzu pre 32 záujemcov

- zdravá rodina

OPZ v súvislosti s kampaňou „Prestaň a vyhraj“ realizovalo / zabezpečilo:

1. Informovanie obyvateľstva cestou:

- webovej stránky RÚVZ so sídlom v Komárne
- regionálnej TV

2. Propagáciu kampane cestou zdravotno-výchovnej akcie s názvom „Prechádzka na podporu a rozvoj zdravia“ (slovná informácia, distribúcia účastníckych listov, distribúcia odznakov s logom kampane)

3. Distribúciu plagátov do vybraných školských zariadení, úradov, firiem, obchodných centier, na všetky oddelenia Všeobecnej Nemocnice Forlife n. o. Komárno a ďalšie vybrané verejne prístupné miesta.

2. Aktivity pri príležitosti významných dní

OPZ / PCOaPZ a HDMaPZ v roku 2013 realizovalo nasledovné aktivity pri príležitosti významných dní:

- marec 2013

V termíne od 11. – 13. 3. 2013 v rámci Týždňa mozgu pracovníci OPZ realizovali „Deň otvorených dverí so zameraním na duševné poruchy a možnosti ich prevencie“ a „Cvičenie na podporu a rozvoj duševného (aj telesného) zdravia“ v priestoroch PCOaPZ. Realizované boli aj 3 prednášky pre 126 ľudí – v spolupráci so Slovenskou Alzheimerovou spoločnosťou - o ochoreniach mozgu a možnostiach ich prevencie (obyvatelia 3 domovov sociálnych služieb (DSS), personál DSS, verejnosť).

- 7. 4. 2013 - Svetový deň zdravia:

Pri príležitosti „Svetového dňa zdravia“ pripravili pracovníci OPZ súťaž pre žiakov základných a špeciálnych základných škôl pod názvom „Zdravý životný štýl očami detí“. Viď bod 4.

- 10. 5. 2013 – Svetový deň pohybu ku zdraviu

V spolupráci s Regionálnym osvetovým strediskom v Komárne, s Katedrou telesnej výchovy Univerzity J. Selyeho v Komárne v mesiaci máj 2013 bola realizovaná - už v poradí piata - zdravotno-výchovná akcia s názvom „Pohybom ku zdraviu“ na podporu pohybovej

aktivity detí MŠ. Akciu tvorili pohybové hry a pohyb s hudbou. Pohybové hry s deťmi realizovali študenti a pedagógovia menovanej univerzity. Akcie sa zúčastnilo 92 detí zo 6 MŠ.

- 31. 5. 2013 - Svetový deň bez tabaku:

Pracovníci OPZ v rámci „Svetového dňa bez tabaku“ uverejnili na webovej stránke RÚVZ v Komárne článok s názvom „ Svetový deň bez tabaku“ a pozvánku na „Deň otvorených dverí“ PCOaPZ v Komárne, spojený s cvičením na podporu a rozvoj zdravia, na ktorej sa zúčastnilo 6 záujemcov. V rámci kampane pracovníci OPZ zorganizovali výjazd spojený s vyplňovaním krátkeho dotazníka o fajčení a rozdávaním reklamných predmetov (kampaň „Exfajčiari sú nezastaviteľný“). Akcie sa zúčastnilo 50 záujemcov.

- 26. 6. 2013 - Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s drogami:

Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia pri RÚVZ so sídlom v Komárne v rámci zdravotno-výchovnej kampane „ Deň zodpovednosti“, ktorá sa konala 02. 07. 2013 v Shopping Centre v Komárne zisťovali tlak krvi a pulz 32 záujemcom, 31 ľuďom vyšetrili hladinu GTT a 32 poskytli poradenstvo v oblasti prevencie závislostí. V rámci kampane pracovníci OPZ rozdali 52 kusov letákov s danou problematikou.

- 12.9.2013 – 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. Realizovalo sa celkovo 10 prednášok, z toho 6 prednášok na stredných školách, 3 prednášky na základných školách a jedna prednáška s ukážkou správnej ústnej hygieny prebehla v materskej škole. Kampane sa zúčastnilo celkom 172 žiakov základných a stredných škôl a 40 detí z materskej školy. V materskej škole boli premietané rozprávky s danou tematikou. Do škôl boli distribuované edukačné materiály s problematikou ústnej hygieny, škodlivosti fajčenia a zdravej výživy. Letáky boli distribuované do piatich stredných škôl, troch základných škôl, dvoch materských škôl a dvoch lekární v okrese Komárno. Vyhlásená bola fotosúťaž „Zdravý úsmev“, do ktorej sa však nikto neprihlásil. V rámci propagácie Európskeho dňa ústneho zdravia bol na stránkach RÚVZ umiestnený článok na tému „Deň ústneho zdravia“.

- 21. 9. 2013 - Svetový deň Alzheimerovej choroby:

Pri príležitosti „Svetového dňa Alzheimerovej choroby“ HDMaPZ realizovalo 2 prednášky pre 90 študentov stredných škôl. Taktiež bola zabezpečená distribúcia letákov s danou problematikou do 6 základných škôl, 2 stredných škôl a 3 gymnáziá.

- 28. 9. 2013 – Svetový deň srdca:

HDMaPZ v spolupráci so Slovenskou nadáciou srdca sa aj v roku 2013 zapojilo do kampane MOST 2013. V rámci uvedenej kampane pracovníci OPZ 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 35 záujemcov.

- 1. 10. 2013 – Svetový deň starších ľudí:

V rámci kampane „Medzinárodný deň starších“ boli vykonané merania tlaku krvi, pulzu, cholesterolu a stanovený BMI index u 24 osôb v Zariadení sociálnych služieb v Zlatnej na Ostrove.

- 10. 10. 2013 - Svetový deň duševného zdravia:

Pri príležitosti „Svetového dňa duševného zdravia“ pracovníci RÚVZ so sídlom Komárne zorganizovali edukáciu na tému duševné zdravie vo forme besied so žiakmi základných a stredných škôl. Realizovaných bolo celkom 6 besied pre 238 žiakov. Besedy viedli prizvané psychologičky z Centra pedagogicko-psychologického poradenstva v Komárne. V rámci kampane „Svetového dňa duševného zdravia“ bol v priestoroch RÚVZ umiestnený odborný panel na danú tému a na stránkach RÚVZ v Komárne bol uverejnený článok na tému duševného zdravia. Bola zabezpečená distribúcia propagačných materiálov do škôl a riaditeľom základných a stredných škôl bol emailom rozposlaný odkaz na webovú stránku, kde si mohli bezplatne stiahnuť publikáciu WHO „Prevencia samovrážd: príručka pre učiteľov a ostatných pracovníkov školstva.

- 16.10.2013 – Svetový deň výživy

V súvislosti so Svetovým dňom výživy bol na stránkach RÚVZ uverejnený článok pod názvom „Odstráň obezitu“. V spolupráci so spoločnosťou Cambridge Diet bola zorganizovaná dňa 16.10.2013 kampaň, v rámci ktorej boli vykonané merania krvného tlaku, antropometrických údajov a poskytnutia informácií o redukcii telesnej hmotnosti a racionálnom spôsobe stravovania. Kampaň prebehla v budove Shopping centra v Komárne v čase od 10:00 do 16:00 hodiny. Kampane sa zúčastnilo 15 klientov. Z toho iba 5 klientov podstúpilo okrem zisťovania telesnej hmotnosti aj meranie ostatných antropometrických údajov. Jednému klientovi nebolo možné pre hmotnostný limit váhy zistiť jeho telesnú hmotnosť.

