

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

Výročná správa za rok 2017

**MUDr. Andrea Kološová, PhD.
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 generálny tajomník služobného úradu:

MUDr. Andrea Kološová, PhD.

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

email: ruvzkn@uvzs.sk,

internetová stránka: www.ruvzkn.sk

Forma hospodárenia : rozpočtová organizácia

Územná pôsobnosť: okres Komárno, Nitriansky kraj

Členovia vedenia organizácie:

Regionálna hygienička a generálna tajomníčka služobného úradu

Zástupkyňa regionálnej hygieničky a generálnej tajomníčky služobného úradu

Vedúca Osobného úradu a HTČ

Vedúca oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia

Vedúca oddelenia preventívneho pracovného lekárstva

Vedúca oddelenia hygieny výživy

Vedúca oddelenia hygieny detí a mládeže a referátu výchovy ku 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 a generálna tajomníčka služobného úradu.

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

Ad 2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

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

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

- **Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia**

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

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

- **Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva**

V oblasti zdravých pracovných podmienok pracovníci preventívneho pracovného lekárstva pri ochrane a podpore zdravých pracovných podmienok a pracovného prostredia plnili programy a projekty so zameraním sa na Znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce), Znižovanie zdravotných rizík z veľmi toxických a toxických látok a zmesí. Plnili úlohu Intervencie na podporu zdravia pri práci, Zdravé pracoviská.

Úlohou oddelenia je usmerňovať celospoločenskú a zdravotnícku prevenciu ochorení a poškodení zdravia z práce so zohľadnením mimopracovných vplyvov a životného štýlu a pozitívne ovplyvňovať ochranu a podporu zdravia pracovníkov. Táto úloha sa realizuje odborným usmerňovaním na základe objektívnych údajov o pracovných podmienkach a zdraví pracovníkov, vykonávaním štátneho zdravotného dozoru nad ochranou zdravia pri práci, odborným poradenstvom a výchovou k zdraviu.

- **Oddelenie hygieny výživy**

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

- **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 výchovy ku zdraviu 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**

Plní nasledovné úlohy:

- zabezpečuje základnú a nadstavbovú diagnostiku baktérií z čeľade Vibrionaceae a reidentifikáciu kmeňov vibrií pôsobnosťou pre celú SR
- je pripravené mikrobiologicky diagnostikovať pôvodcu cholery v zmysle Rozhodnutí Európskej Komisie č. 2002/253/ES a 2003/534/ES
- 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 – r. 2011

Strednodobý výhľad organizácie

RÚVZ so sídlom v Komárne do budúcnosti plánuje ďalej 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 – „Diagnostikovať a vyšetrovať riziká pre zdravie obyvateľstva a jeho skupiny vyplývajúce z expozície fyzikálnym, chemickým, biologickým, psychologickým a sociálnym faktorom a riešiť ich“.
- 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 zameriavajú svoju činnosť na letnú turistickú sezónu a monitoring kvality potravín, hotových pokrmov, kozmetických výrobkov a obalových materiálov“.
- Hygiena životného prostredia – „Zvýšený štátny zdravotný dozor vo všetkých ubytovacích zariadeniach a v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, monitoring kvality vody na kúpanie na umelých a prírodných kúpaliskách.“
- Hygiena detí a mládeže – „Zloženie sortimentu školských bufetov“
- Referát výchovy ku zdraviu – „Projekt prevencie kolorektálneho karcinómu“
- NRC pre Vibrionaceae – Monitoring baktérií z čeľade Vibrionaceae v akvatickej zložke životného prostredia a jeho vplyv na verejné zdravie“

Ad 3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie

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

Ad 4. Činnosti organizácie a ich náklady

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

Na spádovom území bolo v roku 2017 vykonaných spolu 1850 výkonov ŠZD, pričom podiel jednotlivých oddelení na celkovom počte bol nasledovný:

Oddelenie	Počet vykonaných ŠZD
HŽPaZ	377
HV	341
PPL	512
HDM	450
EPI	170

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

V roku 2017 bola vykonaná úradná kontrola v celkovom počte 492. Na výkone úradnej kontroly sa podielali 2 odborné oddelenia, v nasledovných počtoch:

Oddelenie	Počet vykonaných ŠZD
HV	412
HDM	80

c) Výkon práce v ohnisku nákaz:

Na evidenciu prenosných ochorení hlásených v zmysle § 12 ods. 2 písm. b) v spojení s § 52 ods. 5 písm. a) slúži program EPIS do ktorého bolo zaevidovaných spolu 1433 prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu. Z nich bolo vykonané epidemiologické vyšetrovanie v 471 ohniskách nákaz a 28-ich epidemických ohniskách. V rámci práce v ohnisku nákazy bol nariadený:

- lekársky dohľad alebo zvýšený zdravotný dozor podozrivým z nákazy v 195 prípadoch
- 28 osôb bolo vyradených z epidemiologickej závažnej činnosti na dobu potvrdenia alebo vyvrátenia nosičstva choroboplodných mikroorganizmov,
- bol vykonaný odber vzoriek potravín na odhalenie faktorov prenosu 26 krát,
- vydaných bolo 25 rozhodnutí pre osoby, ktoré boli v kontakte s potvrdenou vírusovou hepatitídou A z iných okresov. Všetky kontakty boli zaočkované aspoň 1 dávkou.
- na základe hlásení poranení zdravotníckych pracovníkov kontaminovanými nástrojmi od pacientov s neznámym stavom infekciozity bolo vydaných 18 rozhodnutí o lekárskom dohľade. Ochorenie po poranení nebolo evidované.

Počas chrípkovej sezóny boli vyšetřované SARI (5 ochorení) v zmysle pokynov UVZ SR a boli zabezpečované odbery vzoriek na izoláciu cirkulujúcich respiračných vírusov u sentinelových lekárov (odobratých bolo 7 vzoriek, z toho 4 krát bol dokázaný vírus chrípky).

d) Monitoring

Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia zabezpečovalo monitorovanie kvality pitnej vody v spotrebiskách verejných vodovodov v súlade s požiadavkami na kontrolu kvality pitnej vody podľa platnej legislatívy. Celkom bolo v rámci monitoringu odobratých z verejných vodovodov 189 vzoriek vôd. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bolo po stránke mikrobiologickej závadných 9 vzoriek, čo predstavuje 4,76 %.

Oddelenie hygieny výživy zabezpečovalo monitoring jodidácie kuchynskej soli, v rámci ktorého bolo v roku 2017 odobratých 24 vzoriek solí, monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách, v tejto súvislosti boli spracované dotazníky u 20 respondentov a boli odobraté 3 vzorky, ďalej sa oddelenie podieľalo na monitoringu probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch, v rámci ktorého bola odobratá 1 vzorka výživového doplnku. V prípade monitoringu príjmu kuchynskej soli bolo v zariadeniach spoločného stravovania odobratých 6 vzoriek hotových pokrmov a pekárenských výrobkov na laboratórnu kontrolu obsahu pridanej kuchynskej soli. Celkovo pracovníci oddelenia hygieny výživy odobrali 351 vzoriek potravín, hotových pokrmov, obalov a materiálov určených na styk s potravinami, ďalej 10 vzoriek kozmetických výrobkov a 8 sterov.

Pracovníci oddelenia hygieny detí a mládeže vykonávali v rámci monitoringu zabezpečili odber bazénovej vody v počte 4 vzorky, odber horúcej stravy zo zariadení školského stravovania 30 vzoriek, 9 sterov z prostredia

kuchýň, 13 sterov z prostredia kozmetických a kaderníckych salónov na pracoviskách praktického vyučovania, 19 vzoriek piesku.

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

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

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

§ 15 ods. 2	Počet preskúšaných	Počet vydaných osvedčení	Počet vydaných duplikátov
písm. a)	2	2	0
písm. b)	10	10	0
písm. c)	287	271	18
písm. d)	1	1	0
SPOLU	300	284	18

f) Posudková činnosť

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

Oddelenie	Počet rozhodnutí	Počet záväzných stanovísk
HŽPaZ	191	90
HV	203	35
PPL	176	60
HDM	59	13
EPI	15	2
SPOLU	644	200

g) Národné referenčné centrum pre Vibrionaceae

- zabezpečuje základnú a nadstavbovú diagnostiku baktérií z čeľade *Vibrionaceae* a reidentifikáciu kmeňov vibrií pôsobnosťou pre celú SR

- je pripravené mikrobiologicky diagnostikovať pôvodcu cholery v zmysle Rozhodnutí Európskej Komisie č. 2002/253/ES a 2003/534/ES

- sérologickú typizáciu *Plesiomonas shigelloides* podľa Medzinárodnej antigénnej schémy

- vykonávanie metodologickej 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 – r. 2011

h) Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

RÚVZ so sídlom v Komárne realizuje k 31. 12. 2017 účasť na riešení celkom 28 projektov resp. programov.

• na úseku hygieny životného prostredia a zdravia – 1

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

• na úseku preventívneho pracovného lekárstva – 2,

Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce – znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce), znižovanie zdravotných rizík z veľmi toxických a toxických látok a prípravkov, znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narušajúcich endokrinný systém, znižovanie výskytu chorôb z povolania z dlhodobého nadmerného jednostranného zaťaženia.

Intervencie na podporu zdravia pri práci – zdravé pracoviská, Európska informačná kampaň Európskej agentúry pre BOZP(OSHA Bilbao), „Zdravé pracoviská-Spolupráca pri prevencii rizík“

• na úseku hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov – 5,

Problematika plastifikátorov v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami

Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch

Monitoring príjmu jódu

Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm

Monitoring príjmu kuchynskej soli

• na úseku hygieny detí a mládeže – 2

Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015-2025

Zhodnotenie dodržiavania hygienických podmienok v prevádzkach solárií

• **na úseku epidemiológie – 9**

Národný imunizačný program SR (NIP SR)

Surveillance infekčných chorôb

Informačný systém prenosných ochorení

Nozokomiálne nákazy

Mimoriadne epidemiologické situácie

Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV

Prevenca HIV/AIDS

Poradne očkovania

Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význam očkovania

• **na úseku NRC – 1,**

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

• **na úseku oddelenia podpory zdravia – 8**

Národný program podpory zdravia

(Sledovanie zdravotného stavu obyvateľstva SR)

Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015-2025

(Vyzvi srdce k pohybu : Celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity do-spelej populácie)

Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v Slovenskej republike

Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia

Zdravotno -výchovné pôsobenie u detí predškolského veku-stomatohygiena

CINDI program SR

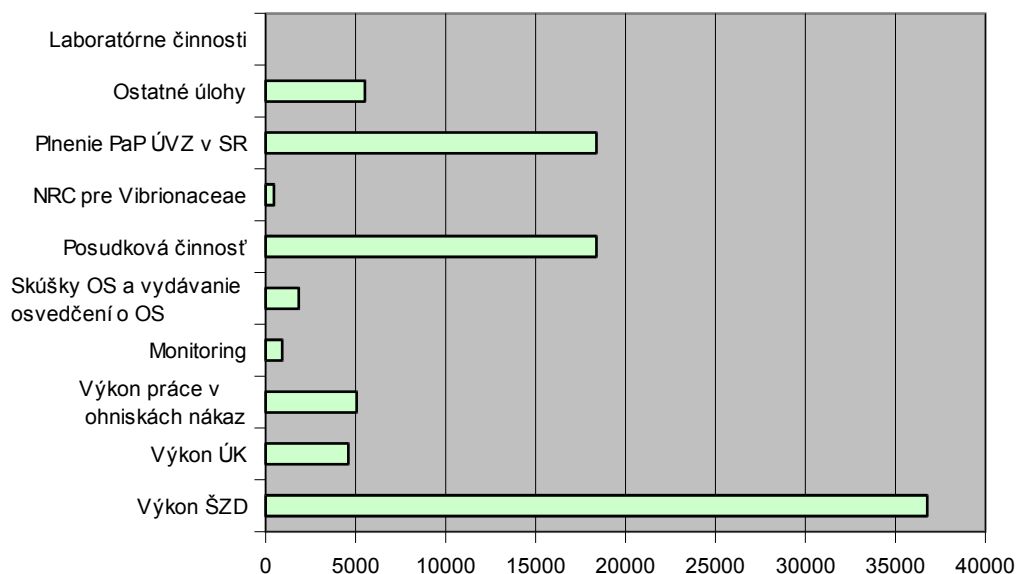
Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2017-2020

i) Ostatné úlohy:

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

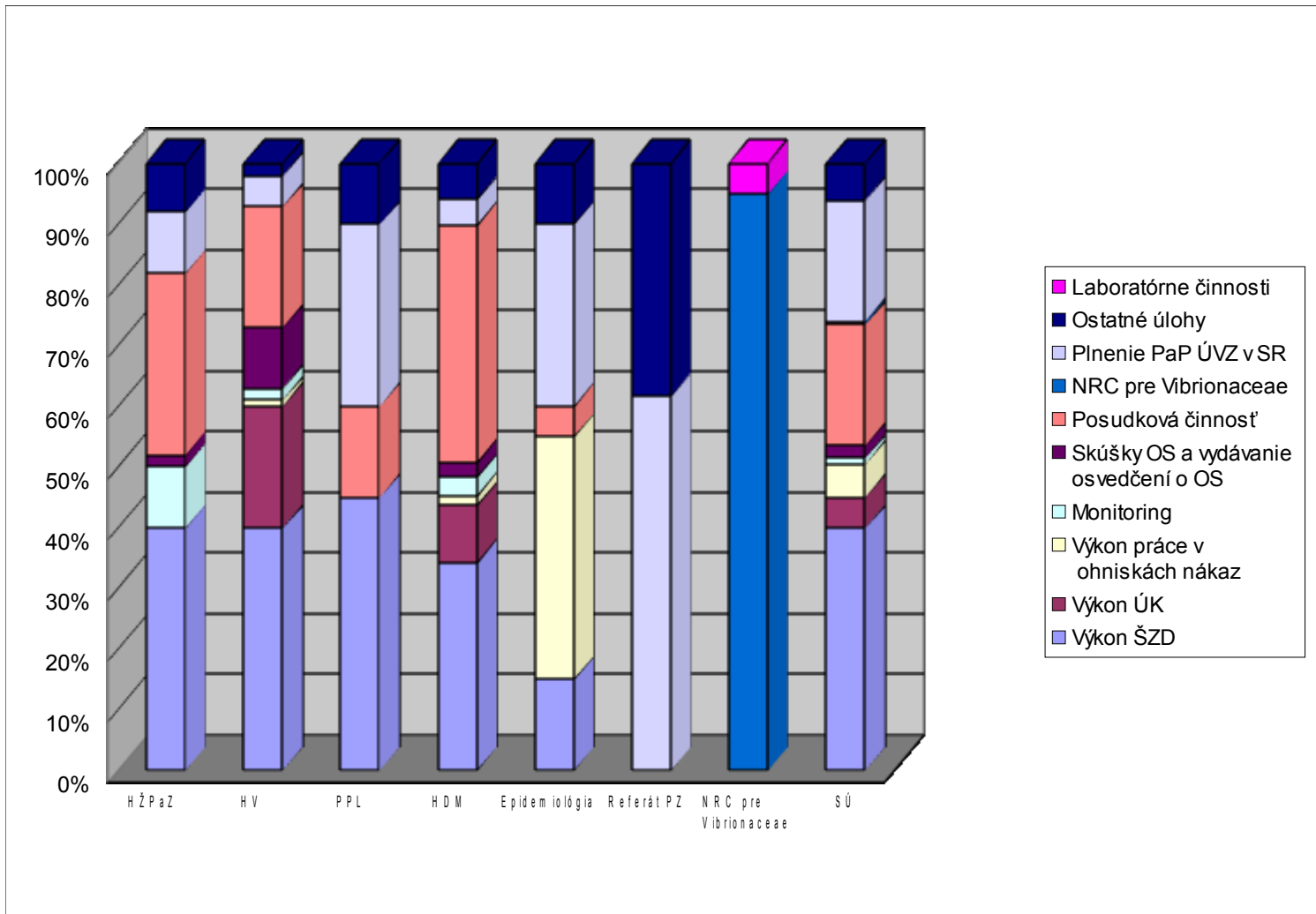
Činnosti	Podiel jednotlivých činností na výdavkoch organizácie v položke tovary a služby (630)
Výkon ŠZD	36763,784
Výkon ÚK	4595,473
Výkon práce v ohniskách nákaz	5055,0203
Monitoring	919,0946
Skúšky OS a vydávanie osvedčení o OS	1838,1892
Posudková činnosť	18381,892
NRC pre Vibrionaceae	459,5473
Plnenie PaP ÚVZ v SR	18381,892
Ostatné úlohy	5514,5676
Laboratórne činnosti	0

Podiel jednotlivých činností na výdavkoch organizácie v položke tovary a služby (630)



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

Činnosti	Oddelenia							
	HŽPaZ	HV	PPL	HDM	Epidemiológia	Referát PZ	NRC pre Vibrionaceae	SÚ
Výkon ŠZD	2396,97	2523,14	2128,9	1619,7	946,18			5550,87
Výkon ÚK		1261,57		450,2	0			693,86
Výkon práce v ohniskách nákaz		63,07		73,1	2523,14			763,24
Monitoring	599,24	126,16		139,19	0			138,77
Skúšky OS a vydávanie osvedčení o OS	119,85	630,78		120,11	0			277,54
Posudková činnosť	1797,73	1261,57	709,63	1851,1	315,39			2775,44
NRC pre Vibrionaceae				0	0		1947,5	69,39
Plnenie PaP ÚVZ v SR	599,24	315,39	1419,26	200	1892,35	972,28		2775,44
Ostatné úlohy	479,39	126,16	473,09	277,48	630,78	604,68		832,63
Laboratórne činnosti		0,00		0	0		102,5	0



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 2015

V období od 1.1.2017 do 31.12.2017 RÚVZ so sídlom v Komárne plnil úlohy, určené a doporučené zriaďovateľom a hlavnými odborníkmi jednotlivých odborov.

Schválené záväzné ukazovatele a limity v € k 1.1.2017 (list MZ SR č. Z02329-2017 OVVHR) dňa 19.1.2017 boli :

<u>Príjmy rozpočtovej organizácie (RO)</u> - schválený rozpočet na rok 2017	20 667 €	
MZ SR č. Z02329-2017-OVVHR) dňa 19.1.2017		
úprava rozpočtu k 31. 12. 2017		
MZSR č. S00115-2017-OVVHR-105 zo dňa 28.12.2017	22 950 €	
<u>Kapitálové výdavky</u>		
MZ SR Z35178-2017-OVVHR zo dňa 24.07.2017	12 468,92 €	
<u>Bežné výdavky</u>		
schválený rozpočet na rok 2017	372 022 €	
MZ SR č. Z02329-2017-OVVHR zo dňa 19.1.2017		
z toho mzdy, platy, služobné príjmy (610)	289 796 €	
poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni (620)	101 284 €	
tovary a služby (630)	91 306 €	
bežné transfery (640)	4 500 €	
úprava rozpočtu k 31. 12. 2017	515 042,92 €	
MZSR č. S00115-2017-OVVHR zo dňa 28.12.2017		
z toho mzdy, platy, služobné príjmy (610)	302 008,00 €	
poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni (620)	105 500,00 €	tovary
a služby (630)	91 909,46 €	
bežné transfery (640)	3 156,54 €	
Kapitálové výdavky (700)	12 468,92 €	

Mzdy

Na rok 2017 bol RÚVZ so sídlom v Komárne stanovený záväzný počet zamestnancov 33.

V rámci tohto limitu je v RÚVZ k 31.12.2017 zamestnaných 9 zamestnancov odmeňovaných podľa zákona č. 553/2003 Z. z., a 21 štátnych zamestnancov v štátnej službe.

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	8 354,90 €
- Ostatné zdravotné poisťovne / Dôvera, Union/	21 270,94 €
- Poistné do Sociálnej poisťovne	75 874,16 €
<i>Spolu:</i>	<i>105 500,00 €</i>

		2014	2015	2016	2017
600	Bežné výdavky	449 322	455 262	488 677	502 574
610	Mzdy a platy....	271847,00	276 677	288 510	302 008
620	Poistné do poisťovní	95186,41	95 290,91	100 353,52	105 500
630	Tovary a služby	79904,50	79 248,11	97 219,88	91 909,46
640	Bežné transfery	2384,09	4045,98	2 593,60	3 156,54
700	Kapitálové výdavky	0	0	0	12 468,92
713	Nákup strojov prístrojov a zariadenia	-	-	-	12 468,92
712	Nákup budov objektov a ich častí	-	-	-	
711	Nákup pozemkov	-	-	-	
200	Príjmy	20 266,37	34 707,70	28 932,40	23.456,66
212	Príjmy z prenájmu	144,1	0	0	0
221	Ostatné poplatky	0	2360,-	2570,-	2110,-
222	Pokuty za porušenie predpisov	17 390	23 385,20	26 035,20	21 010,60
223	Za predaj výrobkov a služieb	0	883,20	327,20	166,15
223	Ostatné príjmy	2732,27	8 079,30		169,91

Výdavky na prevádzku

Prostriedky boli vynakladané na základe požiadaviek vedúcich oddelení, po schválení týchto požiadaviek regionálnym hygienikom a schválení základnou 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 nášmu úradu zo zákona, na zabezpečenie ďalších úloh uložených ÚVZ SR, MZ SR a na zabezpečenie údržby budovy a prístrojového vybavenia.

Tovary a služby

Cestovné náhrady (631)	2 011,91 €
Energia, voda, komunikácie (632)	23 848,66 €
Materiál (633)	14 043,11 €
Dopravné (634)	7 302,77 €
Rutinná a štandardná údržba (635)	13 185,54 €
Služby (637)	31 517,47 €
Spolu:	91 909,46 €

vzdelávacie aktivity v roku 2017

V roku 2017 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
Máj	Osýpky – aktuálna epidemiologická situácia	17
	Legislatíva a podmienky organizovania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež	
Máj	Prevenca zrakových ťažkostí pri práci s počítačom	16
	Problematika novely 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 účinnej od 11.októbra 2016	
Máj	Problematika hluku v životnom prostredí a s ním súvisiace podnety riešené na RÚVZ so sídlom v Komárne v r.2016	17
	Prevenca rakoviny	
Október	Vyhodnotenie mimoriadnej úlohy – brazílske mäso	17
	Aktuálna epidemiologická situácia v okrese Komárno	
November	Podnety riešené oddelením HDM v roku 2016	12
	Zdravotná problematika pri práci s hlukom	
December	Mikrobiálny biofilm	19
	Výsledky monitoringu výskytu vibrií v mineralizovaných termálnych vodách	
	Požiadavky na materiály a predmety určené na styk s potravinami a riziká vyplývajúce z ich používania	

Vzdelávacie aktivity v r. 2017 organizované mimo RÚVZ Komárno, na ktorých sa zúčastnili zamestnanci RÚVZ so sídlom v Komárne v počte 17 **osôb** . Celkovo sa vynaložilo na zvyšovanie a prehĺbovanie kvalifikácie zamestnancov **1660,26 €**.

Tabulka č.2

Miesto konania	Usporiadateľ	Názov	Počet z.
Bratislava	ÚVZ SR	Dni HDM	2
Oščadnica	ÚVZ SR	Celoslovenské školenie zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami	1
Bratislava	ÚVZ SR	Ústne zdravie	1
Spišská n/Ves	RÚVZ Spišská N/Ves	Metodický seminár – Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020	2
Žilina	ÚVZ SR	Projekt „ Viem čo zjem“	2
Banská Bystrica	ÚVZ SR	Test zdravé srdce	2
Štrbské Pleso	Slov.epidemiolog. a vakcionologická spoločnosť	VIII. Vakcinologický kongres	2
Bratislava	VÚVH	Kurz vzorkovania pitnej vody	2
Komárno	RÚVZ Komárno	I.potvrdené ohnisko aviárnej influenzy	1
Bratislava	SZÚ	TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb	1
Bratislava	SZÚ	Bezpečnosť očkovania	1
Sliač	ÚVZ SR	Konzultačné deň HH – Vysokopatogénna aviárna chrípka H5N8	1
Komárno	Forlife Komárno	Odborný seminár – program prevencie NN	1
Tále	SEVS	XXIII.Červenkove dni preventívnej medicíny	1
Sliač	ÚVZ SR	Konzultačný deň HH – Kauza podávania stravy pre osoby bez domova a zo sociálne slabších skupín	1
Banská Bystrica	RÚVZ Banská Bystrica	Alimentárny botulizmus - seminár	1
Komárno	RÚVZ Komárno	VNN + osýpky	1

Banská Bystrica	ÚVZ SR	II.diskusné stretnutie k ust.zákona č.305/2013 Z.z. o aplikácii E-GOVERNMENTE	2
Banská Štiavnica	Slov.spol.infektológov	9.sympóziu o portálnej hypertenzii	1
Martin	RÚVZ Martin	Národný program kontroly infekčných ochorení v SR	1
Tále	Slov.epidemiologická vakcionolog.spoločnosť	a XVIII. surveillance nemocničných nákaz	1

Bratislava	ÚVZ SR	XI. vedecko-odborná konferencia NRC	2
Nové Zámky	MEDIREX group academy n.o	Moderná laboratórna diagnostika a inovatívna liečba	1
Nitra	MEDIREX group academy n.o	Moderná laboratórna diagnostika	1
Banská Bystrica	RÚVZ Trenčín	Školenie PPS	1
Komárno	Asociácia správcov registratúry	Odborný seminár – Efektívna správa registratúry	2
Žilina	RÚVZ Žilina	9.zasad. pracovnej skupiny – Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity	1
Bratislava	ÚVZ SR	Projek- prepojenie aktivít ver.zdravotníctva s poskyt.zdravotnej starostlivosti a občianskeho sektora	1
Nitra	NÚ celoživotné vzdelávanie	Správa registratúry a správa dokumentov v r. 2017 v zmysle zák. o E-GOVERNMENTE	2
Bratislava	Úrad vlády SR - NASES	Register výberových konaní	1
Banská Bystrica	Úrad vlády SR	Riadený výberový pohovor	1
Bratislava	Úrad vlády SR	Prednáška k novému zákonu o štátnej službe	1
Banská Bystrica	Úrad vlády SR - NASES	Register úspešných absolventov, nadbytočných absolventov, register výberových konaní	1
Bratislava	Úrad vlády SR	Prednáška k novému zákonu o štátnej službe	1
Komárno	DOMENA	Ochrana osobných údajov podľa nového zákona	2

Bežné transfery

Schválený limit finančných prostriedkov na bežné transfery bol vo výške 4 5000, €. Po úprave, presunom na položku 630 bol rozpočet stanovený na sumu 3 156,54 €.

Použitie finančných prostriedkov na bežné transfery :

vyplatenie náhrady príjmu pri práceneschopnosti 3 156,54 €

Sociálny fond

Organizácia tvorí sociálny fond mesačne podľa platných predpisov

Počiatkový stav k 1.1.2017

0,00 €

Tvorba k 31.12.2017

4 358,20 €

Čerpanie k 31.12.2017 na doplatok stravy zamestnancom

2 973,50 €

Čerpanie k 31.12.2017 na doplatok cestovného zamestnancom

612,55 €

Darčkové poukážky a iné

747,70 €

Stav k 31.12.2017

24,45 €

Príjmy rozpočtu subjektu verejnej správy

Rozpočet príjmov bol k 1.1.2017 stanovený vo výške 20 667 €. K 31. 12. 2017 bol upravený na 22 950,- €. Skutočne splnené príjmy k 31.12.2017 boli v sume 23 456,66 € čo je 102,21 % rozpočtu.

Ad 7. Personálne obsadenie:

- personálne obsadenie
 - stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Komárne k 31.12.2017

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2017		
Počty zamestnancov	Plán rok 2017	Skutočnosť rok 2017
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	33	30
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	33	31,17
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	33	28,9
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	33	29,91
SPOLU	33	

Vsledovanom období sú vmimoevidenčnom stave (spolu verejná aj štátna služba):	
materská dovolenka	
rodičovská dovolenka	1
neplatené voľno	

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	1
Zdravotnícky laborant	1
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	1
THP - VŠ	1
THP - ÚSV	3
Robotníci	2
Spolu	9

**Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 55/2017 Z. z.
o štátnej službe (vo fyzických osobách)**

Katégória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent
Lekár		1						
Sestra								
Verejný zdravotník			4	5	9			
Zdravotnícky laborant								
Fyzik								
Laboratórny diagnostik								
THP - VŠ			1					
THP - ÚSV					1			
Robotníci								
Spolu		1	5	5	10			

Prepočítaný počet zamestnancov k31.12.2017 podľa kategórií a vekovej štruktúry

Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2017 (všetci zamestnanci)

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24										
25 - 29			2,00							2
30 - 34			1,00							1
35 - 39			2,00			0,3		1		3,3
40 - 44			3,00				1	0,8		4,8
45 - 49	1		2,00	0,5				1,5		5
50 - 54			4,80				1			5,8
55 - 59			4					1	1,00	6
60 - 64									1,00	1
65 a viac										
Spolu	1		18,8	0,5		0,3	2	4,3	2	28,9

Prepočítaný počet zamestnancov k31.12.2017 podľa kategórií odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			3,8							3,8
HDM			3							3
PPL			3							3
HV			4							4
EPI			4							4
Laboratóriá				0,5		0,3				0,8
Úsek RH	1						1	3		5
HTČ							1	0,8	2	3,8
PZ			1					0,5		1,5
OZpŽ										
Spolu	1		18,8	0,5		0,3	2	4,3	2	28,9

Komentár k personálnym tabuľkám:

Na rok 2017 bol stanovený stav pracovníkov na 33 – v prepočítanom stave. Plánovaný stav pracovníkov nebol v priebehu roka prekročený. Ku koncu roka 2017 vedieme v mimo evidenčnom stave 1 zamestnankyňu na RD – radca na oddelení HV.

Ad 7. Ciele a prehľad ich plnenia:

RÚVZ svoju činnosť zameriaval na plnenie Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva vypracovaného ústredným orgánom - Úradom verejného zdravotníctva SR (ďalej len „ÚVZ SR“). Hlavné ciele dosahuje aj výkonom cieleného štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly (ďalej len „kontroly“). Za rok 2017 bolo všetkými oddeleniami vykonaných **spolu >2257 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 2017 sa zabezpečovalo monitorovanie kvality pitnej vody v spotrebiskách verejných vodovodov v súlade s požiadavkami na kontrolu kvality pitnej vody podľa platnej legislatívy. Celkom bolo v rámci monitoringu odobratých z verejných vodovodov 189 vzoriek vôd. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bola mikrobiologická závadnosť zistená u 9 vzoriek, čo predstavuje 4,76 %. 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. decembru 2017 bolo v okrese Komárno zásobovaných z verejných vodovodov 88 151 obyvateľov, čo predstavuje 85,92 % z celkového počtu obyvateľov okresu. V porovnaní s predchádzajúcim rokom ide o prírastok o 0,17 %. Na pretrvávajúci pozitívny vývoj so zvyšujúcou sa zásobovanosťou obyvateľov z verejných vodovodov poukazuje aj dlhodobé hodnotenie zásobovanosti (r. 2007 – 81,60 %, r. 2011 - 83,01 %, r. 2013 – 84,63 %, r. 2015- 85,04 %), čo potvrdzuje aj skutočnosť, že problematike zásobovania obyvateľov kvalitnou pitnou vodou je orgánom verejného zdravotníctva ako aj prevádzkovateľmi venovaná neustála náležitá pozornosť. Za obdobie posledných 10-tich rokov bolo evidované zvýšenie zásobovanosti o 4,32 %.

V regióne Komárna nie sú evidované lokality vyhlásené v zmysle vodného zákona za vody určené na kúpanie. Na umelých kúpaliskách bolo v r. 2017 odobratých spolu 234 vzoriek bazénovej vody. Medzné hodnoty mikrobiologických ukazovateľov boli prekročené v 29 vzorkách, čo predstavuje 12,39 % z odobratých vzoriek. Prípady hlásenia zdravotných problémov v súvislosti s kúpaním (kritérium hodnotenia) v prírodných rekreačných lokalitách a na umelých kúpaliskách v r. 2017 neboli evidované.

V súvislosti s problematikou hluku v životnom prostredí bolo v r. 2017 riešených 9 podnetov, v ktorých obyvateľia poukázali na rušivý vplyv hluku zo stacionárnych zdrojov. Z prešetrovaných podaní bolo 5 hodnotených ako opodstatnené. Zabezpečené nápravné opatrenia boli hodnotené ako účinné v dvoch prípadoch, v ostatných prípadoch sú v štádiu ďalšieho riešenia. V r. 2016 bolo riešených 12 podnetov (10 opodstatnené), v r. 2015 boli riešené 4 podnety (3 opodstatnené), v r. 2014 bolo riešených 6 podnetov (6 opodstatnené) a v r. 2013 to bolo 7 podnetov (5 opodstatnené). Pretrvávajúci vyšší počet podaní, predovšetkým opodstatnených, možno dať do súvisu s narastajúcou dôverou občanov, ktorí sa častejšie obracajú so svojimi problémami na orgány verejného zdravotníctva. Poškodenie zdravia v súvislosti s hlukom v životnom prostredí nebolo za posledné roky evidované.

V súvislosti s kvalitou uzatvorených priestorov budov bol v 3 prípadoch zistený neprípustný viditeľný rast plesní prípadne aj viditeľná prítomnosť vlhkosti. Jeden prípad bol zistený v bytových priestoroch na základe podnetu obyvateľov a 2 prípady boli zistené v nebytových priestoroch pri výkone štátneho zdravotného dozoru v prevádzkach. Vo všetkých prípadoch boli zabezpečené resp. navrhnuté nápravné opatrenia. V dvoch prípadoch bolo opatrením orgánu verejného zdravotníctva nariadené uzatvorenie prevádzky resp. časti prevádzky. Celkovo možno hodnotiť, že problematike vnútorného prostredia budov je orgánom verejného zdravotníctva venovaná pozornosť, a to nielen na základe podnetov od obyvateľov, ale predovšetkým pri výkone priebežného štátneho dozoru v sledovaných prevádzkach. 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. 2017 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, na kontrolu dodržiavania opatrení na ochranu zdravia pri práci s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami, znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu, sledovanie a prešetrovanie chorôb z povolania. Súčasťou tejto činnosti bolo aj usmerňovanie zamestnávateľov k vykonávaniu opatrení na znižovanie rizík v pracovnom prostredí využívaním modernejšej technológie a pracovných postupov. Táto činnosť viedla k zlepšeniu pracovných podmienok, čo sa prejavilo aj v poklese počtu rizikových pracovísk a osôb vykonávajúcich rizikové práce (kritérium hodnotenia). Za rok 2017 evidujeme 749 osôb vykonávajúcich rizikové práce, v roku 2016 to bolo 830 zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce. Za posledné roky možno hovoriť o klesajúcom trende jednak z dôvodu zavádzania nových technológií, avšak aj ako odraz krízy prejavujúci sa poklesom zamestnanosti a zamestnávaním samostatne zárobkovo činných osôb.

V rámci Európskej informačnej kampani Európskej agentúry pre BOZP (OSHA Bilbao) „Zdravé pracoviská - Spolupráca pri prevencii rizík“, sme v spolupráci s IP Nitra realizovali spoločnú previerku v máji 2017 v prevádzke, ktorej činnosť je zameraná na výrobu pekárenských a mlynských výrobkov. Zo strany RÚVZ bol štátny zdravotný dozor v uvedenej prevádzke so zaradením prác do 2. kategórie zameraný na plnenie povinností zamestnávateľa určených v § 30 zákona č. 355/2007 Z. z. Počas výkonu štátneho zdravotného výkonu boli zistené nedostatky ohľadne vypracovanie dokumentácie týkajúcej sa zdravotného dohľadu. Zamestnávateľovi bolo nariadené prepracovanie uvedenej dokumentácie v zmysle platnej

Ďalej sa oddelenie venovalo plneniu úlohy „Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách“. V rámci plnenia tejto úlohy bolo vydaných 17 vyjadrení k zriadeniu chráneného pracoviska alebo chránenej dielne. V rámci štátneho zdravotného dozoru sme sa zamerali na kontrolu pracovných podmienok, pracovného prostredia a spôsobu práce zamestnancov a ich prispôsobenia zdravotnému postihnutiu zamestnancov.

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

Cieľom činnosti **Oddelenia hygieny výživy** je ochrana obyvateľov prostredníctvom monitorovania zdravotnej neškodnosti potravín a pokrmov, kozmetických výrobkov, obalových materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

Na dosiahnutie cieľa sa využívajú nasledovné metódy práce:

- sledovanie, posudzovanie a kontrola hygienickej a zdravotnej bezpečnosti potravín a pokrmov, ich biologickej a senzorickej hodnoty
 - sledovanie, posudzovanie a kontrola zariadení spoločného stravovania a vybraných potravinárskych prevádzok
 - sledovanie, posudzovanie a kontrola hygienickej a zdravotnej bezpečnosti obalových materiálov, predmetov určených na styk s potravinami a kozmetických výrobkov.
- Uvedené činnosti sa vykonávajú pod metodickým vedením Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky. V roku 2017 boli zamestnancami oddelenia hygieny výživy úspešne realizované nasledovné úlohy vychádzajúce z dokumentu „Programy a projekty Úradov verejného zdravotníctva SR na rok 2017“:
- problematika plastifikátorov v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami, v rámci ktorého boli odobraté 3 vzorky,
 - monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch, v tejto súvislosti bola odobratá 1 vzorka výživového doplnku,
 - monitoring príjmu jódu, odobratých bolo 24 vzoriek,
 - monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm, odobraté boli 3 vzorky,
 - monitoring príjmu kuchynskej soli, odobratých bolo 6 vzoriek hotových pokrmov a pekárenských výrobkov.

V priebehu celého roka bol vykonávaný štátny zdravotný dozor a úradná kontrola potravín v rámci plánovanej frekvencie kontrol a stanovených úloh na rok 2017. 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 2017 boli vykonané 4 audity, 753 kontrol (z toho 341 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a 412 kontrol v rámci úradnej kontroly potravín). Úradná kontrola potravín bola vykonávaná podľa Viacročného národného plánu pre úradnú kontrolu vykonávanú orgánmi verejného zdravotníctva v Slovenskej republike, rozpracovaného na rok 2017 a podmienky RÚVZ. Kontroly sa opakovali prevažne u subjektov na základe frekvencie predchádzajúcich nezhôd, ako aj kategorizácie. Počas výkonu 753 kontrol boli v 64 prípadoch zistené nezhody u 38 subjektov.

Počas letnej turistickej sezóny bolo vykonaných 92 kontrol v zariadeniach nachádzajúcich sa v areáli 3 rekreačných stredísk alebo pri turisticky významných trasách okresu.

Ďalej bolo vykonaných 51 kontrol v prevádzkach ambulantného predaja potravín a pokrmov počas konania 15 hromadných podujatí.

Pre naplnenie hlavného cieľa, kontroly bezpečnosti potravín bolo v rámci úradnej kontroly potravín odobratých 351 vzoriek potravín, pokrmov, obalov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami, z ktorých 42 bolo nevyhovujúcich, z toho 39 po stránke mikrobiologickej a 3 po stránke chemickej.

V spolupráci s oddelením epidemiológie bola v roku 2017 riešená 1 epidémia v zariadení spoločného stravovania. Štátny zdravotný dozor nad kozmetickými výrobkami je rozpracovaný v samostatnej výročnej správe, ktorá bola zaslaná na ÚVZ SR.

Oddelenie hygieny detí a mládeže

Najvýznamnejším cieľom oddelenia HDM v roku 2017 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.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 59 rozhodnutí. V rámci ďalšej agendy oddelenia bolo vydaných 13 záväzných stanovísk, 15 prípisov odborného charakteru, 19 ostatných stanovísk, 12 správ, 7 výziev, 10 upovedomení, poskytli sme 586 konzultácií rôznym odborným inštitúciám. Podľa zákona 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám sme poskytli informácie v jednom prípade. Počas roku 2017 sme vykonali 450 kontrol, z toho v rámci ŠZD 370 kontrol. V rámci ÚKP bolo vykonaných 80 kontrol.

V rámci mimoriadnych úloh boli v roku 2017 vykonané kontroly aj so zameraním na:

- mimoriadne kontroly zamerané na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek týkajúcich sa priestorov, určených na výučbu telesnej výchovy na základných školách a stredných školách v SR a rozšírenie poznatkov o názoroch žiakov základných a stredných škôl na vyučovanie telesnej výchovy a priestory určené na výučbu telesnej výchovy

V rámci mimoriadnych úloh v roku 2017 vykonané kontroly aj so zameraním na:

- na základe hlásenia výskytu nebezpečného výrobku – kontaminovaného mäsa pôvodom z Brazílie

V rámci sledovania environmentálneho prostredia detí a mládeže sme vykonali 2 odbery vzoriek bazénovej vody z výukového bazéna ZŠ, Ul.práce, Komárno na chemické a mikrobiologické vyšetrenie. Ďalej sme vykonali 2 odbery bazénovej vody z plaveckého bazéna Učebno výcvikového zariadenia Ekonomickej univerzity v Bratislave vo Virte na mikrobiologické a chemické vyšetrenie. Všetky vzorky vyhovovali stanoveným kritériám. Ochorenia v súvislosti z nevyhovujúcou kvalitou pitnej vody a bazénovej vody v roku 2017 a ani v predchádzajúcom období neboli evidované. Všetky predškolské, školské zariadenia a zariadenia školského stravovania v okrese Komárno sú zásobované pitnou vodou z hromadných zdrojov pitnej vody.

Vykonali sme 19 odberov vzoriek piesku z verejných pieskovísk ako aj pieskovísk z MŠ. Požiadavkám vyhlášky 521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská nevyhovovali 3 vzorky piesku pre prekročenie hodnoty, z toho v 1 vzorke boli prekročené hodnoty v ukazovateli koliformné baktérie a súčasne boli vo vzorke izolované aj fekálne streptokoky, v 1 vzorke boli prekročené hodnoty v ukazovateli koliformné baktérie a v 1 vzorke fekálne streptokoky. V zariadeniach školského stravovania bolo odobratých 30 vzoriek hotových pokrmov (z toho 1 vzorka hotových pokrmov na zistenie energetickej a biologickej hodnoty a plnenia OVD SR). Požiadavkám PK SR nevyhovovali 3 vzorky. V prevádzkach zariadení spoločného stravovania bolo vykonaných 9 sterov z prostredia. V prevádzkach Stredísk praktického vyučovania v odbore kozmetik a kaderník bolo odobratých 13 sterov z prostredia na kontrolu účinnosti dezinfekcie, z toho 1 s nevyhovujúcim výsledkom.

Nadalej vykonávame kontrolu uplatnenia zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v praktických podmienkach školských zariadení nášho okresu. Zároveň zdôrazňujeme škodlivosť fajčenia, ako aj právne dôsledky vyplývajúce z nedodržiavania uvedeného zákona. Celkove bolo vykonaných 73 kontrol. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania sme vykonali 18 kontrol zameraných na manipuláciu a zabezpečenie odpadu kategórie 3. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru venujeme pozornosť aj zabezpečeniu PZS pre zamestnancov. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo podľa § 55 zákona 355/2007 Z.z. uložených 7 opatrení a podľa § 19 zákona 152/1995 Z.z. o potravinách 10 opatrení v zariadeniach spoločného stravovania. Zvýšenú pozornosť sme venovali zabezpečeniu vhodného pitného režimu v predškolských zariadeniach.

Oddelením HDM boli riešené 2 podnety, ktoré boli vyhodnotené ako opodstatnené.

V letných mesiacoch sme vykonávali štátny zdravotný dozor konania zotavovacích podujatí a iných hromadných podujatí určených pre deti a mládež. V našom okrese bolo organizovaných 5 zotavovacích podujatí s celkovým počtom 286 účastníkov a 9 hromadných podujatí detí a mládeže športového

a spoločenského charakteru s počtom účastníkov 1317. V spolupráci s oddelením epidemiológie sme sa v 2 prípadoch podieľali na zabezpečení protiepidemických opatrení v ohniskách a výskytom infekčných ochorení:

- iné špecifikované vírusové infekcie charakterizované léziami kože a slizníc u 7 žiakov ZŠ v Marcelovej s klinickými príznakmi zvýšenej teploty a tvorby vyrážok okolo úst, na chodidlách a dlaniach,
- scabies u dvoch detí z jednej rodiny v Kolárove, ktoré navštevovali základnú školu resp. špeciálnu základnú školu v Kolárove.

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

Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015-2025

Zhodnotenie dodržiavania hygienických podmienok v prevádzkach solárií

Plnenie lokálnych priorít oddelenia hygieny detí a mládeže – „Zloženie sortimentu školských bufetov“.

V rámci prioritnej úlohy vykonali pracovníci oddelenia hygieny detí a mládeže 15 kontrol v školských bufetoch, ktoré boli zamerané aj na kontrolu sortimentu a zaraďovanie zdravých jedál. Prevádzkovatelia boli upozornení na zaraďovanie ovocia, zeleniny, mliečnych jedál, cereálnych výrobkov a nechutených nápojov do ponuky.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané 1 rozhodnutie na možnosť zmeny v prevádzkovaní školského bufetu a 4 rozhodnutia k možnosti uvedenia priestorov školského bufetu do prevádzky.

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%. V roku 2017 sme evidovali 14 odmietnutí očkovania.

Zamestnanci oddelenia naďalej vykonávali surveillancie infekčných ochorení a nariaďovali opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy. V roku 2017 bolo evidovaných 1433 prípadov v 471 ohniskách nákazy.

V roku 2017 sme evidovali 28 epidémií. 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 2017 sme zaznamenali 28 prípadov.

Medzi ďalšie úlohy vyplývajúce z programov a projektov patrili: pripravenosť na mimoriadne epidemiologické situácie, environmentálna surveillancie poliomyelitídy, zabezpečovanie činnosti poradne očkovania.

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

- v rámci programu CINDI bola naďalej prevádzkovaná poradňa zdravia, kde sa realizuje prevencia najmä srdcovo-cievnych ochorení. V roku 2017 bolo realizovaných vyšetrených 140 klientov, ktorým boli vykonané merania HDL cholesterolu, glukózy, triglyceridov a LDL cholesterolu a poskytnuté poradenstvo, z toho bolo 113 meraní realizovaných v rámci 10 výjazdov referátu výchovy k zdraviu.
- V rámci rôznych akcií boli zrealizované výjazdy na vybrané miesta, kde bolo záujemcom poskytnuté vyšetrenie TK, P, cholesterolu a poradenstvo celkovo pre 121 záujemcov:
 - kampaň MOST 2017 bolo v priestoroch nákupného centra vykonávané meranie cholesterolu, TK, P a poskytované poradenstvo pre 28 klientov.
 - v letných mesiacoch pracovníci RVZ zabezpečovali meranie tlaku krvi na Termálnom kúpalisku v Komárne 38 záujemcom.
 - v rámci Komárňanských dní v centre mesta Komárno zabezpečili meranie tlaku krvi a vyšetrenie hladiny cholesterolu - podľa potreby poskytli aj individuálne poradenstvo 48 záujemcom.
 - v rámci Dňa starších v priestoroch ZSS Náruč v Komárne vykonané meranie cholesterolu, TK, P, výšky, váhy a poskytnuté poradenstvo pre 30 záujemcov
 - v priestoroch J. Szinnyeiho v Komárne vykonané meranie cholesterolu, TK, P, výšky, váhy a poskytnuté poradenstvo pre 15 záujemcov.

V rámci „Svetového dňa ústneho zdravia“ bolo zabezpečených 18 prednášok pre 511 žiakov a deti MŠ. V súvislosti so Svetovým dňom diabetu boli na tému „Diabetes mellitus“ odprednášané 2 prednášky pre 24 študentov SŠ a 1 prednáška pre 12 záujemcov. Pre deti základných a špeciálnych škôl bola zorganizovaná výtvarná súťaž pod názvom „Zdravý životný štýl očami detí“, do ktorej sa zapojili 4 školy. V rámci „Týždňa mozgu“ boli v Knížnici J. Sinnyeiho vykonané aktivity zamerané na tréning pamäte u 8 záujemcov, v 2 zariadeniach sociálnych služieb boli vykonané 2 prednášky s názvom "Žijeme život prospievajúci mozgu" pre 30 záujemcov a aktivity zamerané na tréning pamäte pre 29 záujemcov, aktivity zamerané na tréning pamäte boli vykonané rovnako aj v 2 MŠ v Komárne pre 49 detí.

V nadväznosti na „Svetový deň pohybu“ bola zorganizovaná akcia pre žiakov základnej školy pod názvom "Prechádzka na podporu a rozvoj zdravia“, ktorej sa zúčastnilo 46 žiakov ročníkov 1- 4. Pracovníci taktiež zabezpečovali distribúciu zdravotno- výchovného materiálu.

V spolupráci s oddelením epidemiológie a hygieny detí a mládeže bol realizovaný projekt s názvom „Očkovanie hrou“, ktorého gestorom je RÚVZ so sídlom v Komárne.

V rámci „Svetového dňa vody“ bolo vykonaných 6 prednášok pre deti základných škôl s celkovým počtom 112 žiakov. S tematikou prevencie rakoviny boli odprednášané 3 prednášky pre 41 žiakov a v rámci Akadémie tretieho veku prednáška pre 14 záujemcov.

Národne referenčné centrum pre Vibrionaceae

V rámci projektu **7.21 Monitoring baktérií z čeľade Vibrionaceae vo vodnom prostredí s cieľom ochrany verejného zdravia** sme k 31. 12. 2017 spolu vyšetřili 72 vzoriek povrchových vôd štrkoviskových jazier, 264 vzoriek bazénových vôd a 322 sterov z bazénových stien. Z uvedených vzoriek povrchových vôd sme izolovali 49 kmeňov vibrií, a z bazénových vôd a sterov sme izolovali 42 kmeňov vibrií. Izolované kmene *Vibrio cholerae non O1* sú zaradené do zbierky NRC.

Do praxe sme zaviedli metódu molekulárnej subtypizácie vibrií pre účely epidemiologických analýz.

V roku 2017 sme izolovali alebo reidentifikovali 8 kmeňov vibrií z rozličných vzoriek od pacientov (viď. tabuľka).

Začali sme vyšetřovať vzorky z prostredia pre účely kontroly účinnosti dezinfekcie a sterilizácie, mikrobiálnej kontaminácie prostredia, kontroly čistoty ovzdušia a sterility.

Poradové číslo	Materiál	Pracovisko/odosielateľ	Výsledok
1.	odsatý sekrét	Medirex a.s. Bratislava	<i>Vibrio cholerae non O1 non O139</i>
2.	výter z ucha	Medirex a.s. Levice	<i>Vibrio alginolyticus</i>
3.	výter z rekta	Medirex a.s. Levice	<i>Vibrio metschnikovii</i>
4.	stolica	Medirex a.s. Levice	<i>Vibrio metschnikovii</i> <i>Vibrio cholerae non O1 non O139</i>
5.	výter z ucha	Medirex a.s. Bratislava	<i>Vibrio alginolyticus</i>
6.	údená makrela	VETLAB Púchov	<i>V. parahaemolyticus</i> - neprítomné
7.	výter z rekta	Medirex a.s. Levice	<i>Vibrio cholerae non O1 non O139</i>
8.	kopaná studňa	RÚVZ Levice	<i>Vibriocholerae non O1 non O139</i>

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

Ad 8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva plní úlohy v oblasti ochrany, podpory a rozvoja zdravia. V rámci tejto činnosti plní úlohy významné a špecifické pre daný región, zároveň participuje na realizácii úloh celonárodného významu. Činnosť RÚVZ je financovaná výlučne z prostriedkov štátneho rozpočtu a je limitovaná výškou

pridelených finančných prostriedkov, ktorých výška sa už niekoľko rokov postupne znižuje. Pridelené finančné prostriedky organizácia využíva na zabezpečenie svojej činnosti čo najefektívnejšie.