- 15.11.2013 - Európsky týždeň boja proti drogám:

V rámci kampane bola vyhlásená súťaž pod názvom „Najlepšia protidrogová nástenka“ o hodnotné ceny. Súťaže sa mohli zúčastniť žiaci siedmich ročníkov základných škôl. Súťaž bude vyhodnotená až v roku 2014.

- 1. 12. 2013 - Svetový deň AIDS:

Pri príležitosti „Svetového dňa boja proti AIDS“ zorganizovalo oddelenie epidemiológie v spolupráci OPZ besedy o problematike prenosu, liečby vírusu HIV. Celkovo sa uskutočnili 4 besedy s 336 žiakmi základných škôl. V rámci kampane bola realizovaná jedna prednáška s problematikou AIDS pre 30 žiakov strednej školy.

3. Výskumná a prieskumná činnosť.

- Projekt „Sledovanie výživového stavu vo vybraných skupinách obyvateľstva SR“

V uplynulom roku HDMaPZ užšie spolupracovalo s hygienou výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov pri realizácii projektu „Sledovanie výživového stavu vo vybraných skupinách obyvateľstva SR“

HDMaPZ spolupracovalo s RÚVZ v Nových Zámkoch pri distribúcii, vyplňovaní a zbere dotazníkov v rámci medzinárodného prieskumu užívania tabaku u pedagogických pracovníkov - Global School Personnel Survey. Vyplnených bolo 15 dotazníkov na ZŠ Imeľ a zaslaných na RÚVZ v Nových Zámkoch

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

Od roku 2005 OPZ 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, jednotlivé prednášky pozostávajú z 3 častí. V prvej časti sa realizuje ľahké telesné cvičenie, po cvičení nasleduje prednáška o zdravom životnom štýle, na záver prednášky je ochutnávka zdravých jedál (nátierky a zeleninový šalát). Projekt finančne podporuje Mesto Komárno. V prvom polroku 2013 bolo realizovaných 5 prednášok pre 60 záujemcov (rodičia navštevujúci Klub matiek v Komárne, členky Spolku žien reformovanej cirkvi, zamestnanci Univerzity Selyeho v Komárne, verejnosť).

V apríli 2013 OPZ požiadalo o spoluprácu všetky základné školy a špeciálne ZŠ okresu Komárno pri realizovaní 7. ročníka súťaže výtvarných prác na tému „Zdravý životný štýl očami detí“. V rámci súťaže bolo vytvorených 456 výtvarných prác v 5 ZŠ, v 3 špec. ZŠ a v 1 spojenej škole (špec. ZŠ a MŠ). Autorom najlepších výtvarných prác boli zaslané vecné ceny. Výtvarné práce boli v mesiaci september umiestnené v Mestskej knižnici v Komárne. Následne boli práce vystavené v základných školách.

S cieľom podpory pohybovej aktivity RÚVZ v Komárne organizoval I. ročník zdravotno-výchovnej (ZV) akcie s názvom „Prechádzka na podporu a rozvoj zdravia“ dňa 18. 5. 2013. 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 zdravia podporujúcej a rozvíjajúcej aktivity. Dĺžka trasy bola približne 7,8 km v okolí mesta Komárno (pre deti bola určená skrátená trasa), pre účastníkov boli pripravené ceny v rôznych kategóriách. Účastníci pred štartom obdržali malé občerstvenie – sušené ovocie, cereálie, olejnaté semená, minerálnu vodu. Akcie sa zúčastnilo 97 ľudí (28 detí, 63 dospelých do 65 rokov a 6 ľudí nad 65 rokov). Podujatie – okrem RÚVZ v Komárne - podporili jedna zdravotná poisťovňa a jedna nadácia.

V roku 2013 Oddelenie podpory zdravia (OPZ) Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne (RÚVZ v Komárne) organizovalo a realizovalo pravidelné cvičenia (1x týždenne) na podporu a rozvoj zdravia pod vedením vedúceho OPZ v Centre voľného času v Komárne. Cviky sú zamerané predovšetkým na precvičovanie svalov chrbtice, vhodné sú pre všetky vekové kategórie. Súčasťou cvičenia je aj nácvik relaxačných techník. Realizovaných bolo 52 cvičení celkovo pre 557 účastníkov.

V spolupráci s Regionálnym osvetovým strediskom v Komárne, s Katedrou telesnej výchovy Univerzity J. Selyeho v Komárne v mesiaci máj 2013 bola realizovaná - už v poradí piata - zdravotno-výchovná akcia s názvom „Pohybom ku zdraviu“ na podporu pohybovej aktivity detí MŠ. Akciu tvorili pohybové hry a pohyb s hudbou. Pohybové hry s deťmi realizovali študenti a pedagógovia menovanej univerzity. Akcie sa zúčastnilo 92 detí zo 6 MŠ.

Pracovníci OPZ v rámci svojich prednášok o zdravom životnom štýle, o stomatohygiene, o prevencii cukrovky sa pravidelne venujú problematike optimálnej hmotnosti. Realizovaných bolo 7 prednášok celkovo pre 187 záujemcov.

OPZ zabezpečilo prezentáciu projektu „Zdravý životný štýl“ v Klube matiek v Komárne Shopping Center pre 10 mamičiek

OPZ v roku 2013 zabezpečilo distribúciu nasledovných ZV materiálov:

1. Brožúra: „Povodne a zásady ochrany zdravia pri povodniach“ (ÚVZ SR, 39 ks) – mestské a obecné úrady v okrese Komárno
2. Brožúra: „Ako zabrániť násiliu páchanému na deťoch a dospelých“ (ÚVZ SR, 59 ks) – do všetkých ZŠ a SŠ okresu Komárno
3. Brožúra: „Prevencia samovrážd: príručka pre učiteľov a ostatných pracovníkov školstva“ (ÚVZ SR, 59 ks) – do všetkých ZŠ a SŠ okresu Komárno
4. Skladačka: „Ako sa starať o pacienta s Alzheimerovou chorobou“ (Slovenská Alzheimerova spoločnosť, 200 ks) – vybrané zdravotné strediská v okrese Komárno
5. Skladačka: „Ako lepšie rozumieť človeku s demenciou a rešpektovať ho“ (Slovenská Alzheimerova spoločnosť, 200 ks) – vybrané zdravotné strediská v okrese Komárno
6. Skladačka: „Blúdenie – Problém ľudí s Alzheimerovou chorobou“ (Slovenská Alzheimerova spoločnosť, 150 ks) – základné a stredné školy v okrese Komárno
7. Skladačka: „Ako udržiavať kognitívne schopnosti pacienta s Alzheimerovou chorobou“ (Slovenská Alzheimerova spoločnosť, 150 ks) – základné a stredné školy v okrese Komárno
8. Skladačka: „Ako komunikovať s človekom chorým na Alzheimerovu chorobu?“ (Slovenská Alzheimerova spoločnosť, 150 ks) - základné a stredné školy v okrese Komárno
9. Skladačka: „Bezpečnosť v domácnosti“ (Slovenská Alzheimerova spoločnosť, 150 ks) - základné a stredné školy v okrese Komárno
10. Skladačka: Telesné a duševné zdravie“ (Liga za duševné zdravie, 100 ks) – lekárne a ambulancie všeobecných lekárov v okrese Komárno
11. Leták: „Telo fajčiara –The Smoker's Body“ (Stop fajčeniu, občianske združenie, 50 ks) – základné a stredné školy v okrese Komárno
12. Skladačka: „Zdravé a pekné zuby“ (ÚVZ SR, 150 ks) – základné a stredné školy v okrese Komárno, lekárne v Komárne
13. Skladačka: „Deň zodpovednosti“ (ÚVZ SR, 50 ks) – letáky rozdane počas kampane
14. Skladačka: „Poruchy príjmu potravy“ (Liga za duševné zdravie SR, 200 ks) - základné a stredné školy v okrese Komárno
15. Skladačka: „Aj deti môžu mať duševné choroby“ (Liga za duševné zdravie, 150 ks) - základné a stredné školy v okrese Komárno
16. Skladačka: „Odstráň obezitu“ (ÚVZ SR, 70 ks) – letáky rozdane počas kampane

5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom

S podporou mesta Komárna prebehol projekt „Zdravý životný štýl“. Vid' bod 4.