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

Ad 9. Hlavné skupiny odberateľov

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

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

Ďalšou významnou skupinou odberateľov sú fyzické osoby pracujúce v epidemiologicky závažnej činnosti, ktorým sa poskytuje školenie, skúšanie a následne sú vydávané osvedčenia o odbornej spôsobilosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.

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

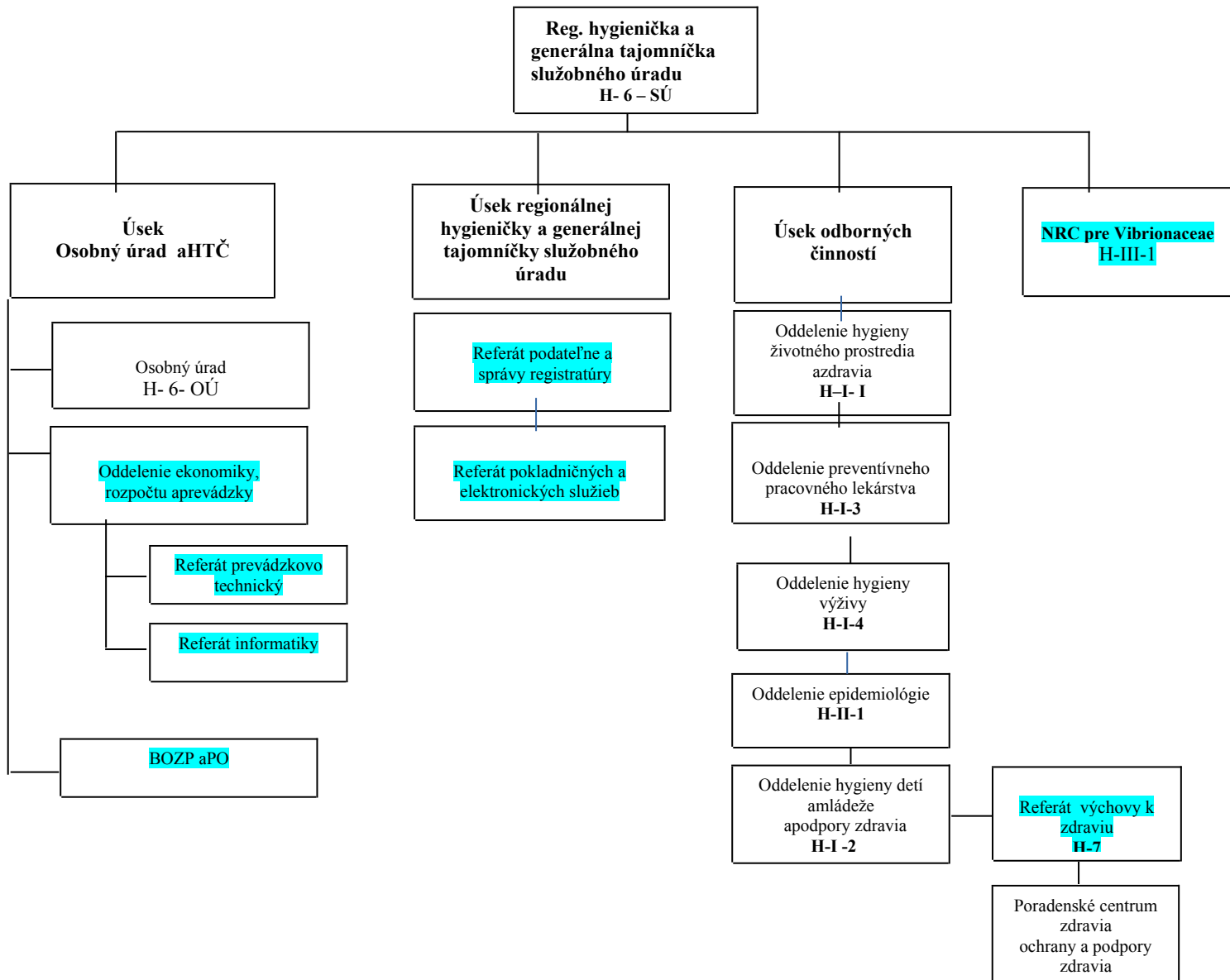
V rámci svojej agendy *oddelenie hygieny detí a mládeže* komunikuje s fyzickými osobami – podnikateľmi, právnickými osobami, štátnymi organizáciami v rámci posudkovej činnosti podľa §13 zákona 355/2007Z.z., ako aj v oblasti konzultačnej činnosti, pri ukladaní opatrení podľa §55 zákona 355/2007 Z.z. a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

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

V rámci svojej agendy *referát výchovy k zdraviu* komunikuje s fyzickými osobami v rámci poradenskej činnosti v Poradni podpory zdravia a pri realizácii výjazdov, publikačnej činnosti. Dôležitou skupinou odberateľou sú štátne organizácie, ktorými sú najmä školské zariadenia, v ktorých sa vykonáva prednášková a edukačná činnosť

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom
v Komárne

Organizačná štruktúra platná k 01.07.2017



MUDr. Andrea Kološová
regionálna hygienička



Zamestnanci v štátnej službe

Zamestnanci vo výkone práce vo verejnom záujme

KONTROLA, DOZOR A SŽAŽNOSTI

- **Prehľad:**
 - petícií: 1
 - sťažností : odstúpené, opodstatnené, neopodstatnené, odložené, sťažnosť proti vybaveniu sťažnosti, sťažnosť proti odloženiu sťažnosti : 0
- **Zamerania opodstatnených sťažností** - neboli
- **Prijaté opatrenia**- 0
- **Podania**: 66
- **Protispoločenská činnosť**: nebola sťažnosť v tejto oblasti
- **Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie** - neboli
- **Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety, protispoločenská činnosť)** v tabuľke

Názov vyplňujúceho subjektu: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne Mederčská 39, Komárno PSČ: 945 01		Ministerstvo* ÚOŠS*	organizácie	OÚ	organizácie
a	b	c1	c2	c3	c4
1.	Celkom		66		
1.1	- z toho z r. 2016		7		
1.2	- z toho za rok 2017		59		
1.3	vybavených v r. 2017		63		
1.4	nevybavených k 31.12.2017		3		

- **Kontrolná činnosť**
 - vykonané plánované kontroly v RÚVZ – neboli z dôvodu zrušenia referátu právneho a vnútornej kontroly
 1. mimoriadne kontroly - neboli
 2. predmet vykonaných kontrol - -
 3. súhrn kontrolných aktivít--

Publikačná aprednášková činnosť za RÚVZ so sídlom v Komárne

Konkrétne publikačnú činnosť uvádzať podľa Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti č. 456/2012 Z. z.

Bibliografický odkaz na časť diela - článok v zborníku (úplný)

Kološová.A., Bencsíková S.: Zborník abstraktov – VIII. Vakcinologický kongres – Štrbské Pleso, Očkovanie hrou – výsledky a vyhodnotenie, 2017, s. 10-11, ISBN 978-80-89797-18-9

Bencsíková S., Kološová A.: Zborník abstraktov – VIII. Vakcinologický kongres – Štrbské Pleso, Očkovanie hrou – metodika realizácie, 2017, s. 10-11, ISBN 978-80-89797-18-9

Kološová A.: Skriptá – Základy očkovania dospelých, kapitola – bezpečnosť očkovania

Sojka, M., Petrovičová, K., Kološová A.: Molekulárna subtypizácia *Vibrio cholerae* non O1 z povrchových vôd z roku 2016, XIV. Odborná konferencia NRC, zborník abstraktov, s. 29.

Rosinský, J: *Vibrio spp.*, in Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v SR za rok 2016. Bratislava: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka, 2016. ISBN 978-80-89738-11-3, s. 31 - 32.

Rosinský, J: *Plesiomonas shigelloides.*, in Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v SR za rok 2016. Bratislava: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka, 2016. ISBN 978-80-89738-11-3, s. 27.

Rosinský, J: *Aeromonas sp.*, in Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v SR za rok 2016. Bratislava: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka, 2016. ISBN 978-80-89738-11-3, s. 33 - 34.

Prednášková činnosť

Meno apriezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
MUDr.Andrea Kološová, PhD.	I.potvrdené ohnisko aviárnej influenzy v okrese Komárno	I. potvrdené ohnisko aviárnej influenzy v okrese Komárno	Komárno	9.1.2017
MUDr.Andrea Kološová, PhD.	Očkovanie hrou-výsledky a vyhodnotenie	VIII. vakcinologický kongres	Štrbské Pleso	19.1.-21.1.2017
Mgr. Silvia Bencsíková	Očkovanie hrou-metodika realizácie	VIII. vakcinologický kongres	Štrbské Pleso	19.1.-21.1.2017
Meno apriezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
MUDr.Andrea Kološová, PhD.	Aviárna influenza z pohľadu orgánu verejného zdravotníctva	TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb	Bratislava	13.2.2017
MUDr.Andrea Kološová, PhD.	Bezpečnosť očkovania	Predatestačné školenie VLD	Bratislava	21.2.2017
MUDr.Andrea Kološová, PhD.	Vysokopatogénna aviárna chrípka H5N8	Konzultačný deň HH	Sliač	23.2.2017
MUDr.Andrea Kološová, PhD.	Kauza:podávanie stravy pre osoby bez domova a zo sociálne slabších skupín	Konzultačný deň HH	Sliač	23.2.2017
MUDr.Andrea Kološová, PhD.	Problematika antimikrobiálnej rezistencie v komunite a v zdravotníckom zariadení	Odborný seminár-program prevencie NN	Komárno	21.3.2017
MUDr.Andrea Kološová, PhD.	Projekt „Očkovanie hrou“ vyhodnotenie a výzvy	XXII.Červenkové dni preventívnej medicíny	Tále	24.4.-25.4.2017
MUDr.Andrea Kološová, PhD.	koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike, pripravme sa na osýpky	koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike, pripravme sa na osýpky	Komárno	23.5.2017
MUDr.Andrea Kološová, PhD.	koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike, pripravme sa na osýpky	koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike, pripravme sa na osýpky	Komárno	29.5.2017

Meno apriezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
MUDr. Andrea Kološová, PhD.	Vibrio cholerae	Pracovná porada RH	Trebišov	6.6.-7.6.2017
Ing. Mária Hamranová	zákon č. 355/2007 Z.z. a Vyhl. MZ SR č. 533/ 2007 Z.z.	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	6. februára 2017
Eva Berzová	zákon č. 152/1995 Z.z. a PK SR	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	6. februára 2017
Mgr. Peter Rácek	zákon č. 355/2007 Z.z. a Vyhl. MZ SR č. 533/ 2007 Z.z.	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	13. marca 2017
Eva Berzová	zákon č. 152/1995 Z.z. a PK SR	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	13. marca 2017
Ing. Mária Hamranová	zákon č. 355/2007 Z.z. a Vyhláška MZ SR č. 533/ 2007 Z.z.	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	3. apríla 2017
Eva Berzová	zákon č. 152/1995 Z.z. a PK SR	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	3. apríla 2017
Ing. Mária Hamranová	zákon č. 355/2007 Z.z. a Vyhláška MZ SR č. 533/ 2007 Z.z.	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	15. mája 2017
Eva Berzová	zákon č. 152/1995 Z.z. a PK SR	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	15. mája 2017
Ing. Mária Hamranová	zákon č. 355/2007 Z.z. a Vyhl. MZ SR č. 533/ 2007 Z.z.	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	5. júna 2017
Eva Berzová	zákon č. 152/1995 Z.z. a PK SR	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	5. júna 2017
Ing. Mária Hamranová	zákon č. 355/2007 Z.z. a Vyhláška MZ SR č. 533/ 2007 Z.z.	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	8. júna 2017
Eva Berzová	zákon č. 152/1995 Z.z. a PK SR	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	8. júna 2017
Ing. Mária Hamranová	zákon č. 355/2007 Z.z. a Vyhl. MZ SR č. 533/ 2007 Z.z.	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	6. júla 2017
Eva Berzová	zákon č. 152/1995 Z.z. a PK SR	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	6. júla 2017
Ing. Mária Hamranová	zákon č. 355/2007 Z.z. a Vyhl. MZ SR č. 533/ 2007 Z.z.	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	18. septembra 2017
Eva Berzová	zákon č. 152/1995 Z.z. a PK SR	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	18.septembra 2017
Ing. Mária Hamranová	zákon č. 355/2007 Z.z. a Vyhl. MZ SR č. 533/ 2007 Z.z.	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	30. októbra 2017
Eva Berzová	zákon č. 152/1995 Z.z. a PK SR	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	30. októbra 2017
Mgr. Peter Rácek	zákon č. 355/2007 Z.z., Vyhl. MZ SR č. 533/ 2007 Z.z., zákon č. 152/1995 Z.z. a PK SR	Odborná spôsobilosť – školenie	Komárno	27. novembra 2017
Mgr. Nagyová Silvia	Poznatky z výkonu štátneho zdravotného dozoru v MŠ	Porada riaditeľov MŠ organizovaná Odborom školstva OÚ v Nitre	Komárno	31. októbra 2017
Mgr. Nagyová Silvia	Nové metodické usmernenia a	Vzdelávanie odborných	Komárno	3. júla 2017

	legislatíva	zamestnancov ZŠS organizovaná Okresným úradom v Nitre, odborom školstva, Nitra		
Bereczová Anna	Nedostatky zistené pri výkone ŠZD	Vzdelávanie odborných zamestnancov ZŠS organizovaná Okresným úradom v Nitre, odborom školstva, Nitra	Komárno	3. júla 2017
Mgr. Nagyová Silvia	Nové metodické usmernenia a legislatíva	Porada vedúcich ZŠS organizovaná Okresným úradom v Nitre, odborom školstva, Nitra	Komárno	26. júna 2017
Bereczová Anna	Nedostatky zistené pri výkone ŠZD	Porada vedúcich ZŠS organizovaná Okresným úradom v Nitre, odborom školstva, Nitra	Komárno	26. júna 2017
Bc. Poláková Kristína	Prevenčia rakoviny	Ústavný seminár	RÚVZ Komárno	30.5.2017
Ing. Bc. Palusková	Problematika novely 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 účinnej od 1. októbra 2016	Vnútorný seminár RÚVZ so sídlom v Komárne	RÚVZ Komárno	18. mája 2017
H. Slatinová	Problematika hluku v životnom prostredí a s ním súvisiace podnety riešené na RÚVZ so sídlom v Komárne v r. 2016	Vnútorný seminár RÚVZ so sídlom v Komárne	RÚVZ Komárno	30. mája 2017

Prednášková činnosť

Meno apriezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Martin Sojka Katarína Petrovičová	Molekulárna subtypizácia <i>Vibrio cholerae</i> non O1 z povrchových vôd z roku 2016	XIV. Odborná konferencia NRC	MZ SR - Bratislava	21.marca 2017
Martin Sojka	Informácie o činnosti NRC pre Vibionaceae	Konzultačný deň NRC	ÚVZ SR - Bratislava	6. júna 2017
Martin Sojka	Mikrobiálny biofilm	vnútorný seminár	RÚVZ Komárno	15.decembra 2017
Martin Sojka Katarína Petrovičová	Výsledky monitoringu výskytu vibrií v mineralizovaných termálnych vodách v roku 2017	vnútorný seminár	RÚVZ Komárno	19.decembra 2017

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne

Mederčská 39 945 75 Komárno

Výročná správa

oddelenia hygieny životného prostredia azdravia za rok 2017

Územná pôsobnosť - Okres Komárno, Nitriansky kraj



Základná charakteristika územia

- h) Rozloha: 1100 km²
- i) Počet obyvateľov spolu : 102 599
- j) Hustota osídlenia: 93 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 Olča](#) | [Zlatná na Ostrove](#)

- **Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok**

- 1. Pitná voda**

- 4. Zásobovanie pitnou vodou**

Prehľad počtu obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov podáva tabuľka č. 1.1. K 31. decembru 2017 bolo v okrese Komárno zásobovaných z verejných vodovodov 88 151 obyvateľov, čo predstavuje 85,92 % z celkového počtu obyvateľov okresu. V porovnaní s predchádzajúcim rokom ide o prírastok o 0,17 %. Na pretrvávajúci pozitívny vývoj so zvyšujúcou sa zásobovanosťou obyvateľov z verejných vodovodov poukazuje aj dlhodobé hodnotenie zásobovanosti (r. 2007 – 81,60 %, r. 2011 - 83,01 %, r. 2013 – 84,63 %, r. 2015 - 85,04 %), čo potvrdzuje aj skutočnosť, že problematike zásobovania obyvateľov kvalitnou pitnou vodou je orgánom verejného zdravotníctva ako aj prevádzkovateľmi venovaná neustála náležitá pozornosť. Za obdobie posledných 10-tich rokov bolo evidované zvýšenie zásobovanosti o 4,32 %. Napriek uvedenej skutočnosti však možno v okrese naďalej evidovať aj obce s nižšou zásobovanosťou, napríklad Pribeta – 17,96 %, Dulovce - 49,27 %, Hurbanovo - 57,65 %. Jedná sa predovšetkým o lokality, v ktorých bola postupná výstavba siete verejných vodovodov zabezpečovaná len v poslednom období a obyvatelia, hlavne z ekonomických dôvodov, naďalej uprednostňujú odber vody z existujúcich vlastných studní s nesledovanou kvalitou. V týchto lokalitách je v budúcnosti aktuálna osвета o zdravotnom význame ako aj rizikách z pitnej vody.

V súvislosti so zásobovanosťou obyvateľov možno tiež konštatovať, že všetky obce v regióne Komárna sú napojené na verejné vodovody. Investičné akcie smerujúce k zabezpečeniu kvalitnej pitnej vody pre obyvateľov pokračovali aj v roku 2017. Orgánom verejného zdravotníctva boli kladne posúdené územné konania dvoch vodných stavieb. V prvom prípade sa jednalo o rekonštrukciu časti skupinového vodovodu Nové Zámky - Nesvady v lokalite v k. ú. Nesvady a v druhom prípade bolo riešené rozšírenie verejného vodovodu v obci Moča. Vydané bolo kladné čiastkové stanovisko ku kolaudácii nadregionálnej stavby, ktorá riešila prívod kvalitnej pitnej vody pre skupinový vodovod Nové Zámky – Nesvady v k. ú. Nové Zámky a Nesvady. Nakoľko sa jednalo o nadregionálnu stavbu, záväzné stanovisko vydal Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky.

Na hromadné zásobovanie obyvateľov okresu pitnou vodou sú v okrese využívané len zdroje podzemnej vody. Pre zásobovanie 11-tich verejných vodovodov je v komárňanskom regióne prevádzkovaných 11 vodárenských zdrojov. Jedná sa o vodné zdroje v lokalitách – Komárno, Mudroňovo, Modrany, Čičov, Violín, Kameničná, Vrbová nad Váhom, Klížska Nemá, Kravany nad Dunajom, Veľké Kosihy a Hurbanovo. Ďalších 7 verejných vodovodov je napojených na diaľkovody z vodného zdroja v Gabčíkove v okrese Dunajská Streda.

Úprava odoberanej pitnej vody je zabezpečovaná na 4 vodárenských zdrojoch, v lokalitách Kameničná, Vrbová nad Váhom, Klížska Nemá a Veľké Kosihy. Jedná sa o technológiu úpravy so zameraním na odstraňovanie amónnych, železnatých a mangánatých iónov, a to na princípe oxidácie týchto iónov s následným odstraňovaním filtráciou a adsorbciou na aktívnom uhlí. V miestnych verejných vodovodoch Vrbová nad Váhom, Veľké Kosihy možno túto úpravu hodnotiť ako jednoznačne účinnú, nakoľko v r. 2017 boli všetky odobraté vzorky pitnej vody s vyhovujúcou kvalitou. V obci Kameničná a Klížska Nemá sa účinnosť úpravy pitnej vody jednoznačne nepotvrdila, nakoľko vo vzorkách bolo v r. 2017 naďalej sporadicky evidované prekračovanie limitu ukazovateľov amónne ióny a železo.

Dezinfekcia odoberanej pitnej vody je v našom okrese zabezpečovaná vo všetkých verejných vodovodoch. Na dezinfekciu vody sa používa plynný chlór, oxid chloričitý alebo v malých verejných vodovodoch automaticky dávkovaný chlórnan sodný. Zmeny v spôsobe úpravy alebo dezinfekcie odoberanej pitnej vody vo verejných vodovodoch v poslednom období neboli zabezpečené.

Prevádzkovaných je celkom 18 verejných vodovodov, z ktorých sú 4 evidované ako veľké zásobované oblasti a 14 ako malé zásobované oblasti. Veľké zásobované oblasti sú miestne alebo skupinové verejné vodovody vo viacerých obciach, napojené na diaľkovod z Gabčíkova, na vodárenský zdroj v Hurbanove alebo v Komárne. Malé zásobované oblasti sú menšie miestne alebo skupinové verejné vodovody napojené v prevažnej miere na obecné vodárenské zdroje alebo na diaľkovody z okolitých okresov.

Veľké zásobované oblasti sú:

- miestny verejný vodovod napojený na diaľkovod z Gabčíkova v obci **Kolárovo**
- skupinový verejný vodovod napojený na diaľkovod z Gabčíkova v obciach **Nesvady, Imeľ, Martovce**
- skupinový verejný vodovod **Hurbanovo, Svätý Peter, Dulovce, Pribeta, Bajč**
- skupinový verejný vodovod **Komárno, Zlatná na Ostrove, Čalovec, Okoličná na Ostrove, Zemianska Olča, Tôň, Iža, Patince, Radvaň nad Dunajom, Virt, Moča, Marcelová, Chotín**

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

5. Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V regióne okresu Komárno boli v r. 2017 v zásobovaní pitnou vodou riešené dva dlhodobšie problémy. V prvom prípade sa jedná o problematiku miestneho verejného vodovodu obce Mudroňovo, s druhou výnimkou na dodržiavanie limitu v ukazovateli dusičnany schválenou orgánom verejného zdravotníctva ešte v r. 2016. Na základe výsledkov sledovania kvality pitnej vody zabezpečenej prevádzkovateľom ako i orgánom verejného zdravotníctva v r. 2017 možno hodnotiť, že výnimkou stanovená maximálna hodnota 60 mg/l nebola prekročená.

Ako druhú dlhodobú problematiku v zásobovaní pitnou vodou je potrebné uviesť prekračovanie limitu medznej hodnoty ukazovateľa sírany v spotrebiskách skupinového verejného vodovodu Kravany nad Dunajom, Búč a Bátorove Kosihy, ktoré bolo evidované v minulosti. Na základe výsledkov sledovania kvality pitnej vody v r. 2017 možno hodnotiť, že v lokalite došlo k poklesu koncentrácie síranov a ku koncu r. 2017 bola vo väčšine prípadov evidovaná pod medznou hodnotou podľa vyhl. 245/2017 Z. z. Potrebné je poznamenať, že podnety zo strany obyvateľov v súvislosti s nevyhovujúcou senzorickou kvalitou pitnej vody z uvedeného vodovodu neboli evidované ani v r. 2017.

Ako krátkodobé problémy v zásobovaní možno hodnotiť sporadicky zistené prekročenia stanovených limitov ukazovateľov kvality pitnej vody dodávanej verejnými vodovodmi. V prípade prekročenia limitov ukazovateľov kvality pitnej vody prevádzkovatelia na základe upozornenia orgánom verejného zdravotníctva, ihneď zabezpečili nápravné opatrenia s preukázaním vyhovujúcej kvality odoberanej pitnej vody.

Riešená bola tiež problematika prekročenia limitu kvality pitnej vody v ukazovateli olovo, evidovaná prevádzkovateľom verejného vodovodu v objekte Kuchyne Základnej školy v Bátorovych Kosihách, napojenej na verejný vodovod obce Bátorove Kosihy. Orgánom verejného zdravotníctva bolo v objekte odobratých a vyšetrených 5 vzoriek, ktoré poukázali na vyhovujúcu kvalitu odoberanej pitnej vody a ohrozenie verejného zdravia v lokalite nebolo evidované.

V jednom prípade bol riešený podnet, v ktorom obyvateľ poukázal na znečistenie pitnej vody odoberanej z verejného vodovodu v rodinných domoch v zastavanej lokalite Komárna. Po upozornení prevádzkovateľa verejného vodovodu na uvedenú problematiku bola poskytnutá informácia, že v lokalite bola evidovaná porucha potrubia verejného vodovodu, ktorá bude odstránená a dodávka pitnej vody bude obnovená v štandardnom režime. V záujme ochrany zdravia obyvateľov zamestnanci RÚVZ zabezpečili v rámci štátneho zdravotného dozoru kontrolu kvality pitnej vody odoberanej v predmetnej lokalite. Na základe laboratórnej analýzy bola zistená vyhovujúca kvalita odoberanej pitnej vody, ohrozenie verejného zdravia v predmetnej lokalite nebolo preukázané. V nadväznosti na prerušenie dodávky pitnej vody v dvoch objektoch bytových domov v Komárne, z dôvodu dlhodobej problematiky neuhradenia poplatkov za pitnú vodu, bolo orgánom verejného zdravotníctva Mestu Komárno nariadené opatrenie na predchádzanie ochoreniam podľa § 12 ods. 2 písm. l) a ods. 3 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. - zabezpečenie dostatočného množstva zdravotne bezpečnej pitnej vody náhradným zásobovaním pitnou vodou v lokalite bytových domov počas prerušenia dodávky pitnej vody v uvedených objektoch. Predmetné bytové domy obývalo cca 200 obyvateľov – fyzických osôb, z ktorých prevažnú časť tvorili osoby žijúce v nižšom hygienickom štandarde. Náhradné zásobovanie pitnou vodou bolo zabezpečené cisternou, a to pre prvý objekt počas obdobia dvoch týždňov a pre druhý objekt počas jedného mesiaca. V prvom objekte bola následne obnovená dodávka pitnej vody, druhý objekt bol po opustení

obyvateľmi uzavretý. Poškodenie zdravia obyvateľov v súvislosti s náhradným zásobovaním pitnou vodou orgánom verejného zdravotníctva nebolo evidované.

Iné závažné problémy pri zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou v r. 2017 neboli evidované.

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

V regióne Komárno sú v platnosti 2 výnimky na použitie pitnej vody v zásobovaných oblastiach zásobujúcich **menej ako 5 000 obyvateľov**.

Jedná sa o druhú výnimku schválenú orgánom verejného zdravotníctva ešte v r. 2016 na použitie vody z verejného vodovodu v obci Mudroňovo, ktorá nespĺňa limit kvality pitnej vody v ukazovateli dusičnany so stanovenou maximálnou hodnotou na 60 mg/l. Výnimka bola udelená na obdobie do 28. júla 2019. Z miestneho verejného vodovodu v obci Mudroňovo, napojeného na Vodárenský zdroj v Mudroňove je zásobovaných 101 obyvateľov. V nasledujúcom období prevádzkovateľ plánuje v rámci nápravných opatrení napojenie predmetného verejného vodovodu na prívod vody z prepojavacieho potrubia Modrany – Šrobárová.

V marci r. 2017 bola orgánom verejného zdravotníctva schválená výnimka na použitie vody z individuálneho vodovodu z vlastného vodného zdroja – vŕtanej studne v areáli Penziónu Zlatá ryba v Zlatnej na Ostrove na zásobovanie pitnou vodou prevádzok Penziónu Zlatá ryba, Zlatná na Ostrove – reštaurácie, výdajne stravy, baru a ubytovacieho zariadenia s relaxačnými službami, ktorá nespĺňa limit kvality pitnej vody v ukazovateli arzén podľa v tom čase platného 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 so stanovenou maximálnou hodnotou pre ukazovateľ arzén - 0,021 mg/l. Počet dotknutých obyvateľov zásobovaných z predmetného vodného zdroja je priemerne 700 návštevníkov za mesiac, ktorí sa zdržiavajú v Penzióne Zlatá ryba priemerne 2-3 dni a šiesti zamestnanci, ktorí majú k dispozícii aj balenú pitnú vodu. V nasledujúcom období prevádzkovateľ v rámci nápravných opatrení plánuje vybudovať pripojovacie potrubie verejného vodovodu na napojenie Penziónu Zlatá Ryba na jestvujúci verejný vodovod v lokalite Zlatná na Ostrove časť Horná Zlatná s kvalitnou pitnou vodou.

V súčasnosti v regióne Komárno nie je v platnosti žiadna výnimka pre pitnú vodu, ktorá by nespĺňala stanovené limity a ktorá zásobuje **viac ako 5 000 obyvateľov**.

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

V okrese Komárno bolo v r. 2017 Odd. HŽaZ evidovaných 12 hygienicky významných individuálnych vodovodov, slúžiacich pre zásobovanie ubytovacích, stravovacích ako aj potravinárskych výrobných zariadení. Jedná sa o objekty napojené na vlastné vŕtané studne, ako zdroje pitnej vody. Odoberaná pitná voda je vo všetkých prípadoch dezinfikovaná.

Kvalita odoberanej pitnej vody bola sledovaná prevádzkovateľmi ako aj orgánom verejného zdravotníctva. Na základe výsledkov bolo v niektorých prípadoch evidované mierne prekračovanie limitov zdravotne nevýznamných chemických ukazovateľov, napr. mangán a amónne ióny. Mikrobiologická závadnosť bola evidovaná len sporadicky. Výsledky opakovanej kontroly boli už spravidla vyhovujúce.

Riešená bola problematika kvality odoberanej pitnej vody v Penzióne v Zlatnej na Ostrove, pre ktorú bola v r. 2017 schválená výnimka na použitie vody z vlastného vodného zdroja na zásobovanie pitnou vodou, ktorá nespĺňa limit kvality pitnej vody v ukazovateli arzén podľa platnej legislatívy. Na základe výsledkov sledovania kvality pitnej vody zabezpečenej prevádzkovateľom ako i orgánom verejného zdravotníctva v r. 2017 možno hodnotiť, že výnimkou stanovená maximálna hodnota 0,021 mg/l nebola prekročená.

Verejné studne v okrese sú hlboké artézské studne, ktoré sú obyvateľmi využívané len ako doplnkové vodné zdroje. Celkom sa eviduje funkčnosť a využívanie v štyroch obciach - Hurbanovo, Nesvady, Martovce a Čalovec. Kvalita vody je v mikrobiologických ukazovateľoch vyhovujúca, z fyzikálno-chemických ukazovateľov je prekračovaná medzná hodnota ukazovateľov železo a farba v lokalite Hurbanovo, mangán v Nesvadoch a amónne ióny v Martovciach a v Čalovci.

7. 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. decembru 2017 z verejných vodovodov odobratých 189 vzoriek vôd, z toho v rámci preverovacieho monitoringu 45 a kontrolného monitoringu 144 vzoriek vody. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bolo 23 (12,17 %) nevyhovujúcich z dôvodu prekročenia medznej hodnoty stanovených fyzikálno-chemických ukazovateľov kvality pitnej vody (mangán, železo, amónne ióny, dusičnany, absorbancia, vodivosť a sírany). Mikrobiologicky bolo z celkového počtu nevyhovujúcich 9 vzoriek (4,76 %), z dôvodu prekračovania limitu kultivovateľné mikroorganizmy.

Prehľad kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru (ďalej len „ŠZD“) podáva tabuľka č.1.3. Celkom bolo vyšetrených 5 vzoriek, ktoré boli odobraté v súvislosti

s problematikou prekročenia stanoveného limitu olovo evidovaného prevádzkovateľom verejného vodovodu v objekte v lokalite Bátorove Kosihy. Z celkového počtu odobratých vzoriek vody bola 1 (20%) nevyhovujúca z dôvodu prekročenia medznej hodnoty stanovených fyzikálno-chemických ukazovateľov kvality pitnej vody (železo). Mikrobiologická závadnosť nebola zistená.

Na prípady zistenej závadnosti bol prevádzkovateľ okamžite upozornený. Nápravné opatrenia, predovšetkým kontrolou dezinfekcie pitnej vody, boli operatívne zabezpečené a opakovaná kontrola kvality odoberanej pitnej vody bola vyhovujúca.

8. Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzková kontrola kvality vody zo zdrojov vody a vodovodov bola zabezpečovaná podľa harmonogramov odberov, vypracovaných prevádzkovateľmi podľa platnej legislatívy. Časové harmonogramy odberov ako aj príslušné doklady o kontrole kvality pitnej vody boli prevádzkovateľmi verejných vodovodov orgánu verejného zdravotníctva predložené. Významné odchýlky vo výsledkoch kvality vody predložených vodárenskými spoločnosťami a zabezpečených v rámci monitoringu neboli zisťované.

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 v okrese evidovaný.

2. Voda na kúpanie

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 sú uvedené prírodné vodné plochy, ktoré sú v regióne Komárna využívané hlavne na rybolov, resp. neorganizovanú rekreáciu prípadne kúpanie obyvateľov. Počas letnej turistickej sezóny (ďalej len „LTS“) boli orgánom verejného zdravotníctva orientačne sledované dve prírodné vodné plochy - mŕtve rameno Váhu v Komárne - Apáli 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 54 ukazovateľov s vyhovujúcou mikrobiologickou resp. hydrobiologickou kvalitou podľa platnej legislatívy. Vzhľadom na skutočnosť, že tieto vodné plochy nemajú špeciálneho prevádzkovateľa, sú bez príslušného vybavenia, nie sú pravidelne sledované a nespĺňajú požiadavky podľa platnej legislatívy, v lokalitách kúpanie nie je povolené resp. je na vlastnú zodpovednosť.

Závažné nedostatky, podnety od obyvateľov ako ani prípady hlásenia zdravotných problémov v súvislosti s kúpaním v prírodných rekreačných lokalitách v r. 2017 neboli evidované.

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

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

1. **Krytá plaváreň v Komárne**
2. **Termálne kúpalisko v Komárne**
3. **Kúpalisko Wellness centrum**

Krytá plaváreň v Komárne je kúpalisko s dvomi bazénmi – plaveckým a výukovým, napúšťanými z verejného vodovodu a jestvujúcej studne. Prehľad kvality vody v Krytej plavárni v Komárne podáva tabuľka č. 2.4. V predmetnom zariadení bolo odobratých spolu 16 vzoriek vody, vyšetrených spolu 206 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov v r. 2017 v predmetnom zariadení nebolo zistené. V roku 2017 bola v predmetnom zariadení zabezpečená rekonštrukcia plaveckého bazéna, ktorého uvedenie do prevádzky je plánované začiatkom roku 2018.

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.

Prehľad kvality vody na Termálnom kúpalisku v Komárne kompletne za celý rok 2017 podáva tabuľka č. 2.4. Na Termálnom kúpalisku v Komárne bolo odobratých spolu 76 vzoriek vody, vyšetrených spolu 903 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo zistené v 7 (9,21 %) vzorkách. Jednalo sa o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C. Prípady nevyhovujúcej kvality sa riešili ihneď, najmä výmenou vody v bazénoch, očistou bazénov a úpravou dezinfekcie bazénovej vody. Kontrolné odbery nepotvrdili pretrvávajúce znečistenie. Legionella sp. v bazénovej vode 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.

Kúpalisko Wellness centrum v Hoteli WELLNESS Patince - celkom je v zariadení 6 bazénov, z toho s celoročnou prevádzkou sú štyri bazény- oddychový bazén, bazén s atrakciami s plaveckou a relaxačnou časťou, vnútorný detský bazén a vírivka. Počas LTS boli v prevádzke 2 bazény vo vonkajšom areáli - detský a neplavecký, ktoré dispozične nadväzujú na celoročné zariadenia v objekte Hotela Wellness.

Prehľad kvality vody na predmetnom kúpalisku kompletne za celý rok 2017 podáva tabuľka č. 2.4. V predmetnom zariadení bolo odobratých spolu 86 vzoriek vody a vyšetrených bolo spolu 1056 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo evidované v 8 (9,30 %) vzorkách. Jednalo sa prevažne o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C. Ako zdravotne významnejšie možno hodnotiť jednorázové prekročenia ukazovateľa Pseudomonas aeruginosa v oddychovom bazéne. Po zabezpečení nápravných opatrení kontrolné odbery nepotvrdili pretrvávajúce znečistenie. Legionella sp. v bazénovej vode nebola zistená.

V jednom prípade bol v Kúpalisku Wellness centrum v Hoteli WELLNESS Patince riešený podnet na negatívny vplyv chlóru v bazénovej vode na pokožku a vlasy návštevníka. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru prekročenie koncentrácie voľného chlóru v prevádzkovaných bazénoch evidované nebolo. Súčasne bol prevádzkovateľ upozornený chlórivaniu bazénovej vody venovať zvýšenú pozornosť tak, aby koncentrácia voľného ako aj viazaného chlóru bola v bazénovej vode evidovaná v súlade s platnou legislatívou.

Na základe výsledkov štátneho zdravotného dozoru ako i na základe výsledkov kvality vody možno hygienickú úroveň predmetných kúpalísk komplexne hodnotiť ako vyhovujúcu. Zvýšený výskyt ochorení v súvislosti s kúpaním na umelých kúpaliskách v regióne Komárna nebol evidovaný.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou v letnom období r. 2017 podáva tab. č. 2.5, a to:

- **Termálne kúpalisko v Patinciach**

Letné kúpalisko v Čalovci evidované v Informačnom systéme počas kúpaciej sezóny 2017 nebolo prevádzkované z dôvodu zabezpečovania rekonštrukcie zariadenia.

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.

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 56 vzoriek vody a vyšetrených bolo spolu 640 ukazovateľov kvality vody. Prekročenie medznej hodnoty mikrobiologických ukazovateľov bolo zistené v 14 (25,0 %) vzorkách. Jednalo sa hlavne o prekročenie medznej hodnoty mikrobiologického ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C. Ako zdravotne významnejšie možno hodnotiť zistené prekročenia ukazovateľov Pseudomonas aeruginosa v dopadovom, plaveckom, športovom a oddychovom bazéne, Staphylococcus aureus v plaveckom bazéne. Prípady nevyhovujúcej kvality bazénovej vody prevádzkovateľ riešil ihneď výmenou vody v bazénoch, očistou bazénov a sprísnením hygienického režimu prevádzky predmetných bazénov. V bazénoch s atrakciami prítomnosť Legionella sp. nebola zistená.

Problémy evidované v súvislosti s nevyhovujúcou kvalitou bazénových vôd v zariadeniach možno dať do súvisu aj s premenlivým resp. daždivým počasím počas letnej kúpaciej sezóny 2017.

V súvislosti s kúpaním na umelých kúpaliskách v regióne Komárna počas letnej kúpaciej sezóny 2017 nebol evidovaný zvýšený výskyt ochorení. Podnety od verejnosti na kúpaliská neboli orgánom verejného zdravotníctva riešené.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru

V tabuľke č. 3.1 je uvedený prehľad kvality uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru, s uvedením 1 prípadu vyšetrení v bytových priestoroch a 2 prípadov vyšetrení v nebytových priestoroch, so zameraním na viditeľnú prítomnosť plesní a viditeľnú prítomnosť vlhkosti, zabezpečených naším úradom pri výkone priebežného štátneho zdravotného dozoru resp. na základe podnetu.

Iné ciele vyšetrenia kvality vnútorného prostredia budov spojené s laboratórnym odberom vzoriek v r. 2017 neboli našim úradom zabezpečené.

V bytových priestoroch bol našim oddelením riešený 1 prípad vyšetrenia viditeľnej prítomnosti plesní a viditeľnej vlhkosti (v tabuľke evidované ako 2 samostatné vyšetrenia) na základe žiadosti obyvateľov bytového domu. Jednalo sa o bytové priestory vo vlastníctve žiadateľov, v ktorých boli z dôvodu stavebno-technických nedostatkov budovy evidované viditeľné stopy po plesni na vnútorných povrchoch stien a stropu a boli tiež evidované stopy po zatečení s viditeľnou prítomnosťou vlhkosti, 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, v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhl. č. 259/2008 Z. z.“). Obyvatelia boli upozornení na potrebu zabezpečiť nápravné opatrenia. Vyjadrenie orgánu verejného zdravotníctva k zistenému stavu malo slúžiť pre žiadateľa ako podklad k riešeniu problematiky úpravou nevyhovujúcich stavebných konštrukcií prostredníctvom správcu bytového domu.

V nebytových priestoroch boli zabezpečené celkovo 2 vyšetrenia ukazovateľov kvality vnútorného prostredia.

Oddelením hygieny detí a mládeže boli pri výkone ŠZD riešené 2 prípady vyšetrení v priestoroch zariadení materských škôl so zameraním na viditeľnú prítomnosť plesní a viditeľnú prítomnosť vlhkosti.

V jednom prípade bola evidovaná viditeľná prítomnosť plesní ako aj viditeľná prítomnosť vlhkosti. Jednalo sa o nedostatky vzniknuté v dôsledku havarijnej situácie v objekte po prasknutí potrubia a po zatečení priestorov materskej školy, na ktoré upozornil rodič v rámci podnetu. Na základe zisteného stavu vo vnútornom prostredí budovy bolo orgánom verejného zdravotníctva v uvedenom prípade uložené opatrenie podľa § 55 ods. písm. g) zák. 355/2007 Z. z. uzatvorením časti prevádzky.

V druhom prípade bola v priestoroch zariadenia materskej školy evidovaná viditeľná prítomnosť plesní a stopy po zatečení v dôsledku zanedbania nevyhovujúceho stavebno-technického stavu budovy. Jednalo sa o nedostatky zistené v rámci priebežného štátneho zdravotného dozoru. Na základe zisteného stavu vo vnútornom prostredí budovy bolo orgánom verejného zdravotníctva v uvedenom prípade uložené opatrenie podľa § 55 ods. písm. g) uzatvorením prevádzky a bude začaté správne konanie s uložením pokuty. Prevádzkovanie oboch zariadení bolo opätovne zahájené po vykonaní nápravných opatrení.

Napriek týmto horeuvedeným v podstate sporadicky zisťovaným prípadom možno celkovo hodnotiť, že nedostatky súvisiace s vnútorným prostredím budov nevýrobného charakteru sú oddeleniami RÚVZ v Komárne zisťované len sporadicky a priestory priebežne kontrolovaných prevádzok v prevažnej miere vyhovujú požiadavkám na vnútorné prostredie budov podľa vyhl. č. 259/2008 Z. z.

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

V životnom prostredí regiónu okresu Komárno možno ako zdravotne významný zdroj hluku hodnotiť dominantný mobilný zdroj hluku automobilovú dopravu. Na základe monitoringu hluku v lokalitách mesta Komárno realizovaného orgánom verejného zdravotníctva v minulých rokoch sa predpokladá, že v obytných zónach mesta je stanovená najvyššia prípustná ekvivalentná hladina hluku naďalej prekračovaná.

Zdravotne významné stacionárne zdroje hluku v regióne okresu Komárno nie sú evidované, nakoľko väčšie priemyselné objekty sú situované v lokalitách určených pre výrobu, mimo súvislú obytnú zástavbu, prípadne v extraviláne miest a obcí. V prípade iných menších prevádzok s možnou produkciou hluku, situovaných v lokalitách obytnej zástavby zmiešanej s občianskou vybavenosťou je súhlas orgánu verejného zdravotníctva k prevádzkovaniu priestorov týchto zariadení podmienený preukázaním dokladov o objektivizácii hluku v životnom prostredí resp. dodržiavaním limitov hluku podľa platnej legislatívy. Napriek uvedenej skutočnosti je však problematika týchto menších prevádzok (pohostinstvá s produkciou hudby, dielne a podobne) stále aktuálna, nakoľko aj prevádzky s produkciou náhodného zvuku s premenlivou dĺžkou a intenzitou, ktorý nezakladá možnosť objektivizácie s výsledkami použiteľnými pri ďalšom rozhodovaní, môžu vzhľadom na svoj charakter pôsobiť na obyvateľov v lokalite rušivo a môžu byť predmetom opakovaných podnetov na riešenie orgánom verejného zdravotníctva.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

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

Opatrenia na zníženie hlučnosti zo zdrojov hluku v životnom prostredí boli prijaté aj v rámci riešení podnetov od obyvateľov, ktoré však nie vždy boli dostatočne účinné a viedli k jednoznačnej spokojnosti obyvateľov.

V tab. 4.1 sú uvedené podnety riešené v r. 2017 v súvislosti s problematikou hluku v životnom prostredí. Celkovo bolo riešených 9 podnetov k problematike hluku zo stacionárnych zdrojov. Podnety na prešetrovanie hluku z dopravy ako mobilného zdroja v roku 2017 neboli riešené. Z riešených podnetov bolo 5 hodnotených ako opodstatnené resp. čiastočne opodstatnené a 4 ako neopodstatnené, čo poukazuje na skutočnosť, že zdrojom hluku v životnom prostredí je v rámci posudkovej činnosti orgánu verejného zdravotníctva potrebné aj v budúcnosti venovať zvýšenú pozornosť.

Oddelením hygieny životného prostredia a zdravia boli riešené 2 podnety (riešené už v roku 2016) na poškodzovanie kvality obytného prostredia v dôsledku rušivého hluku zo stacionárnych technologických zariadení a vzduchotechniky, ktoré boli hodnotené ako **opodstatnené**.

V prvom prípade sa jednalo o podnet obyvateľov na rušivý vplyv hluku z klimatizačného zariadenia na streche prevádzkovej budovy kaviarne, situovanej v blízkosti obytného prostredia v centre mesta Komárno. Vlastník objektu ešte v r. 2016 zabezpečil výstavbu protihlukovej bariéry na streche objektu, čo však nevedlo k jednoznačnej spokojnosti obyvateľov a v lokalite je naďalej evidovaný rušivý vplyv hluku vzhľadom na obytné prostredie. V roku 2017 bola zabezpečená v rámci štátneho zdravotného dozoru prostredníctvom RÚVZ so sídlom v Nitre objektivizácia hluku. Na základe výsledkov meraní bolo preukázané prekračovanie limitov pre hluk pre referenčný časový interval deň a večer a predmetný podnet bol hodnotený ako **opodstatnený**. Nápravné opatrenia na zníženie hlučnosti budú zabezpečené v roku 2018 výstavbou novej protihlukovej bariéry resp. výmenou klimatizačného zariadenia.

V druhom prípade sa jednalo o podnet na prešetrovanie rušivého hluku z domovej kotolne v staršom bytovom dome. V roku 2017 bola zabezpečená v rámci štátneho zdravotného dozoru prostredníctvom RÚVZ so sídlom v Nitre objektivizácia hluku. Na základe výsledkov meraní bolo preukázané prekračovanie limitov pre hluk pre referenčný časový interval noc a predmetný podnet bol hodnotený ako **opodstatnený**. Nakoľko prevádzkovateľ, napriek opakovanej výzve orgánu verejného zdravotníctva nezabezpečil nápravné opatrenia na zníženie hlučnosti kotolne, orgán verejného zdravotníctva začal správne konanie za neplnenie limitov podľa platnej legislatívy a sankcia bude uložená v roku 2018.

Oddelením hygieny výživy boli riešené 2 podnety na hluk zo zariadení spoločného stravovania – hostinca a kaviarne s barom, ktoré boli hodnotené ako čiastočne opodstatnené. V prvom prípade sa jednalo o podnet obyvateľov na rušivý hluk z prevádzky hostinca a nedodržiavanie otváracích hodín. Pri prešetrovaní podnetu bolo zistené, že prevádzka bola zatvorená. Následne bola zabezpečená zmena prevádzkovateľa, ktorému orgán verejného zdravotníctva vydal rozhodnutie na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky, počas ktorej bolo požadované zabezpečiť objektivizáciu hluku vzhľadom na okolité životné prostredie podľa vyhl. č. 549/2007 Z. z. V rámci procesu posudzovania priestorov predmetnej prevádzky boli zohľadnené pripomienky pisateľa podnetu a prevádzkovateľ zabezpečil opatrenia na zníženie hlučnosti premiestnením barového pultu a umiestnením zvukovoizolačného materiálu na stenu a strop v prevádzke. Výsledky merania hluku zatiaľ predložené neboli. Do doby preukázania plnenia limitov hluku podľa platnej legislatívy bol podnet hodnotený ako **čiastočne opodstatnený**.

V druhom prípade sa jednalo podnet obyvateľov, ktorí poukázali na rušivý hluk kaviarne s terasou, situovanej v nebytových priestoroch na 1. nadzemnom podlaží obytného domu. Nakoľko sa jednalo o prevádzku bez hudobnej produkcie, v rámci štátneho zdravotného dozoru ako aj v rámci jednaní s pisateľmi podnetu boli dohodnuté opatrenia na zníženie hlučnosti - premiestnením terasy na vzdialenejšie miesto od okien obytných priestorov s obmedzením jej prevádzkovania do 21,00 h., ako aj úprava podmienok prevádzkovania kaviarne - so zatvorenými dverami po 21.00 h. Zabezpečenie nápravných opatrení viedlo k spokojnosti obyvateľov. Nakoľko sa jednalo o náhodný premenlivý hluk z hovoreného slova návštevníkov bez možnosti objektivizácie, podnet na rušivý hluk z kaviarne bol hodnotený ako **čiasťočne opodstatnený**.

Oddelením preventívneho pracovného lekárstva bolo riešených 5 podnetov na hluk z priemyselných resp. výrobných prevádzok, z ktorých 1 bol hodnotený ako opodstatnený.

V prvom prípade sa jednalo o podnet na prevádzku stolárstva, situovanú v blízkosti obytného prostredia, prevádzkovanú so súhlasom orgánu verejného zdravotníctva. V roku 2017 bola zabezpečená v rámci štátneho zdravotného dozoru prostredníctvom ÚVZ SR objektivizácia hluku a vibrácií. Na základe výsledkov meraní v obytnom prostredí pisateľa podnetu nebolo preukázané prekračovanie limitov pre hluk a vibrácie pre denný čas a predmetný podnet bol hodnotený ako **neopodstatnený**.

V druhom prípade sa jednalo o podnet na prevádzku výroby cestovín, situovanú v blízkosti obytného prostredia prevádzkovanú so súhlasom orgánu verejného zdravotníctva. Prevádzkovateľ predložil doklad o objektivizácii hluku vykonanej akreditovanou organizáciou a odborne spôsobilými osobami na uvedenú činnosť. Nakoľko prekračovanie povolených limitov hluku v životnom prostredí vzhľadom na obytné prostredie pisateľky podnetu evidované nebolo, podnet bol hodnotený ako **neopodstatnený**.

V treťom prípade sa jednalo o podnet na prevádzku výroby a úpravy drevených polotovarov, situovanú v blízkosti bytovej zástavby. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že sa jedná o zariadenie prevádzkované bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva, v súvislosti s čím bude začaté správne konanie. V súvislosti s možným šírením nežiaduceho hluku z prevádzky orgán verejného zdravotníctva plánuje zabezpečiť objektivizáciu hluku v životnom prostredí. Podnet bol do doby preukázania plnenia limitov hodnotený ako **čiasťočne opodstatnený**.

Vo štvrtom prípade sa jednalo o podnet na poškodzovanie kvality obytného prostredia v dôsledku vplyvu hluku z činnosti prevádzky pneuservisu. Prevádzkovateľ predložil doklad o objektivizácii hluku vykonanej akreditovanou organizáciou a odborne spôsobilou osobou na uvedenú činnosť. Nakoľko prekračovanie povolených limitov hluku v životnom prostredí pre denný čas evidované nebolo, podnet bol hodnotený ako **neopodstatnený**.