Podujatie pod názvom „Prechádzka na podporu a rozvoj zdravia“ organizovaná RÚVZ v Komárne sa uskutočnila za podpory zdravotnej poisťovne a jednej nadácie. Vid' bod 4.

Už piaty ročník zdravotno-výchovnej akcie s názvom „Pohybom ku zdraviu“ sa uskutočnil s pomocou Regionálneho osvetového strediska v Komárne a Katedry telesnej výchovy Univerzity J. Selyeho v Komárne. Vid' bod 4.

V spolupráci so spoločnosťou Cambridge Diet bola v súvislosti so „Svetovým dňom výživy“ zorganizovaná kampan, v rámci ktorej boli vykonané merania krvného tlaku, antropometrických údajov a poskytnutia informácií o redukcii telesnej hmotnosti a racionálnom spôsobe stravovania. Kampane sa zúčastnilo 15 klientov.

Dňa 22. októbra 2013 organizovala Základná škola na ulici Rozmarínovej v Komárne „Deň zdravej výživy“, na ktorej sa zúčastnili aj pracovníci HDMaPZ. Akcia sa konala na Nám. gen. Klapku v Komárne, kde sme poskytovali poradenstvo v oblasti zdravej výživy a meranie krvného tlaku a pulzu pre 32 záujemcov.

V mesiaci november 2013 pracovníci HDMaPZ vyšetřili v Domove dôchodcov v Komárne celkom u 23 klientov tlak krvi, pulz, glykémiu, celkový cholesterol, HDL cholesterol a triglyceridy. Taktiež bolo poskytnuté klientom Domova dôchodcov poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu.

6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov ...).

.OPZ v roku 2013 vypracovalo / pripravilo nasledujúce správy / materiály:

- Pripomienky k zákonu č. 355 / 2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia pre regionálnu hygieničku (marec 2013)
- Aktivity Oddelenia podpory zdravia pre potreby Bezpečnostnej rady obvodu Komárno pre regionálnu hygieničku (máj 2013)
- Realizácia projektov financovaných z operačných programov EÚ na OPZ pre regionálnu hygieničku (jún 2013)
- Správa o účasti na riešení povodňovej aktivity na OPZ pre regionálnu hygieničku (jún 2013)
- Pre Odbor podpory zdravia ÚVZ SR:
 - Týždeň mozgu – odpočet aktivít (marec 2013)
 - Informácie o počte kontrol a počte uložených sankcií pre ÚVZ SR (máj 2013)
 - Svetový deň bez tabaku – odpočet činností (júl 2013)
 - Deň zodpovednosti – odpočet činností (júl 2013)
 - Kampan MOST 2013 – plán činností (august 2013)
 - September – mesiac Alzheimerovej choroby – plán činností (september 2013)
 - Svetový deň duševného zdravia – odpočet činností (október 2013)
 - Európsky deň ústneho zdravia – odpočet činností (október 2013)
 - Kampan Most 2013 – odpočet činností (október 2013)
 - Medzinárodný deň starších – odpočet činností (október 2013)
 - Mesiac Alzheimerovej choroby – odpočet činností (október 2013)
 - Odstráň obezitu – odpočet činností (november 2013)
- Pre iné subjekty:
 - Týždeň mozgu – odpočet aktivít pre Slovenskú Alzheimerovu spoločnosť (marec 2013)
 - Oznámenie o konaní zhromaždenia kampane „Vyzvi srdce k pohybu „ – Mesto Komárno (máj 2013)
 - Zaslanie informácií o povodniach a o ochrane zdravia pri povodniach –mestske a obecné úrady (jún 2013)

- Európsky deň ústneho zdravia – ponuka spolupráce pre materské, základné a špeciálne základné školy (august(2013))
- September – mesiac Alzheimerovej choroby – informácie základným a stredným školám (september 2013)
- Zdravý životný štýl očami detí – vyhodnotenie súťaže- základné a špeciálne základné školy (september 2013)
- Medzinárodný deň starších – žiadosť o spoluprácu, Všeobecná zdravotná poisťovňa (september 2013)
- Súťaž „Najlepšia protidrogová nástenka – informácie o súťaži pre základné školy

Pracovníci OPZ v roku 2013 vykazujú 10 mediálnych aktivít:

10 materiálov na webovej stránke RÚVZ v Komárne s témami:

- Projekt „Deň otvorených dverí a cvičenie pri príležitosti Svetového dňa zdravia“ (marec 2013)
- Alzheimerova choroba (marec 2013)
- Projekt „Deň otvorených dverí a cvičenie pri príležitosti Týždňa mozgu“ (marec2013)
- Projekt „Vyzvi srdce k pohybu“ (apríl 2013)
- Projekt „Prechádzka na podporu a rozvoj zdravia“ (máj 2013)
- Projekt „Deň otvorených dverí a cvičenie pri príležitosti Svetového dňa bez tabaku“ (máj 2013)
- Svetový deň bez tabaku (máj 2013)
- Projekt „Európsky deň ústneho zdravia“ (september 2013)
- Projekt „Deň duševného zdravia“ (október 2013)
- Súťaž „Najlepšia protidrogová nástenka“ (november 2013“

Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

7.1. Základná poradňa

PCOaPZ oficiálne zahájilo svoju činnosť 7. 4. 1997. V Poradni sa realizuje program CINDI, ktorý je zameraný predovšetkým na prevenciu srdcovo-cievnych ochorení. Lekár a asistentky pracujú v Poradni 2x týždenne (utorok, štvrtok), resp. podľa potreby (na základe dohovoru s klientom).

Klienti základnej poradne sa vyšetrujú v priestoroch Poradne a organizujú sa aj výjazdy na vybrané pracoviská v okrese Komárno. V roku 2013 bolo uskutočnených 9 výjazdov na 9 miestach v okrese Komárno, vyšetrovaní boli zamestnanci 3 ZŠ, 3 SŠ, 1 úradu, 1 pôdohospodárskeho družstva a obyvatelia obce Búč. V rámci výjazdov bolo vyšetrených 102 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 Poradne zabezpečovali vyšetrowanie biochemických a fyzikálnych parametrov (hladina glukózy, cholesterolu, HDL-cholesterolu, triglyceridov v krvi, váha, výška, obvod pásu, obvod bokov, TK, pulz). 80 vyšetreným bolo poskytnuté aj individuálne poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu.

Pracovníci PCOaPZ v roku 2013 uskutočnili celkovo 119 vyšetrení. Zaevidovali 42 nových klientov, 75 klientov absolvovalo 77 kontrolných vyšetrení. Najviac prvovyšetrených klientov bolo vo vekovej skupine 55 - 64-ročných mužov (30,8 %) a v skupinách 25-34ročných, 35 - 44 ročných a 45 - 54-ročných žien (23,1 %), kontrolné vyšetrenia absolvovali najmä muži vo vekovej skupine 55 - 64-ročných (30,4%) a žien vo vekovej skupine 45 – 54 ročných žien (36,8 %).

V roku 2013 PCOaPZ navštívilo najviac ľudí s vysokoškolským vzdelaním – 51 (43,6 %) klientov, na druhom mieste sú klienti so stredoškolským vzdelaním s maturitou– 50 (42,7 %).

Tlak krvi bol meraný u 42 prvovyšetrených (13 mužov a 29 žien) a u 70 opakovane vyšetrených klientov (25 mužov a 45 žien). Hypertenzia bola zistená u 35 ľudí (29,91 % z celkového počtu klientov) z toho u 8 klientov-prvovyšetrených (19,04% z počtu prvovyšetrených) – u 3 mužov a u 5 žien, vysoký krvný tlak bol nameraný aj u 27 klientov opakovane vyšetrených (36,00 % z počtu opakovane vyšetrených) – u 9 mužov a u 18 žien.

Hodnota glukózy v krvi bola vyšetrovaná v 118 prípadoch (111 ľudí). V norme (od 4,1 do 6,0 mmol/l) malo hodnoty 86 ľudí (73,50 %). Najvyššia nameraná hodnota u prvovyšetrených mužov bola 6,01 mmol/l; u prvovyšetrených žien bola 6,81 mmol/l.

Hodnota cholesterolu v krvi bola vyšetrovaná v 119 prípadoch (117 ľudí). Do 5,0 mmol/l malo hodnoty 107 ľudí (89,91 %), nad 5 mmol/l mali hodnoty 12 klienti (10,09 %),. Najvyššia nameraná hodnota u prvovyšetrených mužov bola 6,22 mmol/l; u prvovyšetrených žien bola 5,57 mmol/l.

Hladina triglyceridov bola zisťovaná 118-krát (117 ľudí). Menej ako 1,9 mmol/l malo hodnoty 67 ľudí (57,26 %), nad 1,9 mmol/l malo hodnoty 47 klientov (42,74%). Najvyššia nameraná hodnota u prvovyšetrených mužov bola 3,99 mmol/l; u prvovyšetrených žien 3,64 mmol/l. Najvyššia nameraná hodnota u prvovyšetrených mužov bola 6,01 mmol/l; u prvovyšetrených žien bola 6,81 mmol/l, priemerná hodnota glukózy v krvi u prvovyšetrených klientov bola 4,88 mmol/l

HDL-cholesterol bol vyšetrovaný v 112 prípadoch (117 ľudí). Normálne hodnoty – t. j. hladina HDL cholesterolu v krvi u mužov nad 1,20 mmol/l a u žien nad 1,40 mmol/l – boli zistené u 93 ľudí (83,03 %). Najvyššia nameraná hodnota u prvovyšetrených mužov bola 3,61 mmol/l; u prvovyšetrených žien bola 3,56 mmol/l.

Rizikový index I, t. j. pomer cholesterolu a HDL cholesterolu, bol vyšetrovaný 113-krát (117 ľudí). Hodnoty u mužov menej ako 4 a hodnoty u žien menej ako 3,5 boli zistené u 66 klientov (58,4 %).

Rizikový index II, t. j. pomer triglyceridov a HDL cholesterolu, bol vyšetrovaný pri 112 vyšetreniach (117 ľudí). Hodnoty menšie ako 1 boli zistené u 87 ľudí (77,68 %).

BMI (body mass index) bol vyšetrovaný 111-krát (117 ľudí). U mužov hodnoty menej ako 25,5 a u žien hodnoty menej ako 25,0 – boli zistené u 59 ľudí (44,76 %), hodnoty BMI u mužov i žien viac ako 30,0 – boli zistené u 25 klientov (21,68 %). Najvyššia hodnota u prvovyšetrených mužov dosahovala 49,27 u prvovyšetrených žien 40,25.

WHR index (pás/boky) bol vyšetrovaný 111-krát normálne hodnoty – t. j. u mužov menej ako 0,95, u žien menej ako 0,8 – boli zistené u 85 ľudí (49,65 %).

Pracovníčka PCOaPZ počas roka 2013 opakovane vyšetrovala tlak krvi návštevníkom Komárno Shopping Center a Termálneho kúpaliska v Komárne. V rámci 10 výjazdov bolo vyšetrených 170 ľudí. Vyšetrení klienti – v prípade záujmu - obdržali letáky propagujúce aktivity PCOaPZ (150 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, glukózy, cholesterolu, triglyceridov a stanovené BMI u 24 osôb. Merania boli realizované v Zariadení sociálnych služieb v Zlatnej na Ostrove.

Pracovníci klientom PCOaPZ distribuovali 60 ks skladačiek o cholesterole, 25 ks skladačiek o hypertenzii, 250 ks letákov o aktivitách PCOaPZ, 50 ks letákov propagujúcich projekt „Zdravý životný štýl“.

7.2. Nadstavbové poradne

Na RÚVZ v Komárne sú zriadené nasledujúce nadstavbové 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 lekár poradne. Poradenstvo v oblasti správnej výživy v roku 2013 bolo poskytnuté 5 klientom, poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu a optimalizácie telesnej hmotnosti absolvovali tiež 5 klienti (celkovo 6 stretnutí), poradenstvo v oblasti odvykania od fajčenia nebolo realizované kvôli nezáujmu zo strany obyvateľstva,

Poradňu podpory duševného zdravia vyhľadalo 30 klientov, poradenstvo v oblasti zdravého stravovania absolvoval 1 klient, v poradni na odvykanie od fajčenia nie je evidovaný klient.

Pracovníci PCOaPZ spolupracovali aj s hygienou výživy pri plnení projektu „Sledovanie výživového stavu obyvateľstva SR“.

V priebehu roka 2013 sa realizovalo meranie krvného tlaku a pulzu pre záujemcov na verejných priestranstvách v Komárne.

RÚVZ

tab. č. 1

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

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

Tab. č. 2a

RÚVZ

Číslo riadku	N á z o v a k t i v i t y		Počet aktivít	Cieľové skupiny			
				Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	Iné
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- zvýšenie pohybovej aktivity	54	0	0	52	2
		- ozdravovanie výživy	14	1	0	13	0
		- podpora nefajčiara a abstinencia	6	0	0	0	6
		- prevencia drogových závislostí	0	0	0	0	0
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	0	0	0	0	0
		- znížovanie krvného tlaku nemedikamentózne	5	5	0	0	0
		- duševné zdravie	0	0	0	0	0
S P O L U			85	6	0	65	8
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		35	26	4	5	0
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		78	4	13	61	0
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	21	0	0	0	0
		- lektorov - laikov	0	0	0	0	0
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		15	0	15	0	0
6..	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		10	0	10	0	0
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		4	0	2	2	0
8.	Správy, rozborov pre orgány štátnej správy		12	0	12	0	0
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		0	0	0	0	0
S P O L U			175	30	56	68	0