V piatom prípade bol riešený podnet na prevádzku na výrobu tenkostenných rúr pre zdravotníctvo a potravinársky priemysel. V roku 2017 bola zabezpečená v rámci štátneho zdravotného dozoru prostredníctvom RÚVZ so sídlom v Nitre objektivizácia hluku. Na základe výsledkov meraní nebolo preukázané prekračovanie limitov pre hluk pre referenčný časový interval deň, večer a noc. Podnet bol hodnotený ako **neopodstatnený**.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

• Zariadenia cestovného ruchu

Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch v okrese (tab. č.5.1.1) je spracovaný podľa evidencie, ktorá je 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.

V r. 2017 bol evidovaný zvýšený záujem investorov o podnikanie v oblasti poskytovania ubytovacích služieb. Vydané boli 2 záväzné stanoviská k územnému konaniu stavieb ubytovacích zariadení, 1 záväzné stanovisko ku kolaudácii ubytovacieho zariadenia a 3 rozhodnutia k uvedeniu priestorov ubytovacích zariadení do prevádzky. Súčasne boli aj schválené prevádzkové poriadky ubytovacích zariadení, vypracované podľa vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z. V jednom prípade bol schválený prevádzkový poriadok jestvujúceho ubytovacieho zariadenia.

V roku 2017 bolo v ubytovacích zariadeniach uskutočnených celkom 15 výkonov štátneho zdravotného dozoru, pri ktorých závažné nedostatky zisťované neboli. Na základe výsledkov štátneho zdravotného dozoru možno komplexne hodnotiť, že hygienický štandard je v ubytovacích zariadeniach na vyhovujúcej úrovni. V prevádzkovaných zariadeniach je údržba prípadne rekonštrukcia priestorov obnovou maľovky ako aj výmenou opotrebovaných zariadení zabezpečovaná priebežne.

Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v okrese (tab. č. 5.1.2). V okrese je v tejto kategórii evidované len jedno zariadenie slúžiace pre zamestnancov Hotela WELLNESS v Patinciach.

- Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

Prehľad zariadení je spracovaný v tab. č. 5.2. podľa usmernenia, t.j. v združených prevádzkach sa uviedla len jedna prevádzka. V kategórii iné sú uvedené prevádzky napr. fitness, rekondičné a regeneračné služby ako aj iné služby súvisiace so skrásňovaním tela.

Nadalej bol evidovaný zvýšený záujem o podnikanie v tejto oblasti. V roku 2017 bolo vydaných 63 rozhodnutí orgánu verejného zdravotníctva k uvedeniu nových priestorov zariadení starostlivosti o ľudské telo do prevádzky. Povolených bolo 18 kaderníctiev, 1 pánske kaderníctvo resp. holičstvo, 20 kozmetík, 4 pedikúry, 8 nechťových dizajnov, 2 manikúry, 4 masáže, 1 solárium s 8 opaľovacími prístrojmi a 2 rekondičné a regeneračné zariadenia. 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. V jednom prípade bola schválená zmena prevádzkového poriadku solária po výmene opaľovacieho prístroja solárneho prístroja v jestvujúcej prevádzke. Doklad o objektivizácii UV žiarenia v novom solárnom prístroji bol v rámci posudzovania prevádzkového poriadku orgánu verejného zdravotníctva predložený.

V jednej prevádzke kozmetických služieb boli v spolupráci s odd. preventívneho pracovného lekárstva kladne posúdené priestory na poskytovanie služieb laserovým prístrojom na odstraňovanie tetovania a permanentného make-upu triedy 3B. Úprava pracoviska s laserom bola v súlade s požiadavkami podľa nar. vlády č. 410/2007 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou umelému optickému žiareniu (ďalej len „nar. vlády č. 410/2007 Z. z.“). V rámci posudzovania priestorov bol predložený prevádzkový poriadok pracoviska s laserom, vypracovaný podľa nar. vlády č. 410/2007 Z. z., a ktorý je k dispozícii na pracovisku (nepodlieha schvaľovaniu orgánom verejného zdravotníctva). V posudku o riziku bola práca v profesii kozmetička zaradená do 3. kategórie prác pre rizikový faktor umelé optické žiarenie (pre laser). V súvislosti s používaním lasera triedy 3B bol prevádzkovateľ upozornený na povinnosť predložiť orgánu verejného zdravotníctva návrh na zaradenie práce kozmetičky do rizikovej kategórie pre faktor umelé optické žiarenie. Uvedená problematika bude riešená v r. 2018.

V r. 2017 bolo v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo zabezpečených 113 výkonov štátneho zdravotného dozoru, v rámci ktorých boli prevádzkovatelia upozornení na dôsledné dodržiavanie postupov správnej praxe pri očistení resp. dezinfekcii pracovných nástrojov a rúk, ako i na používanie biocídnych prípravkov, ktoré sú registrované v Centre pre chemické látky a prípravky Slovenskej republiky, v zmysle platnej legislatívy. Plnenie povinností zdravotnej a odbornej spôsobilosti pracovníkov poskytujúcich uvedené služby, bolo dôsledne sledované.

Prevádzkam solárií bola aj v roku 2017 venovaná zvýšená pozornosť. V 1 novej prevádzke boli soláriá (spolu 8 opaľovacích prístrojov) schválené orgánom verejného zdravotníctva po predložení protokolu o meraní UV žiarenia podľa vyhlášky MZ SR č. 554/2007 Z.z. Prevádzkové poriadky týchto solárií boli schvaľované s uvedením maximálnej doby opaľovania pre jednotlivé typy pokožky, v súlade s vyhodnoteniami v predkladaných protokoloch.

Za nedostatky v soláriách zistené ešte v r. 2016 bola uložená sankcia v 2 prevádzkach v celkovej sume 1800,- eur (300,- a 1500,-eur). Zistené nedostatky boli odstránené.

V rámci kontrol neboli zistené zariadenia prevádzkované bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva. Pri priebežných kontrolách neboli zistené osoby poskytujúce služby bez odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo.

V súvislosti s hlásením škodlivých kozmetických výrobkov na profesionálne použitie ako i s možnosťou výskytu v distribučnej sieti na Slovensku bolo zabezpečených 106 kontrol v prevádzkach zariadení starostlivosti o ľudské telo, v ktorých hľadané kozmetické výrobky neboli zistené.

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

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

• Zariadenia sociálnych služieb

V tabuľke č. 5.3 je spracovaný prehľad zariadení sociálnych služieb (ďalej len „ZSS“) v území regiónu Komárna, podľa ktorého v okrese je prevádzkovaných celkom 38 zariadení sociálnych služieb.

Do kategórie - zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská bolo zaradených 18 prevádzok. Jedná sa najmä o prevádzky poskytujúce ubytovanie klientov v kombinovaných kategóriách

sociálnych služieb (zariadenia pre seniorov, domov sociálnych služieb, špecializované zariadenie). V tejto kategórii sú tiež zaradené 2 zariadenia podporovaného bývania (v Kameničnej, časť Balvany a v Komárne).

Do kategórie – zariadenia núdzového bývania bola zaradená 1 prevádzka Zariadenia núdzového bývania pre rodičov s deťmi v Hurbanove, dozorovaná pracovníkmi oddelenia hygieny detí a mládeže.

Do kategórie – domov na polceste bola zariadená 1 prevádzka vo Veľkých Kosihách.

Do kategórie - zariadenia sociálnych služieb pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby a pre fyzické osoby, ktoré dovŕšili dôchodkový vek uvedené v § 1 ods. 2 písm. m) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z. bolo zaradených 15 prevádzok, z toho 5 denných stacionárov, 1 nízkoprahové denné centrum v Imeli, 7 prevádzok komunitných centier (z toho jedno dozorované odd. hygieny detí a mládeže), 1 prevádzka Domova sociálnych služieb pre mentálne postihnutých (dozorovaná Oddelením hygieny detí a mládeže) a 1 prevádzka Denného centra v Kolárove.

Do kategórie – resocializačné stredisko bola zaradená 1 prevádzka vo Veľkých Kosihách.

Do kategórie – krízové stredisko bola zaradená 1 prevádzka Krízového stredisko stanice opatrovateľskej starostlivosti o deti a mládež v Hurbanove, dozorovaná pracovníkmi oddelenia hygieny detí a mládeže.

Do kategórie – útulok bola zaradená 1 prevádzka v Komárne.

V súvislosti s prevádzkovaním zariadení sociálnych služieb bolo v r. 2017 vydaných 11 rozhodnutí, z toho 3 rozhodnutia na uvedenie priestorov nových zariadení do prevádzky a 8 rozhodnutí ku zmene v prevádzkovaní priestorov existujúcich zariadení. Ako nové zariadenia sociálnych služieb boli schválené 3 prevádzky v Komárne - Komunitné centrum, Zariadenie podporovaného bývania a kombinované Zariadenie pre seniorov a špecializované zariadenie. V súvislosti so schvaľovanou zmenou v prevádzkovaní priestorov sa jednalo o 3 denné stacionáre, v ktorých boli zabezpečené zmeny v záujme plnenia požiadaviek podľa platnej legislatívy. Ďalšie zmeny v prevádzkovaní priestorov boli schválené v súvislosti s rozšírením priestorov existujúcich zariadení o priestory v nových resp. rekonštruovaných objektoch zariadení sociálnych služieb. V jednom prípade bola schválená zmena prevádzkového poriadku Denného stacionára v Tôni, v súvislosti so zabezpečením zariadenia na sprístupnenie priestorov na 2. nadzemnom podlaží objektu pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

Evidovaný bol zvýšený záujem o investičné činnosti v oblasti poskytovania sociálnych služieb. V súvislosti s novými zariadeniami bolo vydaných celkovo 7 záväzných stanovísk orgánu verejného zdravotníctva, z toho 5 k územným konaniam, 1 ku kolaudácii a 1 k zmene v užívaní existujúceho objektu na zariadenie sociálnych služieb.

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

• Zdravotnícke zariadenia

Kontrolu týchto zariadení z hľadiska ochrany zdravia, správnych postupov hygienicko- epidemiologického režimu prevádzky v r. 2017 zabezpečovali zamestnanci oddelenia epidemiológie.

➤ Telovýchovné zariadenia

V regióne Komárna je dozorovaných celkovo 18 telovýchovných zariadení. V súvislosti so zmenou v prevádzkovaní priestorov existujúceho zariadenia bolo vydané 1 rozhodnutie pre Futbalový štadión v Komárne.

Závažné nedostatky v týchto zariadeniach evidované neboli. 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.

Za nedostatky zistené ešte v roku 2016 (prevádzkovanie priestorov telovýchovno-športového zariadenia bez schváleného prevádzkového poriadku orgánom verejného zdravotníctva) bola v r. 2017 v jednom prípade uložená prevádzkovateľovi telovýchovno-športového zariadenia sankcia vo výške 150 €.

- Pohrebníctvo

V tabuľke č. 5.4 je spracovaný prehľad pohrebných služieb na území regiónu Komárna, podľa ktorého v regióne Komárna je k 31. decembru 2017 evidovaných celkovo 14 pohrebných služieb. V predmetnej tabuľke sú tiež uvedené počty pohrebných vozidiel, chladiacich resp. mraziacich zariadení s kapacitou, ktoré sú k dispozícii v domoch smútku na pohrebiskách. Krematórium v regióne nie je prevádzkované.

V roku 2017 bolo vydaných 5 rozhodnutí na prevádzku pohrebných služieb. Vo všetkých prípadoch prevádzkovatelia preukázali, že majú k dispozícii pohrebné vozidlá vybavené chladiacim zariadením ako aj priestory na úpravu ľudských pozostatkov. Vydané boli tiež 2 rozhodnutia na prevádzkovanie pohrebísk a 1 záväzné stanovisko k územnému konaniu stavby rekonštrukcie Domu smútku na jestvujúcom pohrebisku v Patinciach. V r. 2017 bolo vydané 1 vyjadrenie k exhumácii pred uplynutím tlecej doby.

Podnety v súvislosti s prevádzkou pohrebnej služby v r. 2017 neboli riešené.

Za nedostatky zistené ešte v roku 2016 (prevádzkovanie priestorov bez kladného posúdenia orgánom verejného zdravotníctva) bola v r. 2017 v jednom prípade uložená prevádzkovateľovi pohrebnej služby sankcia vo výške 150 €.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

V rámci plnenia tejto úlohy oddelenie HŽPZ priebežne aktualizovalo webové sídlo 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, informácia o výnimke na použitie pitnej vody, o kvalite vôd na kúpanie počas letnej kúpacej sezóny r. 2017, študijný materiál k skúškam odbornej spôsobilosti, zoznam odborne spôsobilých osôb na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti v zariadení starostlivosti o ľudské telo a v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení.

Podľa s ust. zákona NR SR č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov oddelenie HŽPaZ v tomto roku poskytlo 1 informáciu právnickej osobe o vydaní rozhodnutia v súvislosti s vyhlásením ochranného hlukového pásma podľa § 4 vyhl. č. 549/2007 Z. z.

V roku 2017 bolo zabezpečených 852 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. 2017 vydaných 48 rozhodnutí k prevádzkam predajní. Povolené boli tiež 2 výkupne druhotných surovín, 1 herňa, 1 kino a 3 lekárne.

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. 2017 boli spracované správy o pripravenosti prevádzok kúpalísk ako i priebežné hodnotiace správy o situácii na kúpaliskách v okrese Komárno.

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 r. 2017 vydaných 12 osvedčení.

Zamestnankyňa oddelenia v r. 2017 vykonávala činnosť v Okresnej povodňovej komisii Okresného úradu Komárno a v Evakuačnej komisii Okresného úradu Komárno.

V rámci sústavného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov na RÚVZ so sídlom v Komárne sa zamestnanci oddelenia v r. 2017 zúčastňovali odborných vnútorných seminárov, na ktorých mali zamestnanci oddelenia HŽPZ dve prednášky:

Meno apriezvisko	Názov prednášky	Názov seminára	Miesto konania	Dátum
Ing. Bc. Palusková	Problematika novely 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 účinnej od 1. októbra 2016	Vnútorný seminár RÚVZ so sídlom v Komárne	RÚVZ Komárno	18. mája 2017
H. Slatinová	Problematika hluku v životnom prostredí a s ním súvisiace podnety riešené na RÚVZ so sídlom v Komárne v r. 2016	Vnútorný seminár RÚVZ so sídlom v Komárne	RÚVZ Komárno	30. mája 2017

V rámci vzdelávania sa v r. 2017 dve zamestnankyne zúčastnili na kurze organizovanom VÚVH, zameranom na problematiku vzorkovania pitnej vody.

Uplatňovanie procesu HIA v praxi

V r. 2017 bolo v rámci posudkovej činnosti odd. HŽP v 7 prípadoch zabezpečené hodnotenie potreby hodnotenia vplyvov na verejné zdravie (pre-skríning), a to pre 4 zámery, 2 zmeny navrhovanej činnosti a pre 1 územné konanie stavby.

V jednom prípade bolo v rámci posudzovania výzvou vyžiadané hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (ďalej len "HIA") k zámeru „Rozšírenie kapacity výroby medených vodičov“ v k. ú. Veľké Kosihy. Jednalo o rozšírenie kapacity jestvujúcej výroby medených káblov v blízkosti obytného prostredia v obci Veľké Kosihy s výrazným navýšením spotreby organických rozpúšťadiel s predpokladom negatívneho vplyvu emisií na zdravie obyvateľov a s predpokladom negatívneho vplyvu hluku z predmetnej prevádzky. V predmetnej lokalite boli už v minulosti evidované podnety od obyvateľov na negatívny vplyv uvedenej prevádzky. HIA bola orgánu verejného zdravotníctva v r. 2017 predložená. Nakoľko bol zistený jej nesúlad so zámerom, bola vrátená s pripomienkami na prepracovanie. Prepracovaná HIA pre uvedený zámer v r. 2017 následne predložená nebola.

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

V r. 2017 v okrese Komárno nebolo evidované ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnej situácie.

Hromadné podujatia pre verejnosť

Hromadné podujatia oddelením HŽPZ v r. 2017 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, 13. februára 2018

Ing. Bc. Helena Palusková
vedúca oddelenia HŽP

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

Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017

Kraj: Nitriansky

Okres: Komárno

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bajč	1 230	1 017	82,68
Bodza	372	372	100
Bodzianske Lúky	148	133	89,86
Brestovec	465	447	96,13
Bátorove Kosihy	3 338	2 275	68,15
Búč	1 134	1 129	99,56
Chotín	1 370	871	63,58
Dedina Mládeže	454	454	100
Dulovce	1 763	878	49,8
Holiare	472	437	92,58
Hurbanovo	7 535	4 344	57,65
Imeľ	1 949	1 282	65,78
Iža	1 624	1 282	78,94
Kameničná	1 913	1 707	89,23
Klížska Nemá	503	491	97,61
Kolárovo	10 565	10 271	97,22
Komárno	34 373	33 172	96,51
Kravany nad Dunajom	728	723	99,31
Lipové	145	137	94,48
Marcelová	3 740	3 730	99,73
Martovce	693	685	98,85
Modrany	1 397	818	58,55
Moča	1 140	1 140	100
Mudroňovo	123	101	82,11
Nesvady	5 003	3 693	73,82
Okoličná na Ostrove	1 490	1 266	84,97
Patince	462	400	86,58
Pribeta	2 857	513	17,96
Radvaň nad Dunajom	704	613	87,07
Sokolce	1 212	1 198	98,84
Svätý Peter	2 706	1 928	71,25
Trávník	697	637	91,39
Tôň	790	790	100
Veľké Kosihy	973	963	98,97
Virt	280	278	99,29
Vrbová nad Váhom	533	434	81,43
Zemianska Olča	2 382	2 382	100
Zlatná na Ostrove	2 382	2 382	100
Čalovec	1 179	1 179	100
Čičov	1 277	1 274	99,77
Šrobárová	498	325	65,26
Spolu:	102 599	88 151	85,92

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch
Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017
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	0	0	0	0	0	0	0	0
Modrany	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Klížska Nemá	1	3	1	25	1	25	0	0	0	0
Mudroňovo	1	4	5	100	5	100	1	20	0	0
Kameničná	1	4	1	20	1	20	0	0	0	0
Bodzianske Lúky	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Čičov	1	3	4	100	4	100	0	0	0	0
Trávnik	1	3	4	100	3	75	1	25	0	0
Brestovec	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Sokolce	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Kravany nad Dunajom	2	3	1	20	1	20	0	0	0	0
Búč	1	4	1	20	1	20	0	0	0	0
Bátorove Kosihy	1	3	3	75	3	75	0	0	0	0
Dedina Mládeže	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čalovec	2	5	1	14,29	1	14,29	0	0	0	0
Chotín	1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
Iža	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Komárno	3	20	2	8,7	1	4,35	1	4,35	0	0
Marcelová	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Radvaň nad Dunajom	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Moča	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Patince	1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
Virt	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zlatná na Ostrove	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Imeľ	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Nesvady	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Kolárovo	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Lipové	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Bodza	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Holiare	1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
Bajč	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hurbanovo	1	6	1	14,29	0	0	1	14,29	0	0
Pribeta	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Svätý Peter	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Martovce	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Okoličná na Ostrove	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Dulovce	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zemianska Olča	1	4	1	20	0	0	1	20	0	0
Tôň	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Šrobárová	1	3	2	50	1	25	1	25	0	0
Spolu:	45	144	31	16,4	23	12,17	9	4,76	0	0

Kraj: Nitriansky

Okres: Komárno

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky			
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%
Bátorove Kosihy	5	1	20	1	20	0	0
Spolu:	5	1	20	1	20	0	0

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

Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m ³ /deň	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
Miestny verejný vodovod Mudroňovo	KOMVaK a.s. Komárno	Mudroňovo	101	29	Dusičnany	mg/l	50	60	57,56	29.7.2016 - 28.7.2019	2
Individuálny vodovod areálu Penziónu Zlatá ryba	Ludovít Tóth Orechový rad 3, Komárno	Zlatná na Ostrove	Priemerne 700 návštevníkov/ mesiac a 6 zamestnancov		Arzén	mg/l	0,01 mg/l	0,021 mg/l	0,016	7.3.2017 - 6.3.2020	1

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

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

Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

rok 2017

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			Vodná plocha bola využívaná len na rybolov. Kvalita vody nebola RÚVZ Komárno sledovaná.
APÁLI - mŕtve rameno Váhu Komárno	Vodná nádrž		0,14	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vodná plocha bola využívaná na neorganizovanú rekreáciu obyvateľov. Na základe kontroly počas LTS 2017 kvalita vody vyhovovala podľa platnej legislatívy.
štrkoviskové jazero Kava	Vodná nádrž		0,14	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vodná plocha bola využívaná na neorganizovanú rekreáciu obyvateľov. Na základe kontroly počas LTS 2017 kvalita vody vyhovovala podľa platnej legislatívy.

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite vody prírodných kúpalísk

rok 2017

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 prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Nitriansky kraj													
okres Komárno													
štrkoviskové jazero Bohatá	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	0							
APÁLI - mýtve rameno Váhu Komárno	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	5	0	0	31	0	0	0	0
štrkoviskové jazero Kava	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	4	0	0	23	0	0	0	0
Sumárne údaje						9	0	0	54	0	0	0	0

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

rok 2017

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 Komárno	1.1.2008		120	0	2	2
Termálne kúpalisko Komárno	26.2.2008	nie	1500	5	3	8
Wellness centrum Patince	1.7.2006	nie	250	6	0	6
Sumárne údaje			1870	11	5	16

Umelé kúpaliská

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

Nitriansky kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne								
okres Komárno								
Krytá plaváreň Komárno	16	0	0	206	0	0	0	0
Termálne kúpalisko Komárno	74	11	14,47	903	13	7	0	6
Wellness centrum Patince	86	16	18,60	1056	17	9	0	8
Sumárne údaje	178	27	15,17	2165	30	16	0	14

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

rok 2017

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	08.06.2017	02.09.2017	nie	nie	2450	6	0	6
Letné kúpalisko Čalovec				áno	300	0	1	1
Sumárne údaje					2750	6	1	7

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

rok 2017

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	56	15	26,79	640	21	19	0	2
Letné kúpalisko Čalovec	-	-	-	-	-	-	-	-
Sumárne údaje	56	15	26,79	640	21	19	0	2

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:	9	-	-	-	5	2	-	2	-	-
	<i>z toho: opodstatnených:</i>	5	-	-	-	1	2	-	2	-	-
	<i>Neopodstatnených:</i>	4	-	-	-	4	0	-	0	-	-

Tab. č. 5.1.1 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	9	523	-	-	25	534	10	746	2	256	1	48	6	23	26	455	79	2585
Spolu:	9	523	-	-	25	534	10	746	2	256	1	48	6	23	26	455	79	2585

Tab. č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v spádovom území RÚVZ so sídlom v Komárne

Okres	Ubytovacie zariadenia súvisiace svýkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)					
	Robotnícka ubytovňa		Ubytovňa pre brigádnikov		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Komárno	1	10	0	0	1	10
Spolu :	1	10	0	0	1	10

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. náušnic	Iné	Spolu
Komárno	141	7	86	18	18	13	2	24	1	5	1	3	2	28	349
Spolu:	141	7	86	18	18	13	2	24	1	5	1	3	2	28	349

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ so sídlom v Komárne

Okres	Druh zariadenia																			
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská		Zariadenie núdzového bývania		Domov na polceste		Zariadenia sociálnych služieb pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby a pre fyzické osoby, ktoré dovŕšili dôchodkový vek uvedené v § 1 ods. 2 písm. m) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.)		Resocializačné stredisko		Krizové stredisko		Nocľaháreň		Útulok		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Komárno	18	1428	1	6	1	6	15	155	1	16	1	28	0	0	1	28	0	0	38	1667
Spolu:	18	1428	1	6	1	6	15	155	1	16	1	28	0	0	1	28	0	0	38	1667

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií

Okres	počet prevádzkovaných		počet		počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia/ kapacita	mraziace zariadenia/ kapacita	vyrobené pohrebné vozidlo	upravené pohrebné vozidlo	vozidlo len pre miestnu prepravu
Komárno	14	-	53/100	4/4	-	9	1
Spolu	14	-	53/100	4/4	-	9	1

Tabuľka č. 6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA

Okres	Názov strategického dokumentu, pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Komárno	-	-	-

Tabuľka č. 6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

Okres	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Komárno	Rozšírenie kapacity výroby medených vodičov k.ú. Veľké Kosihy	Maxi HIA	-

RÚVZ so sídlom v Komárne
Okres: Komárno

Tabuľka č. 6.3 Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti mimo procesu EIA/SEA

rok 2017

Okres	Názov HIA	Na aký účel sa HIA vyžiadala (vid'.§ 13 odsek 3 zákona 355/2007)	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Komárno	-	-	-	-

Tabuľka 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017

Kraj: Nitriansky

Okres: Komárno

Okres	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Komárno	102 599	88 151	85,92

Tabuľka 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017

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	45	144	31	16,40	23	12,17	9	4,76	0	0

Tabuľka 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Nitriansky

Okres: Komárno

Okres	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
			počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Komárno	5		1	20,00	1	20,00	0	0	0	0

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

Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne

Názov vodovodu	Prevádzko- vateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m ³	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky
Miestny verejný vodovod Mudroňovo	KOMVaK a.s. Komárno	Mudroňovo	101	29	Dusičnany	mg/l	50	60
Individuálny vodovod areálu Penziónu Zlatá ryba	Ludovít Tóth Orechový rad 3, Komárno	Zlatná na Ostrove	Priemere 700 návštevníkov/ mesiac a 6 zamestnancov		Arzén	mg/l	0,01 mg/l	0,021mg/l

Kraj : Nitriansky

rok 2017

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

Okres	Miesto (Obec/Zariadenie)	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 2017

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			Vodná plocha bola využívaná len na rybolov. Kvalita vody nebola RÚVZ Komárno sledovaná.
APÁLI - mŕtve rameno Váhu Komárno	Vodná nádrž		0,14	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vodná plocha bola využívaná na neorganizovanú rekreáciu obyvateľov. Na základe kontroly počas LTS 2017 kvalita vody vyhovovala podľa platnej legislatívy.
štrkoviskové jazero Kava	Vodná nádrž		0,14	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Vodná plocha bola využívaná na neorganizovanú rekreáciu obyvateľov. Na základe kontroly počas LTS 2017 kvalita vody vyhovovala podľa platnej legislatívy.

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite vody prírodných kúpalísk

rok 2017

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 - mŕtve rameno Váhu Komárno	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	5	0	0	31	0	0	0	0
štrkoviskové jazero Kava	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	4	0	0	23	0	0	0	0
Sumárne údaje						9	0	0	54	0	0	0	0

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	6	0	6
Sumárne údaje			1870	11	5	16

Umelé kúpaliská

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

Nitriansky kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne								
okres Komárno								
Krytá plaváreň Komárno	16	0	0,00	206	0	0	0	0
Termálne kúpalisko Komárno	74	11	14,47	903	13	7	0	6
Wellness centrum Patince	86	16	18,60	1056	17	9	0	8
Sumárne údaje	178	27	15,17	2165	30	16	0	14

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	08.06.2017	02.09.2017	nie	nie	2450	6	0	6
Letné kúpalisko Čalovec				áno	300	0	1	1
Sumárne údaje					2750	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	56	15	26,79	640	21	19	0	2
Letné kúpalisko Čalovec	-	-	-	-	-	-	-	-
Sumárne údaje	56	15	26,79	640	21	19	0	2

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.	mimopracov- né aktivity ľudí	iné stacionárne zdroje	
Komárno	Počet podnetov spolu:	9	-	-	-	5	2	-	4	-	-
	<i>z toho: opodstatnených:</i>	5	-	-	-	1	2	-	2	-	-
	<i>neopodstatnených:</i>	4	-	-	-	4	0	-	0	-	-

Tab. č. 5.1.1 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	9	523	-	-	25	534	10	746	2	256	1	48	6	23	26	455	79	2585
Spolu:	9	523	-	-	25	534	10	746	2	256	1	48	6	23	26	455	79	2585

Tab. č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v spádovom území RÚVZ so sídlom v Komárne

Okres	Ubytovacie zariadenia súvisiace svýkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)					
	Robotnícka ubytovňa		Ubytovňa pre brigádnikov		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Komárno	1	10	0	0	1	10
Spolu :	1	10	0	0	1	10

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

Okres	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedi- kúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu
Komárno	141	7	86	18	18	13	2	24	1	5	1	3	2	28	349
Spolu:	141	7	86	18	18	13	2	24	1	5	1	3	2	28	349

Kraj: Nitriansky

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ so sídlom v Komárne rok 2017

Okres	Druh zariadenia																			
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská		Zariadenie núdzového bývania		Domov na polceste		Zariadenia sociálnych služieb pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby a pre fyzické osoby, ktoré dovŕšili dôchodkový vek uvedené v § 1 ods. 2 písm. m) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.)		Resocializačné stredisko		Krizové stredisko		Nocľaháreň		Útulok		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Komárno	18	1428	1	6	1	6	15	155	1	16	1	28	0	0	1	28	0	0	38	1667
Spolu:	18	1428	1	6	1	6	15	155	1	16	1	28	0	0	1	28	0	0	38	1667

Kraj : Nitriansky

rok 2017

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií

Okres	počet prevádzkovaných		počet		počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia*/kapacita	mraziace zariadenia*/kapacita	vyrobené pohrebné vozidlo	upravené pohrebné vozidlo	vozidlo len pre miestnu prepravu
Komárno	14	-	53/100	4/4		9	1
Spolu	14	-	53/100	4/4		9	1

Kraj: Nitriansky

rok 2017

Tab. č. 6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA

Okres	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Komárno	-	-	-

Kraj: Nitriansky

Tab. č. 6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

Okresy	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Komárno	Rozšírenie kapacity výroby medených vodičov k.ú. Veľké Kosihy	Maxi HIA	-

Kraj: Nitriansky

rok 2017

Tab. č. 6.3 Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti mimo procesu EIA/SEA

Okres	Názov HIA	Na aký účel sa HIA vyžiadala (vid'.§ 13 odsek 3 zákona 355/2007)	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Komárno	-	-	-	-

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne

Oddelenie hygieny výživy

VÝ R O Č N Á S P R Á V A Z A R O K 2 0 1 7

Január 2018

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

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

4. Turistická sezóna

1. 3.4.1 Letná turistická sezóna

- Zimná turistická sezóna

3.5. Hromadné akcie

- Sankčné opatrenia
- Epidemický výskyt alimentárnych ochorení
- Poradne správnej výživy
- Projekty, mimoriadne úlohy
- Kauza v súvislosti s podávaním hotových pokrmov pre osoby bez domova a zo sociálne slabších skupín

1. Personálne obsadenie oddelenia hygieny výživy

V roku 2017 v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne (ďalej len „RÚVZ“), na oddelení hygieny výživy vykonávali svoju činnosť do mája 6, od júna 5 a od augusta 4 pracovníci (2 vysokoškolské a 2 stredoškolské pracovné pozície).

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
Celoslovenská pracovná porada vedúcich oddelení hygieny výživy	porada	27.-28.2.2017	Dolný Kubín	ÚVZ SR	1
Celoslovenská porada a školenie zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami	porada kozmetiky	4.-5.4.2017	Oščadnica	ÚVZ SR	1
Celoslovenská pracovná porada vedúcich oddelení hygieny výživy	porada	8.-9.11.2017	Opatová pri Lučenci	ÚVZ SR	1
Osýpky – aktuálna epidem. situácia	vnútorný seminár	máj 2017	RÚVZ Komárno	RÚVZ Komárno	3
Legislatíva a podmienky organ. letných zotav. podujatí	vnútorný seminár	máj 2017	RÚVZ Komárno	RÚVZ Komárno	3

pre deti a mládež					
Prevenca zrakových ťažkostí pri práci s počítačom	vnútorný seminár	máj 2017	RÚVZ Komárno	RÚVZ Komárno	4
Problematika novely Vyhlášky č. 259/2008 Z.z. o podrob. a požiad. na vnútorné prostredie budov a o minim. požiad. na byty nižšieho štandardu a na ubytov. zariad. účinnej od 1. októbra 2016	vnútorný seminár	máj 2017	RÚVZ Komárno	RÚVZ Komárno	4
Problematika hluku v život. prostr. a s ním súvisiace podnety riešené na RÚVZ so sídlom v Komárne v r. 2016	vnútorný seminár	máj 2017	RÚVZ Komárno	RÚVZ Komárno	5
Prevenca rakoviny	vnútorný seminár	máj 2017	RÚVZ Komárno	RÚVZ Komárno	5
Aktuálna epidemiologická situácia v okrese Komárno	vnútorný seminár	október 2017	RÚVZ Komárno	RÚVZ Komárno	4
Vyhodnotenie mimoriadnej úlohy – Brazílske mäso	vnútorný seminár	október 2017	RÚVZ Komárno	RÚVZ Komárno	4
Podnety riešené oddelením HDM v roku 2016	vnútorný seminár	november 2017	RÚVZ Komárno	RÚVZ Komárno	3
Zdravotná problematika pri práci s hlukom	vnútorný seminár	november 2017	RÚVZ Komárno	RÚVZ Komárno	3
Mikrobiálny biofilm	vnútorný seminár	december 2017	RÚVZ Komárno	RÚVZ Komárno	2
Výsledky monitoringu výskytu vibrií v mineralizovaných termálnych vodách	vnútorný seminár	december 2017	RÚVZ Komárno	RÚVZ Komárno	2
Požiadavky na materiály a predmety určené na styk s potravinami a riziká vyplývajúce z ich používania	vnútorný seminár	december 2017	RÚVZ Komárno	RÚVZ Komárno	2

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy pripravili :

- 2 prednášky pre účely vnútro - ústavného vzdelávania zamestnancov RÚVZ so zameraním na výsledky mimoriadnej kontroly brazílskeho mäsa v okrese Komárno a aktuálnej legislatívy v oblasti obalových materiálov,

- 10 školení spojených s prednáškovou činnosťou pre 165 záujemcov o skúšky odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.

Na internetovej stránke RÚVZ boli v roku 2017 zverejnené nasledovné informácie:

- informácia pre spotrebiteľov o nebezpečných kozmetických výrobkoch - Lait Eclaircissant (Lichtening Milk) – mlieko na zosvetlenie pokožky; Unstress, Harmonizing Night Cream – krém
- informácia pre spotrebiteľov o nebezpečných kozmetických výrobkoch - Body Lotion Revelation – Toning care – lotion na zosvetlenie pokožky; Body Lotion High Quality – Toning care – lotion na zosvetlenie pokožky
- informácia pre spotrebiteľov o nebezpečných kozmetických výrobkoch - Olive Oil - Hand and Body Lotion – lotion na telo a ruky; gély na vlasy - Spiky Hair Gel – firm Look a Spiky Hair Gel Extreme Hold
- informácie v súvislosti s podozrením na podvod v prípade mäsa a mäsových výrobkov z Brazílie, hlásené v systéme RASFF

- informácie o dobrovoľnom sťahovaní výrobkov z trhu spoločnosťou Bidfood Slovakia s.r.o. (Salmonella Minnesota v kuracích prsiach mrazených solených)
 - aktualizovaná legislatíva hygieny výživy a bezpečnosti potravín
 - Novela vyhlášky č. 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania
 - Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 125/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 533/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania
 - informácia o bezodplatnom poskytovaní hotových pokrmov na verejnosti a stanovisko k medializovaným informáciám v súvislosti s podávaním hotových pokrmov pre osoby bez domova a zo sociálne slabších skupín.
- V rámci konzultačnej a poradenskej činnosti bolo v roku 2017 poskytnutých celkom 2179 odborných konzultácií.

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

3. Rozbor činnosti

3.1. Štátny zdravotný dozor

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

3.1.1 Posudková činnosť

V roku 2017 bolo spolu vydaných 203 rozhodnutí a 35 záväzných stanovísk, pričom 133 rozhodnutí sa týkalo uvedenia priestorov do prevádzky, 10 schválenia prevádzkového poriadku, 29 prerušenie konania, 5 zastavenie konania, ďalej bolo vydaných 20 rozhodnutí o pokute, 1 rozhodnutie o vrátení správneho poplatku, 1 rozhodnutie o námietkach a 4 nesúhlasné rozhodnutia vo veci uvedenia priestorov do prevádzky z dôvodu neodstránenia zistených nedostatkov, ktoré bránili kladnému posúdeniu žiadosti. Rozhodnutia o zastavení konania sa v 4 prípadoch týkali zariadení spoločného stravovania a v 1 prípade výroby potravín, v ktorých prevádzkovateľ neodstránil nedostatky zistené pri štátnom zdravotnom dozore, resp. z dôvodu nedoplnenia podania vo veci žiadosti o uvedenie priestorov do prevádzky.

Záväzné stanoviská boli v 13 prípadoch vydané k územnému konaniu, v 22 prípadoch k posúdeniu návrhu na kolaudáciu a zmenu v užívaní stavby.

V roku 2017 bolo v zákonom stanovenej lehote podané 1 odvolanie voči rozhodnutiu o pokute za iný správny delikt podľa § 57 ods.17 zákona č.355/2007 Z.z..

3.1.2 Kontrolná činnosť

Štátny zdravotný dozor bol vykonaný v rámci plánovanej frekvencie kontrol a stanovených úloh na rok 2017. 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.

a) z celkového počtu 753 kontrol bolo podľa zákona č.355/2007 Z.z. vykonaných 341 kontrol, z toho v súvislosti s vydaním záväzných stanovísk a rozhodnutí 168 kontrol,

b) podľa zákona o ochrane nefajčiarov bolo vykonaných 30 kontrol.

Štátny zdravotný dozor bol zameraný hlavne na kontrolu uplatňovania zásad HACCP v praxi, ďalej na kontrolu osobnej, prevádzkovej hygieny, manipulácie so surovinami, polovýrobnými a hotovými výrobkami a vedenie príslušnej dokumentácie.

Kontroly na základe podnetov/sťažností:

Z celkového počtu 25 podnetov podaných v roku 2017 boli 4 podnety opodstatnené, 8 neopodstatnených a 13 bolo odstúpených miestne a vecne príslušnému orgánu, resp. sa jednalo o podnety, ktoré nebolo možné dokázať.

Z celkového počtu 12 prešetrovaných podnetov bolo podľa zákona č. 355/2007 Z. z. riešených 11 a podľa zákona č.152/1995 Z.z. 1 podnet.

Najviac podnetov sa týkalo zariadení spoločného stravovania (ZSS) - 14 podnetov, a to najmä nedodržiavania prevádzkovej hygieny (9 podnetov), šírenia hluku z prevádzok ZSS (3 podnety), ďalej vypúšťania žumpy zo ZSS na susedný pozemok (1 podnet) a v jednom prípade bola podaná námietka na spôsob merania hluku zo ZSS. Z celkového 4 opodstatnených podnetov v zariadeniach spoločného stravovania sa všetky prípady týkali prevádzkovej hygieny, v tejto súvislosti boli uložené 3 blokové pokuty a v jednom prípade bola prevádzka uzatvorená a bolo začaté správne konanie.

Ďalšie podnety sa týkali predaja kozmetických výrobkov (3 podnety), z ktorých 1 bol odstúpený RÚVZ Nové Zámky, 2 boli vyhodnotené ako neopodstatnené a 2 podnety, ktoré sa týkali predaja výživových doplnkov nebolo možné prešetriť, nakoľko sa na uvedenej adrese sídla spoločnosti prevádzka nenachádzala.

V prípade predajní boli v dvoch prípadoch podnety odstúpené RVPS, 1 podnet, ktorý sa týkal chyby v označovaní potraviny „Brezový cukor“ predávanej v predajni zdravej výživy bol vyhodnotený ako neopodstatnený a 1 podnet bol podaný na neexistujúcu predajňu.

Ďalšie dva podnety sa týkali skladovania čokolády v prístave, tento podnet bol odstúpený Ministerstvu dopravy a výstavby a druhý podnet sa týkal predaja mlieka z mliečneho automatu a bol odstúpený RVPS Komárno.

Sťažností neboli v roku 2017 podané.

3.2 Úradná kontrola

Pracovníci oddelenia hygieny výživy vykonávali v roku 2017 úradnú kontrolu potravín podľa Viacročného národného plánu úradných kontrol potravín v SR rozpracovaného na rok 2017 a podmienky RÚVZ .

Z celkového počtu 753 vykonaných kontrol bolo v rámci úradnej kontroly potravín vykonaných 412 kontrol, skontrolovaných bolo 258 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 2017 bolo v okrese Komárno registrovaných:

- 9 prevádzok výrobcov a baliarní, z toho 4 výrobcovia materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami – plastové obaly, spracovanie plastov, papierové obaly, výroba keramiky, 3 výrobcovia potravín na osobitné výživové účely, 1 výrobca výživových doplnkov, 1 baliareň výživových doplnkov, (výroba tortových sviečok – predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami v tab. č. 2 je zaradená do kategórie „ostatné prevádzky“);
- 17 prevádzok distribútorov a dopravcov, z toho 7 distribútorov materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami – obaly, 9 distribútorov výživových doplnkov a 1 distribútor hotových chladených pokrmov;
- 129 prevádzok maloobchodu;
- 41 prevádzok výroby a predaja zmrzliny predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze;

- 745 prevádzok zariadení spoločného stravovania. Do zariadení spoločného stravovania je zaradených aj 6 cukrární s cukrárskou výrobou.

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

Pri výrobe a manipulácii so zmrzlinou

➤ v hygiene prevádzky	1
➤ v osobnej hygiene	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	4
➤ potraviny po DS /DMT/	0

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
➤ označovanie	0
➤ iné	0

Úradná kontrola nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami bola vykonaná podľa Viacročného národného plánu úradných kontrol v SR rozpracovaného na rok 2017, v rámci ktorého boli odobraté a vyhodnotené 3 vzorky obalov, materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami, ktoré boli vyhovujúce.

Na základe 1 hlásenia v systéme RASFF v priebehu roka 2017 bola vykonaná 1 kontrola materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

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 evidujeme 745 zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo kontrole podrobených 302 subjektov, u ktorých bolo vykonaných celkom 649 kontrol (ŠZD a ÚKP), z toho podľa zákona č.152/1995 Z.z. 360 kontrol.

Nezhody sa vyskytli najmä v manipulácii s potravinami (neoznačenie otvorených obalov surovín, nevyhovujúce výsledky hotových pokrmov) v hygiene prevádzky (znečistené priestory, chýbajúce evidencie sanitácie, nezabezpečenie prívodu tečúcej teplej vody do umývadiel v zariadeniach pre osobnú hygienu, znečistené pracovné povrchy, nefunkčné a opotrebované technologické zariadenie), v skladovaní potravín (potraviny a pokrmy po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti, nevybavenie skladov meracími zariadeniami, zmrazovanie surovín dodaných v nezmrazenom stave, v overovaní pôvodu potravín (skladovaným surovinám chýbalo označenie, resp. originálne balenie), v chýbajúcej odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti zamestnancov ZSS, v chýbajúcej zdravotnej spôsobilosti, v dodržiavaní zásad správnej výrobných praxe, HACCP (nevykonávanie monitoringu CCP, absencia teplomerov, neevidovanie teplôt pri príprave a výdaji stravy, nevyhovujúce laboratórne výsledky vzoriek pokrmov).

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

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy v roku 2017 vykonali 4 audity v zariadeniach spoločného stravovania, pričom celkovo bolo vystavených 15 protokolov o nezhode. Najčastejšími zistenými nedostatkami bolo, 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

Celkovo bolo v roku 2017 odobratých a laboratórne vyšetrených 351 vzoriek, z toho mikrobiologicky 257 vzoriek. Mikrobiologickým požiadavkám nevyhovelo 39 vzoriek t.j. 15,18 % a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- zmrzlina a dezerty - odobratých bolo celkom 105 vzoriek, z ktorých mikrobiologicky nevyhovovalo 7 vzoriek, t.j. 6,67 % pre prítomnosť plesní, kvasiniek a baktérií z rodu Enterobacteriaceae;
- hotové pokrmy – odobratých bolo celkom 85 vzoriek, z ktorých mikrobiologicky nevyhovovalo 6 vzoriek, t.j. 7,06 % pre prítomnosť koliformných baktérií;
- pokrmy rýchleho občerstvenia – odobratých bolo 27 vzoriek, z ktorých mikrobiologicky nevyhovovalo 13 vzoriek, t.j. 48,15 %, pre prítomnosť plesní a koliformných baktérií;
- cukrárske výrobky – odobratých bolo 37 vzoriek, z ktorých mikrobiologicky nevyhovelo 13 vzoriek, t.j. 35,14 % , pre prítomnosť koliformných baktérií, plesní a kvasiniek.

V ostatných komoditách neboli zaznamenané mikrobiologicky nevyhovujúce výsledky.

Opatrenia uložené neboli, za nevyhovujúce výsledky bola uložená bloková pokuta.

Nezhody z hľadiska označovania neboli zistené.

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Z celkového počtu 351 odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín a pokrmov, obalových materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami bolo chemicky vyšetrených 94 vzoriek, z toho nevyhovujúce boli 3 vzorky t.j. 3,19 %.

Vzorky boli vyšetrené v nasledovnom rozsahu:

- kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg) boli sledované v dojčenskej a detskej výžive, v pramenitej dojčenskej vode, vo vode vo veľkoobjemovom balení – watercooler, vo výživových doplnkoch, v bylinných čajoch, v ostatných potravinách na osobitné výživové účely, vo výrobkoch a predmetoch prichádzajúcich do styku s potravinami, hotovom pokrme. Vyšetrených bolo 18 vzoriek na stanovenie olova, 14 vzoriek na stanovenie kadmia a 15 vzoriek na stanovenie ortuti;
- kontaminanty As, Ni, Mn, Cr, Al, Cu fluoridy a kyanidy boli vyšetrené v 6 vzorkách – v ovocných a bylinných čajoch, detskej a dojčenskej výžive, v pramenitej dojčenskej vode, vo veľkoobjemovom balení vody – watercooler a v predmetoch prichádzajúcich do styku s potravinami;

- prítomnosť dusičnanov a dusitanov bola vyšetrovaná v 7 vzorkách dojčenskej a detskej výživy; v pramenitej dojčenskej vode a vo veľkoobjemovom balení vody – watercooler;
- na stanovenie prítomnosti mykotoxínov bolo odobratých 5 vzoriek detskej a dojčenskej výživy;
- na stanovenie prítomnosti polycyklických aromatických uhl'ovodíkov bola odobratá 1 vzorka predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami;
- na stanovenie odolnosti pigmentov a farbív bola odobraná 1 vzorka predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami;
- z prídavných látok bola sledovaná prítomnosť syntetických farbív v 26 vzorkách - zmrzlina, cukrárske výrobky a potraviny na osobitné výživové účely;
- náhradné sladidlá v 8 vzorkách - lahôdkárske výrobky, výživové doplnky, nealkoholický nápoj a potravina na osobitné výživové účely;
- konzervačné látky v 5 vzorkách - lahôdkárske výrobky, potravina na osobitné výživové účely;
- kuchynská soľ v 3 vzorkách hotových pokrmov a v 3 vzorkách pekárskeho výrobku;
- jodidy a ferokyanidy v 24 vzorkách kuchynskej soli;
- glutén v 1 vzorke potraviny na osobitné výživové účely;
- prítomnosť reziduí antibiotík v 1 vzorke mäsa;
- prítomnosť akrylamidu v 2 vzorkách detskej a dojčenskej výživy;
- na množstvo transmastných kyselín bola odobratá 1 vzorka rastlinného tuku ;
- kyselina eruková – bola vyšetrená v 1 vzorke detskej a dojčenskej výživy Hero Sunar complex 3
- watercoolery – boli vyšetrené 2 vzorky vody systémov watercooler (AQUA NATURA – balená pitná voda s nízkym obsahom minerálov, Lucka – pramenitá voda)

Z vyššie uvedených vzoriek boli v rámci monitoringu spotreby prídavných látok odobraté 3 vzorky na prítomnosť chinolínovej žltej – cukrárskeho výrobku Dunajské vlny; Freeway cola light a Korunní – citrón, nealkoholický nápoj na prítomnosť aspartamu, acesulfámu a sacharínu; v rámci monitoringu príjmu kuchynskej soli boli odobraté 3 vzorky hotových pokrmov a 3 vzorky pekárskeho výrobku a v rámci monitoringu probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a výživových doplnkoch bola odobratá 1 vzorka výživového doplnku LACTO SEVEN.

Chemicky nevyhovujúce boli 3 vzorky, z toho 2 vzorky pekárskeho výrobku, odobratých v zariadeniach spoločného stravovania – chlieb čierny pšenično – ražný, krájaný (ukazovateľ chlorid sodný $23\,000\text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$) a chlieb tmavý krájaný pšenično – ražný (ukazovateľ chlorid sodný $25\,200\text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$), výsledky boli zaslané príslušnej RVPS na ďalšie konanie. Ďalšia vzorka – jahodová zmrzlina nevyhovovala pre prítomnosť syntetického farbiva košenilová červená A (E 124), v tejto súvislosti bude začaté správne konanie.

3.4 Turistická sezóna

1. Letná turistická sezóna

V územnej pôsobnosti RÚVZ sa nachádzajú 3 významné rekreačné strediská: Termálne kúpalisko v Komárne, Termálne kúpalisko v Patinciach a Hotel Wellness s rekreačným areálom v Patinciach.

Počas letnej turistickej sezóny bolo vykonaných 135 kontrol, z toho 27 v prevádzkach s prípravou jedál, 15 v prevádzkach rýchleho občerstvenia, 36 v prevádzkach s výrobou a predajom zmrzlina, 43 v stánkoch s príležitostným predajom na hromadných podujatiach a 14 v zariadeniach spoločného stravovania bez prípravy pokrmov. Kontroly boli prioritne zamerané na zdravotnú a odbornú spôsobilosť zamestnancov, čistotu zariadenia a prevádzkových priestorov, manipuláciu so surovinami a hotovými výrobkami, skladovanie a odstraňovanie odpadu. Nedostatky boli zistené hlavne pri manipulácii s potravinami, vo vysledovateľnosti surovín, odkladaní vzoriek pokrmov, v prevádzkovej hygiene a v chýbajúcej evidencii CCP. Uložené boli blokové pokuty v 7 zariadeniach spoločného stravovania s prípravou pokrmov v celkovej sume 1 100,- €.

V prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzlina bolo v rámci letnej turistickej sezóny vykonaných 36 kontrol. Uložených bolo 6 blokových pokút v hodnote 270,- € a v jednom prípade bude začaté správne konanie s uložením pokuty vo výške 500,- €.

Pracovníci oddelenia hygieny výživy vykonávali počas letnej turistickej sezóny štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín aj počas dní pracovného voľna a pracovného pokoja, a to najmä v turistami často navštevovaných zariadeniach spoločného stravovania.

2. Zimná turistická sezóna

V územnej pôsobnosti okresu Komárno sa nenachádzajú rekreačné a stravovacie zariadenia zamerané na prevádzkovanie počas zimnej turistickej sezóny. Kontroly boli preto orientované na zariadenia spoločného stravovania s celoročnou prevádzkou, vyznačujúce sa vysokou návštevnosťou a na prípravu a predaj pokrmov rýchleho občerstvenia. Dozor sa týkal hlavne kontroly zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov prevádzok, ďalej na kontrolu manipulácie s teplými pokrmami a celkovú prevádzkovú hygienu. Nedostatky boli zistené hlavne pri skladovaní potravín, manipulácii s potravinami, v prevádzkovej hygiene a vo vzdelávaní zamestnancov.

o Hromadné akcie 2017

V priebehu roka 2017 bolo ohlásených podľa § 52 zák. č.355/2007 Z. z. celkom 15 hromadných podujatí, z toho 2 jarmoky, 2 vianočné trhy, 4 festivaly, 2 vínne korzá, 1 podujatie okresných slávností piesní a tancov, 2 obecné dni a 2 iné kultúrne podujatia.