Tab. č. 2b

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

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2013 do 31.12.2013

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	1	7,7	14,5	1	3,4	6,6	2	4,8	6,4
25-34	2	15,4	19,6	6	20,7	14,7	8	19,0	11,9
35-44	1	7,7	14,5	8	27,6	16,3	9	21,4	12,4
45-54	2	15,4	19,6	7	24,1	15,6	9	21,4	12,4
55-64	4	30,8	25,1	5	17,2	13,7	9	21,4	12,4
65 a viac	3	23,1	22,9	2	6,9	9,2	5	11,9	9,8
SPOLU:	13	100,0		29	100,0			100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	1	3,7	7,1	1	2,0	3,9	2	2,6	3,6
35-44	4	14,8	13,4	10	20,0	11,1	14	18,2	8,6
45-54	5	18,5	14,7	22	44,0	13,8	27	35,1	10,7
55-64	9	33,3	17,8	7	14,0	9,6	16	20,8	9,1
65 a viac	8	29,6	17,2	10	20,0	11,1	18	23,4	9,5
SPOLU:	27	100,0		50	100,0		77	100,0	

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

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+- [%]	Abs.	%	+- [%]	Abs.	%	+- [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	1	7,7	14,5	1	3,8	7,4	2	5,1	6,9
25-34	2	15,4	19,6	6	23,1	16,2	8	20,5	12,7
35-44	1	7,7	14,5	6	23,1	16,2	7	17,9	12,0
45-54	2	15,4	19,6	6	23,1	16,2	8	20,5	12,7
55-64	4	30,8	25,1	5	19,2	15,1	9	23,1	13,2
65 a viac	3	23,1	22,9	2	7,7	10,2	5	12,8	10,5
SPOLU:	13	100,0		26	100,0		39	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+- [%]	Abs.	%	+- [%]	Abs.	%	+- [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	1	4,3	8,3	1	2,4	4,7	2	3,1	4,3
35-44	4	17,4	15,5	8	19,5	12,1	12	18,8	9,6
45-54	5	21,7	16,9	17	41,5	15,1	22	34,4	11,6
55-64	7	30,4	18,8	6	14,6	10,8	13	20,3	9,9
65 a viac	6	26,1	19,7	9	22,0	12,7	15	23,4	10,4
SPOLU:	23	100,0		41	100,0		64	100,0	

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

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	0	0,0	0,0	5	6,3	5,4	5	4,3	5,4
Učňovské	5	13,2	10,7	5	6,3	5,4	10	8,5	5,4
Stredoškolské s maturitou	15	39,5	15,5	35	44,3	11,0	50	42,7	11,0
Vysokoškolské	18	47,4	15,9	33	41,8	10,9	51	43,6	10,9
Neregistrované	0	0,0	0,0	1	1,3	2,5	1	0,9	2,5
SPOLU:	38	100,0		79	100,0		117	100,0	

Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2013

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	42	806	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	117		
	Meranie TK, P *?	119		
	Biochemické vyšetrenie ***	119		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	5		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		0
		Spirometrom		0
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	117		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	117		
	Odborné poradenstvo	117		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	53		
Iné	0			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	0	6	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	0		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	0		
	Odborné poradenstvo	6		
	Iné	0		
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	0	0	
	Meranie spirometrom	0		
	Meranie smokerlyzerom	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Iné	0		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	0	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	37	
	Psychologické vyšetrenie	0		
	Anonymné odborné poradenstvo	30		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	7		
Poradňa pre deti a mládež	Založenie karty klienta	0	0	
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Založenie karty klienta	0	0	
	Vyšetrenie pracovného rizika	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta	0	0	
	Meranie TK, P *?	0		
	Anamnéza	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Celkom			849	

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

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0
	rel.	11,1	0,0	8,3	0,0	14,3	0,0	0,0	11,1	8,3	0,0	11,1	0,0	0,0	10,0	9,1	0,0	0,0	12,5	20	0,0
	+-%	20,5	0,0	15,6	0,0	25,9	0,0	0,0	20,5	15,6	0,0	20,5	0,0	0,0	18,6	17,0	0,0	0,0	22,9	35,1	0,0
25-34	abs.	2	0	2	0	2	0	0	2	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	1	1
	rel.	22,2	0,0	16,7	0,0	28,6	0,0	0,0	22,2	16,7	0,0	22,2	0,0	33,3	10,0	18,2	0,0	20,0	12,5	20	12,5
	+-%	27,2	0,0	21,1	0,0	33,5	0,0	0,0	27,2	21,1	0,0	27,2	0,0	53,3	18,6	22,8	0,0	35,1	22,9	35,1	22,9
35-44	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	11,1	0,0	8,3	0,0	14,3	0,0	25,0	0,0	8,3	0,0	11,1	0,0	33,3	0,0	9,1	0,0	20,0	0,0	20	0,0
	+-%	20,5	0,0	15,6	0,0	25,9	0,0	42,4	0,0	15,6	0,0	20,5	0,0	53,3	0,0	17,0	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0
45-54	abs.	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	2	0	0	2	2	0	1	1	1	1
	rel.	22,0	0,0	16,7	0,0	28,6	0,0	25,0	11,1	16,7	0,0	22,2	0,0	0,0	20,0	18,2	0,0	20,0	12,5	20	12,5
	+-%	27,2	0,0	21,1	0,0	33,5	0,0	42,4	20,5	21,1	0,0	27,2	0,0	0,0	24,8	22,8	0,0	35,1	22,9	35,1	22,9
55-64	abs.	2	2	3	1	0	4	2	2	3	1	2	2	0	4	3	1	2	2	1	3
	rel.	22,2	50,0	25,0	100,0	0,0	66,7	50	22,2	25,0	100,0	22,2	50,0	0,0	40,0	27,3	50,0	40,0	25,0	20	37,5
	+-%	27,2	19,0	14,5	0,0	0,0	37,7	19,0	27,2	24,5	0,0	27,2	49,0	0,0	30,4	26,3	69,3	42,9	30,0	35,1	33,5
65 a viac	abs.	1	2	3	0	1	2	0	3	3	0	1	2	1	2	2	1	0	3	0	3
	rel.	11,1	50,0	25,0	0,0	14,3	33,3	0,0	33,3	25,0	0,0	11,1	50,0	33,3	20,0	18,2	50,0	0,0	37,5	0,0	37,5
	+-%	20,5	490	24,5	0,0	25,9	37,7	0,0	30,8	24,5	0,0	20,5	49,0	53,3	24,8	22,8	69,3	0,0	33,5	0,0	33,5
SPOLU: 100%		9	4	12	7	7	6	4	9	12	1	9	4	3	10	11	2	5	8	5	8