Pracovníci oddelenia hygieny výživy počas konania hromadných podujatí vykonali celkom 51 kontrol. Nedostatky neboli zistené.

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
- podľa § 55 ods. 2 písm. a) boli vydané 4 opatrenia na mieste - zákaz 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,
- podľa § 55 ods. 2 písm. g) boli vydané 2 opatrenia na mieste - nariadenie uzatvorenia prevádzky z dôvodu zistenia porušenia právnych predpisov upravujúcich ochranu verejného zdravia,
- z celkového počtu 6 opatrení uložených na mieste sa v 2 prípadoch jednalo o prevádzky, v ktorých boli jednou zápisnicou uložené 2 opatrenia podľa § 55 ods. 2 písm. a) aj g). Jednalo sa o nariadenie uzatvorenia prevádzky a súčasne zákazu výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporovali požiadavkám zákona,
- podľa § 58 neboli uplatnené náhrady nákladov ;
- podľa § 57 bolo uložených 19 pokút v sume 12 650,- €;
- podľa § 56 neboli v priestupkovom konaní uložené sankcie,
- podľa § 56 bolo uložených 57 blokových pokút v sume 3 600,- €.

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

- podľa § 19 ods. 1, ods. 2, § 20 ods.9 a ods.12, ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č.882/2004 bolo vydaných 28 opatrení na mieste na okamžité stiahnutie potraviny z trhu, resp. zákaz uvádzať potraviny na trh;
- podľa § 28 bola uložená 1 pokuta v sume 300,- €;
- podľa § 29 v priestupkovom konaní neboli uložené sankcie;
- v blokovom konaní podľa § 29 bolo uložených 26 blokových pokút v sume 3 410,- €;
- 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;

V roku 2017 bolo v zákonom stanovenej lehote podané 1 odvolanie voči rozhodnutiu o pokute za iný správny delikt podľa § 57 ods.17 pre porušenie povinností podľa § 26 ods.4 písm. c) a f) zákona č.355/2007 Z.z. Odvolací orgán rozhodnutie RÚVZ zrušil a vec vrátil na nové pojednávanie a rozhodnutie. RÚVZ bude v danej veci ďalej konať v roku 2018.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

Oddelenie hygieny výživy sa podieľalo na jednom vyšetrení epidémie v rámci alimentárnych ochorení.

Prípado bol zaznamenaný v januári 2017, kedy bol hlásený zvýšený výskyt akútnych gastroenteritíd u stravníkov závodnej kuchyne v Komárne. Pri epidemiologickom šetrení pracovníkmi oddelenia hygieny výživy a oddelenia epidemiológie bolo zistené, že z celkového počtu 490 exponovaných osôb ochorelo celkom 193 osôb. Ochorenie sa prejavilo hnačkami a bolesťami brucha. V rámci vyšetrenia boli odobraté vzorky stravy (17 vzoriek), stery z prostredia kuchyne, vzorky vajec, tampóny z rekta a vzorka stolice. V zariadení boli bezodkladne prijaté opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy a prevádzka bola do ich odstránenia uzatvorená. Pri výkone kontroly bolo zistené nedodržiavanie postupov správnej výrobnnej praxe pri výrobe pokrmov, pri skladovaní surovín, polotovarov a hotových pokrmov, ďalej pri vedení potrebných evidencií a taktiež nebola zabezpečovaná kontrola čistoty zariadenia a prevádzkových priestorov, za čo bola prevádzkovateľovi uložená pokuta v správnom konaní. Epidémia bola uzatvorená ako hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu.

6. Poradne správnej výživy

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy sa v roku 2017 podieľali na plnení projektu monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách, v rámci ktorého bolo poskytnuté poradenstvo v oblasti správnej výživy 20 respondentom.

7. Hlavné úlohy a projekty, mimoriadne úlohy

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

Problematika plastifikátorov v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami

Úloha nadväzuje na spoločnú EU legislatívu v danej oblasti, podľa plánu Úradnej kontroly potravín na rok 2017 RÚVZ odobral 3 vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Jednalo sa o smaltový kastról s pokrievkou, plastovú dosku na krájanie a OPS fóliu transparentnú, pričom všetky odobraté vzorky boli v sledovaných ukazovateľoch vyhovujúce.

Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch

Úloha nadväzuje na úlohy spojené s ochranou zdravia, v rámci ktorej RÚVZ odobral jednu vzorku výživového doplnku LACTO SEVEN. Laboratórnou analýzou bolo zistené, že výrobok nespĺňa kvalitatívne požiadavky na výživový doplnok s obsahom mezofilných baktérií mliečneho kvasenia, nakoľko ich množstvo po prepočítaní na jednu tabletu aj so zohľadnením neistoty nebolo v súlade s množstvom, ktoré deklaruje výrobca na obale. Vzhľadom na to, že dovozcom výživového doplnku je spoločnosť so sídlom v Bratislave, boli výsledky odstúpené RÚVZ so sídlom v Bratislave ako miestne príslušnému orgánu úradnej kontroly potravín na ďalšie šetrenie.

Monitoring príjmu jódu

V rámci monitoringu jodidácie kuchynskej soli boli odobraté 2 vzorky soli mesačne. 2017 bolo odobratých celkovo 24 vzoriek soli.

K 31. decembru

Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm

RÚVZ sa aj v roku 2017 podieľalo na plnení celoslovenskej úlohy – monitoringu spotreby vybraných prídavných látok v potravinách, v rámci ktorého bolo vykonané poradenstvo a monitoring predpokladaného množstva skonzumovaných aditív u 20 respondentov vybraných vekových kategórií.

Na monitoring obsahu vybraných prídavných látok boli odobraté 3 vzorky potravín - Korunní – Citrón, nealkoholický nápoj, Freeway cola light, nealkoholický nápoj a Dunajské vlny, cukrársky výrobok na stanovenie prítomnosti chinolínovej žltej, acesulfamu K a cyklamátov.

Monitoring príjmu kuchynskej soli

V rámci monitoringu príjmu kuchynskej soli bolo v zariadeniach spoločného stravovania odobratých 6 vzoriek hotových pokrmov a pekárenských výrobkov na laboratórnu kontrolu obsahu pridanej kuchynskej soli, pričom bolo zistené, že v prípade dvoch pekárenských výrobkov – chlieb čierny pšenično-ražný krájaný a chlieb tmavý krájaný pšenično-ražný boli prekročené hodnoty NaCl. O zistenej skutočnosti bola informovaná Regionálna veterinárna a potravinová správa Komárno a Regionálna veterinárna a potravinová správa Nové Zámky ako vecne príslušné orgány úradnej kontroly potravín na ďalšie šetrenie.

Oddelenie hygieny výživy sa vo vyhodnocovacom období podieľalo na plnení

4 mimoriadnych

úloh :

- kontroly mäsa v zariadeniach spoločného stravovania na základe hlásení prostredníctvom systému RASFF so zameraním na pôvod a vysledovateľnosť mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov – vykonaných bolo 202 kontrol, odobratých bolo 5 vzoriek mäsových výrobkov a vnútorností, v 12 prevádzkach bolo nariadené pozastavenie mrazených kuracích pŕs a mrazených kuracích pečienok do doby preukázania ich zdravotnej neškodnosti, v 11 prevádzkach bol nariadený zákaz uvádzania potravín na trh, v 2 prípadoch boli uložené blokové pokuty za nedostatky v označovaní výrobkov v celkovej hodnote 160,- € a v 1 prípade bolo začaté správne konanie za marenie výkonu štátneho zdravotného dozoru, nakoľko pracovníkom RÚVZ nebol umožnený vstup do prevádzky,
- mimoriadna kontrola zameraná na kontrolu nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2017 – vykonaných bolo 36 kontrol v 25 zariadeniach. Uložených bolo 6 blokových pokút v celkovej sume 270 € za nevyhovujúce vzorky a za nedostatky v prevádzkovej hygiene a 1 sankcia v sume 500,- € bude uložená za prítomnosť nepovoleného farbiva. Celkovo bolo odobratých 85 vzoriek zmrzliny na mikrobiologické vyšetrenie a 20 vzoriek na vyšetrenie prítomnosti syntetických farbív. Nevyhovujúcich bolo 8 vzoriek zmrzlín (v 1 prípade boli prekročené limitné hodnoty Enterobacteriaceae, v 3 prípadoch plesne, v 4 prípadoch kvasinky a v 1 prípade bola vzorka nevyhovujúca pre prítomnosť nepovoleného farbiva E 124 - košenilová červená). Ďalej boli odobraté 2 stery z odevov pracovníkov, 2 stery z rúk pracovníkov a 4 stery pracovných plôch - všetky boli vyhovujúce.
- mimoriadna cieľená kontrola zameraná na prevádzky verejného stravovania, ktoré podávajú pokrmy z tepelne nespracovaného mäsa – vykonaných bolo 56 kontrol v 54 zariadeniach na území okresu, v 2 zariadeniach bolo zistené porušenie povinnosti podľa § 9 ods. 6 písm. a) a § 9 ods. 8 Vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z.z. Uložené boli 2 blokové pokuty v celkovej hodnote 190,- € a v jednom zariadení bude začaté správne konanie podľa zákona č. 355/2007 Z.z. (navrhovaná suma 150,- €) a podľa zákona č. 152/1995 Z.z. (navrhovaná suma 100,- €).
- mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v SR - vykonaná bola 1 kontrola v 1 zariadení. Nedostatky neboli zistené.

8. Kauza v súvislosti s podávaním hotových pokrmov pre osoby bez domova a zo sociálne slabších skupín

• 9. februára 2017 sa z medializovaných informácií RÚVZ dozvedel o podávaní hotových pokrmov osobám bez domova a zo sociálne slabších skupín v meste Komárno. Následne odborný zamestnanec Oddelenia hygieny výživy telefonicky kontaktoval údajného organizátora charitatívneho podujatia za účelom overenia vyššie uvedených medializovaných informácií. Pracovník telefonicky usmernil údajného organizátora a zdôraznil povinnosť osôb manipulujúcich so stravou pri takejto činnosti plniť požiadavku zdravotnej spôsobilosti. Požiadavku zdôraznil z dôvodu, že jedna z osôb manipulujúca z pokrmami bola evidovaná na Oddelení epidemiológie ako osoba s aktuálne prebiehajúcou akútnou vírusovou hepatítidou typu A, čo je absolútne nezlúčiteľné s výkonom epidemiologicky závažnej činnosti z dôvodu ohrozenia zdravia konzumenta. Medializované boli informácie a na sociálnej sieti zverejnená diskusia, podľa ktorej orgán verejného zdravotníctva zakázal podávanie hotových pokrmov bezdomovcom. Žiadny zákaz podávania pokrmov bezdomovcom však RÚVZ nevydal.

• Súčasne bolo medializované, že pracovníci Oddelenia hygieny výživy vykonali 10. februára 2017 kontrolu vo všetkých reštauráciách v meste Komárno. Avšak Oddelenie hygieny výživy vykonalo v uvedený deň kontrolu iba v 2 reštauráciách (z toho v jednom zariadení spoločného stravovania bol štátny zdravotný dozor

plánovaný a v druhom zariadení spoločného stravovania bol štátny zdravotný dozor nariadený na základe podaného anonymného podnetu).

- Podnet sa týkal prípravy jedál zo surovín po dátume spotreby a nevyhovujúcich pracovných podmienok v kuchyni a bol podľa vykonaného štátneho zdravotného dozoru potvrdený ako opodstatnený, prevádzka musela byť dočasne uzatvorená, z dôvodov ktoré by viedli k ohrozeniu verejného zdravia.

- V druhom zariadení spoločného stravovania neboli zistené žiadne nedostatky. Uvedené kontroly boli štandardným postupom RÚVZ a nemali žiadnu súvislosť s vyššie medializovanou skutočnosťou.

Ing.Mária Hamranová
vedúca oddelenia hygieny výživy

P. č.	Komodita	Mikrobio- logická kontami- nácia	Iná kontami- nácia	Zloženie výrobu	Označenie výrobu	Iné	Počet nevyho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyho- vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Sloven- ska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	6	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	1	0,00
7	Polievky, bujóny a omáč- ky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekár. výrobky	0	2	0	0	0	2	3	66,67
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	2	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	7	1	0	0	0	8	105	7,62
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	4	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z ore- chov	0	0	0	0	0	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0	0	0	0	10	0,00
20	Cukrárske výrobky	13	0	0	0	0	13	37	35,14
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	2	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	1	0,00
26	Hotové pokrmy	6	0	0	0	0	6	85	7,06
27	Pokrmy rýchleho občers- tvenia	13	0	0	0	0	13	27	48,15
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	31	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	3	0,00
30	Ostatné potraviny na oso- bitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	5	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzer- vačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	24	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	3	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	Spolu	39	3	0	0	0	42	351	11,97

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne – registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	9	17	129	745	41	941	639	1580
Počet kontrovaných subjektov	1	1	10	302	26	340	51	391
Počet kontrol	1	1	11	649	37	699	54	753
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	33	5	38	0	38
SVP/ HACCP	0	0	0	7	4	11	0	11
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	10	1	11	0	11
Osobná hygiena	0	0	0	0	0	0	0	0
Odborná spôsobilosť	0	0	0	7	0	7	0	7
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Označovanie	0	0	0	2	0	2	0	2
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	4	0	4	0	4
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	3	0	3	0	3
Skladovanie	0	0	0	4	0	4	0	4
Manipulácia s potravinami	0	0	0	10	0	10	0	10
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	2	0	2	0	2
Iné	0	0	0	9	0	9	0	9

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	5	3	0	3	0	0	2	13
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena využívání stavieb	návrhy	4	7	0	5	0	1	5	22
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	10	0	0	0	0	0	0	10
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	64	20	0	16	1	6	26	133
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Umiestnenie nových potr. avýž. doplnkov na trh	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Prerušenia konania		21	4	0	3	0	1	0	29
7.	Zastavenia konania		4	1	0	0	0	0	0	5
8.	Odborné konzultácie		1244	315	14	121	29	130	304	2157
9.	Iné výkony		24	0	0	2	0	0	0	26

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ Komárno - rok 2017

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	Ent bac	BacC er	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	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
3	Vajcia a výrobky z vajec	1	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	5	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
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
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
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
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
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
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
12	Víno	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
14	Zmrzlina a dezerty	86	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7
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
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	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
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
19	Lahôdkarské výrobky	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	32	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13

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	Ent bac	BacCer	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	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	27	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	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
32	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
33	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
34	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
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	257	0	0	0	0	0	0	0	0	20	5	0	0	0	17	0	0	1	0	0	0	0

Vysvetlivky: Sal - *Salmonella* spp., Shi - *Shigella* spp., Cam - *Campylobacter jejuni*, Yer - *Yersinia enterocolitica*, Pse - *Pseudomonas aeruginosa*, Clo Per - *Clostridium perfringens*, Lis - *Listeria monocytogenes*, Sta - Stafylokoky, Ple - plesne, Kva - kvasinky, CloBot - *Clostridium botulinum*, B hem – B-hemolytické streptokoky, Vib - *Vibrio parahaemolyticus*, Kol - koliformné baktérie, Ecol – *E. coli*, Ent - enterokoky, Entbac – enterobacteriaceae, BacCer - *Bacillus cereus*, Crono B - *Cronobacter* spp.

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Komárno - rok 2017

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vy š.	ne v.	%	vy š.	ne v.	%	vy š.	ne v.	%	vy š.	ne v.	%	vy š.	ne v.	%	vy š.	ne v.	%	vy š.	ne v.	%	vy š.	ne v.	%	vy š.	ne v.	%	vy š.	ne v.	%
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	
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	Pramenité 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	0	0	0	0	0	
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
25	Voda - watercoolery	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
26	Hotové pokrmy	1	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	
27	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	
28	Detská a dojčenská výživa	19	0	0	7	0	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
29	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	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	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	
35	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	
36	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	
37	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	
38	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	
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Spolu	36	0	0	18	0	0	14	0	0	15	0	0	5	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	6	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 2017

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vy š.	ne v.	%	vyš .	ne v.	%	vyš .	ne v.	%	vy š.	ne v.	%	vy š.	ne v.	%	vyš .	ne v.	%	vy š.	ne v.	%	vyš .	ne v.	%	vy š.	ne v.	%
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	
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	Pramenité 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	0	0	
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	Voda - watercoolery	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	
26	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	
27	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	
28	Detská a dojčenská výživa	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
29	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	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
31	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	
32	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	
33	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	
34	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	
35	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	
36	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	
37	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	
38	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	
39	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	1	0	0	
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Spolu	7	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Komárno - rok 2017

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
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	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité 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
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
26	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
27	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
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	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
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	3	0	0	1	0	0	3	0	0	7	0	0	3	0	0	3	0	0	4	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 2017

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

Uvádzajú sa len komodity, v ktorých boli parametre uvedené v tabuľke vyšetrené

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

P. č.	Komodita	rozp			styr			mono_EG			di_EG			ac_ald			akr_nit			vin_ac			kapr		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
39.	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	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

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_1			iony			odpar			prch_1			senz				
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.		
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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 – styrén, 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_1 - redukujúce látky, iony - dôkaz iónov, odpar – odparok, prch_1 - prchavé látky, senz - senzorické hodnotenie

Pridavne látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Komárno - rok 2017 Tab.č.6-pokrač.

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	0	0	0,0	0	0	0,0
22	Minerálne vody dojčen.	0	0	0,0	0	0	0,0	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	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	0	0	0,0	0	0	0,0
24	Praménité vody dojčen.	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Voda - watercoolery	0	0	0,0	0	0	0,0	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	Hotové pokrmy	3	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
27	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
28	Detská a dojč.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	0	0,0	0	0	0,0
29	Výživové doplnky	1	0	0,0	0	0	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
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0,0	1	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
34	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
35	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
36	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
37	Kuchynská soľ	24	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
38	Obalové materiály	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
40	Ostatné	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
	Spolu	63	3	4,8	26	1	3,9	8	0	0,0	5	0	0,0	0	0	0,0	6	2	33,3	0	0	0,0	0	0	0,0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ Komárno - rok 2017

Tabuľka č. 7-pokrač.

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	10	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	22	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	93	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čaj. kuchynky	13	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	15	22	16	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	15	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	4	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	14	20	12	14	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostl. - výdajne stravy	14	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy soc.starostl. - bufety pre uz. skup.	0	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 zari. s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	137	213	111	123	21	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	271	3	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	109	52	36	38	12	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátk. stánkový predaj (pri hromadných akciách)	152	39	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	41	31	6	105	8	8	5	0	0	3	0	0	0	0	0
Medzisúčet	941	397	302	306	42	13,73	5	0	0	3	0	0	0	0	0
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	108	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	39	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	448	14	17	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6 krátkodobý stánkový predaj - potraviny (hromadné akcie)	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	639	15	39	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súčet	1580	412	341	351	42	11,96	5	0	0	3	0	0	0	0	0

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ Komárno - rok 2017 Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
5.6 - zariadenia s prípravou jedál	4	4	15
Spolu	4	4	15

Uvedie sa len ten druh zariadenia, kde boli audity vykonané, napr.: 5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)

Výročná správa zvýkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami v roku 2017

I. Charakteristika RUVZ so sídlom v Komárne

1	2	3	
výdavky na výkon štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami . RUVZ, ktoré nesleduje výdavky na kozmetické výrobky samostatne, urobí odhad.	výdavky na laboratórne testovanie kozmetických výrobkov (len RÚVZ BA, PP a ZA) *	počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami vyjadrenom ako ekvivalent počtu zamestnancov na plný pracovný čas (FTE)	
Spolu: 5763,45	spolu: -	počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE** (len RÚVZ BA, PP, ZA):	-
	rozbory KV na požiadanie:	-	počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad KV v prepočte na FTE**:
	rozbory KV v rámci ŠZD:	-	

Vysvetlivky k

* Do výdavkov sa zarátavajú náklady na mzdy zamestnancov, náklady na chemikálie a iné náklady spojené s prevádzkou laboratória.

** Počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami / analýzy kozmetických výrobkov v prepočte na FTE sa vypočítava podľa nasledujúceho vzorca: FTE = počet odpracovaných hodín pri výkone ŠZD nad KV alebo laboratórnym testovaní kozmetických výrobkov v rámci ŠZD za rok / počet pracovných hodín na 1 zamestnanca za rok. (Rok 2017 má pri 7,5 hodinovom pracovnom čase spolu s platenými sviatkami 260 pracovných dní a 1950 pracovných hodín.)

II. Výkon ŠZD

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Celkom
Subjekty					
počet hospodárskych subjektov, ktoré podliehajú ŠZD	1		336	324	661
počet hospodárskych subjektov, u ktorých bol vykonaný ŠZD *	0		20	113	133
Inšpekcie					
Počet kontrol spolu 2*	1		154	91	246
z toho počet kontrol	x	x	x	x	x
- na dodržiavanie Správnej výrobnjej praxe	0	x	x	x	0
- informačnej zložky o výrobku	1		x	x	1
- internetového predaja výrobkov			0		0
- na základe podnetov			4°		4
- na základe hlásení zo systému RAPEX			135	91	226
- počet kontrol vykonaných na povinné označovanie výrobkov 3*			12		12
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení 4*			3		3
➤ - počet kontrol v zmysle zákona č. 102/2014 Z. z.			0		0
➤ - iné, uveď					
Výrobky					
počet skontrolovaných výrobkov	1		47		48
z toho počet výrobkov	x	x	x	x	x
- na povinné označovanie 3*			12		12
- na pravdivosť tvrdení 4*			1		1
- na fyzikálno-chemické ukazovatele v rámci cieľených sledovaní			10		10
➤ na mikrobiologickú čistotu / úroveň konzervácie			9/4		13
- predávaných cez internet			0		0
- pri kontrole informačnej zložky	1				1
➤ pri kontrole dovozu z tretích krajín v spolupráci s CS SR	x		x	x	0

➤ na základe podnetov			11		11
➤ iné, uved'					0
Nevyhovujúce výrobky (bez nebezpečných)					
počet nevyhovujúcich výrobkov			1		1
z toho počet výrobkov s nedostatkami	x	x	x	x	x
- v povinnom označení			1		1
• v povinnom označení v slovenskom jazyku					
- v tvrdeniach					
- v zložení					
- v mikrobiologickej čistote/úrovni konzervácie					
- v informačnej zložke			x	x	
• hlásených na základe podnetov					
Nebezpečné výrobky					
• s vážnym rizikom, zistené v rámci výkonu ŠZD					
• s vážnym rizikom zistené na základe hlásenia zo systému RAPEX					
Opatrenia dobrovoľne prijaté hospodárskym subjektom					
počet druhov/ks výrobkov dobrovoľne stiahnutých z trhu					
počet druhov/ks výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov					
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých hospodárske subjekty prijali dobrovoľne iné opatrenia na odstránenie nedostatkov (uviesť aké)					
Opatrenia uložené rozhodnutím RUVZ					
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RUVZ vydali príkaz na ich stiahnutie z trhu					
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RUVZ vydali príkaz na ich stiahnutie od spotrebiteľa					
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RUVZ vydali iné opatrenia (uviesť aké)					
počet pokút / hodnota v Eurách					
počet rozhodnutí vydaných v zmysle zákona č. 102/2014 Z. z.					
počet rozhodnutí vydaných v zmysle čl. 20 nariadenia (ES) č. 1223/2009					
priemerný počet dní (kalendárnych) od začiatku riešenia prípadu do vydania rozhodnutia					

4° Podnet podaný na výrobok Medosan Skincare Fluid je v štádiu riešenia, nakoľko zástupcovia spoločnosti pri riešení podnetu nespôlpracujú a ÚVZ SR Bratislava požiadal o stanovisko Slovenskú dermatovenerologickú spoločnosť, výsledky nie sú zatiaľ známe.

Vysvetlivky k

- * **Počet skontrolovaných hospodárskych subjektov** v prípade zariadení starostlivosti o ľudské telo - uvedie sa iba vtedy, ak sa v zariadení vykonáva kontrola podľa nariadenia (ES) č. 1223/2009 alebo nariadenia (EÚ) č. 655/2013. Každý hospodársky subjekt môže byť zarátaný len raz aj napriek tomu, že počas roka bolo v ňom vykonaných viacero kontrol.
- 2* **Inšpekcie** sú pravidelné a náhodné kontroly vrátane kontrol na Internete alebo iné formy kontaktu (e-mailom, faxom, telefonicky), ktoré uskutočňuje zamestnanec RUVZ u hospodárskeho subjektu, orientované na presadzovanie predpisov a zamerané na overenie bezpečnosti výrobkov a dodržiavanie ustanovení právnych predpisov. Ak sa počas jednej a tej istej inšpekcie kontroluje viacero ustanovení predpisov, teda vykonáva viacero kontrol, toto sa považuje za jednu inšpekciu s viacerými kontrolami. Aj kontrola trvajúca niekoľko dní sa zarátava ako jedna inšpekcia. Odber vzoriek + kontrola označenia odobratých vzoriek je možné zarátat ako inšpekciu. Z každej inšpekcie musí byť vypracovaný záznam. **Samotný odber vzoriek a odstúpenie podnetu na riešenie inému RUVZ sa za inšpekciu nepovažuje.**
- 3* **Povinné označenie** – uvedie sa počet kontrol, v rámci ktorých boli výrobky kontrolované na označenie podľa čl. 19 nariadenia (ES) č. 1223/2009 (výrobky analyzované v laboratóriách + výrobky, ktoré boli kontrolované iba na označovanie a z kontroly bol vystavený protokol z hodnotenia označenia KV
- 4* **Pravdivosť tvrdení** – uvedie sa počet kontrol, ktoré boli vykonané podľa čl. 20 nariadenia (ES) č. 1223/2009 a nariadenia (EÚ) č. 655/2013.
- 5* Ak sa niektorá vzorka opakovane analyzovala, v stĺpci sa uvedie počet analyzovaných vzoriek/počet opakovane analyzovaných vzoriek, napríklad na analýzu sa odošle 5 vzoriek a jedna vzorka sa opakovane analyzuje, v tabuľke sa uvedie 5/6.

Iné vysvetlivky:

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

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

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

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

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

III. Výsledky cielených sledovaní

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ ANALÝZY	výrobky		
	rii/analyzované v	nevyhovujúce	zistené nedostatky
	počet	počet	uviesť konkrétne nedostatky
ZAKÁZANÉ LÁTKY			
ťažké kovy	3/0	-	
ftaláty	0	-	
hormóny, glykokortikoidy	0	-	
konzervačné látky - parabény	2/0	-	
UV filtre - PABA	0	-	
farby na vlasy/mihalnice – fenylédiamíny, o-aminofenol	0	-	
MMA	0	-	
REGULOVANÉ LÁTKY			
konzervačné látky	5	-	
vonné látky	3	-	
UV filtre	3	-	
KTG, pH, formaldehyd	0	-	
fluór, DEG, H ₂ O ₂	2	-	
farby na vlasy/mihalnice	0	-	
farbivá na pokožku - príloha IV	0/2	-	

MIKROBIOLÓGIA	výrobky				
	analyzované v laboratóriu	nevyhovujúce	zistené nedostatky		
	počet	počet	CPM počet	patogénne mikroorganizmy počet	úroveň konzervácie počet
	9	0	-	-	-

TVRDENIA	výrobky		zistené nedostatky
	analyzované v laboratóriu/ posúdené v mieste kontroly	nevyhovujúce	
	počet	počet	uviesť konkrétne nedostatky
výrobky deklarujúce tvrdenia o koenzýme Q10	0		
výrobky deklarujúce tvrdenia o konzervačných látkach	0		
výrobky deklarujúce tvrdenia o parabénoch	0		
výrobky deklarujúce tvrdenia o pH	0		
výrobky deklarujúce tvrdenia o ftalátoch	0		
výrobky deklarujúce tvrdenia o alergénoch	0		
výrobky kontrolované v médiách	1		
výrobky kontrolované na internete	0		

* Ak do dátumu odoslania správy RÚVZ nebude mať výsledky laboratórných analýz zo všetkých odobratých vzoriek výrobkov, uvedie v stĺpci odobratých vzoriek/počet vyhodnotených vzoriek, napríklad 5 vzoriek sa odobralo a ku dňu odoslania správy mal RUVZ výsledky iba z 3 vzoriek , v stĺpci uvedie 5/3.

OZNAČOVANIE	výrobky		porušenia						
	posúdené	nevyhovujúce	adresa ZO	krajina pôvodu	DMT	zložky	bezpečnostné údaje	obsah	funkcia
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
povinné údaje podľa čl. 19 nariadenia 1223/2009 vrátane povinných údajov v slovenskom jazyku	21	1*	0	0	0	0	0	0	0
povinné údaje v slovenskom jazyku	x	0	x	x	0	x	0	0	0

1* Jedná sa o prípad riešený v rámci podnetu, v ktorom sťažovateľ uvádza, že kozmetické prípravky neboli označené v slovenskom jazyku, podnet bol neopodstatnený, ale v rámci kontroly bol zistený výrobok (nosový sprej), ktorý bol označený ako kozmetický výrobok. Prípad je v štádiu riešenia.

IV. Nevyhovujúce výrobky

Zoznam nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom, zistené na území SR na základe výkonu ŠZD

názov výrobku	krajina pôvodu	počet kusov výrobkov stiahnutých z obehu	uviesť konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne hospodárskym subjektom	uložené RUVZ
-				

Zoznam nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom nájdené na území SR na základe hlásenia zo systému RAPEX

názov výrobku	krajina pôvodu	počet kusov výrobkov, ktoré boli stiahnuté z obehu	uviesť konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne hospodárskym subjektom	uložené RUVZ
-				

Zoznam nevyhovujúcich výrobkov (bez nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom) zistených na území SR na základe výkonu ŠZD

názov výrobku	krajina pôvodu	označiť relevantný nedostatok			
		zloženie	mikrobiológia	označovanie	tvrdenia
LAVYLNOSE (nosný sprej)	Zodpovedná osoba: NEXYUS LTD. 18 Whitestone Way, Croydon, London, CRO 4FG	-	-		

V. Správna výrobná prax

Zoznam kontrolovaných výrobcov

výrobca	uviesť zistené nedostatky
-	

VI. Informačná zložka o výrobku

Zoznam kontrolovaných výrobcov a výrobkov

meno kontrolovaného subjektu a jeho adresa	názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná	vybrať relevantnú činnosť		označiť relevantný nedostatok	
		výroba	dovoz	bez dokumentácie	neúplná dokumentácia
Attila Marosi – NEW GARDEN, Česká 2940/23, 946 03 Kolárovo	Nechtíkové mydlo	x	-	-	-

VII Testy na zvieratách

meno kontrolovaného subjektu a jeho adresa	názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná								
Attila Marosi – NEW GARDEN, Česká 2940/23, 946 03 Kolárovo	Nechtíkové mydlo								
Testy na zvieratách - označiť relevantný údaj									
zložky výrobku boli testované na zvieratách na účely iného právneho predpisu	zložky výrobku neboli testované na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009	x	výrobok nebol testovaný na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009	x	výrobok bol testovaný na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009 do platnosti zákazov	výrobok bol testovaný na zvieratách na účely predpisu platného v krajine výrobcu	výsledky z testov na kozmetického výrobku zvieratách, vykonaných po zákaze, neboli použité na posúdenie bezpečnosti kozmetického výrobku	Nie je uvedená žiadna informácia o tom, že výrobok bol testovaný na zvieratách	Nie je uvedená žiadna informácia o tom, že zložky boli testované na zvieratách

PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO
A TOXIKOLÓGIA

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese, resp. kraji

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

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne (ďalej len RÚVZ so sídlom v Komárne) vykonáva štátny zdravotný dozor v regióne, ktorý je charakteristický najmä priemyslom a poľnohospodárstvom. Významnejšie výrobné podniky a závody sa sústreďujú v priemyselných zónach. Významná časť týchto výrobných závodov je zameraná na strojárenskú výrobu, na povrchovú úpravu kovových výrobkov a výrobu plastových výrobkov. Z hľadiska právnych foriem sú najviac zastúpené spoločnosti s ručením obmedzeným, väčšie spoločnosti sú akciové. V podnikoch neboli ustálené objemy výroby, z toho dôvodu sa podľa potreby menili počty pracovníkov a menej sa investovalo do zlepšovania pracovných podmienok. Oddelenie Preventívneho pracovného lekárstva RÚVZ so sídlom v Komárne v roku 2017 dozorovalo 896 prevádzok.

V roku 2017 bol odbornými pracovníkmi okrem štátnych zdravotných dozorov na základe žiadosti doručených na RÚVZ so sídlom v Komárne, vykonávaný aj opakovaný štátny zdravotný dozor a zároveň štátny zdravotný dozor na základe podnetov doručených, resp. odstúpených inými kontrolnými orgánmi.

K závažným zmenám v tomto roku nedochádzalo, zaznamenali sme rušenie drobných živností napr. chránené pracoviská, autoservis, stolárstvo, rôzne maloobchodné predajne. Niektorí podnikatelia – SZČO, zmenili právnu formu na s.r.o. Vývoj pracovných podmienok je úzko spojený s ekonomickou situáciou podnikov, ktorá v roku 2017 bola všeobecne menej priaznivá. V niektorých priemyselných podnikoch sa väčšinou rekonštruujú existujúce priestory, modernizuje sa výroba zavádzaním nových technológií.

V roku 2017 sme riešili 10 podnetov, čo je oproti roku 2016 pokles o jeden podnet.

V priebehu roka 2017 došlo k vzniku 76 nových prevádzok. 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.

V roku 2017 sme sa prioritne zamerali na kontrolu pracovísk, na ktorých sú práce zamestnancov zaradené do 2. kategórie. Zároveň sme sa zamerali aj na kontrolu povolených chránených pracovísk, resp. chránených pracovných miest. Organizácie v okrese Komárno, ktoré majú zaradené práce do 3. a 4. kategórie rizika majú zabezpečenú pracovnú zdravotnú službu.

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

V priebehu roka 2017 sme zaznamenali nárast počtu administratívnych prevádzok. V rámci schvaľovacieho procesu sme sa zamerali na zabezpečenie vyhovujúcich pracovných podmienok pri práci so zobrazovacími jednotkami so zreteľom na denné aj umelé osvetlenie, mikroklimu a ergonómiu pracovných miest.

V roku 2017 sme 6 prevádzok uviedli do skúšobnej prevádzky. Jednalo sa o drevospracujúce prevádzky, kovoobrábanie, prevádzky zamerané na výrobu okien z hliníka a prevádzku zameranú na výrobu nerezových rúrok pre zdravotníctvo a potravinársky priemysel.

Ďalej vznikali drobné prevádzky živnostníkov (kancelárske priestory, autoservis, šijacie dielne, chránené pracoviská, prevádzky na spracovanie dreva). Vo väčších organizáciách sme zaznamenali prehodnocovanie zdravotných rizík na základe vykonaných opatrení na zníženie rizika z pracovného prostredia zavedením modernejšej technológie, zavádzaním nových technologických postupov a procesov, ktorými sa snažia znížiť rizikové faktory pracovného prostredia.

V roku 2017 väčšie závody neboli dané do prevádzky, zaznamenali sme však rozširovanie výrobných priestorov existujúcich prevádzok o nové výrobné haly.

- **mimoriadne a havarijné situácie**

V roku 2017 neboli hlásené žiadne výnimočné situácie, resp. havárie.

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

U subjektov, ktorí majú zamestnancov, a ktorým boli vydané rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky bolo uložené zabezpečiť hodnotenie zdravotného rizika, vypracovanie kategorizácie prác z hľadiska zdravotných rizík a posudku o riziku najneskôr do dvoch mesiacov od začatia činnosti. Aj v roku 2017 pretrvával trend nahrádzania zamestnancov samostatne zárobkovo činnými osobami (SZČO), s prenesením zodpovednosti v oblasti ochrany a podpory zdravia pri práci na tieto fyzické osoby. Naďalej najviac ohrozenou skupinou SZČO sú najmä osoby, ktoré vykonávajú práce na pracoviskách s rizikovými prácami.

V priebehu roka sme nezaznamenali žiadne výraznejšie pozitívne, ale ani negatívne zmeny vo vývoji podmienok práce a pracovného prostredia.

V roku 2017 sme sa prioritne zamerali na pracoviská na ktorých sú práce zaradené do 2. kategórie. Zaznamenali sme neplnenie povinností, ktoré zamestnávateľovi vyplývajú z platnej legislatívy v oblasti

zdravotného dohľadu.

V poslednom období vystupuje do popredia problematika zriaďovanie dielni rôzneho zameranie (stolárstvo, pneuservis, autoservis...) v intraviláne obcí. S uvedeným sme sa stretávali najmä v prípadoch, kedy si budúci prevádzkovatelia plánovali zriadiť dielňu vo vlastných priestoroch najmä prestavbou garáží alebo rodinných domov, častokrát bez prechádzajúcej konzultácie a posúdenia priestorov orgánom verejného zdravotníctva. Takéto riešenia majú za následok zvyšovanie počtu podnetov od obyvateľov.

2. Rizikové práce

V roku 2017 sa priebežne objektivizovali a prehodnocovali rizikové práce na jednotlivých pracoviskách v súlade s vyhl. MZ SR č. 448/2007 Z. z. Celkový počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v porovnaní s rokom 2016 mierne klesol. V roku 2017 RÚVZ Komárno eviduje vo svojom územnom obvode 37 subjektov s vyhlásenými rizikovými prácami. V roku 2017 bolo exponovaných rizikovým faktorom spolu 749 zamestnancov, z toho bolo 90 žien, pričom niektorí zamestnanci sú exponovaní viacerým rizikovým faktorom. V porovnaní s rokom 2016 celkový počet exponovaných zamestnancov mierne klesol z 830 na 749. V porovnaní s minulým rokom nenastala zmena v evidovaní zamestnancov v 4. kategórii rizika, v ktorej naďalej evidujeme 13 zamestnancov. V uplynulom roku bolo celkom vydaných 6 rozhodnutí určenia rizikových prác z titulu hlučnosti, expozícii pevnému aerosólu a umelému optickému žiareniu. Z toho 3 rozhodnutia boli o prehodnotení zaradenia prác do kategórie rizika (z tretej kategórie do druhej).

Najviac zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce bolo, tak ako v uplynulých rokoch evidovaných v priemyselnej výrobe – 670 zamestnancov a v zdravotníctve – 35 zamestnancov. Najväčší podiel rizikovej práce žien bol v priemyselnej výrobe - 58.

Podľa druhu rizikového faktora je stále najviac zamestnancov exponovaných riziku hluku, kde evidujeme 673 exponovaných zamestnancov, z toho 58 žien. V porovnaní s rokom 2016 došlo k nárastu exponovaných zamestnancov, čo pripisujeme určaniu nových rizikových prác ako aj prehodnoteniu faktorov práce a pracovného prostredia v dôsledku rozšírenia výrobných kapacít. Chemickým faktorom je vystavených 20 zamestnancov z toho 30 žien. V porovnaní s rokom 2016 sme zaznamenali aj v tejto kategórii mierne zvýšenie počtu exponovaných zamestnancov. Z chemických faktorov sú zamestnanci najviac exponovaní pevným aerosólom (162). Rizikové práce v 3. kategórii rizika z dôvodu expozície chemickým karcinogénom (práce s cytostatikami) sú evidované v 1 subjekte a to vo Forlife n.o. Všeobecná nemocnica Komárno (41 osôb/23 žien). V menšej miere boli pracovníci exponovaní biologickým faktorom. V roku 2017 sme zaznamenali vyhlásenie rizikovej práce pre umelé optické žiarenie (laser) v 2 prevádzkach, jedna so zameraním na kozmetické služby a druhá so zameraním na rehabilitačné služby.

Osobitná pozornosť bola venovaná rizikovým prácam kategórie 4, ktoré boli vyhlásené na časovo obmedzenú platnosť. Štvrtú kategóriu máme vyhlásenú u 4 subjektov, pričom dominuje najmä hluk, u dvoch zamestnávateľoch je to aj pevný aerosól (prach). Zamestnávatelia boli upozornení na túto skutočnosť, pričom jednou z ich povinností je vypracovať plán riadenia rizika s cieľom zníženia expozície zamestnancov. Zamestnávatelia nemajú dostatok finančných prostriedkov na technické opatrenia, na zníženie expozície pracovníkov faktorom pracovného prostredia, v praxi je bežne zaužívané, že riešením sú organizačné, alebo náhradné opatrenia ktoré im odporučí pracovná zdravotná služba a to najmä: striedanie zamestnancov (časová snímka), údržba technologických zariadení, používanie OOPP a pod.

V roku 2017 bolo vykonaných 22 previerok v rámci štátneho zdravotného dozoru zameraných na kontrolu rizikových prác.

3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby podľa § 30a až 30d zákona č. 355/2007 Z. z. (do 30.11.2017)

Situácia v zabezpečovaní pracovných zdravotných služieb pre zamestnancov.

V rámci štátneho zdravotného dozoru oddelenie PPL v priebehu roka 2017 sledovalo zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby (ďalej len PZS) tak u právnických osôb ako aj u fyzických osôb podnikateľov. Zamestnávatelia, u ktorých evidujeme práce zaradené do kategórie 3 a 4 majú zabezpečenú PZS dodávateľským spôsobom subjektmi oprávnenými vykonávať činnosti PZS.

Zamestnávatelia, na pracoviskách, ktorých zamestnanci sú zaradení do 1. a 2. kategórie rizika, výkon PZS zabezpečili dodávateľským spôsobom prostredníctvom pracovnej zdravotnej služby, bezpečnostnými technikmi, autorizovanými bezpečnostnými technikmi, bezpečnostno-technickými službami, verejným zdravotníkom alebo vlastnými zamestnancami.

V prípade zabezpečenia plnenia tejto povinnosti vlastnými zamestnancami išlo hlavne o bezpečnostných technikov a autorizovaných bezpečnostných technikov. Veľká časť všeobecných lekárov pre dospelých a všeobecných lekárov pre deti a dorast využila možnosť zabezpečiť si niektoré činnosti PZS pre vlastné ambulancie. Zabezpečenie PZS vlastnými zamestnancami bolo písomne oznamované na RÚVZ v prípade povoľovania nových prevádzok.

Kontrolami 183 subjektov, zameranými na zabezpečenie pracovnej zdravotnej služby pre zamestnancov, bolo zistené, že dodávateľským spôsobom bola PZS zabezpečená subjektmi oprávnenými vykonávať činnosti PZS v 47 prípadoch, fyzickými a právnickými osobami vykonávajúcimi samostatne dodávateľským spôsobom činnosť PZS (BT, ABT, BTS) v 130 prípadoch, vlastným zamestnancom v 34 prípadoch, verejným zdravotníkom v 2 prípadoch. Všetky subjekty vykonávajúce niektoré činnosti PZS sú registrované na Úrade verejného zdravotníctva Bratislava.

Kontrolami bolo tiež v 19 prípadoch zistené, že kontrolovaný subjekt je samostatne zárobkovo činná osoba a povinnosť zabezpečenia PZS mu nevyplýva zo zákona. V 21 prípadoch pri uvedení priestorov do prevádzky boli kontrolované subjekty upozornené v zázname z kontroly na povinnosť zabezpečiť PZS. Počas výkonu ŠZD bolo zistené v 6 prípadoch, kedy prevádzkovateľ nemal zabezpečenú PZS. V uvedených prípadoch bolo voči prevádzkovateľom začaté správne konanie. Uvedené údaje sa týkajú ŠZD vykonaných k 30.11.2017.

Využitie vlastných odborných zamestnancov na vykonávanie činnosti PZS podľa § 30a ods. 2 a 3 zákona č. 355/2007 Z. z. sme nezaznamenali.

V súvislosti so zdravotným dohľadom nad pracovnými podmienkami vykonávaným pracovnou zdravotnou službou, ktoré 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 sme nedostatky v rámci štátneho zdravotného dozoru nezaznamenali. Súčasne boli kontrolované evidencie zamestnancov a dodržiavanie frekvencie lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci. Preventívne lekárske prehliadky boli vykonávané systematicky a termíny vykonania boli dodržiavané. Záznamy o vykonaných lekárskeho preventívneho prehliadkach sú u zamestnávateľov uchovávané. Pri štátnom zdravotnom dozore boli predkladané k nahliadnutiu.

Údaje uvedené v tabuľkách č. 13 a), b), c) boli spracované na základe údajov poskytnutých zo všetkých oddelení RÚVZ.

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

V roku 2017 boli hlásené 2 návrhy na prešetrenie podozrenia na chorobu z povolania. V porovnaní s rokom 2016 nenastala zmena v počte hlásených návrhov na prešetrenie podozrení na chorobu z povolania. V priebehu roka 2017 sme zaznamenali 2 potvrdené choroby z povolania.

Pri prešetrovaní podozrení na chorobu z povolania boli zistené nedostatky, v niektorých prípadoch absencia vo vstupných, periodických a výstupných lekárskeho preventívneho prehliadkach. Vzhľadom k automatizácii, mechanizácii a modernizácii výroby v závodoch často nie je možné presne zistiť podmienky, za ktorých daný pracovník pracoval (pracovisko bolo vybavené novými a výkonnejšími zariadeniami, pracovisko alebo pracovné miesto bolo zrušené).

5. Choroby z povolania

V roku 2017 boli prešetrené 2 hlásené podozrenia na chorobu z povolania, v porovnaní s rokom 2016 sa jedná o rovnaký počet prešetrovaných prípadov. Uznané boli 2 choroby z povolania, z toho 1 uznaná z prešetrovania z roku 2016 a jednu prešetrovanú chorobu z roku 2017 nemáme k 31. 12. 2017 ukončenú. V oboch prípadoch sa jednalo o choroby z povolania v položke 38 (porucha sluchu z hluku), čo je oproti minulému roku nárast o 100%. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o zamestnancov tej istej spoločnosti. V súvislosti s uvedeným zamestnávateľ vykonával u zamestnancov mimoriadne preventívne prehliadky.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

V roku 2017 bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaných 63 previerok zameraných na kontrolu dodržiavania opatrení na ochranu zdravia pri práci s toxickými a veľmi toxickými látkami vyplývajúcich zo zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v priemysle, pri maloobchodnom predaji agrochemikálií, v poľnohospodárskych družstvách, autoservisoch.

V jednom prípade bolo vydané rozhodnutie na činnosti spojené so skladovaním a manipuláciou s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku otryskávania (pieskovania) spoločnosti Melamo Stainless Modules, s.r.o., Kolárovo, kde sa pri pracovných činnostiach používa moriaci gél 4021. Manipulácia s prípravkom sa vykonáva počas čistenia sfarbenia, ktoré vzniklo po zváraní na nerezových výrobkoch.

V sledovanom období posúdených bolo a schválených 45 prevádzkových poriadkov pre prácu s chemickými faktormi. V priebehu roka sme zaevidovali 37 oznámení o začatí DDD činnosti. 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).

Pri štátnom zdravotnom dozore bolo použitých 10 kontrolných listov – dotazníkov informovanosti zamestnancov (C), pričom bolo zistené, že zamestnanci sú informovaní o zdravotných rizikách vyplývajúcich z expozície chemickým faktorom pri práci.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo v jednom prípade zistené, že práce s toxickými látkami a zmesami boli vykonávané osobou bez dokladu o odbornej spôsobilosti. Za uvedené bola uložená bloková pokuta. Jednalo sa o prevádzku zameranú na skleníkové hospodárstvo (pestovanie paradajok).

Pri práci s toxickými látkami a zmesami a veľmi toxickými látkami a zmesami v roku 2017 nebola riešená žiadna mimoriadna situácia ani havária.

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V porovnaní s rokom 2016 došlo k zmene v databáze organizácií – prevádzkovateľov. V priebehu roka 2017 bolo v 1 prípade vydané rozhodnutie na schválenie prevádzkového poriadku a na činnosti spojené so spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov na pracovisku na výrobu sviečok spoločnosti KERZENWELT DONABAUER, s.r.o., Hurbanovo. Chemickým faktorom s karcinogénnym účinkom sú zamestnanci exponovaní pri práci s vonnými esenciami s obchodným názvom Honey Cinnamon a Baked Apple Max, ktoré sú zaradené do kategórie nebezpečnosti ako karcinogén 1B a označené vetou H 350.

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

V priebehu roka 2017 bolo vydaných 33 posudkov na odstraňovanie stavebného materiálu obsahujúceho azbestocement zo stavieb, v rámci ktorých bol schválený prevádzkový poriadok. Kontroly zabezpečenia búracích prác na stavbách s použitými materiálmi z azbestocementu v sledovanom období vykonané neboli nakoľko ohlásenia boli zaslané počas víkendu alebo v deň odstraňovania azbestocementového materiálu.

Spotreba cytostatík za rok 2017 :

Ambulancia klinickej onkológie FORLIFE n.o. Komárno	4923 amp.
Oddelenie klinickej onkológie FORLIFE n.o. Komárno	4962 amp.
ZDRAVSPOL, spol. s r.o. Komárno	460 amp.
SANACOM s.r.o. Komárno	36 amp.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

Komentár k tabuľke č.2:

V priebehu roka bolo vydaných 176 rozhodnutí, z toho 72 rozhodnutí o uvedení priestorov do prevádzky, pričom v 29 rozhodnutiach boli zároveň schválené aj prevádzkové poriadky, 16 rozhodnutí o schválení prevádzkových poriadkov, 33 rozhodnutí na činnosti spojené s odstraňovaním materiálu obsahujúceho azbest, 9 rozhodnutí o určení rizikovej profesie, 44 rozhodnutí o prerušení konania, pokuty a ostatné.

V roku 2017 bol v jednom prípade vydaný súhlas so skladovaním a manipuláciou s veľmi toxickými látkami a zmesami (prípravok - moriaci gél 4021 používaný pri pasivácii zvarovcov v spoločnosti Melamo Stainless Modules, s.r.o., Kolárovo).

V roku 2017 bolo vydané 1 rozhodnutie na činnosti spojené s manipuláciou a so skladovaním chemických karcinogénov pri výrobe sviečok pre spoločnosť KERZENWELT DONABAUER, s.r.o., Hurbanovo.

V roku 2017 bolo podané 1 odvolanie proti rozhodnutiu RÚVZ. Jednalo sa o odvolanie proti uloženiu pokuty za správny delikt (prevádzkovanie bez predloženia návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky), ÚVZ SR rozhodnutie tunajšieho úradu potvrdil.

Vydaných bolo 60 záväzných stanovísk.

Komentár k tabuľke č.3

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 512 previerok, ktoré boli ukončené záznamom. Štátny zdravotný dozor bol v roku 2017 vykonávaný prioritne na pracoviskách na ktorých zamestnanci vykonávajú práce zaradené do 2. kategórie, zároveň sme vykonávali štátny zdravotný dozor aj na pracoviská s vyhlásenými rizikovými prácami.

V priebehu roka sme evidovali 10 podnetov:

MA-JA Slovakia s.r.o. - podnet fyzickej osoby na hluk v životnom prostredí z prevádzky na výrobu cestovín. V súvislosti s uvedeným prevádzkovateľ na vlastný podnet zabezpečil meranie hluku v životnom prostredí. Meranie hluku v životnom prostredí bolo vykonané 20. februára 2017 zamestnancami spoločnosti BRENNER AMS, s. r.o. s akreditáciou a odborne spôsobilými osobami. Predmetom posudzovania bol hluk z výrobných činností spoločnosti MA-JA Slovakia s.r.o. Meracie miesto bolo zvolené na hranici pozemku rodinného domu pisateľky podnetu. Meranie sa vykonalo pri otvorených oknách na výrobných časti prevádzky. Podľa Protokolu o meraní hluku v životnom prostredí č. H-06/2017 z 20. februára 2017 limity pre referenčný časový interval deň, večer a noc pri otvorených oknách sú dodržané. Podnet evidujeme ako neopodstatnený

Filip Hegedús – FILWOOD – podnet fyzickej osoby. Počas výkonu ŠZD bolo zistené, že v priestoroch prevádzky sa vyrábajú detské ihriská z dreva - guľatina ako polotovar a drevené laty. V prevádzke sa vykonáva úprava materiálu skracovaním na potrebnú dĺžku a po úprave sa skladá a kompletizuje do požadovaného tvaru. V priestoroch prevádzky boli umiestnené strojné zariadenia, ktoré môžu mať vplyv na okolitú bytovú zástavbu.

Na základe vykonaného štátneho zdravotného dozoru možno konštatovať, že zamestnávateľ si nespĺnil povinnosti vyplývajúce mu zo zákona č. 355/2007 Z. z. a prevádzkoval priestory bez predchádzajúceho kladného posúdenia orgánom verejného zdravotníctva. V súvislosti s možným šírením nežiaduceho hluku z prevádzky orgán verejného zdravotníctva v rámci ŠZD zabezpečí objektivizáciu faktorov životného prostredia (meranie hluku). Podnet evidujeme ako čiastočne opodstatnený

Pneuservis Horváth - podnet fyzickej osoby týkajúci sa poškodzovanie kvality obytného prostredia v dôsledku vplyvu hluku z činnosti prevádzky pneuservisu. Bola vykonaná objektivizácia hlukových pomerov. Objektivizácia bola vykonaná 6. septembra 2017 zamestnancami spoločnosti EnA CONSULT Topoľčany s.r.o. s akreditáciou a odborne spôsobilými osobami. Meranie sa uskutočnilo počas celého cyklu výmeny pneumatík vrátane príjazdu a odjazdu zákazníckeho vozidla. Počas vykonávaných prác bola brána dielne pneuservisu zatvorená. Zdrojom hluku pozadia bol doliehajúci hluk z dopravy na Hadovskej ceste. Podľa výsledkov Protokolu z merania hluku vo vonkajšom prostredí, ev. číslo 17-122-i možno konštatovať, že hluk vo vonkajšom prostredí spôsobovaný prevádzkou pneuservisu neprekračuje prípustnú hodnotu pre denný čas. Podnet evidujeme ako neopodstatnený

PRECISION TUBES EUROPE s.r.o – podnet fyzickej osoby. Prevádzka je svojím výrobným procesom zameraná na výrobu trubiek (rúr) pre zdravotníctvo a potravinársky priemysel. Bolo zistené, že na výrobu trubiek (rúr) sa používa pásovina z nehrdzavejúcej ocele, zliatin niklu a ostatných materiálov, ktorá sa automatom skruží a laserom sa zvarí do nekonečnej rúry a upraví sa jej priemer. Zdrojmi hluku, ktoré môžu mať vplyv na okolitú bytovú zástavbu sú strojné zariadenia, umiestnené v hale v blízkosti rodinných domov (cca v 30 metrovej vzdialenosti). Pomocou strojných zariadení sa ťahajú rúry, čím sa zabezpečuje požadovaný priemer. Meranie bolo vykonané 26. októbra 2017 zamestnancami Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre. V súlade so závermi Protokolu o meraní a hodnotení hluku č. 27/2017 vyplýva, že prípustné hodnoty pre referenčný časový interval pre deň, večer a noc neboli prekročené. Podnet evidujeme ako neopodstatnený.

Azbest, Klížská Nemá – anonymný podnet týkajúci sa neodborného odstraňovania azbestu zo strešnej krytiny rodinného domu. Počas ŠZD nebola zistená prítomnosť osôb pri rodinnom dome, vstupná brána bola uzamknutá. Podnet evidujeme ako neopodstatnený.

Azbest, Svätý Peter – anonymný telefónicky podaný podnet na nezákonné odstraňovanie strešnej krytiny z rodinného domu s podozrením na azbest v obci Svätý Peter. Počas štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že strešná krytina je už z časti odstránená a na mieste boli prítomní traja živnostníci, ktorí na časti strechy, vykonávali latovanie. V čase výkonu ŠZD nebolo zistené odstraňovanie strešnej krytiny. Na mieste im bolo oznámené, že v prípade pokladania novej strešnej krytiny na starú azbestovú je potrebné vyžiadať si povolenie Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v súvislosti s odstraňovaním resp. manipuláciou s azbestom. Podnet evidujeme ako neopodstatnený.

FRUITLAND, Zlatná na Ostrove – anonymný podnet odstúpený z IP Nitra, týkajúci sa prevádzky so zameraním na skleníkové hospodárstvo (pestovanie paradajok). Pisateľ poukazoval na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami bez odbornej spôsobilosti. Bolo zistené, že na prevádzke sa používa látka, ktorá je klasifikovaná ako toxická látka a zmes. Zodpovedná osoba nedisponovala dokladom o odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami a bola jej uložená bloková pokuta. Ďalej bolo zistené, že pre zamestnancov nebol zabezpečený zdravotný dohľad. Za uvedené bude začaté správne konanie. Podnet evidujeme ako opodstatnený.

MODELING, s.r.o., Zlatná na Ostrove – podnet fyzickej osoby týkajúci sa poškodzovania kvality obytného prostredia v dôsledku vplyvu činnosti z prevádzky na výrobu figurín. Bolo zistené, že v priestoroch prevádzky sa vykonáva výroba figurín zo živice a na opravu nerovností sa používa tmel. Počas ŠZD sa vykonávali upratovacie práce – zametanie, vysávanie dielni od prachu vzniknutom počas ručného obrusovania (opráv) nerovností na figurínach. Podľa udania konateľ, výroba je v súčasnej dobe pozastavená z dôvodu prechodu spoločnosti na nový spôsob výroby figurín za použitia inej technológie.

Prevádzkovateľ nevedel predložiť kladné posúdenie orgánu verejného zdravotníctva k uvedeniu priestorov do prevádzky. Voči prevádzkovateľovi bolo začaté správne konanie. Za účelom komplexného posúdenie pracovných podmienok bola zamestnávateľovi uložená povinnosť vykonať v rámci skúšobnej prevádzky meranie faktorov v pracovnom prostredí. Podnet neopodstatnený.

VICENTE TORNS SLOVAKIA, Veľké Kosihy – podnet fyzickej osoby v ktorom poukazovala na šírenie nezniesiteľného zápachu z prevádzky Vicente Torns Slovakia. Nakoľko posudzovanie uvedenej problematiky nie je v kompetencii orgánu verejného zdravotníctva bolo podanie odstúpené z dôvodu vecnej príslušnosti Inšpektorátu životného prostredia – stále pracovisko Nitra.

Výroba návnad pre ryby, Kameničná – podnet fyzickej osoby, ktorá vo svojom podaní poukazovala na nelegálnosť predmetnej prevádzky a šírenie zápachu z prevádzky na výrobu návnad pre ryby. Bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonával činnosti bez predchádzajúceho kladného posúdenia orgánom verejného zdravotníctva. V čase výkonu ŠZD zápach pochádzajúci z činnosti prevádzky bol zistený len pri vchodových dverách. Podnet evidujeme ako čiastočne opodstatnený.

Z celkového počtu 10 podnetov boli 3 opodstatnené, resp. čiastočne opodstatnené, 6 neopodstatnených, 1 podnet bol z dôvodu vecnej a miestnej príslušnosti odstúpený Inšpektorátu životného prostredia – stále pracovisko Nitra. V rámci konzultácií boli podávané informácie najmä v súvislosti s uvedením priestorov do prevádzky, prevádzkových poriadkov, zabezpečenie PZS, prevádzkovanie priestorov pre osoby so zmenenou pracovnou schopnosťou, k umiestneniu prevádzok, na zmeny využívania stavby, k spôsobu a k zabezpečeniu odstraňovania materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb a pod.

Komentár k tabuľke č. 6

V priebehu roka 2017 bolo uložených 22 sankčných opatrení a 1 bloková pokuta.

- Elektroinst s.r.o., Baštová 2309/5, 945 01 Komárno – správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b), výška uloženej sankcie 150 €,
- Dušan Gažo, 946 34 Bátorove Kosihy – správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. d), výška uloženej sankcie 200 €,
- GUKOM, spol. s r.o., Priemyselný areál č. 327, 946 03 Kolárovo – správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. j), § 57 ods. 42 písm. d), výška uloženej sankcie 1500 €,
- PRAGOKOM spol. s r.o., Vnútorná okružná 53, 945 01 Komárno – správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b), výška uloženej sankcie 300 €,
- VZ, s.r.o., 205, Iža 946 39 – správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b), výška uloženej sankcie 150 €,
- Štefan Tanczos – ETYIEN, Štúrova č. 9, 946 03 Kolárovo – správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. d), výška uloženej sankcie 200 €,
- Czibor Zoltán s.r.o., Eötvösa 4, 945 01 Komárno – správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b), výška uloženej sankcie 200 €,
- Autobazár WESTCAR s.r.o., Ružová 336/15A, 946 15 Tôň – správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b), výška uloženej sankcie 150 €,
- Filip Hegedús - FILWOOD, Rybárska 3934/41B, 947 01 Hurbanovo – správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b), výška uloženej sankcie 150 €,
- SWAN SK s.r.o., Veľký Harčáš 57, 945 01 Komárno – správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b), § 57 ods. 22 písm. b), výška uloženej sankcie 150 €,
- Alfréd Horváth, Nová Stráž, Ul. Móra Krausza 583/1, 945 04 Komárno – správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b), výška uloženej sankcie 150 €,
- Marta Husárová AGENTÚRA BOZP – NITRA, Jurkovičova 14, 949 11 Nitra – správny delikt § 57 ods. 45 písm. d), výška uloženej sankcie 250 €,
- KERZENWELT DONABAUER, s.r.o., Smreková 3, 947 01 Hurbanovo – správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. d), výška uloženej sankcie 250 €,
- Poľnohospodárske družstvo Bátorove Kosihy, Družstevná 618, 946 34, Bátorove Kosihy – správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b), § 57 ods. 22 písm. j), § 57 ods. 22 písm. l), § 57 ods. 22 písm. g), výška uloženej sankcie 500 €,
- Ladislav Kahler – TRANS, Prowazekova 3, 945 01 Komárno – správny delikt § 57 ods. 22 písm. b), výška uloženej sankcie 150 €,
- Mgr. Eva Nagy Rigó, Ul. Tolstého 2561/2, 945 01 Komárno – správny delikt § 57 ods. 22 písm. b), výška uloženej sankcie 150 €,
- BAUSTYR, s.r.o., Hradná 3, 945 01 Komárno – správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. d), výška uloženej sankcie 150 €,
- Modeling s. r.o., č. 270, 946 12 Zlatná na Ostrove – správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b), § 57 ods. 22 písm. b), § 57 ods. 22 písm. f), § 57 ods. 42 písm. d), výška uloženej sankcie 800 €,
- ONDaBECK, s.r.o., Priemyselný areál, 946 03 Kolárovo – správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. d), výška uloženej sankcie 200 €,
- PROWIDO s.r.o., Hlavná 52, 930 10 Dolný Štál – správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b), § 57 ods. 42 písm. c), § 57 ods. 22 písm. b), § 57 ods. 22 písm. f) § 57 ods. 22 písm. i), výška uloženej sankcie 700 €,
- Miroslav Žikavský, Jánošíkova 911/22, 940 78, Nové Zámky – správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b), podľa § 57 ods. 42 písm. c), výška uloženej sankcie 250 €,

- Karol Šimonek – INTER, Hurbanovská cesta 812/27, 946 57 Svätý Peter – správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b), § 57 ods. 42 písm. c), výška uloženej sankcie 250 €.

Pokuty sa týkali porušenia povinností zamestnávateľa a to predovšetkým povinnosti: predložiť na posúdenie príslušnému orgánu verejného zdravotníctva návrh na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia zdržať sa vykonávania posudzovaných opatrení alebo činností, predložiť návrh na schválenie prevádzkového poriadku, zabezpečiť primeraný zdravotný dohľad pre zamestnancov, predložiť návrhy na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, predložiť návrh na vyradenie prác z tretej kategórie, zabezpečiť hodnotenie zdravotného rizika a vypracovanie kategorizácie prác z hľadiska zdravotných rizík, nesplnil povinnosť kvalitatívne a kvantitatívne zisťovať zdraviu škodlivé faktory, viesť evidenciu zamestnancov podľa kategórií prác.

Jedna pokuta bola uložená poskytovateľovi pracovnej zdravotnej služby, ktorý vykonáva činnosť dodávateľským spôsobom samostatne za to, že nevedel o dokumentáciu o vykonávaní odborných činností v súlade s platnou legislatívou.

Bloková pokuta bola udelená pri výkone štátneho zdravotného dozoru, kedy bolo zistené, že práce s toxickými látkami a zmesami boli vykonávané osobou bez dokladu o odbornej spôsobilosti. Jednalo sa o prevádzku zameranú na skleníkové hospodárstvo (pestovanie paradajok).

9. Podpora zdravia pri práci

Nadalej sa pokračovalo v informovanosti zamestnancov a zamestnávateľov o zdravotných rizikách. Informovanosť sa zabezpečuje výchovnou činnosťou v rámci štátneho zdravotného dozoru a osobných konzultácií. Pozornosť bola venovaná hlavne ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi, nakoľko fyzické a právnické osoby v predchádzajúcich rokoch nemali dostatočné znalosti o platných legislatívnych predpisoch. Pracovníci poskytovali poradenstvo a konzultácie najmä v oblasti výkladu legislatívy, prevádzkových poriadkov, posudkov o riziku, zabezpečenia zdravotného dohľadu.

V rámci činností oddelenia bolo poskytnutých 507 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.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

Komentár k tabuľke č. 12:

V roku 2017 sme nevykonávali aktívnu prednáškovú činnosť, prípadne publikačnú činnosť pre verejnosť.

Komentár k tabuľkám č. 13a, 13b, 13c:

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

11. Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci, zo dňa 15.3.2011

(zaslaná listom č. OPPL/2362/2011-Oj zo dňa 15.3.2011)

Na základe dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci, bola s IP Nitra realizovaná spoločná previerka v máji 2017 v prevádzke Hapeko, s.r.o., Rábska 63, 946 03 Kolárovo. Činnosť prevádzky je zameraná na výrobu pekárenských a mlynských výrobkov. Zo strany RÚVZ bol štátny zdravotný dozor v uvedenej prevádzke so zaradením prác do 2. kategórie zameraný na plnenie povinností zamestnávateľa určených v § 30 zákona č. 355/2007 Z. z. Počas výkonu štátneho zdravotného výkonu boli zistené nedostatky ohľadne vypracovania dokumentácie týkajúcej sa zdravotného dohľadu. Zamestnávateľovi bolo nariadené prepracovanie uvedenej dokumentácie v zmysle platnej legislatívy.

V priebehu roka 2017 sme nerealizovali program „Bezpečný podnik“.

12. Personalistika

V roku 2017 nedošlo k zmene personálneho obsadenia oddelenia.

13. Tabuľky č. 1-15

Tabuľka č. 1a

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	19	1	0	0	19	1
C	Priemyselná výroba	670	58	13	0	683	58
Q	Zdravotníctvo asociálna pomoc	35	30	0	0	35	30
R	Umenie, zábava a rekreácia	2	0	0	0	2	0
S	Ostatné činnosti	10	1	0	0	10	1
	SPOLU	736	90	13	0	749	90

Tabuľka č. 1b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň prevažujúcej činnosti)

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, poľnohospodárstvo a služby s tým súvisiace	19	1	0	0	19	1
11	Výroba nápojov	68	4	0	0	68	4
15	Výroba kože a kožených výrobkov	21	5	0	0	21	5
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku, výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	42	2	0	0	42	2
18	Tlač a reprodukcia záznamových médií	3	0	0	0	3	0
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	71	26	0	0	71	26
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	1	0	0	0	1	0
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	41	0	3	0	44	0
27	Výroba elektrických zariadení	4	0	0	0	4	0
31	Výroba nábytku	61	16	0	0	61	16
32	Iná výroba	358	5	10	0	368	5
86	Zdravotníctvo	35	30	0	0	35	30
90	Tvorivé, umelecké a zábavné činnosti	2	0	0	0	2	0
96	Ostatné osobné služby	10	1	0	0	10	1
	SPOLU	736	90	13	0	749	90

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň triedenia podľa rizikového faktora)

Rizikový faktor (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	2	0	0	0	2	0
Fyzická záťaž	4	0	0	0	4	0
Hluk	673	58	4	0	677	58
Chemické látky a zmesi	200	30	9	0	209	30
Optické žiarenie	5	5	0	0	5	5

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (1. a 2. stupeň)

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Tuberkulóza	2	0	0	0	2	0
Fyzická záťaž	Dynamická záťaž	4	0	0	0	4	0
Hluk	Premenný	673	58	4	0	677	58
Optické žiarenie	Laser	5	5	0	0	5	5

Tabuľka č. 1e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň triedenia)

Chemická látka (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Alergén	8	4	0	0	8	4
Dermatotropný	5	3	0	0	5	3
Dráždivé	31	24	0	0	31	24
Chemický karcinogén/mutagén	34	26	0	0	34	26
Jedovaté-toxické	8	4	0	0	8	4
Látky poškodzujúce reprodukciu	25	23	0	0	25	23
Pevné aerosóly	162	0	9	0	171	0
Veľmi jedovaté-veľmi toxické	3	0	0	0	3	0
žieravé	5	4	0	0	5	4

*Poznámka: Do tabuliek 1a až 1e sa prekopírujú dáta z tabuľky v adresári C:\ASTR_2011\SUBORY_EXPORT\prnFaktoryRizika_I.xls atď.

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	72		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	16		
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia			
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	1		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	1		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	33		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	9		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov			
- ostatné	44		
Spolu:			
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia			
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		
E. Záväzné stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov			
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	28		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	32		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou			

Štátny zdravotný dozor asúvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	457
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	-
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	10
Odborné stanoviská (expertízy)	121
Konzultácie	507
Poradenstvo - individuálne - skupinové	-
Iné činnosti*	-

*napr. posúdenie fyzickej záťaž, psychickej pracovnej záťaž, odbery vzoriek vôd a pod.

Poznámka: v štatistickom výkaze sa používa výraz „kontrola“.

Tabuľka č. 4

RÚVZ vsídle kraja	Počet vydaných osvedčení odbornej spôsobilosti na prácu stoxickými a veľmitoxickými látkami a zmesami			Počet odobraných osvedčení
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe preukázania odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu	Spolu

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym amutagénnym faktorom vSR - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov					
Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia*	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií	
1. Azbest	K 1A	22	0	4	
2. cytostatiká	K 1B	26	23	3	
3. formaldehyd	K 1B	5	4	1	
4. buk, dub	K 1A	14	0	2	
5. benzén	K 1A, M 1B	2	0	1	
6. Vonná esencia do sviečok	K 1B	19	17	1	

* K 1A - dokázaný karcinogén pre ľudí, K 1B - pravdepodobný karcinogén,

M 1A - mutagén ľudských zárodočných buniek, M 1B - mutagén cicavčích zárodočných buniek,
proces - proces s rizikom chemickej karcinogenity

Zdroj: RÚVZ v SR

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest avýkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	12
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0

Tabuľka č. 6

Sankčné opatrenia	Počet	Vsume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	1	90
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)		
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zákona č. 355/2007 Z. z.)	22	7050
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.)		-

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách									
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrolovaných CHP v danom roku	Počet kontrol na CHP v danom roku (spolu) ¹	Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP v danom roku (spolu) ²	Kontrolné listy	Zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Poznámky
	rozhodnutí	stanovísk				(aké, koľko)	(aké, koľko)	(aké, koľko)	(napr. vykonané úpravy prac. podmienok na pracovisku a pod.)
Komárno	9	17	29	28	74	0	0	0	-

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

Kontrolné listy: 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

¹ Ak bolo na jednom kontrolovanom CHP v danom roku viac kontrol, uvádza sa celkový počet kontrol spolu.

Napr. ak bolo kontrolované iba jedno CHP, ale kontrola bola v priebehu roka 2 krát, do počtu kontrolovaných CHP za daný rok sa doplní 1, ale do počtu kontrol v danom roku sa uvedie 2.

(niektoré RÚVZ uvádzajú počet všetkých CHP celkom vo svojom regióne, alebo sa tabuľka nezhoduje s textom)

² Treba uviesť počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP.

(niektoré RÚVZ uvádzajú celkový počet zamestnancov na CHP, kt. majú vo svojom regióne)

V komentári v texte pod tabuľkou je možné uviesť za jednotlivé pracoviská:

- Vykonávanú činnosť
- Druh (skupiny) postihnutia: telesné, duševné, intelektové alebo zmyslové postihnutia

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			10							
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

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných vr. 2017

<i>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</i>						
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		326	8			334
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba		3				3
Fyzické osoby spolu		329	8			337
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		210	71	13	4	298
Komanditná spoločnosť				1		1
Nadácia						
Nezisková organizácia		9	2		1	12
Akciová spoločnosť		10	6	9	2	27
Družstvo		6	6	7		19
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik						
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia				1		1
Príspevková organizácia		1	1			2
Obecný podnik		2				2
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba		1				1
Sociálna a zdravotné poisťovne				1		1
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia		1				1
Organizačná jednotka združenia		1	1			2
Komora (s výnimkou profesných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)		5	2	1		8
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu		246	89	33	7	375
Spolu:		575	97	33	7	712

Zdroj: RÚVZ v SR

Tabuľka č.10

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania							
Počet prešetr.	Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)	
1	38	Porucha sluchu z hluku	SAM – SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s, Roľníckej školy 1519, Komárno	Strojný zámočník	S	25	
1	38	Porucha sluchu z hluku	SAM – SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s, Roľníckej školy 1519, Komárno	sústružník	X*	22	
SPOLU	2	-	-	-	-	-	-

*V priebehu roka 2017 nebola Klinikou pracovného lekárstva a toxikológie, Bratislava nahlásená resp. potvrdená choroba z povolania

Zdroj: RÚVZ v SR

Poznámka: V tabuľke je uvedený počet prešetrovaných podozrení na chorobu z povolania a pri každom je uvedená položka/položky zoznamu chorôb z povolania (u jednej fyzickej osoby mohlo prešetrovanie podozrenia na chorobu z povolania zahŕňať viac položiek zoznamu chorôb z povolania – najčastejšia kombinácia položiek 28/29).

Záver prešetrenia:

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

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

? = nejednoznačné/sporné

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

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

Lehota = lehota vypracovania odborného stanoviska pri podozrení na chorobu z povolania od prijatia žiadosti zo špecializovaného pracoviska po odoslanie stanoviska (§ 31a ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.). Pri nedoriešených prípadoch a v prípade nedodržania maximálnej lehoty 90 dní uviesť aj dôvod v príslušnom stĺpci, napr.: X spoločnosť v likvidácii; 138 dní (objektívizácia hluku zamestnávateľom).

Tabuľka č. 11

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

Poznámka: Podrobnejšie sú údaje spracované vo všeobecnej časti VS

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, napr.

- členstvo v medzirezortných a medzinárodných pracovných skupinách a komisiiach

- 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

Objektívizácia faktorov vpracovnom 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 :			

Vysvetlivky:

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. vysielateľ, 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), alebo inými pracoviskami, v rámci ktorých sa objektívizácia vykonáva.

Posúdenie fyzickej záťaže a psychickej pracovnej záťaže (počet hodnotených profesií), metódy merania a hodnotenia **uved'te v komentári**.

Tabuľka č. 13a

PZS uzamestnávateľa – vlastnými zamestnancami (do 30.11.2017)								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom**)	
	Počet subjektov*	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov
Komárno			16	32			18	111

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

***) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom

Tabuľka č. 13b

PZS uzamestnávateľa – dodávateľským spôsobom (do 30.11.2017)								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom*)	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov
Komárno	47	634/80	4	5	2	4	130	892

*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom, bezpečnostnotechnickou službou

Tabuľka č. 13c

PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú (do 30.11.2017)				
RÚVZ	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4
Komárno	6	46		

Sankcie za správne delikty súvisiace so zabezpečením PZS ačinnosťou PZS (do 30.11.2017)					
RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovaného subjektu	Správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z.	Správny delikt pod- ľa § 57 ods. 24 zá- kona č. 355/2007 Z. z.	Správny delikt podľa § 57 ods. 45 zákona č. 355/2007 Z. z. (nedostatky týkajúce sa subjektov, ktoré vy- konávajú samostatne do- hľad nad pracovnými podmienkami)	V sume €
Komárno	Mgr. Eva Nagy Rigó, Ul. Tolsté- ho 2561/2, 945 01 Komárno	1 (zamestnávateľ nezabezpečil zdravotný dohľad pre zamestnancov)	(nedostatky týkajúce sa činnosti tímov PZS – držiteľov oprávnenia na výkon PZS)		150
	Alfréd Horváth, Nová Stráž, Ul. Móra Krausza 583/1, 945 04 Komárno	1			150
	Ladislav Kahler – TRANS, Prowazekova 3, 945 01 Komárno	1			150
	PROWIDO s.r.o., Hlavná 52, 930 10 Dolný Štál	1			700*
	Poľnohosp. druž- stvo Bátorove Kosihy, Druž- stevná 618, 946 34, Bátorove Kosihy	1			500*
	Marta Husárová AGENTÚRA BOZP – NITRA, Jurkovičova 14, 949 11 Nitra				1 250

*u prevádzkovateľov boli zistené aj iné správne delikty

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*		
Kraj	Počet	Organizácia (podnik)
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 sinými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách na prevenciu závažných priemyselných havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z. z.)				
Kraj	Preverka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
-				

Poznámka: K tabuľke uveďte komentár o celkovom počte vybraných organizácií (z toho počet v kategórii A a počet v kategórii B), celkový počet uložených opatrení a dôvody ich uloženia, uveďte problémy a nedostatky, s ktorými ste sa pri kontrolách stretli.

Každý RÚVZ v sídle kraja vypracuje samostatne vyhodnotenie kontrolnej činnosti podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).

Tabuľka č. 15

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva k31.12.							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
	2			1			3

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

VŠ iní – odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru (podľa NV SR č. 296/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov)

DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie

AHE – asistenti hygieny a epidemiológie

SŠ zdrav. – zdravotnícki laboranti, sestry

SŠ ostatní – chemickí laboranti, odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru

REFERÁT VÝCHOVY K ZDRAVIU

A. Organizácia a podmienky činnosti referátu výchovy k zdraviu vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a.) Organizačná štruktúra

Referát výchovy k zdraviu (RVZ) Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne (RÚVZ v Komárne) po zlúčení s Oddelením hygieny detí a mládeže (HDM) prevádzkuje od 1. septembra 2013 ako súčasť tohto oddelenia, ale s osobitne vyčleneným personálom. Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia (PCOaPZ) je súčasťou RVZ.

b.) Personálne obsadenie odboru

RVZ a PCOaPZ v roku 2017 evidovalo 3 pracovníkov – 2 verejný zdravotníci a 1 asistentka.

Vedúca HDMaVZ

- pracuje na odd. HDMaVZ od 1.9.2013
- je absolventkou Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce svätej Alžbety v Bratislave v odbore Verejné zdravotníctvo, rok ukončenia štúdia 2013

Asistentka

k) pracuje na HDMaVZ od októbra 2004

l) je absolventkou I. st. Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave z roku 2010, odbor Verejné zdravotníctvo, rok ukončenia štúdia 2010

m) nastúpila po materskej dovolenke od 31.03.2014

Asistentka

- pracuje na HDMaVZ od 01.01.2014 s úväzkom 0,5 ako technický projektový asistent

• Vzdelávanie pracovníkov

Vedúci HDM a asistentka sa zúčastnili:

21. február 2017 - Zasadnutie pracovnej skupiny NAPPA v Bratislave

23. február 2017 - Školenia "Ústne zdravie" v Bratislave

16. mája 2017 - Krajská porada vedúcich v Nitre.

19. máj. 2017 - Zasadnutie pracovnej skupiny NAPPA v Čadci

20. - 21. júna 2017 - Seminár "Projekt NAPPA" Spišská Nová Ves

14. august 2017 - Pracovné stretnutie "Aktivity s OZ Slovenský pacient" v Bratislave

6. september 2017 - Školenie k realizácii projektu "Viem čo zjem"

24. október 2017 - Krajská porada vedúcich v Nitre

10. november 2017 - Školenie "Test zdravé srdce" v Banskej Bystrici

Vnútorne semináre RÚVZ so sídlom v Komárne:

Bc. Poláková - Prevencia rakoviny

C. Rozbor činnosti

1. **Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia:**

➤ **zvýšenie pohybovej aktivity**

Referát výchovy k zdraviu s cieľom podpory pohybovej aktivity organizoval v rámci Svetového dňa – „Pohybom ku zdraviu“ V. ročník zdravotno-výchovnej akcie s názvom „Prechádzka na podporu a rozvoj zdravia“. Cieľom akcie bolo upriamiť pozornosť na význam pohybu z hľadiska telesného a duševného zdravia (vrátane zvládania stresu), dôležitosť pobytu na čerstvom vzduchu a na jednoduchosť, finančnú nenáročnosť a „nezávislosť“ od počasia pri vykonávaní zdraviu podporujúcej a rozvíjajúcej aktivity. V roku 2017 bola akcia organizovaná pre žiakov I. stupňa základnej školy. Dĺžka trasy bola približne 4 km v okolí mesta Komárno (popri brehu Váhu). Akcie sa zúčastnilo 46 žiakov. Účastníci po skončení akcie obdržali malé občerstvenie – minerálnu vodu, čaj, ovocie a diplom.

V spolupráci s Regionálnym osvetovým strediskom v Komárne a Univerzitou Jána Selyeho v Komárne bola organizovaná akcia pod názvom „Pohybom ku zdraviu“. Akcia bola realizovaná v priestoroch Športového centra Univerzity J. Selyeho v Komárne a bola určená pre deti predškolského veku. V rámci uvedenej akcie sa realizovali s deťmi športové cvičenia a prednášky na tému „Zdravá výživa“. Zrealizovaných bolo 7 prednášok pre 124 detí s ukázkou zdravých potravín. Pre žiakov stredných škôl boli s tematikou pohybovej aktivity vykonané 4 prednášky pre 149 žiakov a 1 prednáška pre 12 obyvateľov v poproduktívnom veku. Pre mestské úrady v okrese Komárno bola zabezpečená informácia o celonárodnej kampani organizovanej Ministerstvom dopravy a výstavby SR „Do práce na bicykli“.

➤ **ozdravenie výživy**

Pracovníci HDMaVZ v rámci svojich prednášok o zdravom životnom štýle, zdravej výžive a stomatohygiene, sa pravidelne venujú problematike optimálnej hmotnosti. S tematikou „Zdravej výživy“ bolo realizovaných 24 prednášok pre 642 poslucháčov, z toho 23 prednášok pre 630 detí a 1 prednáška pre 12 obyvateľov okresu Komárno. Na tému „Stomatohygiene“ bolo zrealizovaných 18 prednášok pre 511 detí a na tému „Diabetes mellitus“ boli realizované 2 prednášky pre 24 žiakov stredných škôl.

RÚVZ realizovalo vlastný projekt s názvom „Zdravý životný štýl“, ktorého cieľom je poskytnúť možnosť obyvateľstvu okresu Komárno oboznámiť sa so zásadami zdravého životného štýlu. Projekt sme riešili prostredníctvom prednášok pre žiakov ZŠ a SŠ a výjazdov do rôznych organizácií, kde sme poskytovali poradenstvo v oblasti zdravej výživy. Pre žiakov ZŠ a ŠZŠ (Špeciálne základné školy) bola zorganizovaná výtvarná súťaž pod názvom „Zdravý životný štýl očami detí“, do ktorej sa zapojili 4 školy. Výhercom výtvarnej súťaže boli zabezpečené vecné ceny a následne boli kresby vystavené na nástenke v Knižnici J. Szinnyeiho v Komárne.

➤ **zdravá rodina**

RVZ v súvislosti so svetovým dňom „Pohybom ku zdraviu“ zorganizovalo zdravotno-výchovnú akciu s názvom „Prechádzka na podporu a rozvoj zdravia“, ktorá bola určená pre žiakov I. stupňa základnej školy. V nadväznosti na „Svetový deň zdravia“ bolo v rámci hromadného podujatia „XVI. Komárňanských dní“ zorganizované meranie cholesterolu, TK, P, výšky, váhy pre obyvateľov okresu Komárno. V súvislosti s celonárodnou kampaňou "Vyzvi srdce k pohybu" bola zabezpečená propagácia kampane prostredníctvom regionálnej tlače a distribúcia účastníckych listov.

➤ **prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)**

Referát výchovy k zdraviu v rámci svojej činnosti venoval pozornosť aj prevencii sociálne patologických javov. Na tému „Prevencia fajčenia“ boli odprednášané 3 prednášky pre 51 žiakov základných a stredných škôl, 6 prednášok pre 123 žiakov základných a stredných škôl na tému "Prevencia alkoholizmu". V rámci nastavbovej poradne odvykania od fajčenia bolo poskytnuté poradenstvo 4 klientom a v rámci telefonickej linky odvykania od fajčenia bolo poskytnuté poradenstvo pre 1 klienta. S tematikou prevencie zneužívania drog, fajčenia boli v priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne pripravené odborné panely.

2. Verejné kampane a zdravotno – výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

RVZ / PCOaPZ v roku 2017 realizovalo nasledovné aktivity pri príležitosti významných svetových dní:

• **4. február Svetový deň boja proti rakovine**

V súvislosti so svetovým dňom boja proti rakovine boli zrealizované 3 prednášky pre 41 žiakov základných a stredných škôl a 1 prednáška pre 14 obyvateľov okresu Komárno na tému „Prevencia rakoviny“. V rámci uvedených prednášok sme venovali pozornosť aj prevencii kolorektálneho karcinómu, nakoľko **uvedená problematika patrí medzi regionálne priority v okrese Komárno vzhľadom na vysoký výskyt ochorení práve na južnom Slovensku.** V súvislosti s touto problematikou bol uverejnený článok v regionálnej tlači. Zároveň bola zabezpečená distribúcia edukačného materiálu (informačný leták) určeného širokej verejnosti, ktorý obsahoval základné informácie o rizikových faktoroch, príznakoch ochorenia, prevencii, diagnostike, testovaní stolice na okultné krvácanie. Prevencii rakoviny bola venovaná pozornosť aj v rámci prednášok na tému „Zdravý životný štýl“.

• **22. marec Svetový deň vody**

V rámci Svetového dňa vody bolo vykonaných 6 prednášok pre 112 žiakov ZŠ a zabezpečená distribúcia zdravotno výchovného materiálu.

V priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne bola vytvorená nástenka s danou tematikou.

- **7. 4. Svetový deň zdravia**

Pri príležitosti „Svetového dňa zdravia“ pripravili pracovníci RVZ výtvarnú súťaž pre žiakov ZŠ a SZŠ pod názvom „Zdravý životný štýl očami detí“, do ktorej sa zapojili 4 ZŠ. Následne boli výtvarné práce vyhodnotené. Pre výhercov boli zabezpečené ceny a zorganizovaná výstava prác v priestoroch Knižnice J. Szinnyeiho v Komárne.

V rámci hromadného podujatia „Komárňanské dni“ bol zorganizovaný výjazd a zabezpečené meranie cholesterolu, TK,P, výšky váhy pre 48 záujemcov.

Pri príležitosti „Svetového dňa zdravia“ bol v priestoroch RÚVZ vytvorený panel s danou tematikou. Na webovej stránke organizácie bol uverejnený článok - „Svetový deň zdravia - Diabetes mellitus“ a zrealizované 2 prednášky pre 24 študentov na tému „Diabetes mellitus“.

Pri príležitosti „Svetového dňa ústneho zdravia“ bol v pripravený odborný panel v priestoroch organizácie, na webovej stránke organizácie bol uverejnený článok s danou tematikou a vykonaných 6 prednášok pre 173 žiakov ZŠ a 2 prednášky pre 64 detí MŠ. Problematike ústneho zdravia pracovníci RVZ venujú pozornosť v priebehu celého roka. Celkovo bolo v roku 2017 vykonaných 18 prednášok pre 511 detí MŠ a žiakov ZŠ.

10. 5. Svetový deň pohybom ku zdraviu

Referát výchovy k zdraviu s cieľom podpory pohybovej aktivity organizoval v rámci Svetového dňa – „Pohybom ku zdraviu“ V. ročník zdravotno-výchovnej akcie s názvom „Prechádzka na podporu a rozvoj zdravia“. Akcie sa zúčastnilo 46 žiakov I.stupňa Základnej školy na ul. Komenského v Komárne.

V spolupráci s Regionálnym osvetovým strediskom v Komárne a Univerzitou J. Selyeho v Komárne bol organizovaný Športový deň „Pohybom ku zdraviu“. Akcia bola realizovaná v priestoroch Športového centra Univerzity J. Selyeho v Komárne a bola určená pre deti predškolského veku. V rámci uvedenej akcie sa realizovali s deťmi športové cvičenia a prednášky na tému „Zdravá výživa“. Zrealizovaných bolo 7 prednášok pre 124 detí s ukážkou zdravých potravín. S tematikou zvýšenia pohybovej aktivity bolo vykonaných 6 prednášok, z toho 5 pre 195 študentov SŠ v okrese Komárno a 1 pre 12 záujemcov v poproduktívnom veku v rámci Akadémie tretieho veku.

- **31. 5. - Svetový deň bez tabaku:**

Pracovníci RVZ v rámci „Svetového dňa bez tabaku“ odprednášali na tému „Prevencia fajčenia“ 3 prednášky pre 51 žiakov základných a stredných škôl. V rámci nadstavbovej poradne odvykania od fajčenia bolo poskytnuté poradenstvo pre 4 záujemcov a 1 klientovi v rámci telefonickkej linky odvykania od fajčenia.

- **26. 6. - Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s drogami:**

V rámci kampane pracovníci RVZ v priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne pripravili panel s danou problematikou.

- **12.9. – Európsky deň ústneho zdravia**

V rámci kampane „Európsky deň ústneho zdravia“ pracovníci RÚVZ so sídlom v Komárne vykonali edukáciu na tému ústnej hygieny vo forme prednášok a ukážok metód správnej ústnej hygieny. Realizovaných bolo 18 prednášok pre 511 detí MŠ s ukázkou správnej ústnej hygieny a premietnuté boli 2 rozprávky s danou tematikou. Do školských zariadení bola zabezpečená distribúcia edukačného materiálu týkajúca sa problematiky ústneho zdravia, škodlivosti fajčenia a zdravej výživy.

- **21. 9. - Svetový deň Alzheimerovej choroby**

Pri príležitosti medzinárodnej akcie „Týždeň mozgu " boli v Knižnici J. Sinnyeiho vykonané aktivity zamerané na tréningy pamäte u 8 záujemcov, v 2 zariadeniach sociálnych služieb boli vykonané 2 prednášky s názvom "Žijeme život prospievajúci mozgu" pre 30 záujemcov spojené s ukázkami tréningu pamäte pre 29 záujemcov, aktivity zamerané na tréning pamäte boli vykonané rovnako aj v 2 MŠ v Komárne s počtom 49 detí. Taktiež bola zabezpečená distribúcia zdravotno výchovného materiálu. S danou tematikou bol v priestoroch RÚVZ vytvorený panel.

RVZ spolupracuje s Knižnicou J. Szinnyeiho v Komárne pri organizovaní Akadémie tretieho veku, ktorá je určená pre záujemcov v poproduktívnom veku. RVZ sa podieľa na vzdelávaní formou pravidelných a opakovaných prednášok.

- **29. 9. – Svetový deň srdca:**

RVZ v spolupráci so Slovenskou nadáciou srdca sa aj v roku 2017 zapojilo do kampane „MOST 2017“. V rámci uvedenej kampane pracovníci RVZ u 28 ľudí realizovali merania hladiny cholesterolu, tlaku krvi, pulzu, BMI a realizovali individuálne poradenstvo v otázkach prevencie rizikových faktorov srdcovo-cievnych ochorení a v otázkach zdravého životného štýlu a zároveň bola zabezpečená aj distribúcia zdravotno - výchovného materiálu činnosti Poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

- **1. 10. – Svetový deň starších ľudí:**

V rámci kampane „Mesiac úcty k starším “ boli vykonané merania tlaku krvi, pulzu, cholesterolu u 30 obyvateľov v Dome sociálnych služieb v Komárne. V priestoroch RÚVZ bola vytvorená nástenka s danou tematikou.

- **16.10. – Svetový deň potravín**

S tematikou zdravej výživy a zdravého životného štýlu bolo zrealizovaných 23 prednášok pre 630 detí MŠ a žiakov a 1 prednáška pre 12 účastníkov Akadémie tretieho veku. Súčasne bola zabezpečená distribúcia zdravotno výchovného materiálu (pyramída zdravej výživy).

-
- **20.10.- Svetový deň osteoporózy**

V súvislosti zo „Svetovým dňom osteoporózy“ bol v priestoroch RÚVZ v Komárne vytvorený panel s danou tematikou.

- **14.11.- Svetový deň cukrovky**

S tematikou „Diabetes mellitus“ boli odprezentované 2 prednášky pre 24 žiakov. Na webovej stránke organizácie bol zverejnený článok "Svetový deň zdravia - Diabetes mellitus". V priestoroch RÚVZ bola vytvorená nástenka s danou tematikou.

- **15.11. - Európsky týždeň boja proti drogám:**

Referát výchovy zdravia rámci kampane vykonal prednášky na tému „Prevencia alkoholizmu“. Realizované boli 2 prednášky pre študentov SOŠ technickej v Komárne pre 34 študentov, 2 prednášky pre 45 študentov Gymnázia Ľ.J.Šuleka v Komárne a 2 prednášky pre 44 žiakov ZŠ v Komárne. S tematikou prevencie zneužívania drog, fajčenia boli v priestoroch RÚVZ so sídlom v Komárne pripravené odborné panely.

- **1. 12. - Svetový deň AIDS:**

Pri príležitosti „Svetového dňa boja proti AIDS“ boli zrealizované 3 prednášky pre 32 žiakov SŠ o problematike prenosu, liečby vírusu HIV.

3. Výskumná a prieskumná činnosť.

V súvislosti s programom „Školské ovocie“ boli vykonávané sprievodné edukačné aktivity pre deti MŠ, žiakov ZŠ a SŠ s tematikou zdravej výživy a zdravého životného štýlu.

V spolupráci s oddelením epidemiológie a hygieny detí a mládeže bol realizovaný projekt s názvom „Očkovanie hrou“, ktorého gestorom je RÚVZ so sídlom v Komárne. Projekt bol realizovaný u žiakov SOŠ v Komárne.

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

Referát výchovy k zdraviu realizuje vlastné projekty:

- Zdravý životný štýl
- Pohybom ku zdraviu
- Zdravý životný štýl očami detí
- Prechádzka na podporu a rozvoj zdravia
- Prevencia kolorektálneho karcinómu

Od roku 2005 RVZ realizuje vlastný projekt s názvom „Zdravý životný štýl“, ktorého cieľom je poskytnúť možnosť obyvateľstvu okresu Komárno oboznámiť sa so zásadami zdravého životného štýlu. Projekt pozostáva z prednášok a poskytovania poradenstva v oblasti zdravého životného štýlu. Pre deti základných a špeciálnych škôl bola zorganizovaná výtvarná súťaž pod názvom „Zdravý životný štýl očami detí“, do ktorej sa zapojili 4 školy.

S cieľom zvýšiť pohybovú aktivitu bola zorganizovaná zdravotno výchovná akcia V. ročník prechádzky na podporu a rozvoj zdravia pod názvom „Prechádzkou ku zdraviu“ s počtom účastníkov 46 detí I. st. ZŠ. V spolupráci s Regionálnym osvetovým strediskom v Komárne a Univerzitou J. Selyeho v Komárne bol organizovaný Športový deň „Pohybom ku zdraviu“. Akcia bola realizovaná v priestoroch Športového centra Univerzity J.Selyeho v Komárne a bola určená pre deti predškolského veku. V rámci uvedenej akcie sa realizovali s deťmi športové cvičenia a prednášky na tému „Zdravá výživa“. Zrealizovaných bolo 7 prednášok pre 124 detí s ukážkou zdravých potravín. V rámci hromadného podujatia „XVI. Komárňanských dní“ bol zorganizovaný výjazd a zabezpečené meranie cholesterolu, TK,P, výšky, váhy pre 48 záujemcov. Zabezpečená bola taktiež distribúcia zdravotno- výchovného materiálu. Pre 66 žiakov strednej školy boli vykonané 4 prednášky na tému "Povinné očkovanie". V letných mesiacoch bolo zabezpečené meranie TK, P v priestoroch Termálneho kúpaliska v Komárne pre 38 záujemcov.

RVZ v roku 2017 zabezpečilo distribúciu nasledovných ZV materiálov:

1. Skladačka: „Zdravé a pekné zuby“ 30 ks – základné a stredné školy v okrese Komárno
2. Skladačka „Prevencia kolorektálneho karcinómu“ (100 ks) - základné, stredné školy, organizácie v okrese Komárno
3. Leták „Cholesterol" (10 ks) návštevníci PCOaPZ
4. Leták „Hypertenzia" (10 ks) návštevníci PCOaPZ
5. Letáky v rámci akcie „MOST 2017“ (20 ks)
6. Leták a zdravotno výchovný materiál o Alzheimerovej chorobe (20 ks) -klienti PCOaPZ a klienti zariadenia sociálnych služieb
7. Leták „ Význam obsahu stopových látok v pitnej vode pre zdravie človeka" (30 ks)-
základné a stredné školy
8. Leták „Diabetes mellitus" (50 ks) - základné a stredné školy, zdravotnícke zariadenia, lekárne v okrese Komárno

9. Leták „Pyramída zdravej výživy" (40 ks) školské zariadenia

5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom

Referát výchovy k zdraviu v rámci svojej činnosti pravidelne spolupracuje s vedením škôl, mestskými úradmi, štátnymi organizáciami, súkromným sektorom a regionálnou televíziou a tlačou.

- Podujatie pod názvom „Prechádzka na podporu a rozvoj zdravia“ organizovaná RÚVZ v Komárne sa uskutočnila v spolupráci so základnou školou.
- Pri organizovaní zdravotno-výchovnej akcie s názvom „Pohybom ku zdraviu“ pre deti spolupracujeme s Regionálnym osvetovým strediskom v Komárne a Katedrou telesnej výchovy Univerzity J. Selyeho v Komárne.
- Pri organizovaní akcie „MOST 2017“ spolupracujeme so Slovenskou nadáciou srdca.
- V rámci akcie „Týždeň mozgu“ spolupracujeme so Slovenskou Alzheimerovou spoločnosťou.
- V rámci akcie Komárňanské dni spolupracujeme s Mestom Komárno.
- Pri organizovaní výjazdov PCOaPZ spolupracujeme so súkromným sektorom, štátnym sektorom, školami a organizáciami.
- V rámci organizovania Akadémie tretieho veku spolupracujeme s Knižnicou J.Szinnyeiho v Komárne.

6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov ...).

Vedúca oddelenia HDMaVZ je členkou medzirezortnej skupiny pre tvorbu Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity. V súvislosti s prípravou akčného plánu sa zúčastnila zasadnutí pracovnej skupiny. V rámci členstva sa vyjadrovala k jednotlivým častiam dokumentu, vypracovala návrh na zapracovanie vnútrorezortných pripomienok, pripomienky k prierezovej štúdií v rámci plnenia úloh NAPPÁ .

RVZ v roku 2017 vypracovalo / pripravilo nasledujúce správy / materiály:

- Vyhodnotenie programov a projektov - správa
- Vypracovanie výkazníctva
- Nahlásenie mediálnych aktivít RÚVZ so sídlom v Komárne
- Správa z aktivít v rámci Svetového dňa ústneho zdravia
- Správa z aktivít v rámci Svetového dňa pohybu ku zdraviu
- Vypracovanie SWOT analýzy
- Aktualizácia údajov o poradniach zdravia
- Správa z aktivít v rámci Týždňa mozgu
- Správa o prístrojovom vybavení PCOaPZ
- Informácia o počte a názve certifikátov odbornej spôsobilosti pracovníkov
- Vyhodnotenie telefonickú linku pomoci odvykania od fajčenia

- Zaslание meracieho miesta v rámci kampane „MOST 2017“
- Odpočet aktivít v rámci Európskeho týždňa boja proti drogám
- Zaslание správy z programu „Školské ovocie“
- Nahlásenie aktualizovaného zoznamu Poradní prevencie drogových závislostí
- Svetový deň zdravia – Súťaž výtvarných prác pre deti ZŠ a špeciálnych ZŠ
- Projekt „Viem čo zjem“ - zaslание tabuľky
- Návrhy spolupráce medzi poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti a PCOaPZ

Pre iné subjekty:

- Vyhlásenie súťaže výtvarných prác „Zdravý životný štýl očami detí“ - pre ZŠ a MŠ
- Vyhodnotenie súťaže výtvarných prác „Zdravý životný štýl očami detí“ - pre ZŠ a MŠ
- Slovenská Alzheimerova spoločnosť - Týždeň mozgu
- Návrh na zaradenie do programu XVI. Komárňanských dní
- Vyhlásenie kampane "Do práce na bicykli" - informácia pre mestské úrady

Pracovníci RVZ v roku 2017 vykazujú 7 mediálnych aktivít:

- Článok v regionálnom týždenníku v súvislosti so Svetovým dňom boja proti rakovine (február 2017)
 - Článok na webovej stránke organizácie „Vyzvi srdce k pohybu 2017 “ (marec 2017)
 - Článok v dvojtýždenníku Komárňanské listy „Vyzvi srdce k pohybu 2017 “ (marec 2017)
 - Článok na webovej stránke organizácie „10 máj Svetový deň pohybom ku zdraviu“
 - Článok na webovej stránke organizácie „Svetový deň ústneho zdravia“ (marec 2017)
 - Článok na webovej stránke organizácie „Svetový deň duševného zdravia“ (október 2017)
 - Článok na webovej stránke „Svetový deň zdravia - Diabetes mellitus“ (november 2017)

7. 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. Poradenstvo sa poskytuje 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 2017 bolo uskutočnených 15 výjazdov na 12 miestach v okrese Komárno. V rámci výjazdov bolo vyšetrených 272 klientov.

Pracovníci PCOaPZ v roku 2017 uskutočnili celkovo 140 vyšetrení. Zaevidovali 71 nových klientov, 69 klientov absolvovalo kontrolné vyšetrenie. Najviac prvovyšetrených klientov bolo vo vekovej skupine 35-44-ročných mužov s počtom 10 (45,5 %) a 45-54 ročných žien s počtom 13 (26,5 %). Kontrolné vyšetrenia absolvovali najmä muži vo vekovej skupine 65 a viac ročných s počtom 5 (35,7%) a žien vo vekovej skupine 45 – 54 ročných žien s počtom 18 (32,7 %).

V roku 2017 PCOaPZ navštívilo najviac ľudí s vysokoškolským vzdelaním – 82 (57,7 %) klientov, na druhom mieste sú klienti so stredoškolským vzdelaním s maturitou– 52 (36,6 %).