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	0,0	14,3	4,0	0,0	4,3	0,0	5,3	0,0	4,2	0,0	4,3	0,0	5,0	0,0	4,3	0,0	6,3	0,0	6,7	0,0
	+-%	0,0	25,9	7,7	0,0	8,3	0,0	10,0	0,0	8,0	0,0	8,3	0,0	9,6	0,0	8,3	0,0	11,9	0,0	12,6	0,0
25-34	abs.	6	0	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
	rel.	27,3	0,0	20,0	25,0	21,7	20,0	26,3	10,0	20,8	25,0	21,7	16,7	25,0	12,5	21,7	20,0	31,3	7,7	33,3	8,3
	+-%	18,6	0,0	15,7	42,4	16,9	35,1	19,8	18,6	16,2	42,1	16,9	29,8	19,0	22,9	16,9	35,1	22,7	14,5	23,9	15,6
35-44	abs.	7	1	5	3	6	1	6	2	7	0	7	1	6	1	6	1	6	2	4	3
	rel.	31,8	14,3	20,0	75,0	26,1	20,0	31,6	20,0	29,2	0,0	30,4	16,7	30,0	12,5	26,1	20,0	37,5	15,4	26,7	25,0
	+-%	19,5	25,9	15,7	42,4	17,9	35,1	20,9	24,8	18,2	0,0	18,8	29,8	20,1	22,9	17,9	35,1	23,7	19,6	22,4	24,5
45-54	abs.	5	2	7	0	6	1	3	4	5	2	5	2	3	4	5	2	2	5	2	4
	rel.	22,7	28,6	28,0	0,0	26,1	20,0	15,8	40,0	20,8	50,0	21,7	33,3	15,0	50,0	21,7	40,0	12,5	38,5	13,3	33,3
	+-%	17,5	33,5	17,6	0,0	17,9	35,1	16,4	30,4	16,2	49,0	16,9	37,7	16,6	34,6	16,9	42,9	16,2	26,4	17,2	26,7
55-64	abs.	4	1	5	0	4	1	3	2	5	0	4	1	4	1	4	1	1	4	2	3
	rel.	18,2	14,3	20,0	0,0	17,4	20,0	15,8	20,0	20,8	0,0	17,4	16,7	20,0	12,5	17,4	20,0	6,3	30,8	13,3	25,0
	+-%	16,1	25,9	15,7	0,0	15,5	35,1	16,4	24,8	16,2	0,0	15,5	29,8	17,5	22,9	15,5	35,1	11,9	25,1	17,2	24,5
65 a viac	abs.	0	2	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1
	rel.	0,0	28,6	8,0	0,0	4,3	20,0	5,3	10,0	4,2	25,0	4,3	16,7	5,0	12,5	8,7	0,0	6,3	7,7	6,7	8,3
	+-%	0,0	33,5	10,6	0,0	8,3	35,1	10,0	18,6	8,0	42,4	8,3	29,8	9,6	22,9	11,5	0,0	11,9	14,5	12,6	15,6
SPOLU: 100%		22	7	25	4	23	5	19	10	24	4	23	6	20	8	23	5	16	13	15	12

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

Muži

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	4,8	0,0	4,0	0,0	5,9	0,0	11,1	0,0	5,0	0,0	6,3	0,0	10,0	0,0	5,3	0,0	0,0	5,0	10,0	0,0
	+-%	9,1	0,0	7,7	0,0	11,2	0,0	20,5	0,0	9,6	0,0	11,9	0,0	18,6	0,0	10,0	0,0	0,0	9,6	18,6	0,0
35-44	abs.	4	0	3	1	3	1	2	2	4	0	3	1	1	3	4	0	2	2	2	2
	rel.	19,0	0,0	12,0	50,0	17,6	10,0	22,2	13,3	20,0	0,0	18,8	12,5	10,0	21,4	21,1	0,0	28,6	10,0	20,0	12,5
	+-%	16,8	0,0	12,7	69,3	18,1	18,6	27,2	17,2	17,5	0,0	19,1	22,9	18,6	21,5	18,3	0,0	33,5	13,1	24,8	16,2
45-54	abs.	4	1	5	0	4	1	2	3	5	0	2	3	2	3	4	1	2	3	3	2
	rel.	19,0	16,7	20,0	0,0	23,5	10,0	22,2	20,0	25,0	0,0	12,5	37,5	20,0	21,4	21,1	20,0	28,6	15,0	30,0	12,5
	+-%	16,8	29,8	15,7	0,0	20,2	18,6	27,2	20,2	19,0	0,0	16,2	33,5	24,8	21,5	18,3	35,1	33,5	15,6	28,4	16,2
55-64	abs.	7	2	9	0	3	6	2	5	5	2	4	3	2	5	4	3	1	8	3	6
	rel.	33,3	33,3	36,0	0,0	17,6	60,0	22,2	33,3	25,0	50,0	25,0	37,5	20,0	35,7	21,1	60,0	14,3	40,0	30,0	37,5
	+-%	20,2	37,7	18,8	0,0	18,1	30,4	27,2	23,9	19,0	49,0	21,2	33,5	12,8	25,1	18,3	42,9	25,9	21,5	28,4	23,7
65 a viac	abs.	5	3	7	1	6	2	2	5	5	2	6	1	4	3	6	1	2	6	1	6
	rel.	23,8	50,0	28,0	50,0	35,3	20,0	22,2	33,3	25,0	50,0	37,5	12,5	40,0	21,4	31,6	20,0	28,6	30,0	10,0	37,5
	+-%	18,2	40,0	17,6	69,3	22,7	24,8	27,2	23,9	19,0	49,0	23,7	22,9	30,4	21,5	20,9	35,1	33,5	20,1	18,6	23,7
SPOLU:	100%	21	6	25	2	17	10	9	15	20	4	16	8	10	14	19	2	7	20	10	16

Tab.č.9a

Ženy

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	rel.	5,0	0,0	2,2	0,0	2,6	0,0	2,9	0,0	2,7	0,0	2,5	0,0	3,0	0,0	2,5	0,0	3,8	0,0	0,0	3,3
	+-%	9,6	0,0	4,3	0,0	5,0	0,0	5,5	0,0	5,2	0,0	4,8	0,0	5,8	0,0	4,8	0,0	7,4	0,0	0,0	6,4
35-44	abs.	7	3	10	0	9	1	7	3	10	0	10	0	8	2	10	0	8	1	6	3
	rel.	35,0	10,0	22,2	0,0	23,1	10,0	20	21,4	27,0	0,0	25,0	0,0	24,2	13,3	25,0	0,0	30,8	4,5	40,0	10,0
	+-%	20,9	10,7	12,1	0,0	13,2	18,6	13,3	21,5	14,3	0,0	13,4	0,0	14,6	17,2	13,4	0,0	17,7	8,7	24,8	10,7
45-54	abs.	8	14	20	1	17	4	15	6	16	4	16	5	14	6	16	4	11	11	7	13
	rel.	40,0	46,7	44,4	25,0	43,6	40,0	42,9	42,9	43,2	40,0	40,0	55,6	42,4	40,0	40,0	57,1	42,3	50,0	46,7	43,3
	+-%	21,5	17,9	14,5	42,4	15,6	30,4	16,4	25,9	16,0	30,4	15,2	32,5	16,9	24,8	15,2	36,7	19,0	20,9	25,2	17,7
55-64	abs.	1	6	6	1	5	3	4	3	4	2	5	2	4	3	5	1	1	6	2	4
	rel.	5,0	20,0	13,3	25,0	20,3	30,0	11,4	21,4	10,8	20,0	12,5	22,2	12,1	20,0	12,5	14,3	3,8	27,3	13,3	13,3
	+-%	9,6	14,3	9,9	42,4	9,5	28,4	10,5	21,5	10,0	24,8	10,2	27,2	11,1	20,2	10,2	25,9	7,4	18,6	17,2	12,2
65 a viac	abs.	3	7	8	2	8	2	8	2	6	4	8	2	6	4	8	2	5	4	0	9
	rel.	15,0	23,3	17,8	50,0	20,5	20,0	22,9	14,3	16,2	40,0	20,0	22,2	18,2	26,7	20,0	28,6	19,2	18,2	0,0	30,0
	+-%	15,6	15,1	11,2	49,0	12,7	24,8	13,9	18,3	11,9	30,4	12,4	27,2	13,2	22,4	12,4	33,5	15,1	16,1	0,0	16,4
SPOLU:	100%	20	30	45	4	39	10	35	14	37	10	40	9	33	15	40	7	26	22	15	30