Tlak krvi bol meraný u 71 prvovyšetrených (22 mužov a 49 žien) a u 69 opakovane vyšetrených klientov (14 mužov a 55 žien). Hypertenzia I. u prvovyšetrených bola zistená u 12 ľudí - 5 mužom a 7 ženám. Hypertenzia II. bola zistená 5 klientom – u 1 muža vo vekovej skupine 45-54 ročných a 4 žien, z toho 2 ženy vo vekovej skupine 55-64 ročných. Hypertenzia III. nebola zistená u žiadneho muža, u žien vo vekovej skupine 55-64 ročných bola zistená u 2 žien. Opakovane vyšetreným klientom bola hypertenzia zistená v 14 prípadoch – 4 mužov a u 10 žien.

Hodnota glukózy v krvi bola vyšetrovaná 71 prvovyšetreným. V norme (od 4,1 do 6,0 mmol/l) malo hodnoty 68 ľudí- 22 mužov a 46 žien. Hraničné hodnoty neboli zistené u žiadneho klienta. Kritické hodnoty boli evidované u 3 žien.

Hodnota cholesterolu v krvi bola vyšetrovaná 71 prvovyšetreným klientom. Normálne hodnoty malo 32 klientov- 14 mužov a 28 žien. Hraničné hodnoty boli zistené u 26 ľudí- 8 mužov a 18 žien a kritické hodnoty mali 3 ženy.

Hladina triglyceridov bola vyšetrená u 71 prvovyšetrených klientov. Normálne hodnoty malo 53 klientov- 16 mužov a 37 žien, hraničné hodnoty malo 8 klientov- 3 muži a 5 žien a kritické hodnoty mali 10 klienti- 3 muži a 7 žien.

HDL-cholesterol bol vyšetrovaný u 71 prvovyšetrených klientov. Normálne hodnoty malo 25 klientov - 18 mužov a 7 žien, hraničné hodnoty neboli zaznamenané a kritické hodnoty malo 46 klientov - 4 muži a 42 žien.

Rizikový index I, t. j. pomer cholesterolu a HDL cholesterolu bol zistený v 6 prípadoch u 2 mužov a v 4 prípadoch u žien ako kritická hodnota.

Rizikový index II, t. j. pomer triglyceridov a HDL cholesterolu bol zaznamenaný u 22 klientov a to u 11 mužov a u 11 žien ako kritický ukazovateľ.

BMI (body mass index) bol vyšetrovaný u 70 prvovyšetrených klientov. U mužov malo normálne hodnoty 10 klientov a u žien 22 klientov. Hraničné hodnoty BMI v danom časovom období malo 8 mužov a 17 žien. Kritické hodnoty boli zaznamenané u 13 klientov z čoho boli 4 muži a 9 žien.

WHR index (pás/boky) bol vyšetrovaný u 71 prvovyšetrených klientov. Normálne hodnoty boli zaznamenané v 62 prípadoch z čoho 15 bolo mužov a 47 žien. Hraničné hodnoty neboli zaznamenané, kritické ukazovatele mali 9 klienti, z toho 7 mužov a 2 ženy.

V rámci kampane „Mesiac úcty k starším“ boli vykonané merania krvného tlaku, pulzu, cholesterolu, výšky a váhy u 30 osôb v Domove sociálnych služieb v Komárne. Vyšetrenia boli realizované aj v Knižnici J. Szinyeiho v Komárne, kde bol vyšetrený cholesterol, tlak krvi, pulz, vek a váha u 15 klientov v rámci Akadémie tretieho veku. V rámci akcie “MOST 2017“ - Deň srdca boli realizované merania tlaku krvi, pulzu, cholesterolu, pásu, bokov a BMI u 28 náhodných klientov v obchodnom dome Tesco, kde akcia prebehla dňa 29.9.2017. Pracovníci PCOaPZ realizovali merania tlaku krvi a pulzu na Termálnom kúpalisku v Komárne, s

celkovým počtom 38 náhodným návštevníkom kúpaliska. V rámci hromadného podujatia Komárňanských dní boli vykonané vyšetrenia cholesterolu, tlaku krvi, pulzu, výšky, váhy, veku a pohlavia u 48 klientov.

Pracovníci klientom PCOaPZ distribuovali 15 ks skladačiek o cholesterole, 15 ks skladačiek o hypertenzii, 113 ks letákov o aktivitách PCOaPZ.

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 verejný zdravotník. Poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu bolo poskytnuté všetkým klientom poradne, poradenstvo v oblasti odvykania od fajčenia bolo poskytnuté 4 klientom osobne a v rámci telefonickej poradne odvykania od fajčenia 1 klientovi. RÚVZ so sídlom v Komárne požiadal 27. februára 2017 o vyradenie zo siete nadstavbových poradní poradňu v oblasti podpory duševného zdravia, nakoľko v súčasnosti nepracuje na RÚVZ lekár so špecializáciou v danom odbore.

V Komárne, dňa 12.02.2018

Mgr. Silvia Nagyová
vedúci HDMaVZ

Príloha č.1

Publikačná a prednášková činnosť za odbor RVZ 2017 príslušného RÚVZ v SR

- Konkrétnu publikačnú činnosť uvádzať podľa normy STN ISO 690,
Bibliografické odkazy
V roku 2017 oddelenie RVZ nevykazuje publikačnú činnosť

- **Prednášková činnosť**

Meno apriezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Bc.Poláková Kristína	Prevenia rakoviny	Ústavný seminár	RÚVZ Komárno	30.5.2017

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia			
Verejný zdravotník I.stupňa		1,0	1
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník II. stupňa			
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník		0,5	1
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U		1,5	2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2017
tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám										
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU			
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov v	počet aktivít	počet poslucháčov		
1. Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno- výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity		5	195			1	12	6	207	
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	23	630			1	12	24	642	
		Prevenia sociálne patologických javov									
		- Fajčenie	3	51					3	51	
		- Alkohol	6	123					6	123	
		- Drogy – látkové závislosti									
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád									
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu–									
		Zdravé starnutie					5	98	5	98	
		Duševné zdravie	2	49	1	8	2	30	5	87	
		Prevenia úrazov a prvá pomoc									
		Prevenia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	3	32					3	32	
		Stomatohygiena	18	511					18	511	
		Prevenia civilizačných ochorení									
		- srdco-cievne									
		- diabetes mellitus	2	24					2	24	
		- osteoporóza									
		- onkologické ochorenia	3	41			1	14	4	55	
		- alergické ochorenia									
		- iné -Svetový deň vody	6	112					6	112	
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)											
SPOLU		71	1768	1	8	10	166	82	1942		

pokračovanie tab. č.2

		Počet aktivít	
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)	39	
3. Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		49	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	
		Rozhlas	
		Printové médiá	
		Webová stránka RÚVZ	2
		Iné formy	5
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (<i>neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i>)	Plagáty, letáky, skladačky...	
		Brožúry, manuály...	
		Informačné panely	13
		Iné	
6. Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)		Počet publikácií	
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet	Počet zapožičaní	
Počet absolvovaných školení		Aktívna účasť	

		Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ...	regionálne	
<i>(pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)</i>	celoštátne			
		medzinárodné		
		v rámci RÚVZ	1	2
		SPOLU	1	2

pokračovanie tab. č 2.

Počet školení9.

Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)			
		Medzinárodné projekty, štúdie ...	
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	1
		Počet členstiev	1

Počet materiálov		Vlastné vytvorené	10
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	15
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	
		Počet písomnosti	
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	2
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	8
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	
		Počet študentov	Počet dní

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2017 do 31.12.2017

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	1	4,5	8,7	0	0,0	<i>0,0</i>	1	1,4	2,7
20-24	1	4,5	8,7	1	2,0	4,0	2	2,8	3,8
25-34	1	4,5	8,7	11	22,4	11,7	12	16,9	8,7
35-44	10	45,5	20,8	11	22,4	11,7	21	29,6	10,6
45-54	7	31,8	19,5	13	26,5	12,4	20	28,2	10,5
55-64	0	0,0	0,0	9	18,4	10,8	9	12,7	7,7
65 a viac	2	9,1	12,0	4	8,2	<i>7,7</i>	6	8,5	6,5
SPOLU:	22	100,0		49	100,0		71	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	0	<i>0</i>	0	0	<i>0</i>	0	0	<i>0</i>
15-19	0	0	<i>0</i>	0	0	<i>0</i>	0	0	<i>0</i>
20-24	0	0	<i>0</i>	0	0	<i>0</i>	0	0	<i>0</i>
25-34	1	7,1	<i>13,5</i>	3	5,5	<i>6,0</i>	4	5,8	<i>5,5</i>
35-44	3	21,4	<i>21,5</i>	11	<i>20,0</i>	<i>10,6</i>	14	<i>20,3</i>	<i>9,5</i>
45-54	4	28,6	<i>23,7</i>	18	32,7	<i>12,4</i>	22	31,9	<i>11,0</i>
55-64	1	7,1	<i>13,5</i>	17	30,9	<i>12,2</i>	18	26,1	<i>10,4</i>
65 a viac	5	35,7	<i>25,1</i>	6	10,9	<i>8,2</i>	11	15,9	<i>8,6</i>
SPOLU:	14	100,0		55	100,0		69	100,0	

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	1	4,5	8,7	0	0,0	0,0	1	1,4	2,8
20-24	1	4,5	8,7	1	2,1	4,0	2	2,9	3,9
25-34	1	4,5	8,7	11	22,9	11,9	12	17,1	8,8
35-44	10	45,5	20,8	11	22,9	11,9	21	30,0	10,7
45-54	7	31,8	19,5	12	25,0	12,3	19	27,1	10,4
55-64	0	0,0	0,0	9	18,8	11,0	9	12,9	7,8
65 a viac	2	9,1	12,0	4	8,3	7,8	6	8,6	6,6
SPOLU:	22	100,0		48	100,0		70	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	1	7,1	13,5	3	5,4	5,9	4	5,7	5,4
35-44	3	21,4	21,5	13	23,2	11,1	16	22,9	9,8
45-54	4	28,6	23,7	18	32,1	12,2	22	31,4	10,9
55-64	1	7,1	13,5	17	30,4	12,0	18	25,7	10,2
65 a viac	5	35,7	25,1	5	8,9	7,5	10	14,3	8,2
SPOLU:	14	100,0		56	100,0		70	100,0	
	36			104			140		

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Základné	0	0,0	0,0	3	2,9	3,2	3	2,1	3,2
Učňovské	3	8,3	9,0	2	1,9	2,6	5	3,6	2,6
Stredoškolské s maturitou	17	47,2	16,3	34	32,7	9,0	51	36,4	9,0
Vysokoškolské	16	44,4	16,2	65	62,5	9,3	81	57,9	9,3
Neregistrované									
SPOLU:	36	100,0		104	100,0		140	100,0	

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2017

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<p>- Merania a iné výkony v poradni zdravia</p> <p>Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS):</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):</p> <p>Antropometrické meranie</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ výška 			
	➤ váha	140	121
	➤ BMI	140	76
	➤ obvod pása	140	
	➤ obvod bokov	140	
	➤ WHR	140	
	➤ WHtR		
	➤ % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)		
	➤ Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon		
	Biochemické vyšetrenia	140	121
	➤ Celkový cholesterol		
	➤ HDL cholesterol	140	
	➤ LDL cholesterol	140	
	➤ Triacylglyceroly	141	
	➤ Glukóza	141	
	Somatické vyšetrenia	140	159
	• Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzómom	2	
	Vyšetrenie spirometrom		
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	140	
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	140	
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	140	
	Odborné poradenstvo a konzultácie	140	159
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)			
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	2		
Iné			

		Počet výkonov
- Poradňa zdravej výživy Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Založenie karty klienta	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	
- Poradňa odvykania od fajčenia Počet klientov:	Odborné poradenstvo	4
	Založenie karty klienta	
	Meranie spirometrom	
	Meranie smokerlyzérom	2
	Meranie krvného tlaku, pulzu	
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	2
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Telefonické poradenstvo	1
Iné		
- Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Založenie karty klienta	
	Meranie spirometrom	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	
	Vyšetrenie EKG	
	Meranie flexibility	
	Držanie tela	
	Pohybová inštrukcia	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
- Poradňa podpory psychického zdravia Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Psychologické vyšetrenie	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
- Poradňa pre deti a mládež Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	

pokračovanie tab.7.

		Počet výkonov
- Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Odber krvi na HIV/AIDS	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
- Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Vyšetrenie pracovného rizika	
	Založenie karty klienta	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
SPOLU počet výkonov		

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	7,1	0,0	4,5	0,0	6,3	0,0	5,6	0,0	4,8	0	5,0	0,0	9,1	0,0	4,5	0,0	10,0	0,0	6,7	0,0
	+-%	13,5	0,0	8,7		11,9	0,0	10,6	0,0	9,1	0	9,6	0,0	17,0	0,0	8,7		18,6	0,0	12,6	0,0
20-24	abs.	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0
	rel.	7,1	0,0	4,5	0,0	0,0	16,7	5,6	0,0	4,8	0	5,0	0,0	0,0	9,1	4,5	0,0	10,0	0,0	6,7	0,0
	+-%	13,5	0,0	8,7		0,0	29,8	10,6	0,0	9,1	0	9,6	0,0	0,0	17,0	8,7		18,6	0,0	12,6	0,0
25-34	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	7,1	0,0	4,5	0,0	6,3	0,0	5,6	0,0	4,8	0	5,0	0,0	9,1	0,0	4,5	0,0	10,0	0,0	6,7	0,0
	+-%	13,5	0,0	8,7		11,9	0,0	10,6	0,0	9,1	0	9,6	0,0	17,0	0,0	8,7		18,6	0,0	12,6	0,0
35-44	abs.	6	4	10	0	8	2	8	2	10	0	9	1	5	5	10	0	4	6	6	4
	rel.	42,9	50,0	45,5	0,0	50,0	33,3	44,4	50,0	47,0	0	45,0	50,0	45,5	45,5	45,5	0,0	40,0	50,0	40,0	57,1
	+-%	25,9	34,6	20,8		24,5	37,7	23,0	49,0	21,4	0	21,8	69,3	29,4	29,4	20,8		30,4	28,3	24,8	36,7
45-54	abs.	4	3	7	0	4	3	5	2	7	0	7	0	3	4	7	0	2	5	5	2
	rel.	28,6	37,5	31,8	0,0	25,0	50,0	27,8	50,0	33,0	0	35,0	0,0	27,3	36,4	31,8	0,0	20,0	41,7	33,3	28,6
	+-%	23,7	33,5	19,5		21,2	40,0	20,7	49,0	20,2	0	20,9	0,0	26,3	28,4	19,5		24,8	27,9	23,9	33,5
55-64	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
65 a viac	abs.	1	1	2	0	2	0	2	0	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1
	rel.	7,1	12,5	9,1	0,0	12,5	0,0	11,1	0,0	4,8	0	5,0	50,0	9,1	9,1	9,1	0,0	10,0	8,3	6,7	14,3

	+-%	13,5	22,9	12,0		16,2	0,0	14,5	0,0	9,1	0,0	9,6	69,3	17,0	17,0	12,0		18,6	15,6	12,6	25,9
SPOLU: 100%		14	8	22	0	16	6	18	4	21	1	20	2	11	11	22	0	10	12	15	7

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	3,6	0,0	2,2	0,0	2,7	0,0	2,4	0,0	2,0	0,0	2,2	0,0	2,6	0,0	2,1	0,0	4,5	0,0	6,7	0,0
	+-%	6,9	0,0	4,2	0,0	5,2	0,0	4,6	0,0	4,0	0,0	4,3	0,0	5,1	0,0	4,0	0,0	8,7	0,0	12,6	0,0
25-34	abs.	10	1	11	0	11	0	9	2	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	5	6
	rel.	35,7	4,8	23,9	0,0	29,7	0,0	21,4	28,6	25,0	0,0	24,4	0,0	28,9	0,0	22,9	0,0	50,0	0,0	33,3	17,6
	+-%	17,7	9,1	12,3	0,0	14,7	0,0	12,4	33,5	12,8	0,0	12,6	0,0	14,4	0,0	11,9	0,0	20,9	0,0	23,9	12,8
35-44	abs.	8	3	11	0	8	3	10	1	11	0	10	1	9	2	11	0	8	3	6	5
	rel.	28,6	14,3	23,9	0,0	21,6	25,0	23,8	14,3	25,0	0,0	22,2	25,0	23,7	18,2	22,9	0,0	36,4	11,5	40,0	14,7
	+-%	16,7	15,0	12,3	0,0	13,3	24,5	12,9	25,9	12,8	0,0	12,1	42,4	13,5	22,8	11,9	0,0	20,1	12,3	24,8	11,9
45-54	abs.	6	7	12	1	7	6	10	3	10	3	11	2	7	6	12	1	1	11	1	12
	rel.	21,4	33,3	26,1	33,3	18,9	50,0	23,8	42,9	22,0	60,0	24,4	50,0	18,4	54,5	25,0	100,0	4,5	42,3	6,7	35,3
	+-%	15,2	20,2	12,7	53,3	12,6	28,3	12,9	36,7	12,4	42,9	12,6	49,0	12,3	29,4	12,3	0,0	8,7	19,0	12,6	16,1
55-64	abs.	3	6	8	1	9	0	9	0	7	2	9	0	9	0	9	0	1	8	2	7
	rel.	10,7	28,6	17,4	33,3	24,3	0,0	21,4	0,0	15,4	40,0	20,0	0,0	23,7	0,0	18,8	0,0	4,5	30,8	13,3	20,6
	+-%	11,5	19,3	11,0	53,3	13,8	0,0	12,0	0,0	10,4	42,0	11,7	0,0	13,5	0,0	11,0	0,0	8,8	17,17	17,6	13,6

								,4	0	,8	,9							7	,7	2	
65 a viac	abs.	0	4	3	1	1	3	3	1	4	0	3	1	1	3	4	0	0	4	0	4
	rel.	0,0	19,0	6,5	33,3	2,7	25,0	7,1	,3	1	0	6,7	25,0	2,6	27,3	8,3	0,0	0	,4	0,0	11,8
	+-%	0,0	16,8	7,1	53,3	5,2	24,5	7,8	,9	5	0	7,3	42,4	5,1	26,3	7,8	0,0	0	,9	0,0	10,8
SPOLU: 100%		28	21	46	3	37	12	42	7	44	5	45	4	38	11	48	1	22	26	15	34

Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0
	rel.	12,5	0,0	7,7	0,0	8,3	0,0	0,0	50,0	8,3	0,0	7,7	0,0	0,0	25,0	7,7	0,0	16,7	0,0	11,1	0,0
	+-%	22,9	0,0	14,5	0,0	15,6	0,0	0,0	69,3	15,6	0,0	14,5	0,0	0,0	42,4	14,5	0,0	29,8	0,0	20,5	0,0
35-44	abs.	2	1	3	0	3	0	3	0	2	1	3	0	3	0	3	0	2	1	3	0
	rel.	25,0	16,7	23,1	0,0	25,0	0,0	25,0	0,0	16,7	50,0	23,1	0,0	30,3	0,0	23,1	0,0	33,3	12,5	33,3	0,0
	+-%	30,0	29,8	22,9	0,0	24,5	0,0	24,5	0,0	24,5	69,3	22,9	0,0	28,4	0,0	22,9	0,0	37,7	22,9	30,8	0,0
45-54	abs.	2	2	4	0	3	1	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	2	2	3	1
	rel.	25,0	33,3	30,8	0,0	25,0	50,0	33,3	0,0	33,3	0,0	30,8	0,0	40,0	0,0	30,8	0,0	33,3	25,0	33,3	20,0
	+-%	30,0	37,7	25,1	0,0	24,5	69,3	26,7	0,0	26,7	0,0	25,1	0,0	30,4	0,0	25,1	0,0	37,7	30,8	30,8	35,1
55-64	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0

	rel.	12,5	0,0	7,7	0,0	8,3	0,0	8,3	0,0	8,3	0,0	7,7	0,0	10,0	0,0	7,7	0,0	0,0	12,5	11,1	0,0
	+-%	22,9	0,0	14,5	0,0	15,6	0,0	15,6	0,0	15,6	0,0	14,5	0,0	18,6	0,0	14,5	0,0	0,0	22,9	20,5	0,0
65 a viac	abs.	2	3	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	2	3	4	1	1	4	1	4
	rel.	25,0	50,0	30,8	100,0	33,3	50,0	33,3	50,0	33,3	50,0	30,8	0,0	20,0	75,0	30,8	0,0	16,7	50,0	11,1	80,0
	+-%	30,0	40,0	25,1	0,0	26,7	69,3	26,7	69,3	26,7	69,3	25,1	0,0	24,8	42,4	25,1	0,0	29,8	34,6	20,5	35,1
SPOLU:	100%	8	6	13	1	12	2	12	2	12	2	13	1	10	4	13	1	6	8	9	5

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	abs.	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
25-34	abs.	2	1	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	1	1	2
	rel.	8,0	3,1	5,9	0,0	6,5	0,0	5,8	0,0	6,0	0,0	5,8	0,0	6,5	0,0	5,5	0,0	6,5	3,7	6,7	4,8
	+-%	10,6	6,0	6,5	0,0	7,1	0,0	6,3	0,0	6,0	0,0	6,3	0,0	7,1	0,0	6,0	0,0	8,6	7,1	12,6	6,4
35-44	abs.	9	4	10	3	12	1	12	1	12	1	12	1	13	0	13	0	10	3	5	8
	rel.	36,0	12,5	19,6	42,9	26,1	8,3	23,1	20,0	24,0	14,3	23,1	20,0	28,3	0,0	23,6	0,0	32,3	11,1	33,3	19,0
	+-%	18,8	11,5	10,9	36,7	12,7	15,6	11,5	35,1	11,8	25,9	11,5	35,1	13,0	0,0	11,2	0,0	16,5	11,9	23,9	11,9
45-54	abs.	7	11	18	0	14	4	17	1	16	2	18	0	14	4	18	0	11	7	5	13

	rel.	28,0	34,4	35,3	0,0	30,4	33,3	32,7	20,0	32,0	28,6	34,6	0,0	30,4	36,4	32,7	0,0	35,5	25,9	33,3	31,0
	+-%	17,6	16,5	13,1	0,0	13,3	26,7	12,7	35,1	12,9	33,5	12,9	0,0	13,3	28,4	12,4	0,0	16,8	16,5	23,9	14,0
55-64	abs.	6	12	15	3	16	2	15	3	14	4	14	4	13	5	16	2	7	11	3	14
	rel.	24,0	37,5	29,4	42,9	34,8	16,7	28,8	60,0	28,0	57,1	26,9	80,0	28,3	45,5	29,1	100,0	22,6	40,7	20,0	33,3
	+-%	16,7	16,8	12,5	36,7	13,8	21,1	12,3	42,9	12,4	36,7	12,1	35,1	13,0	29,4	12,0	0,0	14,7	18,5	20,2	14,3
65 a viac	abs.	1	4	5	1	1	5	5	0	5	0	5	0	3	2	5	0	1	5	1	5
	rel.	4,0	12,5	9,8	14,3	2,2	41,7	9,6	0,0	10,0	0,0	9,6	0,0	6,5	18,2	9,1	0,0	3,2	18,5	6,7	11,9
	+-%	7,7	11,5	8,2	25,9	4,2	27,9	8,0	0,0	8,3	0,0	8,0	0,0	7,1	22,8	7,6	0,0	6,2	14,7	12,6	9,8
SPOLU:	100%	25	32	51	7	46	12	52	5	50	7	52	5	46	11	55	2	31	27	15	42

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	1	0	1	1	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	100,0	0,0	10,0	14,3	0,0	0,0	13,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	25,9	0,0	0,0	14,3
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	1	0	1	4	1	0	0	7
	rel.	0,0	100,0	0,0	100,0	40,0	14,3	0,0	0,0	31,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4	25,9	0,0	0,0	19,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	5	0	0	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	27,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	0,0	0,0	69,3	18,6
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	4	0	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57,1	0,0	50,0	22,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	0,0	69,3	17,5
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	4,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	8,7
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S P O L U	abs.	0	1	1	1	10	7	0	2	22
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	5	0	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	0,0	50,0	27,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	0,0	69,3	18,6

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	1	10	6	3	1	0	21
	rel.	0,0	0,0	100,0	90,9	54,5	23,1	11,1	0,0	42,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	17,0	29,4	22,9	20,5	0,0	13,9
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	1	3	2	0	1	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	9,1	27,3	15,4	0,0	25,0	14,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	17,0	26,3	19,6	0,0	42,4	9,8
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	3	2	2	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	23,1	22,2	50,0	16,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	22,9	27,2	49,0	10,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	4	2	0	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	30,8	22,2	0,0	14,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	25,1	27,2	0,0	9,8
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	2	1	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	22,2	25,0	8,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	27,2	42,4	7,7
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	4,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	0,0	5,5
S P O L U	abs.	0	0	1	11	11	13	9	4	49
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	5	6	1	13
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	38,5	66,7	25,0	26,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	26,4	30,8	42,4	12,4
CELKOM	abs	0	1	2	12	21	20	9	6	71

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov
za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	2	1	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	25,0	0,0	0,0	21,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	42,4	0,0	0,0	21,5
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	25,0	0,0	0,0	14,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	42,4	0,0	0,0	18,3
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	0	2	0	1	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	0,0	20,0	28,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	0,0	35,1	23,7
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	60,0	28,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	23,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	7,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	13,5
S P O L U	abs.	0	0	0	1	3	4	1	5	14
	abs.	0	0	0	0	0	0	1	4	5
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	80,0	35,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	25,1

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	3	7	9	4	0	23
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	53,8	50,0	22,2	0,0	39,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1	23,1	19,2	0,0	12,6
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	4	2	3	3	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	11,1	16,7	50,0	20,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1	14,5	17,2	40,0	10,4
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	3	7	0	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	38,9	0,0	17,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2	22,5	0,0	9,7
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	2	4	3	1	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	22,2	16,7	16,7	17,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	19,2	17,2	29,8	9,7
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	5,6	16,7	3,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	29,8	4,7
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	1,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	3,4
S P O L U	abs.	0	0	0	3	13	18	18	6	58
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	2	4	4	3	13
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	22,2	22,2	50,0	22,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	19,2	19,2	40,0	10,7
CELKOM	abs.	0	0	0	4	16	22	19	11	72

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>		Abs	3	3	5	5	8	4	7	0	6	6	0	1
	Pokles	Rel	21,4	21,4	35,7	35,7	57,1	28,6	50,0	0,0	42,9	42,9	0,0	7,7
		+-%	21,5	21,5	25,1	25,1	25,9	23,7	26,2	0,0	25,9	25,9	0,0	14,5
	Nezmenené	Abs	4	7	2	6	4	3	1	14	2	0	10	10
		Rel	28,6	50,0	14,3	42,9	28,6	21,4	7,1	100,0	14,3	0,0	71,4	76,9
		+-%	23,7	26,2	18,3	25,9	23,7	21,5	13,5	0,0	18,3	0,0	23,7	22,9
	Nárast	Abs	7	4	7	3	2	7	6	0	6	8	4	2
		Rel	50,0	28,6	50,0	21,4	14,3	50,0	42,9	0,0	42,9	57,1	28,6	15,4
		+-%	26,2	23,7	26,2	21,5	18,3	26,2	25,9	0,0	25,9	25,9	23,7	19,6
	Celkom	100%	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	
<i>Ženy</i>		Abs	7	8	8	11	19	7	27	0	22	33	3	1
	Pokles	Rel	13,0	14,5	14,5	20,0	34,5	13,0	50,0	0,0	40,7	61,1	5,5	1,9
		+-%	9,0	9,3	9,3	10,6	12,6	9,0	13,3	0,0	13,1	13,0	6,0	3,7
	Nezmenené	Abs	31	33	15	36	34	14	12	54	10	6	40	48
		Rel	57,4	60,0	27,3	65,5	61,8	25,9	22,2	100,0	18,5	11,1	72,7	90,6
		+-%	13,2	12,9	11,8	12,6	12,8	11,7	11,1	0,0	10,4	8,4	11,8	7,9
	Nárast	Abs	16	14	32	8	2	33	15	0	22	15	12	4
		Rel	29,6	25,5	58,2	14,5	3,6	61,1	27,8	0,0	40,7	27,8	21,8	7,5
		+-%	12,2	11,5	13,0	9,3	4,9	13,0	11,9	0,0	13,1	11,9	10,9	7,1
	Celkom	100%	54	55	55	55	54	54	54	54	54	55	53	
<i>Spolu</i>		Abs	10	11	13	16	27	11	34	0	28	39	3	2
	Pokles	Rel	14,7	15,9	18,8	23,2	39,1	16,2	50,0	0,0	41,2	57,4	4,3	3,0
		+-%	8,4	8,6	9,2	10,0	11,5	8,8	11,9	0,0	11,7	11,8	4,8	4,1
	Nezmenené	Abs	35	40	17	42	38	17	13	68	12	6	50	58
		Rel	51,5	58,0	24,6	60,9	55,1	25,0	19,1	100,0	17,6	8,8	72,5	87,9
		+-%	11,9	11,6	10,2	11,5	11,7	10,3	9,3	0,0	9,1	6,7	10,5	7,9
	Nárast	Abs	23	18	39	11	4	40	21	0	28	23	16	6
		Rel	33,8	26,1	56,5	15,9	5,8	58,8	30,9	0,0	41,2	33,8	23,2	9,1
	+-%	11,2	10,4	11,7	8,6	5,5	11,7	11,0	0,0	11,7	11,2	10,0	6,9	
	Celkom	100%	68	69	69	69	69	68	68	68	68	69	66	

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / DL	BMI	WHR	
Muži	Abs	2	0	3	4	6	0	1	0	3	0	0	0	
	Pokles	Rel	50,0		100,0	57,1	66,7	0,0	100,0	0,0	50,0		0,0	
		+-%	49,0	0,0	0,0	36,7	30,8	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0
	Abs	2	0	0	2	3	0	0	3	1	0	7	0	
	Nezmenené	Rel	50,0		0,0	28,6	33,3	0,0	0,0	100,0	16,7		77,8	
		+-%	49,0	0,0	0,0	33,5	30,8	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	27,2	0,0
	Nárast	Abs	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	2	0
		Rel	0,0		0,0	14,3	0,0	100,0	0,0	0,0	33,3		22,2	
		+-%	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	0,0	27,2	0,0
Celkom	100%	4	0	3	7	9	2	1	3	6	0	9	0	
Ženy	Abs	6	0	1	5	8	1	9	0	3	4	3	0	
	Pokles	Rel	21,4	0,0	16,7	35,7	47,1	8,3	69,2	0,0	33,3	80,0	15,8	0,0
		+-%	15,2	0,0	29,8	25,1	23,7	15,6	25,1	0,0	30,8	35,1	16,4	0,0
	Nezmenené	Abs	17	1	2	8	9	2	4	9	6	1	12	29
		Rel	60,7	100,0	33,3	57,1	52,9	16,7	30,8	100,0	66,7	20,0	63,2	96,7
		+-%	18,1	0,0	37,7	25,9	23,7	21,1	25,1	0,0	30,8	35,1	21,7	6,4
	Nárast	Abs	5	0	3	1	0	9	0	0	0	0	4	1
		Rel	17,9	0,0	50,0	7,1	0,0	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1	3,3
		+-%	14,2	0,0	40,0	13,5	0,0	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3	6,4
Celkom	100%	28	1	6	14	17	12	13	9	9	5	19	30	
Spolu	Abs	8	0	4	9	14	1	10	0	6	4	3	0	
	Pokles	Rel	25,0	0,0	44,4	42,9	53,8	7,1	71,4	0,0	40,0	80,0	10,7	0,0
		+-%	15,0	0,0	32,5	21,2	19,2	13,5	23,7	0,0	24,8	35,1	11,5	0,0
	Nezmenené	Abs	19	1	2	10	12	2	4	12	7	1	19	29
		Rel	59,4	100,0	22,2	47,6	46,2	14,3	28,6	100,0	46,7	20,0	67,9	96,7
		+-%	17,0	0,0	27,2	21,4	19,2	18,3	23,7	0,0	25,2	35,1	17,3	6,4
	Nárast	Abs	5	0	3	2	0	11	0	0	2	0	6	1
		Rel	15,6	0,0	33,3	9,5	0,0	78,6	0,0	0,0	13,3	0,0	21,4	3,3
		+-%	12,6	0,0	30,8	12,6	0,0	21,5	0,0	0,0	17,2	0,0	15,2	6,4
Celkom	100%	32	1	9	21	26	14	14	12	15	5	28	30	

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	107	12	4 / 96	586	1	3	2	0	0	0	244	29

Legenda k tab. č. 1:

1. počet úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR
2. počet odborných stanovísk, expertíz
3. počet koncepčných materiálov
4. počet riešených úloh, programov a projektov
5. odborná a metodická činnosť – počet konzultácií
6. odborná a metodická činnosť – počet odborných usmernení
7. odborná a metodická činnosť – počet porád
8. počet účastí na odborných podujatiach
9. počet výkonov v nadväznosti na požiadavky HO HHSR
10. počet publikovaných materiálov
11. počet výkonov vykonaných v rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami
12. počet výkonov v rámci výchovy k zdraviu
13. iné

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	4	4	5	0	0	0	0
2.	Materské školy	61	2	27	0	0	18	25
3.	Základné školy	49	5	18	0	0	2	13
4.	Gymnázia	3	1	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	9	2	3	0	0	13	1
6.	Jazykové školy	14	14	6	0	0	0	3
7.	PPV + SPV	79	58	10	0	0	0	2
8.	Špeciálne školy ^{c)}	18	0	1	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	4	0	0	0	0	2	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	55	2	6	0	0	0	0
		28	26	5	0	0	0	4
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	1	6	0	0	0	3
12.	ZSS + zar. soc. kurately	5	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých.zariaden.	3	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	5	5	14	0	0	0	6
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	105	6	162	0	0	39	55
16.	Zar. rýchleho občerstv.	26	23	15	0	0	0	12
17.	Telocvične pri školách	85	2	21	0	0	0	1
18.	Ostatné	8	5	22	0	0	1	4
SPOLU:		568	156	321	0	0	75	129

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 vŕdajne 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)}	4	4	4	100	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	61	2	58	95,1	3	4,9	0	0	0	0
3.	Základné školy	49	5	35	71,4	14	28,6	0	0	0	0
4.	Gymnaziá	3	1	2	66,7	1	33,3	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	9	2	7	77,8	2	22,2	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	14	14	14	100	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	79	58	69	87,3	10	12,7	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	18	0	15	83,3	3	16,7	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	4	0	4	100	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk.	55	2	41	74,5	14	25,5	0	0	0	0
	vých. a vzdel. + ZUŠ	28	26	23	82,1	5	17,9	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	1	5	71,4	2	28,6	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	5	0	4	80,0	1	20,0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	3	0	2	66,7	1	33,3	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	5	5	5	100	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	105	6	70	66,7	35	33,3	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	26	23	24	92,3	2	7,7	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	85	2	64	75,3	20	23,5	1	1,2	0	0
18.	Ostatné	8	5	6	75,0	2	25,0	0	0	0	0
S P O L U:		568	156	452	79,6	115	20,2	1	0,2	0	0

Legenda k tab. č.3:

1. celkový počet zariadení
 2. počet súkromných zariadení (z celkového počtu)
 3. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám
 4. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám v %
 5. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže
 6. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže v %
 7. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže
 8. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže v %
 9. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže
 10. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže v %
-
- a) zaradujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaradujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaradujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaradujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaradujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab. 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	23	92,0	0	0
2.		SOŠ	3	440	404	91,8	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0	0	0
4.		VŠ	3	592	501	84,6	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0	0	0
6.		ZŠ	0	0	0	0	0	0
7.		SŠ	0	0	0	0	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		0	0	0	0	0	0

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 dvojzmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
spolu v šk. roku 2017/18	49	0	7517	952	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2016/17	47	0	7409	909	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 5:

- celkový počet ZŠ
- počet ZŠ s dvojzmenným vyučovaním z celkového počtu
- celkový počet žiakov v ZŠ
- celkový počet žiakov v prvých ročníkoch v ZŠ
- počet žiakov v ZŠ, kde je dvojzmenné vyučovanie
- počet žiakov ZŠ, ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
- počet žiakov prvých ročníkov ZŠ, ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
- percento zmennosti žiakov (vrátane žiakov prvých ročníkov), ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú

Legenda k tab. č. 6:

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

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

Legenda k tab. č. 7:

- celkový počet ochorení
- počet ochorení (z celkového počtu) z pitnej vody
- počet ochorení (z celkového počtu) zo stravy
- počet ochorení (z celkového počtu) nezisteného pôvodu
- počet úmrtí

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

_____ označte údaj hviezdíčkou

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	4	0	0	4	100	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	61	25	41,0	30	49,2	6	9,8	0	0	0	0
3.	Základné školy	49	23	46,9	7	14,3	19	38,8	0	0	0	0
4.	Gymnázia	3	2	66,7	1	33,3	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	9	4	44,5	2	22,2	3	33,3	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	18	0	0	1	5,6	15	83,3	0	0	2	11,1
7.	Fakulty vysokých škôl	4	2	50	0	0	2	50	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	0	0	0	0	7	100	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
10.	Zot. poduj. + ŠvP	5	0	0	1	20	4	80	0	0	0	0
11.	Ostatné	3	2	66,7	1	33,3	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		166	58	34,9	47	28,3	56	33,7	0	0	5	3,1

Legenda k tabuľke č. 8/a:

- | | |
|--|--|
| <u>1. celkový počet zariadení</u> | <u>a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí</u> |
| <u>2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení</u> | <u>b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy</u> |
| <u>3. celkový počet vlastných stravovacích zariadení v %</u> | <u>c) špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU</u> |
| <u>4. počet zariadení s dovozom stravy</u> | <u>d) všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách</u> |
| <u>5. počet zariadení s dovozom stravy v %</u> | <u>a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež</u> |
| <u>6. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar.</u> | |
| <u>7. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar. v %</u> | |
| <u>8. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar.</u> | |
| <u>9. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar. v %</u> | |
| <u>10. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie</u> | |
| <u>11. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v %</u> | |

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)}	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	61	25	22	84,6	3	15,4	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	49	23	22	95,6	1	4,4	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	3	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	9	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	4	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	3	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		166	58	54	93,1	4	6,9	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 8/b:

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

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)}	4	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	61	30	30	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	49	7	7	100	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	3	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	9	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	18	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	5	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	3	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		166	47	47	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 8/c:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	58	58	100
2.	Materské školy	2391	2391	100
3.	Základné školy	7517	4702	62,6
4.	Gymnázia	943	566	60,0
5.	SOŠ ^{b)}	2064	655	31,7
6.	Špeciálne školy ^{c)}	476	120	25,2
7.	Fakulty vysokých škôl	1149	149	13,0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	1055	576	54,6
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	286	286	100
11.	Ostatné	1317	1317	100
S P O L U:		17256	10820	62,7

Legenda k tab. č. 8/d:

- 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. 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	5	5	0	286
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	9	3	0	1317
SPOLU:		14	8	0	1603

Legenda k tab. č. 9/a:

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

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

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

Legenda k tab. č. 9/b:

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

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Komárne
Mederčská č. 39, 945 75 Komárno

Oddelenie epidemiológie

VÝROČNÁ SPRÁVA

CHARAKTERISTIKA A ROZBOR
EPIDEMIOLOGICKEJ SITUÁCIE
V OKRESE KOMÁRNO
ZA ROK 2017

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu KOMÁRNO

V roku 2017 bol v okrese Komárno zaznamenaný priaznivý vývoj epidemiologickej situácie. Neboli evidované žiadne ochorenia na záškrt, osýpky, mumps, detskú obrnu a tetanus. V skupine alimentárnych nákaz sme neevidovali ochorenie na brušný týfus a paratýfus a v skupine zoonóz ochorenie na antrax, Q-horúčku, ornitózu a teniózu.

III. Epidemiologická situácia

III.1 Skupina alimentárnych ochorení

Iné infekcie salmonelami (A02)

V roku 2017 bolo v okrese zaznamenaných 87 prípadov salmonelóz, čo predstavuje chorobnosť 84,80/100 000 obyvateľov. Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 67 prípadov (chorobnosť predstavovala 64,82/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 29 %. Evidované neboli žiadne epidémie.

Podľa pohlavia ochorelo 38 mužov a 49 žien. Najvyššia vekovo – špecifická chorobnosť bola v skupine 1 – 4 ročných detí – 26 ochorení, 780,78/100 000 obyvateľov. Najvyšší výskyt bol evidovaný v mesiacoch august a september. Zaznamenali sme 1 importované ochorenie z Thajska.

Bacilová dyzentéria (A03)

V roku 2017 sme zaznamenali 1 sporadický prípad ochorenia na bacilárnu dyzentériu (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov). V roku 2016 sme ochorenie neznamovali.

Iné bakteriálne črevné infekcie (A04)

V tejto skupine infekčných ochorení bolo zaznamenaných 220 ochorení (chorobnosť 214,5/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 240 ochorení (chorobnosť 230,04/100 000 obyvateľov), došlo k zníženiu chorobnosti o 8,4%.

V danej skupine sa vyskytli:

Enteropatogénne E. coli (A04.0)

V roku 2017 bolo evidovaných 18 ochorení (chorobnosť 17,55/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo hlásených 16 ochorení (chorobnosť 15,48/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 12 %.

Ochorenia sa vyskytli v dvoch vekových skupinách, a to u 0 ročných 10-krát (vekovo-špecifická chorobnosť 1176,47/100 000) a u 1-4 ročných (vekovo-špecifická chorobnosť 240,24/100 000).

Prípady boli zistené na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia. V 16-ich prípadoch mali sporadický charakter výskytu a v 2-och prípadoch mali rodinný charakter. Podľa pohlavia ochorelo 6 chlapcov (33,3 %) a 12 dievčat (66,7 %). Predpokladaný faktor prenosu ostal neobjasnený v 14 prípadoch.

Z celkového počtu evidovaných prípadov bola 10-krát nutná hospitalizácia, 9-krát na Detskom oddelení v Komárne a v 1 prípade na Detskej klinike v Nových Zámkoch. V ďalších prípadoch bola izolácia zabezpečená v domácom prostredí pacienta.

Nozokomiálne nákazy zaznamenané neboli.

Kampylobakteriôza (A04.5)

V roku 2017 bolo zaznamenaných 185 ochorení (chorobnosť 180,33/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 212 prípadov (chorobnosť 205,11/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 12,7%.

Podľa pohlavia ochorelo 98 mužov (31,9%) a 87 žien (60,9%).

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových kategóriách. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí – 1882,35/100 000 obyvateľov a vo vekovej skupine 1-4 ročných - 1861,86/100 000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytli v 174 ohniskách, z toho 163 prípadov malo sporadický charakter. Zaznamenali sme 11 rodinných výskytov po 2 prípady.

Výskyt ochorení bol zaznamenaný po celý rok s maximom v mesiacoch september (22 ochorení) a október (24 ochorení).

Evidovaných bolo 7 importovaných ochorení (4x Maďarsko, 1x Česká republika, 1x Rusko, 1x Chorvátsko).

Yersinia enterocolitica (A 04.6)

V roku 2017 bolo zaznamenaných 8 sporadických prípadov (chorobnosť 7,80/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2016, kedy boli hlásené 2 prípady (chorobnosť 1,93/100 000 obyvateľov) došlo k vzostupu chorobnosti o 300%.

Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných: 3 prípady (vekovo-špecifická chorobnosť 90,09/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 5-9 ročných: 2 prípady (vekovo-špecifická chorobnosť 42,83/100 000 obyvateľov). V ostatných vekových skupinách sa ochorenie vyskytlo po jednom prípade.

Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch: marec (1 prípad), máj (2 prípady), november (3 prípady) a december (2 prípady). Podľa pohlavia ochoreli 4 muži (50%) a 4 ženy (50%).

Enterocolitída zapríčinená Clostridium difficile (A04.7)

V roku 2017 bolo zaznamenaných 9 ochorení (chorobnosť 8,77/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 10 ochorení (chorobnosť 9,67/100 000 obyvateľov), došlo k zníženiu chorobnosti o 10%.

Z celkového počtu evidovaných prípadov bolo 5 hlásených ako nozokomiálna nákaza.

Ochorenia sa vyskytovali vo vekovej skupine 25-34 ročných -1x, 35-44 ročných -1x, 45-54 ročných -1x, 55-64 ročných -1x a 65+ ročných -5x.

Ochorenia sa vyskytli sporadicky v mesiacoch: január, marec, máj, júl, september, október, november a v mesiaci jún – 2 prípady.

Ochorenia nozokomiálneho charakteru (5 prípadov) komentujeme v časti „Nozokomiálne nákazy“.

Iné špecifikované bakteriálne infekcie (A04.8)

V roku 2017 sme ochorenie nezaznamenali.

Iné bakteriálne otravy potravinami (A05)

V roku 2017 ochorenie nebolo evidované.

Amébová červienka – amebóza (A06)

V roku 2017 nebolo ochorenie zaznamenané.

Iné protozoárne črevné choroby (A07)

V roku 2017 boli zaznamenané 3 ochorenia (chorobnosť 2,92/100 000 obyvateľov) na giardiózu. V minulom roku boli evidované 2 ochorenia, čo predstavuje zvýšenie výskytu o 50%. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 1-4 ročných -1 prípad (vekovo-špecifická chorobnosť 30,03/100 000 obyvateľov), 5-9 ročných -1 prípad (vekovo-špecifická chorobnosť 21,41/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 25-34 ročných – 1 prípad (vekovo-špecifická chorobnosť 6,83/100 000 obyvateľov).

Ochorenia sa vyskytli v júni, septembri a októbri. Vo všetkých troch prípadoch sa nepodarilo objasniť faktor prenosu ochorenia.

Rotavírusová enteritída (A 08.0)

V roku 2017 bolo zaznamenaných 29 prípadov (chorobnosť 28,27/100 000 obyvateľov). V roku 2016 bolo zaznamenaných 20 prípadov (chorobnosť 19,35/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 45%.

Ochorenia sa vyskytli v 25 ohniskách – 22 so sporadickým charakterom, 2 s rodinným výskytom, kde ochoreli 4 osoby a 1 s epidemickým výskytom, kde ochoreli 3 osoby.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí – 941,18/100 000 obyvateľov (8 prípadov) a vo vekovej skupine 1-4 ročných detí – 510,51/100 000 obyvateľov (17 prípadov).

Podľa pohlavia ochorelo 17 mužov (58,9%) a 12 žien (41,4%).

Z celkového počtu boli dve deti zaočkované.

- Jedno dieťa zaočkované proti rotavírusom tromi dávkami očkovacou látkou RotaTeq v termínoch 6. 7. 2016; 17. 8. 2017 a 28. 9. 2017. Interval od posledného očkovania po ochorenie: 207 dní.

- Druhé dieťa zaočkované dvoma dávkami očkovacou látkou Rotarix v termínoch 19. 5. 2017 a 28. 6. 2017. Interval od posledného očkovania po ochorenie je 124 dní.

Norovírusová enteritída (A08.1)

V roku 2017 bolo zaznamenaných 8 prípadov norovírusovej enteritídy (chorobnosť 7,80/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo evidovaných 237 prípadov (chorobnosť 229,30/100 000 obyvateľov) došlo k výraznému zníženiu chorobnosti.

Všetky prípady mali sporadický charakter výskytu. Podľa pohlavia ochoreli 3 muži (37,5%) a 5 žien (62,5%). Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch: január (2 prípady), máj (1 prípad), august (1 prípad), október (1 prípad), november (1 prípad) a december (2 prípady). U všetkých bola nútená hospitalizácia.

Adenovírusová enteritída (A08.2)

V roku 2017 bolo zaznamenaných 11 ochorení adenovírusovej enteritídy (chorobnosť 10,72/100 000 obyvateľov). V minulom roku boli evidované 3 ochorenia (chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov), z čoho vyplýva, že sa chorobnosť oproti minulému roku znížila o 266,6%.

Podľa pohlavia ochorelo 7 mužov (63,6%) a 4 ženy (36,4%).

Ochorenia sa vyskytli v 11 ohniskách a mali sporadický charakter.

1 prípad bol vykázaný ako ochorenie nozokomiálneho charakteru na detskom oddelení, ktorý je komentovaný v časti „Nozokomiálne nákazy“.

Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia (A08.4)

V roku 2017 nebolo ochorenie zaznamenané.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu (A09)

V roku 2017 sme zaznamenali 218 prípadov. V roku 2016 bolo zaznamenaných 120 prípadov, čo predstavuje vzostup ochorení o 81,6%. Evidované boli 2 epidemické výskyty, kde ochorelo spolu 218 osôb. Epidemický výskyt sa vyskytol v jednom zariadení spoločného stravovania a v jednom rekreačnom zariadení.

B67.4 Echinococcus granulosus

V roku 2017 sme zaznamenali 1 ochorenie na echinokokózu u ženy vo vekovej kategórii 35-44 v mesiaci jún (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov). V roku 2016 sme ochorenie nezaznamenali.

III.2 Skupina vírusových hepatítid

V priebehu roku 2017 bolo v okrese hlásených 11 ochorení na vírusové hepatitídy (chorobnosť 10,72/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zníženiu chorobnosti o 18,2 %, kedy bolo hlásených 13 ochorení (chorobnosť 12,58/100 000 obyvateľov).

Z celkového počtu ochorení išlo 2 krát o akútne VHA, 1 krát o akútne VHB, 2 krát o akútnu VHE a 6 krát o chronickú VHC.

V roku 2017 sme zaznamenali 2 ochorenia na akútnu VHA a 2 ochorenia na akútnu VHE (chorobnosť 1,95/100 000 obyvateľov). V minulom roku sme ochorenie v týchto skupinách nezaznamenali.

V roku 2017 sme evidovali 1 ochorenie na akútnu VHB (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov) tak isto ako v roku 2016.

V roku 2017 bolo v okrese Komárno hlásených 6 chronických ochorení na VHC (chorobnosť 5,85/100 000 obyvateľov), ide o zníženie chorobnosti oproti minulému roku o 25,0%, kedy sme zaznamenali 8 ochorení.

III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

V tejto skupine ochorení sme zaznamenali priaznivú situáciu, nebolo hlásené žiadne ochorenie na diftériu (A36), osýpky (B05), rubeolu (B06) a mumps (B26).

V decembri 2017 sme riešili kontakty s osýpkami v jednej rodine, vydané boli 3 rozhodnutia pre 5 osôb, ktoré boli v kontakte s potvrdenou osobou s osýpkami z Bratislavy. Všetkým bol nariadený lekársky dohľad, v rámci ktorého nikto z exponovaných osôb neochorel. Postexpozičné očkovanie vzhľadom na neskoré hlásenie už nebolo indikované.

V roku 2017 sme zaznamenali 2 ochorenia na divý kašeľ (chorobnosť 1,95/100 000 obyvateľov) podobne ako v roku 2016.

III.4 Skupina respiračných ochorení – okrem preventabilných očkovaním

A38 (šarlach) – v roku 2017 evidujeme 1 prípad šarlachu (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo hlásených 6 ochorení (chorobnosť 5,80/100 000 obyvateľov), došlo k zníženiu chorobnosti o 83,3%.

B01 (varicella) - v priebehu roka 2017 bolo v okrese evidovaných 330 ochorení na varicellu (chorobnosť 321,66/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo evidovaných 199 ochorení (chorobnosť 193,28/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 65,8 %.

V skupine akútnych respiračných ochorení bolo lekármi v okrese hlásených celkom 38109 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 65164,8/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zvýšeniu chorobnosti (chorobnosť v roku 2016 – 56 641,68/100 000 obyvateľov, hlásených celkom 35 537 ochorení).

J06.9 (nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest) – V roku 2017 sme zaznamenali 49 ochorení (chorobnosť 47,76/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 9 ochorení (chorobnosť 8,74/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 444%. Evidovaný bol 1 sporadický prípad a 1 epidemický výskyt so 48 ochoreniami.

J10 (chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky) – v roku 2017 sme zaznamenali 27 laboratórne potvrdených ochorení (chorobnosť 26,32/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy zaznamenali 25 ochorení (chorobnosť 24,24/100 000 obyvateľov) došlo k miernemu zvýšeniu chorobnosti o 8%. V 1 prípade sa jednalo o nozokomiálnu nákazu.

J10.7 (SARI) - v roku 2017 sme zaznamenali 5 ochorení na SARI, v roku 2016 sme ochorenie nezaznamenali.

J20.5 (akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom) – v roku 2017 sme zaznamenali 23 ochorení na akútnu bronchitídu vyvolanú respiračným syncytiálnym vírusom, v roku 2016 sme ochorenia nezaznamenali.

B27.9 (nešpecifikovaná infekčná mononukleóza) - v roku 2017 sme zaznamenali 2 prípady (chorobnosť 1,95/100 000 obyvateľov) v predchádzajúcom roku 2016 sme zaznamenali 1 prípad (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov).

B08.0 (iné špecifikované vírusové infekcie charakterizované léziami kože a slizníc) - v roku 2017 sme zaznamenali 10 ochorení na iné vírusové infekcie charakterizované postihnutím kože a slizníc (chorobnosť 9,75/100 000 obyvateľov). 2016 sme zaznamenali v okrese 45 ochorení na (chorobnosť 43,54/100 000 obyvateľov). V roku 2016 sme zaznamenali 45 ochorení (chorobnosť 43,54/100 000 obyvateľov), čo znamená že došlo k výraznému zníženiu chorobnosti o 77,8%.

III.5 Neuroinfekcie

V roku 2017 sme zaznamenali spolu 9 neuroinfekcií (chorobnosť 8,73/100 000 obyvateľov) v roku 2016 to bolo spolu 6 prípadov (chorobnosť 4,84/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku ide o 33,3 % nárast.

Evidovali sme:

A39.0 – 1 ochorenie na meningokokovú meningitídu (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov).

G00.1 - 1 ochorenie na pneumokokovú meningitídu (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov).

G61.0 – 7 sporadických ochorení zápalových polyneuropatií (chorobnosť 6,82/100 000 obyvateľov).

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2017 nebol v skupine zoonóz hlásený žiadny prípad ochorenia na antrax (A22), ornitózu (A70), Q-horúčku (A78), tularémiu (A21), brucelózu (A23), erysipeloid (A26), listeriózu (A32), infekciu vyvolanú chlamýdiu

psittaci (A70), trichinelózu (B75), pomalé vírusové infekcie CNS (A81), teniózu (B68), polyneuropatiu pri infekčných a parazitárnych chorobách (G63.0), artritídu pri Lymskej borelióze (M01.2).

V roku 2017 sme nezaznamenali ochorenie na leptospirózu, v roku 2016 bolo zaznamenané 1 laboratórne potvrdené ochorenie (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov).

V roku 2017 bolo zaznamenaných 24 ochorení lymskú boreliózu – A69.2 (chorobnosť 23,39/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku došlo k nárastu chorobnosti o 84,6% , kedy sme evidovali 13 ochorení (chorobnosť 12,58/100 000 obyvateľov). Podľa pohlavia ochorelo 10 mužov a 14 žien. Klinická forma erythema chronica migrans (ďalej len „ECHM“) bola zaznamenaná 7-krát, kožná forma 2-krát, kĺbná forma 6-krát, neurologická forma 5-krát, febrilná forma 1-krát a bezpríznaková 3-krát. V epidemiologickej anamnéze udávalo uštipnutie kliešťom 9 osôb, poštipnutie iným hmyzom 9 osôb a v 6 prípadoch bola anamnéza negatívna.

V roku 2017 sme zaznamenali 1 ochorenie u neočkovanej ženy vo vekovej kategórii 55-64 v mesiaci jún na Stredoeurópsku kliešťovú encefalitídu – A84.1 (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov), ochorenie v rokoch 2016 evidované nebolo.

V roku 2017 bolo zaznamenaných 5 ochorení na toxoplazmózu - B58.9 (chorobnosť 4,87/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy boli zaznamenané 4 ochorenia (chorobnosť 3,90/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 25,0%. 2 prípady boli vykázané ako ochorenie uzlinovej formy, 2 prípady črevnej formy a 1 prípad ako bezpríznaková forma. Chorí v epidemiologickej anamnéze ako faktor prenosu udávali kontaminované prostredie výlučkami zvierat (mačky) – 5x.

V roku 2017 bolo zaznamenaných 34 ochorení na toxokarózu - B83.0 (chorobnosť 33,14/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2016 je to zvýšenie chorobnosti o 126,7%, kedy sme evidovali 15 ochorení (chorobnosť 14,51/100 000 obyvateľov). Podľa pohlavia ochorelo 11 mužov a 23 žien, z toho 22 ochorení bolo evidovaných ako bezpríznaková forma, 7-krát ako forma črevná, 1-krát ako očná forma, 2-krát ako forma uzlinová, 1-krát febrilná a 1-krát neurologická. V anamnéze chorí udávali v 27 prípadoch kontakt s domácimi zvieratami (psi), v 7 prípadoch bola epidemiologická anamnéza negatívna.

V roku 2017 bolo zaznamenaných 27 prípadov (chorobnosť 26,32/100 000 obyvateľov) kontaktu alebo ohrozenia besnotou - Z20.3 Oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 26 prípadov (chorobnosť 25,15/100 000 obyvateľov) sa počet ochorení výrazne nezmenil, došlo k zvýšeniu chorobnosti o 3,8%. V 18-ich prípadoch išlo o poranenie psom, v 8-ich prípadoch o poranenie mačkou a 1x o pohryznutie potkanom. Ambulantne bolo vakcinovaných všetkých 27 poranených osôb. Antirabické sérum nebolo podané u žiadneho poraneného. Regionálna veterinárna a potravinová správa v roku 2017 nehlásila žiadne ohnisko besnoty.

III.7 Skupina nákaz kože a slizníc

V skupine nákaz kože a slizníc sme v roku 2017 zaznamenali 216 ochorení na svrab - B86 (chorobnosť 210,54/100 000 obyvateľov). V roku 2016 sme evidovali 101 ochorení (chorobnosť 97,72/100 000 obyvateľov), čo predstavuje nárast chorobnosti o 113,8%. Zaznamenali sme 23 epidémií, v ktorých ochorelo spolu 99 osôb, 26 rodinných výskytov (po 2 ochorenia v rodine) a 65 sporadických ochorení.

Z celkového počtu 216 ochorení sme 124 ochorení zaznamenali v meste Hurbanovo. Na dvoch adresách sme v mesiacoch február a marec nariadili mestu Hurbanovo formou rozhodnutia zabezpečenie dezinfekcie.

V roku 2017 sme v okrese Komárno evidovali 8 ochorení na pedikulózu – B85 (chorobnosť 7,80/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy boli evidované 3 ochorenia (chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 62,5%. Možno však predpokladať, že ide o nedostatočné hlásenie ektoparazitózy.

III. 8 Iné infekcie nezaradené

Septikémie

V roku 2017 sme evidovali spolu 6 ochorení (4x ako NN – komentované v časti NN a 2x ako sepsy získané v komunite). V roku 2016 sme evidovali spolu 9 ochorení (5x ako NN a 4x ako sepsy získané v komunite).

Syfilis (A51,A52, A53)

V roku 2017 sme zaznamenali 7 ochorení na syfilis (chorobnosť 6,82/100 000 obyvateľov), v roku 2016 sme evidovali 1 ochorenie na syfilis (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov), čo je zvýšenie chorobnosti o 600%.

Gonokoková infekcia (A54)

V roku 2017 sme zaznamenali 7 ochorení na gonokokovú infekciu (chorobnosť 6,82/100 000 obyvateľov), v roku 2016 boli hlásené 4 ochorenia (chorobnosť 3,87/100 000 obyvateľov), čo je zvýšenie chorobnosti o 75,0%.

Chlamýdiové infekcie (A56.0)

V roku 2017 sme zaznamenali 3 ochorenia na chlamýdiové infekcie (chorobnosť 2,92/100 000 obyvateľov), v roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

Urogenitálna trichomonóza (A59)

V roku 2017 sme zaznamenali 7 laboratórne potvrdených ochorení (chorobnosť 6,82/100 000 obyvateľov) podobne ako v roku 2016.

Anogenitálne bradavice (A63.0)

V roku 2017 sme neevidovali ochorenie, v roku 2016 sme evidovali 1 ochorenie hlásené dermatovenerológom (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov).

Bezpríznakový stav infekcie HIV (Z 21)

V roku 2017 sme nezaznamenali ochorenie, v roku 2016 sme zaznamenali 2 ochorenia (chorobnosť 1,93/100 000 obyvateľov).

Syndróm akútnej infekcie HIV (B23.0)

V roku 2017 sme zaznamenali 1 ochorenie.

III. 9 Nozokomiálne nákazy

Za rok 2017 evidujeme 28 nozokomiálnych nákaz (prevalencia výskytu 0,21%).

V roku 2016 sme evidovali v okrese Komárno 66 nozokomiálnych nákaz (prevalencia výskytu 0,48%).

Z celkového počtu nozokomiálnych infekcií podľa lokalizácie sa najčastejšie vyskytovali:

- 6-krát (21,4 %) črevné infekcie,
- 7-krát (25,0 %) infekcie dolných dýchacích ciest,
- 2- krát (7,1 %) infekcie horných dýchacích ciest,
- 4-krát (14,3 %) iné infekcie – flebitída,
- 4-krát (14,3%) sepsy,
- 5-krát (17,9%) urologické infekcie.

Ako pôvodcovia sa najčastejšie uplatnili :

- 9-krát (32,1%) *Klebsiella pneumoniae*,
 - 5-krát (17,9%) *Clostridium difficile*,
 - po 2-och (7,1%) *E.coli*, *Pseudomonas aeruginosa*,
- sporadicky, Adenovírus, *Enterococcus* nešpec., *Proteus mirabilis*, *Staphylococcus* iný špecifikovaný, *Staphylococcus aureus*, vírus chrípky A.

V 4-och prípadoch etiologické agens nebolo stanovené (ochorenia boli vykázané ako možný prípad, v 1-om prípade bez odberu a v 3-och prípadoch ZES – kultivačne negatívny).

III. Epidemiologická situácia

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

Brušný týfus a paratýfus (A01)

V roku 2017 ochorenie na brušný týfus a paratýfus neevidujeme.

Iné infekcie salmonelami (A02)

V roku 2017 bolo v okrese zaznamenaných 87 prípadov salmonelóz, čo predstavuje chorobnosť 84,80/100 000 obyvateľov. Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 67 prípadov (chorobnosť predstavovala 64,82/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 29 %.

Z celkového počtu 87 prípadov bolo 81 ochorení (93%) zistených na základe klinických príznakov a laboratórneho vyšetrenia, 6 ochorení (7%) na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti (3x kultivačne negatívne a 3x materiál nebol odobraný). V 3 prípadoch (5%) sa jednalo o ochorenie bez klinických príznakov (zistené v rámci dif.dg.), ostatné ochorenia (95%) mali klinickú formu črevnú. Najčastejšími klinickými príznakmi boli hnačka, zvýšená telesná teplota, zvracanie a bolesti brucha. Najvyššia vekovo – špecifická chorobnosť bola v skupine 1 – 4 ročných detí – 26 ochorení, 780,78/100 000 obyvateľov a najnižšia 25 – 34 ročných – 1 ochorenie, 6,83/100 000 obyvateľov.

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	4	4,6
1-4	26	29,9
5-9	17	19,5
10-14	6	6,9
15-19	5	5,8
20-24	2	2,3
25-34	1	1,2
35-44	2	2,3
45-54	4	4,6
55-64	9	10,3
65+	11	12,6
S p o l u	87	100

Podľa pohlavia ochorelo 38 mužov (43,7 %) a 49 žien (56,3 %). Výskyt bol zaznamenaný po celý rok. Najviac prípadov bolo hlásených v mesiacoch august a september (spolu 35 prípadov).

Výskyt ochorení podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Január	1	1,2
Február	3	3,5
Marec	3	3,5
Apríl	8	9,2
Máj	4	4,6
Jún	10	11,5
Júl	9	10,3

August	17	19,5
September	18	20,7
Október	7	8
November	5	5,7
December	2	2,3
S p o l u :	87	100

Ochorenia sa vyskytli v 75-ich ohniskách. Z toho 63 prípadov (72,4%) malo sporadický charakter. Zaznamenali sme 24 rodinných výskytov v 12-ich ohniskách (12x 2 ochorenia).

Salmonelózy – charakter výskytu

C h a r a k t e r v ý s k y t u :			
	počet ohnisk	spolu	%
Sporadické prípady	63	63	72,4
Rodinný výskyt - 2 prípady v rodine	12	24	27,6
Epidémia	0	0	0
Spolu	75	87	100

Na etiológii sa rovnako ako v predchádzajúcich rokoch najčastejšie podieľala Salmonella enteritidis. Izolovaná bola 64-krát (73,6%). Fagotypizácia vykonaná nebola.

Salmonelózy- frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov

P. č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Salm.enteritidis	64	73,5	64	73,5	-	-
2	Salm.typhimurium	2	2,3	2	2,3	-	-
3	Salm. Abony	2	2,3	2	2,3	-	-
4	Salm.Infantis	3	3,5	3	3,5	-	-
5.	S.enterica subsp. Enterica monofázicka	4	4,6	4	4,6	-	-
6.	Salm. Escanaba	1	1,1	1	1,1		
7.	Salm. Brandenburg	1	1,1	1	1,1	-	-
8.	Salm. Szentes	1	1,1	1	1,1	-	-
9.	Sal. Bližšie neurčená	3	3,5	3	3,5	-	-
10.	ZES kult.nevyšetrený	3	3,5	3	3,5	-	-
11.	ZES kult. negatívny	3	3,5	3	3,5	-	-
S p o l u :		87	100	87	100	-	-

V roku 2017 boli najčastejším predpokladaným faktorom prenosu domáce vajcia (43x, 49,4%), druhým najčastejším faktorom boli vajcia z obchodnej siete (12x, 13,8%). V 18-ich (20,7%) prípadoch ostal faktor prenosu neobjasnený.

Salmonelózy – faktory prenosu nákazy

Faktor prenosu:	abs	%
Vajcia – domáce	43	49,4
Kontaminované prostredie	1	1,1
Zmiešaná strava	3	3,5
Vajcia – obchodná sieť	12	13,8
Mäso – hydina (kuracie mäso)	10	11,5
Neobjasnené	18	20,7
Spolu:	87	100

V roku 2017 bola odobratá 1 vzorka na kultivačné vyšetrenie pri rodinnom výskyte ochorení. Išlo o vzorku 4 ks domácich vajec z vlastného chovu pre vlastnú potrebu, kde sa prítomnosť salmonel nepotvrdila.

V roku 2017 boli hlásené 4 prípady salmonelózy u 0 ročných detí.

Salmonely – etiologické agens u 0-ročných detí

Vek v mesiacoch	v	Ochorenie	Vylučovanie	Typ		
				S.enteritidis	S.Infantis	S. Bližšie neurčená
0	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
6	1	-	-	-	1	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	1	-	-	1	-	-
10	1	-	-	-	-	1
11	1	-	-	1	-	-
Spolu:		4	-	2	1	1

Salmonelózy – faktory prenosu nákazy u 0-ročných detí

Vek v mesiacoch	Ochorenie	Vylučovanie	Faktor prenosu		
			Vajcia – obch. sieť	Vajcia domáce	Mäso – hydina (kuracie mäso)
0	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	1	-	-	-	-
6	-	-	1	-	-
7	-	-	-	-	-
8	1	-	-	-	-
9	1	-	-	1	-
10	1	-	-	-	1
11	-	-	-	1	-
Spolu:	4	-	1	2	1

Z celkového počtu evidovaných 87 prípadov bola hospitalizácia nutná 13-krát (4 prípady na Internom oddelení v Komárne, 3 prípady na Detskom oddelení v Komárne, 2 prípady na Detskom oddelení v Nových Zámkoch, 1 prípad na Internom oddelení v Nových Zámkoch, 1 prípad na Geriatrickom oddelení v Komárne, 1 prípad na OAIM v Komárne a 1 prípad na Chirurgickom oddelení v Komárne).

Pre kontakt s ochorením bolo z epidemiologicky závažnej činnosti vyradených v priebehu roka 8 osôb, ktorým boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

Zaznamenané bolo 1 importované ochorenie z Thajska.

Bacilová dyzentéria (A03)

V roku 2017 bolo evidované 1 ochorenie na bacilovú dyzentériu (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov). Išlo o dieťa zo zlých sociálnych a hygienických pomerov, ktoré bolo hospitalizované na Detskej klinike v Nových Zámkoch pre krvavé vodnaté hnačky.

Ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 5-9 ročných (vekovo špecifická chorobnosť 21,41/100 000 obyvateľov) v mesiaci január. Na etiológii sa podieľala *Shigella flexneri*. Ako pravdepodobný faktor nákazy sme identifikovali kontaminované prostredie. Pri epidemiologickom vyšetrení sme zistili, že rodina nemá prístup k verejnému vodovodu, na dvore mala vlastnú studňu.

Iné bakteriálne črevné infekcie (A04)

V tejto skupine infekčných ochorení bolo zaznamenaných 220 ochorení (chorobnosť 214,5/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 240 ochorení (chorobnosť 230,04/100 000 obyvateľov), došlo k zníženiu chorobnosti o 8,4%.

V danej skupine sa vyskytli:

Enteropatogénne E. coli (A04.0)

V roku 2017 bolo zaznamenaných 18 ochorení (chorobnosť 17,55/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo hlásených 16 ochorení (chorobnosť 15,48/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 12 %.

Ochorenia sa vyskytli v dvoch vekových skupinách, a to u 0 ročných 10x (vekovo-špecifická chorobnosť 1176,47/100 000) a 8x u 1-4 ročných (vekovo-špecifická chorobnosť 240,24/100 000).

Prípady boli zistené na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia. V 16-ich prípadoch mali sporadický charakter výskytu a 1x sme evidovali rodinný výskyt s 2 ochoreniami.

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	10	55,6
1-4	8	44,4
Spolu	18	100

Podľa pohlavia ochorelo 6 chlapcov (33,3 %) a 12 dievčat (66,7 %).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch:

Mesiac	počet	%
Január	5	27,8
Marec	1	5,6
Máj	1	5,6
Júl	3	16,6
August	3	16,6
Október	1	5,6
November	1	5,6
December	3	16,6
S p o l u :	18	100

Predpokladaný faktor prenosu nebol objasnený 14-krát.

Z celkového počtu evidovaných prípadov bola 10-krát nutná hospitalizácia, 9-krát na Detskom oddelení v Komárne a v 1 prípade na Detskej klinike v Nových Zámkoch. V ďalších prípadoch bola izolácia zabezpečená v domácom prostredí. 1 ochorenie evidujeme ako importovanú nákazu z Thajska.

Nozokomiálne nákazy zaznamenané neboli.

Frekvencia izolovaných typov od chorých

Etiologické agens	Počet prípadov	%
E. coli O 26	3	16,6
E. coli O 55	1	5,6
E.coli O 78	1	5,6
E.coli O 86	2	11
E.coli O 103	2	11
E.coli O 114	1	5,6
E.coli O 126	4	22,2
E.coli O 127	1	5,6
E.coli O 128	1	5,6
E. coli O 145	1	5,6
E. coli O 164	1	5,6
S p o l u	18	100

Kampylobakteriálna enteritída (A04.5)

V roku 2017 bolo zaznamenaných 185 ochorení (chorobnosť 180,33/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 212 prípadov (chorobnosť 205,11/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 12,7%.

Ochorenia sa vyskytli v 174 ohniskách, z toho 163 prípadov malo sporadický charakter. Zaznamenali sme 11 rodinných výskytov po 2 prípady.

Z celkového počtu 185 prípadov bolo 181 ochorení zistených na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia a 4 prípady na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti (3xZES kultivačne nevyšetrený a 1x ZES kultivačne negatívny).

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových kategóriách. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí – 1882,35/100 000 obyvateľov a vo vekovej skupine 1-4 ročných - 1861,86/100 000 obyvateľov.

Zaznamenaných bolo 7 importovaných ochorení (4x Maďarsko, 1x Česká republika, 1x Rusko, 1x Chorvátsko).

V roku 2017 bolo evidovaných aj 11 rodinných výskytov po dva prípady (22 prípadov).

Charakter výskytu

Charakter výskytu:			
	počet ohnisk	spolu	%
Sporadické prípady	163	163	88,1
Rodinný výskyt - 2 prípady v rodine	11	22	11,9
Epidemický výskyt	0	0	0
Spolu prípadov	174	185	100

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
0	16	8,6
1-4	62	33,5
5-9	24	13
10-14	19	10,3
15-19	11	5,9
20-24	8	4,3
25-34	12	6,5
35-44	9	4,9
45-54	6	3,2
55-64	9	4,9
65+	9	4,9
S p o l u	185	100

Podľa pohlavia ochorelo 98 mužov (31,9%) a 87 žien (60,9%). Výskyt ochorenia bol zaznamenaný po celý rok s maximom v mesiacoch september (22 ochorení) a október (24 ochorení).

Výskyt ochorenia podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Január	19	10,3
Február	9	4,9
Marec	10	5,4
Apríl	12	6,5
Máj	16	8,6
Jún	19	10,3
Júl	19	10,3
August	15	8,1
September	22	11,9
Október	24	13
November	7	3,8
December	13	6,9
S p o l u :	185	100

Z celkového počtu evidovaných prípadov (185 ochorení) bola 173x zabezpečená izolácia doma, 12x hospitalizácia (Detské odd. v Komárne 7x, Detská klinika v Nových Zámkoch 2x, Interná klinika v Nových Zámkoch 1x, Interné oddelenie v Komárne 1x a Geriatrické oddelenie v Komárne 1x) a 2-krát izolácia nebola nutná. Ako najčastejší faktor prenosu sa uplatnili kuracie mäso (67x), následne kontaminované ruky (23x) a mäsové výrobky (18x). V 40 prípadoch sa faktor prenosu nepodarilo objasniť.

Faktor prenosu

Faktor prenosu	počet	%
Mäso-hydina (kuracie mäso)	67	36,2
Mäso-bravčovina	10	5,4
Mäso-hovädzina	1	0,5
Mäso-hydina (iné)	2	1,1
Mäso-zverina	1	0,5
Syry	4	2,2
Mlieko nepasterizované	6	3,2
Mlieko pasterizované	1	0,5
Kontaminované ruky	23	12,5
Vajcia-domáce	2	1,1
Mäso-iné	2	1,1
Mäsové výrobky	18	9,8
Zmiešaná strava	8	4,3
Neznámy	40	21,6
S p o l u	185	100

V roku 2017 neboli odobraté žiadne vzorky na kultivačné vyšetrenie (z prostredia ani potravín). Pre kontakt s ochorením bolo z epidemiologicky závažnej činnosti vyradených 18 osôb, ktorým boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

Yersinia enterocolitica (A04.6)

V roku 2017 boli zaznamenaných 8 sporadických prípadov (chorobnosť 7,80/100 000 obyvateľov). Oproti roku 2016, kedy boli hlásené 2 prípady (chorobnosť 1,93/100 000 obyvateľov) došlo k vzostupu chorobnosti o 300%.

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

Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných: 3 prípady (vekovo-špecifická chorobnosť 90,09/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 5-9 ročných: 2 prípady (vekovo-špecifická chorobnosť 42,83/100 000 obyvateľov). Vo zvyšných vekových skupinách sa ochorenie vyskytlo po jednom prípade.

Výskyt ochorenia podľa vekových skupín

Vekové skupiny	počet	%
1-4	3	37,5
5-9	2	25
10-14	1	12,5
15-19	1	12,5
20-24	1	12,5
S p o l u	8	100

Výskyt ochorenia podľa sezonality

Mesiac	počet	%
Marec	1	12,5
Máj	2	25
November	3	37,5
December	2	25
S p o l u	8	100

Podľa pohlavia ochoreli 4 muži (50%) a 4 ženy (50%).

V dvoch prípadoch bol predpokladaný faktor prenosu mäsové výrobky a v jednom prípade bravčové mäso. V ostatných 5-ich prípadoch sa faktor prenosu nepodaril objasniť.

Izolácia doma bola zabezpečená v 5 prípadoch. V 2 prípadoch boli pacienti hospitalizovaní na Detskom oddelení v Komárne. Na etiológii sa podieľala v oboch prípadoch *Yersinia enterocolitica*. V dvoch prípadoch bol identifikovaný sérovar 3. Príznakmi ochorenia boli teploty, hnačky a bolesti brucha.

Importované ochorenie nebolo evidované. Pre kontakt s ochorením bola z epidemiologicky závažnej činnosti vyradená jedna osoba. Vzorky stravy na kultivačné vyšetrenie neboli odobraté.

Enterocolitída zapríčinená *Clostridium difficile* (A04.7)

V roku 2017 bolo zaznamenaných 9 ochorení (chorobnosť 8,77/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 10 ochorení (chorobnosť 9,67/100 000 obyvateľov), došlo k zníženiu chorobnosti o 10%.

Z celkového počtu evidovaných prípadov bolo 5 hlásených ako nozokomiálna nákaza.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch:

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A047	1	0	1	0	1	2	1	0	1	1	1	0	9

Výskyt podľa vekových skupín:

A047		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	a	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5	9
	r	0	0	0	0	0	0	6,83	5,79	6,72	6,63	29,42	8,77

Všetkých 9 ochorení bolo zistených na základe klinických príznakov (hnačky) a pozitívneho výsledku laboratórneho vyšetrenia (*Clostridium difficile* produkujúci toxín), z toho 5 ochorení nozokomiálneho charakteru komentujeme v časti „Nozokomiálne nákazy“.

4 sporadické ochorenia boli zistené na základe klinických príznakov (hnačka-4x) a pozitívneho laboratórneho výsledku (*Clostridium difficile* produkujúci toxín: 2x toxín B a 2x toxínA/B). V 2 prípadoch išlo o hospitalizovaných pacientov.

Rizikový faktor:

-1x po dlhodobom ATB liečbe a 3x nezistený.

Iné špecifikované bakteriálne infekcie (A04.8)

V roku 2017 sme nezaznamenali ochorenie v tejto skupine.

Etiológia bakteriálnych črevných infekcií spolu (A04)

Etiologické agens	Počet prípadov	%
Escherichia coli	18	8,2
Campylobacter jejuni	181	82,3
Yersinia enterocolitica	8	3,6
Clostridium difficile	9	4,1
ZES kultivačne negatívne	1	0,4
ZES kultivačne nevyšetrené	3	1,4
S p o l u	220	100

Iné bakteriálne otravy potravinami (A05)

V roku 2017 nebolo ochorenie zaznamenané.

Amébová červienka – amebóza (A06)

V roku 2017 nebolo ochorenie zaznamenané.

Iné protozoárne črevné choroby (A07)

V roku 2017 boli zaznamenané 3 ochorenia (chorobnosť 2,92/100 000 obyvateľov) na giardiózu. V minulom roku boli evidované 2 ochorenia, čo predstavuje zvýšenie výskytu o 50%.

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 1-4 ročných -1 prípad (vekovo-špecifická chorobnosť 30,03/100 000 obyvateľov), 5-9 ročných -1 prípad (vekovo-špecifická chorobnosť 21,41/100 000 obyvateľov) a vo vekovej skupine 25-34 ročných – 1 prípad (vekovo-špecifická chorobnosť 6,83/100 000 obyvateľov).

Ochorenia sa vyskytli v júni, septembri a októbri. Ani v jednom prípade sa nepodarilo objasniť faktor prenosu ochorenia.

Vírusové a inými organizmami vyvolané črevné infekcie (A08)

V skupine vírusových črevných ochorení bolo v roku 2017 zaznamenaných spolu 48 prípadov (chorobnosť 46,8/100 000 obyvateľov).

- 29 prípadov s diagnózou A08.0 – rotavírusová enteritída (60,5%),
- 8 prípadov s diagnózou A08.1 – norovírusová enteritída (16,6%),
- 11 prípadov s diagnózou A08.2 – adenovírusová enteritída (22,9%).

Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 262 prípadov (chorobnosť 251,52/100 000 obyvateľov) došlo k zníženiu chorobnosti o 445,8%.

Rotavírusová enteritída (A08.0)

V roku 2017 bolo zaznamenaných 29 prípadov (chorobnosť 28,27/100 000 obyvateľov).

V roku 2016 bolo zaznamenaných 20 prípadov (chorobnosť 19,35/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 45%.

Ochorenia sa vyskytli v 25 ohniskách – 22 so sporadickým charakterom, 2 s rodinným výskytom, kde ochoreli 4 osoby a 1 s epidemickým výskytom, kde ochoreli 3 osoby.

Charakter výskytu

Charakter výskytu:			
	počet ohnisk	spolu	%
Sporadické prípady	22	22	75,9
Rodinný výskyt - 2 prípady v rodine	2	4	13,8
Epidemický výskyt	1	3	10,3
Spolu prípadov	25	29	100

27 prípadov bolo zistených na základe klinických príznakov a pozitívneho laboratórneho vyšetrenia (dôkazom rotavírusov v stolici) a 2 prípady na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti (2xZES kultivačne nevyšetrený).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch:

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A080	0	1	9	5	4	1	3	0	0	1	3	2	29

Výskyt podľa vekových skupín:

A080	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
a	8	17	1	2	0	0	1	0	0	0	0	29
r	941,18	510,51	21,41	45,14	0	0	6,83	0	0	0	0	28,27

Podľa pohlavia ochorelo 17 mužov (58,9%) a 12 žien (41,4%).

Faktor prenosu objasnený nebol okrem 1 prípadu, kde boli faktorom prenosu kontaminované ruky. V 25 prípadoch si stav pacientov vyžiadala hospitalizáciu, vo zvyšných prípadoch (4 prípady) bola izolácia chorého zabezpečená doma.

Pre kontakt s ochorením neboli z epidemiologickej závažnej činnosti vyradené žiadne osoby.

Z celkového počtu boli dve deti zaočkované.

- Jedno dieťa zaočkované proti rotavírusom tromi dávkami očkovacou látkou RotaTeq v termínoch 6. 7. 2016; 17. 8. 2017 a 28. 9. 2017. Interval od posledného očkovania po ochorenie: 207 dní.

- Druhé dieťa zaočkované dvoma dávkami očkovacou látkou Rotarix v termínoch 19. 5. 2017 a 28. 6. 2017. Interval od posledného očkovania po ochorenie je 124 dní.

EPIDÉMIA: A08.0 „RODINA-ROTA“

Zo 4 člennej rodiny z mesta Komárno postupne ochoreli traja členovia rodiny (2 deti a 1 dospelý) od 23. 3. 2017 do 25. 3. 2017. Prvé ochorelo 2 mesačné dieťa 23. 3. 2017 s klinickými príznakmi: 1x vracanie a hnačkovité stolice. Vyhľadali lekára, avšak TzR ani vzorka stolice odobratá nebola (ZES kultivačne nebol vyšetrený). Na druhý deň ochorel otec dieťaťa (ZES kultivačne nebol vyšetrený) a následne aj sestra, u ktorej si zdravotný stav vyžiadala hospitalizáciu na IK v Nitre (laboratórne potvrdený rotavírus). V čase epidemiologickeho vyšetrenia už všetci členovia rodiny boli bez klinických príznakov ochorenia.

Norovírusová enteritída (A08.1)

V roku 2017 bolo zaznamenaných 8 prípadov norovírusovej enteritídy (chorobnosť 7,80/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo evidovaných 237 prípadov (chorobnosť 229,30/100 000 obyvateľov) došlo k výraznému zníženiu chorobnosti, nakoľko v roku 2016 sme svidovali viaceré epidemické výskyty.

Všetky prípady mali sporadický charakter výskytu. Podľa pohlavia ochoreli 3 muži (37,5%) a 5 žien (62,5%).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch:

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A081	2	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	8

Výskyt podľa vekových skupín:

A081		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	a	1	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	8
	r	117,65	120,12	42,83	0	0	0	0	0	6,72	0	0	7,80

Všetky prípady si vyžiadali hospitalizáciu: 7x na Detskom oddelení v Komárne 1x na Internej klinike v Nových Zámkoch.

Z epidemiologicky závažnej činnosti neboli rozhodnutím vyradené žiadne osoby.

Adenovírusová enteritída (A08.2)

V roku 2017 bolo zaznamenaných 11 ochorení adenovírusovej enteritídy (chorobnosť 10,72/100 000 obyvateľov). V minulom roku bolo evidované 3 ochorenia (chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov), z čoho vyplýva, že sa chorobnosť oproti minulému roku znížila o 266,6%. Podľa pohlavia ochorelo 7 mužov (63,6%) a 4 ženy (36,4%).

1 prípad bol vykázaný ako ochorenie nozokomiálneho charakteru na detskom oddelení, ktorý je komentovaný v časti „Nozokomiálne nákazy“.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch:

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A082	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	3	11

Výskyt podľa vekových skupín:

A082		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	a	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	r	588,24	150,15	21,41	0	0	0	0	0	0	0	0	10,72

Ochorenia sa vyskytli v 11 ohniskách a mali sporadický charakter.

1 prípad bol vykázaný ako ochorenie nozokomiálneho charakteru na detskom oddelení, ktorý je komentovaný v časti „Nozokomiálne nákazy“.

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 10-ich prípadoch bola nutná hospitalizácia, 9x v Komárne na Detskom oddelení, 1x na Detskej klinike v Nových Zámkoch a 1x bola izolácia zabezpečená doma.

Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia (A08.4)

V roku 2017 neevidujeme nešpecifikované vírusové črevné infekcie.

Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu (A09)

V roku 2017 sme zaznamenali 218 prípadov. V roku 2016 bolo zaznamenaných 120 prípadov, čo predstavuje vzostup ochorení o 81,6%.

Evidované boli 2 epidemické výskyty, kde ochorelo spolu 218 osôb. Epidemický výskyt sa vyskytol v jednom zariadení spoločného stravovania a v jednom rekreačnom zariadení.

Popis epidémie:

EPIDÉMIA: A09.0 „FULLGUT“

Zaznamenali sme epidemický výskyt akútnych gastroenteritíd. Dňa 26. januára 2017 bol na RÚVZ telefonicky hlásený zvýšený výskyt akútnych gastroenteritíd u stravníkov závodnej jedálne v Komárne. Pri epidemiologickom vyšetrení 26. januára 2017 boli zistené nasledovné skutočnosti:

- prevádzka pripravovala a distribuovala pokrmy pre viacero pracovísk, denne vydala 490 obedov,
- z celkového počtu 490 exponovaných stravníkov ochorelo celkom 193 osôb, údaje od exponovaných osôb sme získali dotazníkovou metódou,
- prvé príznaky ochorenia chorí udávali v noci 25.1.2017 a ráno 26.1.2017,
- ochorenia mali stredne ťažký klinický priebeh: hnačky, bolesti brucha,
- hospitalizovaný nikto nebol, ochorenia trvali v priemere 1-2 dni ,
- ihneď boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane uzatvorenia prevádzky za účelom vykonania celoplošnej dezinfekcie,
- cestou všeobecného lekára boli odobraté 3 TzR a 1 vzorka stolice na stanovenie vírusov od aktuálne chorých stravníkov s negatívnym výsledkom,
- odobraté boli aj vzorky stravy v počte 17 ks, stery z prostredia kuchyne 17 ks, 5 ks vajec a TzR od 8-ich zamestnancov kuchyne s negatívnym výsledkom mikrobiologickej kultivácie. Odobraté vzorky stravy poukazujú na hygienické nedostatky v prevádzke (Enterobacter, E.coli, Citrobacter freundii, Citrobacter brakii, Enterobacter cloacae, Pseudomonas sp., B.cereus, Klebsiella oxytoca)
- epidemiologické vyšetrenie bolo vykonané v spolupráci s oddelením hygieny výživy.

Pri výkone ŠZD boli zistené značné zásadné nedostatky (ako nedodržovanie postupov správnej výrobných praxe pri výrobe pokrmov, nedodržali sa pracovné postupy, miesta technologických procesov, ktoré sú kritické pri zabezpečovaní zdravotnej neškodnosti pokrmov, nezabezpečovali a nekontrolovali sa podmienky dodržiavania zdravotnej neškodnosti uskladňovaných surovín, polovýrobkov, polotovarov, surovín a hotových pokrmov, nezabezpečili sa pred výdajom stravy odber vzoriek hotových pokrmov, ich uchovávanie a o odobratých vzorkách nebola vedená evidencia, nezabezpečovala a nekontrolovala sa čistota zariadenia a prevádzkových priestorov) za čo bola prevádzkovateľovi udelená sankcia v správnom konaní.

Epidémiu sme uzatvorili ako A09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu.

EPIDÉMIA: A09 „EXKURZIA PIENINY“

Zaznamenali sme epidemický výskyt akútnych gastroenteritíd u študentov Gymnázia z Komárna. Dňa 22. júna 2017 o 14:11 hod. bolo RÚVZ so sídlom v Komárne e-mailom doručené hlásenie z RÚVZ so sídlom v Starej Ľubovni, ktoré poukazovalo na zvýšený výskyt gastroenteritíd u študentov 3. ročníka Gymnázia z Komárna. Pri epidemiologickom vyšetrení 23. júna 2017 boli zistené nasledovné skutočnosti:

- študenti 3. ročníka sa od 19.6. 2017 do 22.6. 2017 zúčastnili poznávacej exkurzie s miestom pobytu Goralský dvor obec Haligovce pri Starej Ľubovni

- z celkového počtu 56 osôb (53 žiakov a 3 učители) ochorelo od 21.6. 2017 do 23.6. 2017 celkovo 25 študentov
- v klinickom obraze dominovala zvýšená TT do 38,6°C, vracanie, hnačky, bolesti brucha, nauzea
- zdravotný stav 4 študentiek si vyžiadala hospitalizáciu na Internom oddelení Lubovnianskej nemocnice
- od 5 chorých boli odobraté TzR - 5x na mikrobiologické vyšetrenie a stolica - 1x na stanovenie vírusov s negatívnymi výsledkami
- miestne príslušný RÚVZ vykonal epidemiologické vyšetrenie v mieste pobytu študentov – Goralský dvor v obci Haligovce, kde bolo zistené, že účastníci zájazdu konzumovali v zariadení len raňajky a večere. Ostatnú stravu si zabezpečovali študenti sami. V jedálnom lístku sa pomerne často používali na prípravu jedál vajcia. Na základe uvedeného bol okrem iného štátny zdravotný dozor zameraný aj na manipuláciu a uskladnenie vajec. Nedostatky v prevádzke zistené neboli. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru bol odobratý aj biologický materiál (výter z konečníka) od troch zamestnancov kuchyne s negatívnymi výsledkami. V rámci spolupráce s miestne príslušnou Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou RÚVZ požiadal o vykonanie kontroly v miestnych potravinách, kde si podľa ďalších zistení študenti kupovali rôzne potraviny.

Nakoľko etiologický agens sa nepodarilo zistiť, epidémiu sme uzatvorili ako A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu.

B67.4 Echinococcus granulosus

V roku 2017 sme zaznamenali 1 ochorenie na echinokokózu (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov). V roku 2016 sme ochorenie nezaznamenali.

- 1 laboratórne potvrdené ochorenie u 43 ročnej pacientky z mesta Komárno zistené v rámci dif. dg. pre eozinofiliu nejasnej etiológie u infektológa v júni 2017. Etiologické agens: Echinococcus granulosus. Pacientka v anamnéze udáva konzumáciu tepelne neopracovaných mäsových výrobkov ako aj konzumáciu neumytého ovocia. V kontakte je so zvieratami (pes). Klinická forma bezpríznaková, bola liečená infektológom.

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 2017 sme zaznamenali 2 ochorenia (chorobnosť 1,95/100 000 obyvateľov), v roku 2016 sme ochorenia v okrese Komárno nezaznamenali.

- 1 laboratórne potvrdené akútne ochorenie (importované z Thajska) u 36 ročného muža z mesta Komárno. Klinická forma črevná. Pacient v anamnéze udáva pobyt v Thajsku od 9.11.2016 do 9.12.2016. V januári 2017 vyhľadal gastroenterologické pracovisko, kde bola potvrdená vírusová hepatitída A. Pacient v anamnéze negoval osoby žijúci v úzkom rodinnom kontakte – býval sám, liečený bol na infekčnej ambulancii.

- 1 laboratórne potvrdené akútne ochorenie u 77 ročnej ženy z obce Chotín. Ochorenie bolo zistené náhodne pri skriningových vyšetreniach počas hospitalizácie na chirurgickom oddelení. Klinická forma bezpríznaková. Predpokladaný faktor prenosu sa nepodarilo objasniť. 11-im kontaktom bol nariadený lekársky dohľad a očkovanie. Na oddeleniach boli ihneď nariadené protiepidemické opatrenia

Vydaných bolo 14 rozhodnutí pre osoby, ktoré boli v kontakte s potvrdenou vírusovou hepatitídou A z iných okresov. Všetky kontakty boli postexpozične zaočkované aspoň 1 dávkou. Pred expozíciou neboli pacienti očkovaní.

Výskyt hepatitídy A

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	1	5	0	2

Akútna vírusová hepatitída B (B16)

V roku 2017 sme evidovali 1 ochorenie na akútnu VHB (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov), taktiež ako v roku 2016.

- 1 laboratórne potvrdené akútne ochorenie u 35 ročného muža z mesta Komárno, ktoré si vyžiadalo hospitalizáciu na IK v Nitre. Klinická forma ikterická. Pacient v anamnéze udáva dlhodobé užívanie i.v. drog (heroín 10 a viac rokov), stály sexuálny kontakt neguje.

Pohlavie	Vek. skup.	Mechanizmus prenosu	Rizikový faktor	Parenterálny výkon	Klinická forma
M	35-44	i.v.drogy 10 a viac rokov	drogy-heroín	aplikácia injekcie-drogy	ikterická

Výskyt akútnej hepatitídy B

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
4	3	3	3	1	3	0	1	2	4	6	18	34	10	2	0	0	2	1	1

Akútna vírusová hepatitída C (B17.1)

V roku 2017 sme ochorenie nezaznamenali podobne ako v roku 2016.

Výskyt akútnej VHC

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	0	1	0	1	1	0	0	2	2	0	0	18	1	1	0	2	1	0	0

Akútna vírusová hepatitída E (B17.2)

V roku 2017 sme zaznamenali 2 ochorenia (chorobnosť 1,95/100 000 obyvateľov). V roku 2016 sme ochorenie nezaznamenali.

- 1 laboratórne potvrdené ochorenie u 16 r. dieťaťa z obce Chotín, ktoré si vyžiadalo hospitalizáciu od 5.4.2017 do 6.4.2017 na Detskom oddelení v Komárne, odkiaľ bolo dieťa preložené 6.4.2017 do 13.4.2017 na IK v Nitre. Klinická forma črevná. Klinické príznaky ochorenia: celková slabosť, vracanie, hnačky, tmavý moč a zvýš TT 38,5°C. Predpokladaný faktor prenosu – neznámy. 46-im kontaktom bol nariadený lekársky dohľad.

- 1 laboratórne potvrdené ochorenie u 56 r. muža z obce Patince. Klinická forma ikterická. Klinické príznaky ochorenia: celková slabosť, redšia stolica, tmavý moč, bez teploty. Ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu. Pacient v anamnéze udáva zabíjačku 3x koncom novembra 2017. Predpokladaný faktor prenosu – mäso - bravčovina. 3-om kontaktom bol nariadený lekársky dohľad. Pacient je sledovaný infektológom.

Výskyt akútnej VHE

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2

Iná akútna vírusová hepatitída (B17)

V roku 2017 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

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Chronická vírusová hepatitída B (B18.1)

V roku 2017 sme ochorenie nezaznamenali. V roku 2016 sme na základe sérologických vyšetrení zaznamenali 4 chronické vírusové hepatitídy B (chorobnosť 3,87/100 000 obyvateľov).

Chronická vírusová hepatitída C (B18.2)

V roku 2017 bolo v okrese Komárno hlásených 6 chronických ochorení na VHC (chorobnosť 5,85/100 000 obyvateľov), ide o zníženie chorobnosti oproti minulému roku o 25,0%, kedy sme zaznamenali 8 ochorení.

- 1 ochorenie u 31 r. ženy zistené pri skriningových vyšetreniach počas tehotenstva (39. t. gravidity) s negatívnou anamnézou. Klinická forma – hepatálna.

- 1 ochorenie u 17 ročnej ženy zistené náhodne pri skriningových vyšetreniach počas tehotenstva (18. t. gravidity). V anamnéze udáva užívanie i.v. drog – perivtín. Klinická forma – hepatálna. Sexuálny kontakt vyšetrený s negatívnym výsledkom.

- 1 oneskorene hlásené ochorenie u 67 r. muža z obce Pribeta zistené náhodne v rámci predoperačných vyšetrení v máji 2017. V anamnéze udáva brušnú operáciu (viackrát v minulosti). Klinická forma – hepatálna. Sexuálny kontakt vyšetrený s negatívnym výsledkom.

- 1 ochorenie u 24 ročnej ženy zistené náhodne pri skriningových vyšetreniach. V anamnéze udáva promiskuitný pohlavný styk s pozitívnym sex. partnerom. Klinická forma – bezpríznaková.

III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

Kladný vplyv vysokej zaočkovanosti detskej populácie sa aj v roku 2017 prejavil v okrese nulovou chorobnosťou na **diftériu (A36)**, **osýpky (B05)** a **rubeolu (B06)**.

Divý kašeľ – pertussis (A37)

Za obdobie posledných 20 rokov sa chorobnosť pohybovala od 0 – vých 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 2017 sme zaznamenali 2 ochorenia na divý kašeľ (chorobnosť 1,95/100 000 obyvateľov) podobne ako v roku 2016.

Ochorenia mali sporadický charakter. Podľa pohlavia ochorel 1 muž (50%) a 1 žena (50%).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch:

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A370	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2

Výskyt podľa vekových skupín:

A370		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,72	0	5,88	1,95

1 osoba nebola očkovaná vzhľadom pre vek a 1 bola očkovaná riadne (dátum posledného očkovania 20.4.1972). Ochorenia boli dokázané na základe klinického obrazu (záchvatovitý, dráždivý, suchý kašeľ) a pozitívneho sérologického vyšetrenia protilátok proti Bordetella pertussis z jednej vzorky. Hospitalizácia nebola nutná.

Výskyt pertussis

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
0	14	5	0	0	23	16	3	0	0	0	16	84	4	8	28	33	8	2	2

Osýpky (B05)

V decembri 2017 sme riešili kontakty s osýpkami v jednej rodine, vydané boli 3 rozhodnutia pre osoby, ktoré boli v kontakte s potvrdeným prípadom osýpok z Bratislavy. Všetkým bol nariadený lekársky dohľad, v rámci ktorého nikto z exponovaných osôb neochorel. Postexpozíčné očkovanie vzhľadom na neskoré hlásenie už nebolo indikované.

Mumps (B26)

V roku 2017 nebolo ochorenie zaznamenané.

Výskyt parotitídy

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0

III.4. Skupina respiračných ochorení – okrem preventabilných očkovaním

V priebehu roka 2017 bolo v okrese evidovaných 330 ochorení na varicellu (chorobnosť 321,66/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo evidovaných 199 ochorení (chorobnosť 193,28/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 65,8 %.

V skupine akútnych respiračných ochorení bolo lekármi v okrese hlásených celkom 38109 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 65164,8/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zvýšeniu chorobnosti (chorobnosť v roku 2016 – 56 641,68/100 000 obyvateľov, hlásených celkom 35 537 ochorení).

J06.9 (nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest) – V roku 2017 sme zaznamenali 49 ochorení (chorobnosť 47,76/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 9 ochorení (chorobnosť 8,74/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 444%. Evidovaný bol 1 sporadický prípad a 1 epidemický výskyt so 48 ochoreniami.

J10 (chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky) – v roku 2017 sme zaznamenali 27 laboratórne potvrdených ochorení (chorobnosť 26,32/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy zaznamenali 25 ochorení (chorobnosť 24,24/100 000 obyvateľov) došlo k miernemu zvýšeniu chorobnosti o 8%. V 1 prípade sa jednalo o nozokomiálnu nákazu.

J10.7 (SARI) - v roku 2017 sme zaznamenali 5 ochorení na SARI, v roku 2016 sme ochorenie nezaznamenali.

J20.5 (akútna bronchitída vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom) – v roku 2017 sme zaznamenali 23 ochorení na akútnu bronchitídu vyvolanú respiračným syncytiálnym vírusom, v roku 2016 sme ochorenia nezaznamenali.

B27.9 (nešpecifikovaná infekčná mononukleóza) - v roku 2017 sme zaznamenali 2 prípady (chorobnosť 1,95/100 000 obyvateľov) v predchádzajúcom roku 2016 sme zaznamenali 1 prípad (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov).

B08.0 (iné špecifikované vírusové infekcie charakterizované léziami kože a slizníc) - v roku 2017 sme zaznamenali 10 ochorení na iné vírusové infekcie charakterizované postihnutím kože a slizníc (chorobnosť 9,75/100 000 obyvateľov). 2016 sme zaznamenali v okrese 45 ochorení na (chorobnosť 43,54/100 000 obyvateľov). V roku 2016 sme zaznamenali 45 ochorení (chorobnosť 43,54/100 000 obyvateľov), čo znamená že došlo k výraznému zníženiu chorobnosti o 77,8%.

Tuberkulóza (A15, A16, A18)

V roku 2017 sme ochorenie nezaznamenali.

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

Okres	Rok									
	2013		2014		2015		2016		2017	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
KN	1	0,96	0	0	1	0,97	0	0	0	0

Šarlach – scarlatina (A38)

V roku 2017 evidujeme 1 prípad šarlachu (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo hlásených 6 ochorení (chorobnosť 5,80/100 000 obyvateľov), došlo k zníženiu chorobnosti o 83,3%.

- 1 oneskorene hlásené laboratórne potvrdené ochorenie s typickými klinickými príznakmi (malinovitý jazyk, výsev, teploty, bolesti hrdla). Prvé príznaky ochorenia sa vyskytli 10.6.2017 u 9 r. žiaka zo ZŠ v Komárne. Počas epidemiologického vyšetrenia v kolektívnom zariadení ďalšie ochorenia zistené neboli. Opatrenia v kolektívnom zariadení nariadené neboli, nakoľko sa jednalo o oneskorene hlásené ochorenie. Klinická forma – respiračná.

Výskyt šarlachu

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
4	3	3	5	6	5	2	2	6	13	2	2	1	0	2	11	1	3	6	1

Iné chlamýdiové choroby (A74.8)

V roku 2017 ochorenie nebolo zaznamenané.

Plazivec jednoduchý – herpes simplex (B00)

V roku 2017 podobne ako v predchádzajúcom roku – 2016 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 priebehu roka 2017 bolo v okrese evidovaných 330 ochorení na varicellu (chorobnosť 321,66/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo evidovaných 199 ochorení (chorobnosť 193,28/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 65,8 %.

Z celkového počtu 330 ochorení bolo 304 sporadických výskytov, v 13 rodinách sme zaznamenali po 2 ochorenia.