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

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	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
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	1	0	1	2	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	50,0	0,0	30,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	69,3	49,0	0,0	25,1
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	1	1	1	1	0	2	6
	rel.	0,0	0,0	100,0	50,0	100,0	50,0	0,0	66,7	46,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	69,3	0,0	53,3	27,1
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	7,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	14,5
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	33,3	15,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	53,3	19,6
S P O L U	abs.	0	0	1	2	1	2	4	3	13
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	33,3	23,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	53,3	22,9

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	abs.	0	0	1	4	4	1	1	0	11
	rel.	0,0	0,0	100,0	66,7	50,0	14,3	20,0	0,0	37,9
(<120 a <80)	+-%	0,0	0,0	0,0	37,7	34,6	25,9	35,1	0,0	17,7
2. Normálny	abs.	0	0	0	2	1	1	2	0	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	12,5	14,3	40,0	0,0	20,7
(120-129 alebo 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	37,7	22,9	25,9	42,9	0,0	14,7
3. Vyšší normálny	abs.	0	0	0	0	3	3	0	1	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	37,5	42,9	0,0	50,0	24,1
(130-139 alebo 85-89)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	36,7	0,0	69,3	15,6
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	0	0	2	1	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	20,0	0,0	10,3
(140-159 alebo 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	35,1	0,0	11,1
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	3,4
(160-179 alebo 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	6,6
HYPERTENZIA III	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	3,4
(>179 alebo >109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	6,6
S P O L U	abs.	0	0	1	6	8	7	5	2	29
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	2	2	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	40,0	50,0	17,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	42,9	69,3	13,7
CELKOM	abs.	0	0	2	8	9	9	9	5	42

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

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	1	2	1	2	2	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	20	22,2	33,3	32,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	35,1	27,2	37,7	18,3
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	3	3	2	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	33,3	33,3	32,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	30,8	37,7	18,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	2	1	1	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	20,0	11,1	16,7	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	35,1	20,5	29,8	15,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	3	1	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	16,7	16,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	29,8	14,4
S P O L U	abs.	0	0	0	1	4	5	9	6	25
	abs.	0	0	0	0	2	1	4	2	9
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	20,0	44,4	33,3	36,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	35,1	32,5	37,7	18,8

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	5	2	1	0	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	55,6	9,5	14,3	0,0	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	32,5	12,6	25,9	0,0	10,5
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	3	8	0	0	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	38,1	0,0	0,0	22,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	20,8	0,0	0,0	11,9
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	0	5	1	4	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	23,8	14,3	40,0	22,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2	25,9	30,4	11,9
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	3	4	5	112
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	57,1	50,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	36,7	31,0	12,3
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	2	1	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	9,5	14,3	0,0	8,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	12,6	25,9	0,0	7,8
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	10,0	4,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	18,6	5,7
S P O L U	abs.	0	0	0	1	9	21	7	10	48
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	6	5	6	18
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	28,6	71,4	60,0	37,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	19,3	33,5	30,4	13,7
CELKOM	abs.	0	0	0	2	13	26	16	16	73

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013 – Tab.12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	Abs	4	4	4	12	14	4	3	0	6	2	1	0	
	Pokles	Rel	57,1	100,0	80,0	52,2	70,0	33,3	60,0	0,0	50,0	40,0	4,8	0,0
		+-%	36,7	0,0	35,1	20,4	20,1	26,7	42,9	0,0	28,3	42,9	9,1	0,0
	Abs	3	0	0	9	5	4	2	12	0	2	15	3	
	Nezmenené	Rel	42,9	0,0	0,0	39,1	25,0	33,3	40,0	100,0	0,0	40,0	71,4	100,0
		+-%	36,7	0,0	0,0	19,9	19,0	26,7	42,9	0,0	0,0	42,9	19,3	0,0
	Nárast	Abs	0	0	1	2	1	4	0	0	6	1	5	0
		Rel	0,0	0,0	20,0	8,7	5,0	28,6	0,0	0,0	50	20,0	23,8	0,0
	+-%	0,0	0,0	35,1	11,5	9,6	23,7	0,0	0,0	28,3	35,1	18,2	0,0	
Celkom	100%	7	4	5	23	20	12	5	12	12	5	21	3	
<i>Ženy</i>	Abs	5	3	3	6	11	4	7	0	7	3	2	1	
	Pokles	Rel	22,7	75,0	75,0	24,0	50,0	28,6	87,5	0,0	53,8	100,0	11,8	7,7
		+-%	17,5	42,4	42,4	16,7	20,9	23,7	22,9	0,0	27,1	0,0	15,3	14,5
	Abs	12	0	0	17	9	3	0	8	2	0	12	12	
	Nezmenené	Rel	54,5	0,0	0,0	68,0	40,9	21,4	0,0	100,0	15,4	0,0	70,6	92,3
		+-%	20,8	0,0	0,0	18,3	20,5	21,5	0,0	0,0	19,6	0,0	21,7	14,5
	Nárast	Abs	5	1	1	2	2	7	1	0	4	0	3	0
		Rel	22,7	25,0	25,0	8,0	9,1	50,0	12,5	0,0	30,8	0,0	17,6	0,0
	+-%	17,5	42,4	42,4	10,6	12,0	26,2	22,9	0,0	25,1	0,0	18,1	0,0	
Celkom	100%	22	4	4	25	22	14	8	8	13	3	17	13	
<i>Spolu</i>	Abs	9	7	7	18	25	8	10	0	13	5	3	1	
	Pokles	Rel	31,0	87,5	77,8	37,5	59,5	30,8	76,9	0,0	52,0	62,5	7,9	6,3
		+-%	16,8	22,9	27,2	13,7	14,8	17,7	22,9	0,0	19,6	33,5	8,6	11,9
	Abs	15	0	0	26	14	7	2	20	2	2	27	15	
	Nezmenené	Rel	51,7	0,0	0,0	54,2	33,3	26,9	15,4	100,0	8,0	25,0	71,1	93,8
		+-%	18,2	0,0	0,0	14,1	14,3	17,0	19,6	0,0	10,6	30,0	14,4	11,9
	Abs	5	1	2	4	3	11	1	0	10	1	8	0	
	Nárast	Rel	17,2	12,5	22,2	8,3	7,1	42,3	7,7	0,0	40,0	12,5	21,1	0,0
	+-%	13,7	22,9	27,2	7,8	7,8	19,0	14,5	0,0	19,2	22,9	13,0	0,0	
Celkom	100%	29	8	9	48	42	26	13	20	25	8	38	13	

KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI

Správa musí obsahovať:

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

		Ministerstvo ÚOŠS	organizácie	OÚ	organizácie
a	b	c1	c2	c3	c4
1.	Celkom		44		
1.1	- z toho z r. 2012		2		
1.2	- z toho za rok 2013		42		
1.3	vybavených v r. 2013		41		
1.4	nevybavených k 31.12.2013		3		

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

5. Kontrolná činnosť

- vykonané plánované kontroly v RÚVZ – vnútorné : 4
 - vonkajšie : 1 – Správa finančnej kontroly
- mimoriadne kontroly – neboli
- predmet vykonaných kontrol – Správa finančnej kontroly vykonala vládny audit v dňoch od 01.10.2013-07.11.2013 zameraný na overenie a hodnotenia hospodárnosti, efektívnosti a účelovosti pri hospodárení s verejnými prostriedkami, efektívnosti a účinnosti finančného riadenia a ďalších skutočností ustanovených osobitnými predpismi za obdobie rokov 2010-2012
- súhrn kontrolných aktivít: auditovaná skupina vykonaným auditom zistila 6 nedostatkov. K ich náprave, ako aj k odstráneniu príčin ich vzniku boli prijaté opatrenia formou príkazu vedúceho služobného úradu. V rámci plánovaných vnútorných kontrol neboli zistené žiadne nedostatky.

ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA A BIOŠTATISTIKA

Organizácia a podmienky činnosti

1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu - referát informatiky je organizačne začlenený pod oddelenie ekonomiky, rozpočtu a prevádzky RÚVZ so sídlom v Komárne

1.2. Personálne obsadenie

Tabuľka 1

	Pracovníci odboru	
	interne	externe
VŠ lekár		
VŠ informatik		
VŠ bioštatistik		
SŠ informatik	1	
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	37	34/30

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	4
MS Windows Vista	1
MS Windows XP	29
MS Windows 2000	
MS Windows 98	
MS Windows 95	
Staršie MS Windows	
Iné okrem MS Windows	

Tabuľka 3b

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií*
MS Office 2010	2 + 1 (2013)
MS Office 2007	6
MS Office 2003	21
MS Office 2002	
MS Office 2000	
MS Office XP	
Staršie MS Office	
Iné okrem MS Office	

Tabuľka 3c

Špecializované APV skupiny	Počet užívateľských licencií*
Zdravotnícke	10
Ekonomické a personálne	3
Registratúrne	34
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 2013 neabsolvoval žiadne externé vzdelávacie podujatie.

3. Výsledky činností

3.1. Hardvérová a softvérová podpora

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

3.2 Seminára 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.

ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA A BIOŠTATISTIKA

komentáre

Všetky počty/stav sú uvedené v evidencii k 31.12.

BOD 1

Tabuľka 1

Prepočítaný počet informatikov na úväzok uviesť číselne na 2 desatinné miesta.

Interne – pre interných zamestnancov

Externe – pre externých zamestnancov (počet hodín v týždni prepočítať na 37,5 hod. týždenný úväzok)

Tabuľka 2

Prepočítaný počet pracovníkov na úväzok, uviesť číselne na 2 desatinné miesta (údaj z osobného úradu)

Mimo SERVEROV!

PC podľa evidencie majetku v príslušnom roku (aj pokazené).

Tabuľka 3a,3b,3c

Mimo SERVEROV!

Počet užívateľských LEGÁLNYCH licencií.

V prípade free licencií (SW) uviesť počet inštalácií.

Príklady:

- 1 OEM počítať za 1 (13x OEM Win XP počítať za 13)
- Multilicencia na 5 MS Office 2003 (aj keď je len 3x nainštalovaná), počítať za 5 (ako je hodnota multilicencie)
- WinASU sieťová verzia (do 25 užívateľov) počítať za 25 (max. počet klientov v multilicencii)
- 7x nainštalovaný Libre Office počítať za 7

Tabuľka 3a

Iné okrem MS Windows – napr. Linux

Tabuľka 3b

Iné okrem MS Office – napr. Libre Office, Open Office.org

Tabuľka 3c

Grafické – zahrňuje aj programy pre skener (aj OCR)

Antivírusové programy a SW pre bezpečnosť IT nepísať (tieto programy nemajú skupinu)

Tabuľka 4a

Poskytovateľ pripojenia: PROVIDER

Tabuľka 4b

Do KRAJSKEJ resp. CELOSLOVENSKEJ výročnej správy pôjde miesto **interne / externe** počet za KRAJ resp. za celé SR (nezabudnúť Poznámku vymazať)

Tabuľka 4c

Do KRAJSKEJ resp. CELOSLOVENSKEJ výročnej správy pôjde miesto **áno / nie** počet za KRAJ resp. za celé SR (nezabudnúť Poznámku vymazať)

BOD 2 - Vzdelávanie informatikov (účasť informatika na vzdelávaní)

V prípade viacerých úväzkov (napr. 0,8 podpora zdravia a 0,2 informatika) vypísať len za Informatiku!

BOD 3 – Výsledky činností (súhrn činností, ktoré vykonal informatik pre ostatných)

V prípade viacerých úväzkov (napr. 0,8 podpora zdravia a 0,2 informatika) vypísať len za Informatiku!

Publikačná a prednášková činnosť za jednotlivé oddelenia RÚVZ so sídlom v Komárne

3. Konkrétnu publikačnú činnosť uvádzať podľa normy STN ISO 690, Bibliografické odkaz

-Prenášková činnosť

Oddelenie	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
ODDELENIE HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE				
Oddelenie HDM	Činnosť HDM v Nitrianskom kraji	Porada krajských odborníkov odboru HDM	ÚVZ SR Bratislava	19.03.2013
Oddelenie HDM	Kuchynský odpad v ZŠS	Porada vedúcich ZŠS organizovaná Okresným úradom v Nitre, odborom školstva, Nitra	Komárno	29.10.2013
Oddelenie HDM	HACCP a prevádzkový poriadok v ZŠS	Porada vedúcich ZŠS organizovaná Okresným úradom v Nitre, odborom školstva, Nitra	Komárno	29.10.2013
ODDELENIE HYGIENY VÝŽIVY				
Oddelenie HV	Trhoviská, ambulantly predaj, hromadné podujatia	Stretnutie starostov obcí združenia „Hídverő társaság“	Búč	20.6.2013
Oddelenie HV	Epidemiologicky závažná činnosť pri výrobe, manipulácii a uvádzaní potravín do obehu	Školenie žiadateľov odbornej spôsobilosti EZČ pri výrobe, manipulácii a uvádzaní potravín do obehu	RÚVZ so sídlom v Komárne	21 prednášok v priebehu roka 2013
ODDELENIE PREVENTÍVNEHO PRACOVNÉHO LEKÁRSTVA				
Oddelenie PPL	Zdravé pracoviská - spolupráca pri prevencii rizík	Dňa otvorených dverí	RÚVZ so sídlom v Komárne	25.10.2013
ODDELENIE EPIDEMIOLOGIE				
Oddelenie epidemiológie	Epidémia vírusových hepatítid	TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb	Bratislava	29.1.2013

Oddelenie epidemiológie	Výsledky ŠZD v zdravotníckych zariadeniach okresu Komárno	Bezpečnosť pacienta	Komárno	15.10.2013
Oddelenie epidemiológie	Epidémia vírusových hepatítid	FVZ SZU – Seminár	Bratislava	2.12.2013
Oddelenie epidemiológie	Epidémia vírusových hepatítid	LF SZU - prednáška	Bratislava	2.12.2013
Oddelenie epidemiológie	Choroby preventabilné očkovaním VHB,HiB,pneumokokové infekcie	Hodnota očkovania	Komárno	11.12.2013
Oddelenie epidemiológie	Choroby preventabilné očkovaním Morbili, mumps, rubeola	Hodnota očkovania	Komárno	11.12.2013
Oddelenie epidemiológie	Prídavné látky vo vakcínach	Hodnota očkovania	Komárno	11.12.2013
Oddelenie epidemiológie	Diftéria-Tetanus-Pertussis	Hodnota očkovania	Komárno	11.12.2013
NRC PRE VIBRIONACEAE				
NRC pre Vibrionaceae	Mikrobiologické vyšetrenie kostrových pozostatkov z predpokladaného cholerového pohrebiska v Komárne	Deň NRC, organizovaný SEVS	MZ SR Bratislava	19.3.2013, poster