Podľa pohlavia ochorelo 173 mužov (52,4%) a 157 žien (47,6%). V 1 prípade u 4 ročného dieťaťa v mesiaci august si ochorenie vyžiadalo hospitalizáciu na Infekčnej klinike v Nitre. 1 prípad u 22 r. ženy v mesiaci október evidujeme ako potvrdený na základe serologických vyšetrení (ELISA IgM). Očkovaný nikto nebol.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch:

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B019	2	19	44	40	76	85	15	9	0	8	13	19	330

Výskyt podľa vekových skupín:

B019	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
a	7	98	160	44	9	4	8	0	0	0	0	330
r	823,53	2942,94	3426,12	993,00	190,60	69,99	54,60	0	0	0	0	321,66

Výskyt varicelly

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
351	348	160	125	185	288	427	195	140	216	401	344	176	259	204	229	356	371	199	330

Plazivec pásový – herpes zoster (B02)

V roku 2017 sme zaznamenali spolu 7 ochorení (chorobnosť 6,82/100 000 obyvateľov) podobne ako v roku 2016.

B02.9 – zoster bez komplikácie – 4 sporadické ochorenia, evidované ako možné prípady, hlásené všeobecnými lekármi.

B02.8 – zoster s inými komplikáciami - 2 sporadické ochorenia, ktoré si vyžiadali hospitalizáciu na Infekčnej klinike v Nitre. V jednom prípade ochorela 89 ročná žena a v druhom prípade 80 ročný muž.

B02.3 – zosterové choroby oka – 1 ochorenie u 70 ročnej ženy, kedy si stav pacientky vyžiadala hospitalizáciu na infekčnom oddelení v Nitre.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch:

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B02.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B02.8	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
B02.9	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	4

Výskyt podľa vekových skupín

		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
B02.3	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,88	0,97
B02.8	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,77	1,95
B02.9	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4
	r	0	0	0	0	0	0	0	0	6,72	6,63	11,77	3,90

Ochorenia boli zistené na základe klinických príznakov, biologický materiál na laboratórne vyšetrenie nebol odobratý.

Iné špecif.vírus.infekcie charakterizované léziami (B08.8)

V roku 2017 sme zaznamenali 10 ochorení na iné vírusové infekcie charakterizované postihnutím kože a slizníc (chorobnosť 9,75/100 000 obyvateľov). 2016 sme zaznamenali v okrese 45 ochorení na (chorobnosť 43,54/100 000 obyvateľov), čo znamená že došlo k výraznému zníženiu chorobnosti o 77,8%.

Všetky ochorenia boli diagnostikované len na základe klinických príznakov (ako choroba ruka, noha, ústa) a hlásené všeobecným lekárom pre deti a dorast. Zaznamenali sme 2 sporadické ochorenia a 1 epidemický výskyt, kde ochorelo spolu 8 osôb. Podľa pohlavia ochorelo 7 mužov (70%) a 3 žien (30%).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch:

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B088	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	10

Výskyt podľa vekových skupín:

B088		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	a	0	1	6	0	2	0	0	0	1	0	0	10
	r	0	30,03	128,48	0	42,35	0	0	0	6,72	0	0	9,72

Popis epidémie:**„ZŠ Marcelová“**

Dňa 6.6.2017 na základe telefonického hlásenia riaditeľkou ZŠ o zvýšenom výskyte vírusových ochorení v ZŠ bolo bezodkladne vykonané epidemiologické vyšetrenie v spolupráci s oddelením HDM.

- z celkového počtu 106 študentov ochorelo postupne od 1.6.2017 do 6.6.2017 8 žiakov, ochorenia sa vyskytli na 1. poschodí v 3 triedach,

- klinické príznaky: zvýšená TT do 38,5 °C, vyrážky okolo úst, na chodidlách a dlaniach. U personálu ochorenie evidované nebolo.

- bezodkladne boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia (vrátane uzatvorenia 3. triedy, kde sme zaznamenali epidemický výskyt), ďalšie prípady ochorenia sa už nevyskytli.

Epidémia bola uzatvorená ako vírusová infekcie charakterizovaná kožnými léziami s Dg. B08.8.

Infekčná mononukleóza (B27.9)

B27.9 - v roku 2017 sme zaznamenali 2 prípady (chorobnosť 1,95/100 000 obyvateľov) v predchádzajúcom roku 2016 sme zaznamenali 1 prípad (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov).

- 1 prípad u 20 ročnej ženy v mesiaci marec, ktorej stav si vyžiadal hospitalizáciu na Infekčnej klinike v Nitre. Klinická forma – uzlinová.

- 1 prípad u 19 ročného muža, izolácia zabezpečená v domácom prostredí. Klinická forma – uzlinová.

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch:

Diagnóza Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B27.9	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Výskyt podľa vekových skupín:

B279	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
a	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
r	0	0	0	0	21,18	17,50	0	0	0	0	0	1,95

Tinea barbae a tinea capitis (B35.0)

Zaznamenali sme 1 oneskorene hlásený laboratórne potvrdený prípad (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov) mikrosporia u 6 mesačného chlapca z mesta Komárno. Dieťa bolo odoslané dermatovenerológom do Bratislavy na hospitalizáciu pre zapálené svrbivé ložisko vo vlasatej časti hlavy. Dieťa bolo od 12.12.2016 do 19.12.2016 na Kožnom oddelení Detskej fakultnej nemocnici v Bratislave. Počas hospitalizácie boli na oddelení odobraté šupinky z okraja postihnutého ložiska 13.12.2016 s pozitívnym výsledkom na Microsporum canis. Matka v anamnéze udávala kontakt so zvierat'om - psom. Dieťa bolo preliečené systémovým antimykotikom.

Akútne respiračné ochorenia a chrípka

V skupine akútnych respiračných ochorení bolo lekármi v okrese hlásených celkom 38109 akútnych respiračných ochorení (chorobnosť 65164,8/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zvýšeniu chorobnosti (chorobnosť v roku 2016 – 56 641,68/100 000 obyvateľov, hlásených celkom 35 537 ochorení).

Chrípke podobných ochorení bolo v roku 2017 hlásených 5837 (chorobnosť 9981,0/100 000 obyvateľov). V porovnaní s minulým rokom sme zaznamenali zvýšenie chorobnosti (chorobnosť 8543,19/100 000 obyvateľov – 5360 ochorení)

Chrípková epidémia okresného rozsahu zaznamenaná v roku 2017 nebola.

Ochorenia a chorobnosť a vekovo-špecifická chorobnosť na ARO a CHPO - r. 2017

	0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
ARO abs.	7751	9136	5381	12253	3588	38109
ch.	220139,0	164666,8	168110,6	40068,2	28576,0	65164,8
CHPO abs.	1143	1511	784	1867	532	5837
ch.	32462,8	27234,2	24493,3	6105,2	4237,0	9981,0

Ochorenia na chrípku a ARO mali sporadický charakter alebo charakter lokálnych epidémií. V roku 2017 sme odporúčali prerušiť výchovno-vzdelávací proces z dôvodu lokálnej epidémie respiračných ochorení, resp. chrípke podobných ochorení spolu v 17 zariadeniach: 7x v MŠ, 10x v ZŠ. V roku 2017 sme nezaznamenali úmrtie na chrípku.

Z celkového počtu akútnych respiračných ochorení v roku 2017 bol klinický priebeh ochorení komplikovaný v 1035 prípadoch.

	0-5		6-14		15-19		20-59		60+		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Pneumónie	42	22,83	19	10,33	3	1,63	86	46,74	34	18,48	184	100
Otitídy	133	33,17	131	32,67	30	7,48	99	24,69	8	2,0	401	100
Sinusitídy	10	2,22	45	10,0	8	1,78	315	70,0	72	16,0	450	100

Nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest (J06.9)

J06.9 – v roku 2017 sme zaznamenali 49 ochorení (chorobnosť 47,76/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy bolo hlásených 9 ochorení (chorobnosť 8,74/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 444%.

Evidovaný bol 1 sporadický prípad a 1 epidemický výskyt.

Výskyt podľa vekových skupín:

J069	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
a	0	0	0	0	0	0	1	4	3	11	30	49
r	0	0	0	0	0	0	6,83	23,17	20,15	72,94	176,53	47,76

Výskyt podľa sezonality

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
J06.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	49

Epidemický výskyt:

„MAGNÓLIA10“

Zaznamenali sme epidemický výskyt respiračných ochorení u klientov v ZSS Magnólia, Športová 11, Hurbanovo. Pri epidemiologickom vyšetrení dňa 13. októbra 2017 boli zistené nasledovné skutočnosti:

- z celkového počtu 285 exponovaných (175 klientov a 110 zamestnancov) postupne ochorelo od 2.10.2017 do 30.10.2017 – 48 osôb (41 klientov a 7 zamestnancov) - neočkovaných proti chrípke,
- klinické príznaky ochorení: ľahší až stredne ťažký priebeh - TT do 38,5°C, triaška, malátnosť, bolesti hlavy, bolesti hrdla, suchý dráždivý kašeľ, zahlienenie,
- počas epidemiologického vyšetrenia bolo odobratých 5 výterov z nosa a hrdla na izoláciu vírusu chrípky s negatívnym výsledkom. V zariadení bolo ihneď vykonané epidemiologické vyšetrenie a v celom zariadení boli okamžite prijaté opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy.

Epidémia bola uzatvorená ako „**Nešpecifikovaná infekcia horných dýchacích ciest**“ - Dg. J06.9.

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky (J10)

J10 – v roku 2017 sme zaznamenali 27 laboratórne potvrdených ochorení (chorobnosť 26,32/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 25 potvrdených ochorení (chorobnosť 24,24/100 000 obyvateľov) došlo k miernemu zvýšeniu chorobnosti o 8%.

V 1 prípade sa jednalo o nozokomiálnu nákazu.

Ochorenia bez NN:

Zaznamenali sme 1x rodinný výskyt ochorenia, kedy ochoreli 2 osoby v rodine (z toho 1 ochorenie vykazujeme ako pravdepodobný prípad, laboratórne výter z hrdla negatívny) a 24 sporadických ochorení.

Chrípka A:

- bola dokázaná rýchlotestom 19x,
- PCR metódou v NRC pre chrípku 5x - výsledkom A H3N2 -2x, A H3N2 Hong Kong/4801/2014 -like -3x.

Chrípka B:

- PCR metódou v NRC pre chrípku 1x – výsledkom Phuket/3073/2013-like.

1 ochorenie vykazujeme ako pravdepodobný na základe klinických príznakov a v epidemickej súvislosti.

15 ochorení bolo zistených počas hospitalizácií na detskom a internom oddelení, 6x bolo ochorenie zachytené sentinelovými lekármi (MUDr. Katarína Hajtmanová a MUDr. Magdaléna Hanáčková) a 5x všeobecným lekárom pre deti a dorast. Pacienti neboli očkovaní proti chrípke. Stav pacientov upravený, priebeh bez komplikácií.

SARI - ťažko prebiehajúce akútne respiračné ochorenie (J10.7)

J10.7 - v roku 2017 sme zaznamenali 5 ochorení na SARI, v roku 2016 sme ochorenie nezaznamenali.

- 1 ochorenie u 73 r. muža prebiehajúce pod obrazom SARI (ťažko prebiehajúce akútne respiračné ochorenie), ktoré bolo hlásené z OAIM FORLIFE n.o. Komárno. Pacient bol hospitalizovaný od 14.1.2017 na OAIM, kde bol prijatý z domu cestou RZP a ihneď bol napojený na umelú pľúcnu ventiláciu. Klinické príznaky: telesná teplota nad 38°C, celková slabosť, dušnosť, malátnosť, cyanóza a respiračné zlyhanie. 15.1.2017 bol realizovaný odber biologického materiálu na stanovenie vírusu chrípky s pozitívnym výsledkom AH3. Od 15.1.2015 intenzívne prebiehala ATB a antivirotická liečba (Tamiflu). Pacient nebol očkovaný proti chrípke. Po preložení na interné oddelenie, dňa 26.2.2017 bol v dobrom zdravotnom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti.

- 1 ochorenie u 59 r. muža prebiehajúce pod obrazom SARI, ktoré bolo hlásené z OAIM FORLIFE n.o. Komárno.

III.5. Neuroinfekcie

V roku 2017 sme zaznamenali spolu 9 neuroinfekcií (chorobnosť 8,73/100 000 obyvateľov) v roku 2016 bolo evidovaných spolu 6 prípadov neuroinfekcií (chorobnosť 4,84/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku ide o nárast ochorení o 50,0 % .

A39.0 – 1 ochorenie na meningokokovú meningitídu (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov)

G00.1 - 1 ochorenie na pneumokokovú meningitídu (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov)

G61.0 – 7 sporadických ochorení s diagnózou zápalová polyneuropatia (chorobnosť 6,82/100 000 obyvateľov)

Meningokoková meningitída (A39.0)

V roku 2017 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov), ochorenie v rokoch 2016 evidované nebolo.

Ochorenie bolo evidované u 1 r. dieťaťa z obce Kameničná časť Balvany. Dieťa bolo hospitalizované 22. októbra 2017 o 17,00 hod. na Detskom oddelení v Komárne, pre podozrenie na neuroinfekciu a v ten deň bolo preložené na DFNSP Bratislava na OAIM. Klinické príznaky ochorenia: od 21.10.2017 TT do 38,0 °C, redšia stolica, vracanie, petéchie až rozsiahle sufúzie, stav hodnotený ako WF syndróm. Likvor, hemokultúra negatívne (prípade evidovaný v EPIS ako možný). Stav ďalej komplikovaný intraparenchymatóznym krvácaním do mozgu, cerebelitídou, lokálnymi nekrozami končatín po sufúziách, s následnou nutnosťou amputácie distálnych článkov prstov na oboch dolných končatinách, neskôr sa pridružuje nové rozsiahle krvácanie do komorového systému mozgu. Napriek intenzívnej liečbe sa stav pacienta nepodarilo stabilizovať a 13. januára 2018 vyústil v exitus letalis (pitva bola vykonaná, zatiaľ úmrtný list nemáme k dispozícii). Lekársky dohľad a chemoprofylaxia boli nariadené 6 rodinným príslušníkom a ďalším 12 zdravotníckym pracovníkom, ktorí boli v kontakte s chorým. Ďalšie prípady v súvislosti s ochorením neboli evidované.

Pneumokoková infekcia (G00.1)

V roku 2016 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov), ochorenie v rokoch 2015 evidované nebolo.

- evidujeme 1 laboratórne potvrdené ochorenie u 42 r. muža z obce Modrany, ktoré si od 26. 1. 2017 do 13.2.2017 vyžiadalo hospitalizáciu na JIS Infekčnej kliniky v Nitre. Klinická forma – meningeálna. Klinické príznaky ochorenia: bolesti uší, febrility do 40°C, výrazná opozícia šije. Pre podozrenie na neuroinfekciu robená LP, ktorá potvrdila prítomnosť *Streptococcus pneumoniae* v likvore, sérotyp 8. Prípade uzatvorený ako Pneumokokový zápal mozgových plien – pneumokoková meningitída Dg. G00.1.

Zápalová polyneuropatia (G61)

V roku 2017 bolo hlásených 7 sporadických ochorení na zápalovú polyneuropatiu (chorobnosť 6,82/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy bolo hlásených 5 ochorení (chorobnosť 4,84/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 40,0 %.

- 1 oneskorene hlásené ochorenie u 64 r. ženy z mesta Komárno, ktorá bola prijatá na JIS neurologického oddelenia 30.11.2016 (v EPISe 1.1.2017) pre pravostrannú hemiparézu. Zdravotný stav postupne progreduje, vyvíja sa imbolita, progreduje porucha symbolických funkcií, fatická porucha v expresívnej zložke. Pre rýchlu progresiu indikovaná intenzívna imunoglobulínová liečba (KIOVIG), stav postupne na liečbe zlepšený a 21.12.2016 (v EPISe 1.1.2017) po stabilizácii stavu je pacientka prepustená do ambulantnej starostlivosti. Stolica na poliovírusy bola odobratá 2x s

- negatívnym výsledkom. Pacientka, vzhľadom na vek, nebola očkovaná proti poliomyelitíde. Zdravotný stav pacientky bol po 60 dňoch od vzniku obrny zlepšený.
- 1 oneskorene hlásené ochorenie u 75 r. ženy z mesta Kolárovo, ktorá bola prijatá na JIS neurologického oddelenia 28.12.2016 (v EPISe 1.1.2017) pre slabosti a necitlivosti dolných končatín. Zdravotný stav postupne progredoval v zmysle vzostupnej Landryho paralýzy s obrazom periférnej quadraparézy (akcentovanej na dolných končatinách) do ťažkého stavu, so startou lokomócie. Pre progresiu indikovaná intenzívna imunoglobulínová liečba (KIOVIG) od 9.1.2017 do 13.1.2017. Po stabilizácii stavu bol pacientka preložená na neurologické odd., kde bola hospitalizovaná od 18.1 do 20.1.2017 a následne prepustená do ambulantnej starostlivosti. Stolica na poliovírusy bola odobratá 2x s negatívnym výsledkom. Pacientka vzhľadom na vek nebola očkovaná proti poliomyelitíde. Zdravotný stav pacientky bol po 60 dňoch od vzniku obrny zlepšený.
 - 1 ochorenie u 67 ročného muža z mesta Komárno, hospitalizovaného od 28.2 do 2.3.2017 na JIS neurologického oddelenia pre 2-dňovú anamnézu slabosti DKK, pocity trpnutia DKK a HKK. Pacientovi sa na 2. deň zdravotný stav zhoršil, pre progresiu indikovaná intenzívna imunoglobulínová liečba (KIOVIG). Po nasadení liečby sa stav pacienta stabilizoval. Realizované bolo STEMG vyšetrenie s nálezom výraznej axonálno-demyelinizačnej lézie, ktorá zodpovedala aj Guillan-Barre syndrómu. Pacient bol 28.2.2017 preložený na neurologické odd., kde bol hospitalizovaný do 2.3.2017. Následne bol preložený na ODCH za účelom doliečenia. Stolica na poliovírusy bola odobratá 2x s negatívnym výsledkom. Pacient vzhľadom na vek nebol očkovaný proti poliomyelitíde. Zdravotný stav pacienta bol po 60 dňoch od vzniku obrny zlepšený.
 - ochorenie u 77 r. pacientky z obce Čičov hlásené v mesiaci apríl. Dňa 4.3.2017 bola prijatá na neurologické oddelenie pre závraty, nestabilitu pri chôdzi, zhoršenú reč, dvojité videnie a vracanie. Realizované EMG vyšetrenie s nálezom periférnej neurogénnej demyelinizačnej lézie periférnych nervov DKK a vyšetrenie likvoru s nálezom proteinocytologickej disociácie. Pre zhoršenie zdravotného stavu bola pacientka preložená 16.3.2017 na JIS neurologického odd. za účelom liečby KIOVIG-om. Na liečbe zdravotný stav pacientky postupne zlepšený, 30.3.2017 prepustená do ambulantnej starostlivosti. Stolica na poliovírusy bola odobratá 2x s negatívnym výsledkom. Pacientka vzhľadom na vek nebola očkovaná proti poliomyelitíde. Zdravotný stav pacientky bol po 60 dňoch od vzniku obrny zlepšený.
 - ochorenie hlásené v mesiaci apríl u 68 r. pacientky z obce Pribeta. Prijatá bola na neurologické odd. 27. júna 2017 pre ťažkosti s rečou, ovisnuté ústne kútiky, poruchu chuti, bolesť hlavy vpravo s následným opuchom sánky na pravej strane. V neurologickom náleze symetrická stredne ťažká paraparéza faciálneho svalstva. Likvor biochemicky a kultivačne negat.. Napriek liečbe sa stav pacientky zhoršoval, prehlbovali sa lézie mozgových nervov, došlo k vývoju areflexie DK s ataxiou a stratou lokomócie. Pre progredujúci klinický obraz s obrazom periférnej polyradikuloneuritídy s postihnutím kranilách nerovnováhu stav uzatvorený ako GBS - variant Miller Fisher sy. Pre zhoršenie zdravotného stavu bola pacientka preložená 30. júna 2017 na JIS neurologického odd. za účelom liečby KIOVIG-om. Na liečbe zdravotný stav pacientky postupne zlepšený, 6. júla 2017 prepustená do ambulantnej starostlivosti. Stolica na poliovírusy bola odobratá 2x s negatívnym výsledkom. Pacientka vzhľadom na vek nebola očkovaná proti poliomyelitíde. Zdravotný stav pacientky bol po 60 dňoch od vzniku obrny je zlepšený.
 - ochorenie hlásené 3.11.2017. Išlo o 62 r. pacienta z mesta Komárno, ktorý bol prijatý na JIS neurologického odd. 16.10.2017 pre slabosť sprevádzanú trpnutím DK. V objektívnom neurologickom náleze pri prijatí prítomná periférna paraparéza DKK stredne ťažkého až ťažkého stupňa s úplnou stratou lokomócie. Realizované EMG vyšetrenie s nálezom periférnej neurogénnej demyelinizačnej lézie periférnych nervov DKK. Vzhľadom na splnenie klinických, elektrofyziologických a laboratórnych kritérií zápalovej polyradikulopatie bol pacient preliečený KIOVIG-om. Liečbou sa postupne zdravotný stav pacienta zlepšuje, dňa 23.10.2017 bol prepustený do ambulantnej starostlivosti. Stolica na

poliovírusy bola odobratá 2x s negatívnym výsledkom. Pacient vzhľadom na vek nebol očkovaný proti poliomyelitíde. Zdravotný stav pacienta bol po 60 dňoch od vzniku obrny zlepšený.

- ochorenie 80 r. pacientky z mesta Komárno hlásené 8.11.2017. Pacientka bola prijatá na neurologické oddelenie 17.10.2017 pre protrahované bolesti driekovej chrbtice s vyžarovaním na dolné končatiny. Dňa 20.10.2017 bola preložená na JIS neurologického oddelenia pre progresiu parestézií po úroveň oboch členkov za účelom aplikácie KIOVIG liečby. Realizované vyšetrenie likvoru s nálezom ľahkej proteinocytologickej disociácie. Zdravotný stav sa postupne zlepšuje, z úrovne imobility a ťažkej parézy DKK do ľahkej paraparézy DKK. Dňa 30.10.2017 prepustená do ambulantnej starostlivosti. Stolica na poliovírusy bola odobratá 2x s negatívnym výsledkom. Pacientka vzhľadom na vek nebola očkovaná proti poliomyelitíde. Zdravotný stav pacientky bol po 60 dňoch od vzniku obrny zlepšený.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2016 nebol v skupine zoonóz hlásený žiadny prípad ochorenia na antrax (A22), ornitózu (A70) a Q-horúčku (A78).

Tularémia (A21)

V roku 2017 ochorenie nebolo zaznamenané. Naposledy v roku 2015 boli zaznamenané 3 ochorenia (chorobnosť 2,91/100 000 obyvateľov).

Výskyt tularémie

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
5	2	7	2	3	1	2	7	2	0	3	0	5	0	0	1	1	3	0	0

Brucelóza (A23)

V roku 2017 ochorenie nebolo zaznamenané.

Erysipeloid (A26)

V roku 2017 ochorenie nebolo zaznamenané.

Leptospiróza (A27.9)

V roku 2017 sme nezaznamenali ochorenie na leptospirózu, v roku 2016 bolo zaznamenané 1 laboratórne potvrdené ochorenie (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov).

Výskyt Leptospirózy

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
3	3	5	2	1	2	0	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0

Nešpecifikovaná listerióza (A32.9)

V roku 2017 ochorenie nebolo zaznamenané.

Výskyt Listeriízy

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0

Lymfská borelióza (A69.2)

V roku 2017 bolo zaznamenaných 24 ochorení na lymskú boreliózu – A69.2 (chorobnosť 12,58/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku došlo k nárastu chorobnosti o 84,6% , kedy sme evidovali 13 ochorení (chorobnosť 12,58/100 000 obyvateľov).

Podľa pohlavia ochorelo 10 mužov (41,7%) a 14 žien (58,3%). Klinická forma erythema chronica migrans (ďalej len „ECHM“) bola zaznamenaná 7-krát, iná kožná forma 2-krát, kĺbná forma 6-krát, neurologická forma 5-krát, febrilná forma 1-krát a bezpríznaková 3-krát.

V epidemiologickej anamnéze udávalo uštipnutie kliešťom 9 osôb, poštipnutie iným hmyzom 9 osôb a v 6 prípadoch bola anamnéza negatívna.

Pozitívnym sérologickým vyšetrením protilátok proti *Borrelia burgdorferi* bolo potvrdených 6 ochorení (25,0%) a *Borrelia species* 18 ochorení (75,0%).

Pacienti boli liečení infektológom. Hospitalizácia nebola nutná ani v jednom prípade.

Najvyššia chorobnosť za predchádzajúcich 20 rokov bola zaznamenaná v roku 2009 – 35 ochorení (chorobnosť 32,9/100 000 obyvateľov).

Výskyt podľa vekových skupín:

A69.2		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	a	0	0	0	1	4	0	5	1	3	9	1	24
	r	0	0	0	22,57	84,71	0	34,13	5,79	20,15	59,68	5,88	23,39

Výskyt podľa sezonality

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
A69.2	4	0	0	2	1	4	5	4	1	3	0	0	24

Výskyt Boreliózy

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	0	2	3	0	0	0	0	0	4	11	35	33	13	11	13	9	18	13	24

Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami (A84)

Stredoeurópska kliešťová encefalitída (A84.1)

V roku 2017 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov), ochorenie v rokoch 2016 evidované nebolo.

Zaznamenali sme 1 laboratórne potvrdený prípad u 55 r. pacientky z mesta Komárno v mesiaci jún. Klinické príznaky ochorenia: od 19.6.2017 TT 39,2°C, bolesti hlavy, slabosť a bolesti rúk a nôh, tuhnutie šije a krku, nespavosť. Všeobecným lekárom odoslaná na Infekčnú kliniku do Nitry kde bola hospitalizovaná od 26.6.2017 do 4.7.2017. Po prepustení bolo realizované kontrolné ambulantly infektologické vyšetrenie 18.7.2017, kedy jej bola opakovane odobratá serológia s pozitívnym výsledkom. Pacientka v anamnéze neguje konzumáciu tepelne neopracovaných mliečnych výrobkov aj poštipnutie kliešťom. Predpokladaný faktor prenosu sa nepodarilo objasniť.

V posledných 20 rokoch sa ochorenie sporadicky vyskytlo v počte 1 – 2 prípady (chorobnosť 0,9 - 1,8/100 000 obyvateľov).

Výskyt Vírusových encefalitíd prenášaných kliešťami

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Toxoplazmóza (B58.9)

V roku 2017 bolo zaznamenaných 5 ochorení na toxoplazmózu - B58.9 (chorobnosť 4,87/100 000 obyvateľov). Oproti predchádzajúcemu roku, kedy boli zaznamenané 4 ochorenia (chorobnosť 3,90/100 000 obyvateľov) došlo k zvýšeniu chorobnosti o 25,0%.

2 prípady boli vykázané ako ochorenie uzlinovej formy, 2 prípady ako črevná forma a 1 prípad ako bezpríznaková forma.

Chorí v epidemiologickej anamnéze ako faktor prenosu udávali prostredie kontaminované výlučkami zvierat (mačky) – 5x. Podľa pohlavia ochorel 1 muž (20%) a 4 ženy (80%). Ochorenie u tehotných žien nebolo zaznamenané. U všetkých chorých bola diagnóza potvrdená pozitívnym sérologickým vyšetrením.

Ochorenie sa v posledných 20 rokoch vyskytovalo sporadicky. Najvyššia chorobnosť 18,6/100 000 obyvateľov (20 ochorení) bola zaznamenaná v roku 2007.

Výskyt podľa vekových skupín:

B589		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	a	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	1	5
	r	0	0	0	22,57	0	35,0	0	0	6,72	0	5,88	4,87

Výskyt podľa sezonality

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
B589	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	5

Výskyt toxoplazmózy

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
5	6	2	3	1	2	3	1	1	20	7	12	11	6	2	6	11	10	4	5

Tenióza (B68)

Ochorenie v roku 2017 nebolo zaznamenané.

Trichinelóza (B 75)

Ochorenie v roku 2017 nebolo zaznamenané.

Toxokaróza (B83.0)

V roku 2017 bolo zaznamenaných 34 ochorení na toxokarózu - B83.0 (chorobnosť 33,14/100 000 obyvateľov). V porovnaní s rokom 2016 ide o zvýšenie chorobnosti o 126,7%, kedy sme evidovali 15 ochorení (chorobnosť 14,51/100 000 obyvateľov).

Podľa pohlavia ochorelo 11 mužov (32,4%) a 23 žien (67,6%).

22 ochorení bolo evidovaných ako bezpríznaková forma,

7-krát ako forma črevná,

1-krát ako očná forma,

2-krát ako forma uzlinová,

1-krát febrilná a

1-krát neurologická.

V anamnéze chorí udávali v 27 prípadoch kontakt s domácimi zvieratami (psi), v 7 prípadoch bola epidemiologická anamnéza negatívna.

U všetkých chorých bola diagnóza potvrdená pozitívnym sérologickým vyšetrením. Všetky ochorenia boli liečené infektológom. Pacienti boli liečení ambulantne.

Ochorenie u tehotnej ženy v roku 2017 evidované nebolo.

Výskyt podľa vekových skupín:

B830		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	a	0	2	0	1	3	2	6	4	4	7	5	34
	r	0	60,06	0	22,57	63,53	35,0	40,95	23,17	26,87	46,42	29,42	33,14

Výskyt podľa sezonality

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
B830	1	0	1	1	7	1	6	4	0	5	7	1	34

Kontakt alebo ohrozenie besnotou (Z20.3)

V roku 2017 bolo zaznamenaných 27 prípadov (chorobnosť 26,32/100 000 obyvateľov) kontaktu alebo ohrozenia besnotou - Z20.3 Oproti predchádzajúcemu roku, kedy sme evidovali 26 prípadov (chorobnosť 25,15/100 000 obyvateľov) sa počet ochorení výrazne nezmenil, došlo k zvýšeniu chorobnosti o 3,8%.

V 18-ich prípadoch išlo o poranenie psom, v 8-ich prípadoch o poranenie mačkou a 1x o pohryznutie potkanom. Ambulantne bolo vakcinovaných všetkých 27 poranených osôb. Antirabické sérum nebolo podané u žiadneho poraneného. Regionálna veterinárna a potravinová správa v roku 2017 nehlásila žiadne ohnisko besnoty.

Za posledných 20 rokov sa počet prípadov pohyboval od minima – 6 prípadov v rokoch 2006 - 2007 (chorobnosť 5,6/100 000 obyvateľov) po maximum – 97 prípadov (87,3/100 000 obyvateľov) v roku 1998.

Rozdelenie prípadov podľa druhu zvierat'a, ktoré spôsobilo poranenie:

Druh zvierat'a	Počet prípadov	%
Pes	18	66,7
Mačka	8	29,6
Potkan	1	3,7
Spolu	27	100

Lokalizácia poranení kontaktu:

Lokalizácia	Počet	%
Predkolenie	7	25,9
Hlava - tvár	3	11,1
Ruka	11	40,7
Noha	3	11,1
Viacnásobné poranenie tela	1	3,7
Predlaktie	2	7,5
Spolu:	27	100

Rozdelenie podľa druhu poranenia:

Druh	Počet	%
Pohryznutie	25	92,6
Poškriabanie	2	7,4
Spolu:	27	100

Použitá vakcína:

Druh vakcíny:	Názov a výrobca	Počet	%
---------------	-----------------	-------	---

Vakcína z mozgového tkaniva	IMOVAX RABIES VERO/VERORAB SANOFI PASTEUR SA, Francúzsko	27	100

Výskyt kontaktu alebo ohrozenia besnotou

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
97	73	42	24	14	60	33	14	6	6	27	27	19	13	17	24	33	24	26	27

III.7. Nákazy kože a slizníc

Svrab – scabies (B86)

V skupine nákaz kože a slizníc sme v roku 2017 zaznamenali 216 ochorení na svrab (chorobnosť 210,54/100 000 obyvateľov). V roku 2016 sme evidovali 101 ochorení (chorobnosť 97,72/100 000 obyvateľov), čo predstavuje nárast chorobnosti o 113,8%. Zaznamenali sme 23 epidémií, v ktorých ochorelo spolu 99 osôb, 26 rodinných výskytov (po 2 ochorenia v rodine) a 65 sporadických ochorení.

Z celkového počtu 216 ochorení sme 124 ochorení evidovali v meste Hurbanovo. Na dvoch adresách sme v mesiacoch február a marec nariadili formou rozhodnutia určeného mestu Hurbanovo zabezpečenie dezinfekcie. Vydaných bolo 33 rozhodnutí pre 53 osôb žijúcich v nízkom hygienickom štandarde na podrobenie sa vyšetreniam zameraným na odhalenie eventuálnej nákazy zákožkou svrabovou u dermatovenerológa.

Pri každom ochorení, ako aj pri rodinných výskytoch, boli protiepidemické opatrenia vykonané v rodine aj v kolektívnom zariadení (MŠ, ZŠ). Prameň pôvodcu nákazy sa podarilo objasniť v 63-och prípadoch (človek chorý). V jednom prípade bola nákaza potvrdená laboratórne (u dieťaťa počas hospitalizácie na detskom oddelení – chrasta mikroskopicky). Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 10-14 ročných (1128,41/100 000 obyvateľov).

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
B86	26	15	17	13	4	5	8	8	30	35	44	11	216

Vekové skupiny:

B86		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KN
	a		9	21	43	50	30	10	21	17	10	5	0
r		1058,82	630,63	920,77	1128,41	635,32	174,98	143,33	98,49	67,16	33,16	0	210,54

Epidemické výskyty:

Epidémie boli evidované v mestách Hurbanovo, Komárno, Dulovce, Bátorove Kosihy a Nesvady.

Epidémia 1/2017 - Hurbanovo

Rodinná epidémia evidovaná od 18.1.2017 do 29.1.2017, kde z celkového počtu exponovaných 10 osôb ochoreli 4 osoby v jednej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinfekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovenerológa.

Epidémia 2/2017 - Hurbanovo

Rodinná epidémia evidovaná od 9.1.2017 do 28.1.2017, v rámci ktorej z celkového počtu exponovaných 20 osôb ochorelo 6 osôb v jednej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinfekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovenerológa. Epidémia bola riešená v spolupráci s mestom Hurbanovo.

Epidémia 3/2017 – Dulovce

Rodinná epidémia evidovaná od 1.1.2017 do 20.1.2017, kde z celkového počtu exponovaných 8 osôb ochoreli 3 osoby v jednej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 4/2017 – Hurbanovo

Rodinná epidémia s výskytom ochorení od 7.2.2017 do 15.2.2017, kde z celkového počtu exponovaných 7 osôb (matka a 6 detí) ochoreli 3 osoby (3 deti) v jednej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 5/2017 – Hurbanovo

Evidujeme rodinnú epidémiu, kde sa prvé 2 ochorenia vyskytli 6. februára 2017, následne od 6. marca do 16. marca 2017 ochorelo ďalších 5 členov rodiny. Z celkového počtu exponovaných 32 osôb (3 rodiny) ochorelo 7 osôb (7 detí) v jednej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 6/2017 - Kolárovo

Evidujeme rodinnú epidémiu v Kolárove. Z celkového počtu exponovaných 5 osôb ochoreli od 27.3. 2017 do 25.3. 2017 3 osoby (deti). V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 7/2017 - Hurbanovo

Evidujeme rodinnú epidémiu, kde všetky ochorenia boli zistené na základe aktívneho vyhľadania v ohnisku nákazy. Z celkového počtu exponovaných 10 osôb ochorelo 5 osôb v jednej domácnosti. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 8/2017 – Dulovce

Jednalo sa o rodinnú epidémiu v Dulovciach. V období od 17.3 2017 do 18.4.2017 ochoreli všetci 4 exponovaní rodinní príslušníci. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa. V kolektívnom zariadení (MŠ) boli ihneď nariadené opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie.

Epidémia 9/2017 - Hurbanovo

Rodinná epidémia od 14.8.2017 do 7.9.2017, kde z celkového počtu exponovaných 10 osôb (4 dospelí a 6 detí) ochoreli 3 osoby (2 dospelí a 1 dieťa) v jednej domácnosti. Kolektívne zariadenie chorí nenavštevovali. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 10/2017 - Komárno

Oneskorene hlásená rodinná epidémia od 1.7.2017 do 13.9.2017, kde z celkového počtu exponovaných 4 osôb (2 dospelí a 2 deti) ochoreli 3 osoby (1 dospelý a 2 deti) v jednej domácnosti. Ochorenie evidujeme ako importovanú nákazu z Maďarska. V kolektívnom zariadení (stredná škola) boli ihneď nariadené opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 11/2017 - Dulovce

Rodinná epidémia od 16.8.2017 do 12.9.2017, kde z celkového počtu exponovaných 9 osôb (2 dospelí a 7 detí) ochorelo 7 detí v jednej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 12/2017 - Hurbanovo

Rodinná epidémia od 2.8.2017 do 20.9.2017, kde z celkového počtu exponovaných 11 osôb (4 dospelí a 7 detí) ochoreli 4 deti v jednej domácnosti. Kolektívne zariadenie chorí nenavštevovali. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

V jednom prípade si ochorenie vyžiadalo hospitalizáciu 1,5 mesačného dieťaťa na detskom oddelení od 4.8. do 9.8. 2017 a rehospitalizáciu od 18.8. do 8.9.2017 pre exantém na celom tele a nekľud. Počas rehospitalizácie vykonané konziliárne vyšetrenie na Dermatologickom klinike DFNsP Bratislava, kde bola mikroskopicky potvrdená zákožka svrabová.

Epidémia 13/2017 – Hurbanovo

Rodinná epidémia od 1.9.2017 do 12.9.2017, kde z celkového počtu exponovaných 20 osôb (6 dospelí a 14 detí) ochorelo 7 osôb (3 dospelí a 4 deti) v jednej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 14/2017 – Hurbanovo

Rodinná epidémia od 7.9.2017 do 23.10.2017, kde z celkového počtu exponovaných 20 osôb ochoreli 3 osoby (2 dospelí a 1 dieťa) v jednej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 15/2017 - Dulovce

Rodinná epidémia od 24.11.2017 do 28.11.2017, kde z celkového počtu exponovaných 6 osôb (2 dospelí a 4 deti) ochoreli 3 osoby (3 deti) v jednej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 16/2017 - Komárno-Veľký Harčáš

Rodinná epidémia od 24.11.2017 do 27.11.2017, kde z celkového počtu exponovaných 5 osôb (2 dospelí a 3 deti) ochoreli 3 deti v jednej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené nápravné opatrenia na

zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 17/2017 - Hurbanovo

Rodinná epidémia od 11.11.2017 do 14.11.2017, v rámci ktorej z celkového počtu exponovaných 12 osôb (7 dospelých a 5 detí) ochoreli 3 osoby (1 dospelý a 2 deti) v jednej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 18/2017 - Bátorove Kosihy

Rodinná epidémia od 24.10.2017 do 11.11.2017, kde z celkového počtu exponovaných 10 osôb (2 dospelí a 8 detí) ochorelo 9 osôb (1 dospelý a 8 detí) v jednej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 19/2017 - Hurbanovo

Rodinná epidémia s priebehom od 7.11.2017 do 21.11.2017, kedy z celkového počtu exponovaných 10 osôb (4 dospelí a 6 detí) ochoreli 4 osoby (3 deti a 1 dospelý) v jednej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 20/2017 - Hurbanovo

Rodinná epidémia od 7.11.2017 do 7.11.2017, kde z celkového počtu exponovaných 6 osôb (2 dospelí a 4 deti) ochoreli 4 osoby (3 deti a 1 dospelý) v jednej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 21/2017 - Nesvady

Rodinná epidémia od 8.10.2017 do 10.11.2017, v rámci ktorej z celkového počtu exponovaných 4 osôb (2 dospelí a 2 deti) ochoreli 3 osoby (2 deti a 1 dospelý) v jednej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 22/2017 - Komárno-Veľký Harčáš

Rodinná epidémia s výskytom ochorení od 26.10.2017 do 6.11.2017, kde z celkového počtu exponovaných 7 osôb (4 dospelí a 3 deti) ochoreli 4 osoby (3 deti a 1 dospelý) v jednej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovanerológa.

Epidémia 23/2017 – Dulovce

Rodinná epidémia od 3.12.2017 do 12.12.2017, kde z celkového počtu exponovaných 9 osôb (2 dospelí a 7 detí) ochoreli 4 deti v jednej domácnosti. V kolektívnom zariadení (ZŠ) boli ihneď nariadené nápravné opatrenia na zabránenie šíreniu nákazy, vrátane dezinfekcie a dezinsekcie. Klinické príznaky: lokálne papulky, papulovezikuly spojené so svrbením. Všetci boli preliečení cestou dermatovenerológa.

Ruža – erysipelas (A46)

V roku 2017 sme ochorenie neevidovali tak isto ako v roku 2016.

Pedikulóza (B 85)

V roku 2017 sme v okrese Komárno evidovali 8 ochorení (chorobnosť 7,80/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku, kedy boli evidované 3 ochorenia (chorobnosť 2,90/100 000 obyvateľov), došlo k zvýšeniu chorobnosti o 62,5%. Možno však predpokladať, že hlásenie prípadov nie je dostatočné.

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
B85	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	8

Vekové skupiny:

Dg.	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	34-44	45-54	55-64	65+	KN
B85	0	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	8

III.8. Iné infekcie - nezaradené

Septikémie

V roku 2017 sme evidovali spolu 6 ochorení (4x ako NN – komentované v časti NN a 2x ako sepsy získané v komunite). V roku 2016 sme evidovali 9 ochorení (5x ako NN a 4x ako sepsy získané v komunite)

A 41.0 - 1 septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* MRSA laboratórne potvrdená z hemokultúry u 75 r. ženy z obce Pribeta. Pacientka prijatá 12.7.2017 na interné oddelenie pre celkové zhoršenie zdravotného stavu - výstupy teploty do 38,0°C a dehydratáciu. Pri prijíme odobratá HK s pozitívnym výsledkom *St. aureus* MRSA. Pre pozitívnu HK nasadená ATB liečba (ster z kože pred vpichom negatívny). Pacientka bola 28.7.2017 prepustená do ambulantnej starostlivosti v dobrom zdravotnom stave.

A 41.5 - 1 septikémia vyvolaná *E.coli* laboratórne potvrdená z hemokultúry u 79 r. ženy z mesta Komárno. Pacientka prijatá 11.4.2017 na geriatrické oddelenie pre bolesti brucha, 2 týždne trvajúce výstupy teploty do 38,9°C a dehydratáciu. Na chirurgickom oddelení bola vylúčená náhla brušná príhoda. Pre pozitívnu HK zo dňa 12.4.2017 nasadená ATB liečba (ster z kože pred vpichom negatívny). Stav hodnotený ako sepsa pri suspektnej akútnej cholangitíde. Pacientka 27.4.2017 bola preložená na ODCH za účelom pokračovania v ATB liečbe. Pacientka bola 19.5.2017 prepustená do ambulantnej starostlivosti v dobrom zdravotnom stave.

Syfilis (A51,A52, A53)

V roku 2017 sme zaznamenali 7 ochorení na syfilis (chorobnosť 6,82/100 000 obyvateľov), v roku 2016 sme evidovali 1 ochorenie na syfilis (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov), čo je zvýšenie chorobnosti o 600%.

A51.5 – latentný včasný syfilis - 1 náhodne zistené ochorenie pri darovaní krvi v Nových Zámkoch u 19. r. muža. Ochorenie evidované ako importovaná nákaza z Maďarska. Klinická forma bezpríznaková, ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu.

A52.9 – nešpecifikovaný neskorý syfilis - 1 náhodne zistené ochorenie pri dif. dg. na dermatovenerologickej ambulancii u 57 r. muža. Klinická forma bezpríznaková, ochorenie si nevyžiadalo hospitalizáciu.

A53.0 - latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý – 4 ochorenia

- 1 importované ochorenie z Maďarska u 40 r. ženy, klinická forma gynekologická (ochorenie zistené v Maďarsku počas výkonu trestu, následne po návrate na Slovensko). Pacientka bola preliečená Kožnom oddelení na FNŠP v Nových Zámkoch.

- 1 náhodne zistené ochorenie v rámci dif. dg. u 31 r. muža, klinická forma bezpríznaková. Pacient bol preliečený na Kožnom oddelení na FNŠP v Nových Zámkoch.

- 1 ochorenie (rodinný výskyt – manžel s dg. A53.9) u 44 r. ženy. Klinická forma gynekologická, pacientka bola preliečená Kožnom oddelení na FNŠP v Nových Zámkoch.

- 1 náhodne zistené ochorenie v rámci predoperačných vyšetrení u 70 r. ženy, klinická forma bezpríznaková. Pacientka bola preliečená Kožnom oddelení na FNŠP v Nových Zámkoch.

A53.9 – nešpecifikovaný syfilis - 1 ochorenie – 1 ochorenie u 52 r. muža (jedná sa o 2. prípad v rodine - rodinný výskyt, manželka hlásená ako A53.0). Klinická forma urologická, ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na Kožnom oddelení na FNŠP v Nových Zámkoch.

Počty ochorení na syfilis hlásené v okrese za posledných 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
2014	0	0
2015	2	1,93
2016	1	0,97
2017	7	6,82

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
A51.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A52.9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A53.0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
A53.9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Vekové skupiny:

Dg.	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	34-44	45-54	55-64	65+	KN
A51.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A52.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A53.0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	4
A53.9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Gonokoková infekcia (A54)

V roku 2017 sme zaznamenali 7 ochorení na gonokokovú infekciu (chorobnosť 6,82/100 000 obyvateľov), v roku 2016 boli hlásené 4 ochorenia (chorobnosť 3,87/100 000 obyvateľov), čo je zvýšenie chorobnosti o 75,0%.

A54.0 – Gonokokové inf. dolných častí močovopohl. sústavy bez abscesu - 6 ochorení (5x u mužov a 1x u ženy)

- 41 r. žena, kl. forma gynekologická, výter z pošvy - Neisseria gonorrhoeae, pacientka bola preliečená Kožnom oddelení na Fakultnej nemocnici v Nových Zámkoch.

- 28 r. muž, kl. forma urologická, výter uretry - Neisseria gonorrhoeae, pacient bol preliečený Kožnom oddelení na Fakultnej nemocnici v Nových Zámkoch.

- 20 r. muž, klinická forma urologická, výter u uretry - Neisseria gonorrhoeae,

- 32 r. muž, klinická forma urologická, výter u uretry - Neisseria gonorrhoeae,

- 22 r. muž, kl. forma urologická, výter uretry - Neisseria gonorrhoeae, pacient bol preliečený Kožnom oddelení na Fakultnej nemocnici v Nových Zámkoch.

- 17 r. muž, kl. forma urologická, výter uretry - Neisseria gonorrhoeae, pacient bol preliečený Kožnom oddelení na Fakultnej nemocnici v Nových Zámkoch.

A54.9 – Nešpecifikovaná gonokoková infekcia - 1 ochorenie

- 51 r. muž, kl. forma urologická, výter uretry - Neisseria gonorrhoeae.

Počty ochorení na gonokokovú infekciu hlásené v okrese za posledných 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
2014	16	15,36
2015	9	8,73
2016	4	3,87
2017	7	6,82

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
A54.0	0	0	0	2	0	1	1	0	2	0	0	0	6
A54.9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Vekové skupiny:

Dg.	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	34-44	45-54	55-64	65+	KN
A54.0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	6
A54.9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Chlamýdiové infekcie (A56.0)

V roku 2017 sme zaznamenali 3 ochorenia na chlamýdiové infekcie (chorobnosť 2,92/100 000 obyvateľov), v roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

- 1 ochorenie u 23 r. muža, kl. forma urologická, ster z uretry, Chlamydia trachomatis
- 1 ochorenie u 25 r. ženy, kl. forma gynekologická, ster z cervixu, Chlamydia trachomatis
- 1 ochorenie u 34 r. ženy, kl. forma gynekologická, ster z cervixu, Chlamydia trachomatis

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
A56.0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3

Vekové skupiny:

Dg.	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	34-44	45-54	55-64	65+	KN
A56.0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3

Urogenitálna trichomonóza (A59.0)

V roku sme zaznamenali 7 laboratórne potvrdených ochorení u žien (chorobnosť 6,82/100 000 obyvateľov) podobne ako v roku 2016.

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
A59.0	0	0	2	0	1	0	2	0	0	1	0	1	7

Vekové skupiny:

Dg.	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	34-44	45-54	55-64	65+	KN
A59.0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	2	0	7

Anogenitálne bradavice (A63.0)

V roku 2017 sme neevidovali ochorenie, v roku 2016 sme evidovali 1 ochorenie hlásené dermatovenerológom (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov).

Syndróm akútnej infekcie HIV (B23.0)

V roku 2017 sme zaznamenali 1 ochorenie (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov), v roku 2016 sme ochorenie neevidovali.

- 1 novozistené akútne ochorenie u 36 r. muža hlásené z RÚVZ so sídlom v Bratislave, pacient v anamnéze udáva promiskuitné sexuálne správanie (homosexuálna orientácia). Ochorenie je importované z Belgicka. Pacient je dispenzarizovaný v Bratislave.

Bezpríznakový stav infekcie HIV (Z 21)

V roku 2017 sme ochorenie nezaznamenali, v roku 2016 sme zaznamenali 2 ochorenia

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*)	1x Exitus 9.9.2012 AIDS C3 št., Dg.B22.0	2,82
2012	0	-	-	0
2013	0	-	-	0
2014	1	Anti HIV 1 pozit.	-	0,96
2015	1	Anti HIV 1 pozit.	-	0,97
2016	2	2x - Anti HIV 1 pozit.	-	1,93
2017	0	-	-	0

Legionárska choroba (A 48)

V rokoch 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 a 2017 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 2017 sme ochorenie nezaznamenali, v roku 2016 sme zaznamenali 1 laboratórne potvrdené ochorenie (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov).

Trichurióza (B 79)

V roku 2017 sme ochorenie nezaznamenali, podobne ako v roku 2016.

Enterobióza (B 80)

V roku 2017 sme zaznamenali 15 ochorení (chorobnosť 14,92/ 100 000 obyvateľov), v roku 2016 bolo hlásených 5 ochorení (chorobnosť 4,84/100 000 obyvateľov). Oproti minulému roku došlo k zvýšeniu chorobnosti o 200%.

Podľa pohlavia ochorelo 7 mužov (46,7%) a 8 žien (53,3%).

Ochorenia mali sporadický charakter. Ochorenia boli potvrdené na základe pozitívneho laboratórneho vyšetrenia – 5x. Pôvodcom ochorení bol *Enterobius vermicularis* - 15x.

Klinická forma: 14x-črevná a 1x-bezpríznaková.

13x bolo ochorenie stanovené z perianálneho zlepu, 1x zo stolice a 1x zo sekčného/bioptického materiálu.

1 ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu na chirurgickom oddelení.

Sezonalita:

Dg.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
B80	0	2	1	0	2	1	0	3	2	1	2	1	15

Vekové skupiny:

Dg.	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	34-44	45-54	55-64	65+	KN
B80	0	5	5	4	1	0	0	0	0	0	0	15

III.9. Nozokomiálne nákazy

Za rok 2017 evidujeme 28 nozokomiálnych nákaz (prevalencia výskytu 0,21%).

V roku 2016 sme evidovali v okrese Komárno 66 nozokomiálnych nákaz (prevalencia výskytu 0,48%).

Z celkového počtu nozokomiálnych infekcií podľa lokalizácie sa najčastejšie vyskytovali:

- 6-krát (21,4 %) črevné infekcie,
- 7-krát (25,0 %) infekcie dolných dýchacích ciest,
- 2- krát (7,1 %) infekcie horných dýchacích ciest,
- 4-krát (14,3 %) iné infekcie – flebitída,
- 4-krát (14,3%) sepsy,
- 5-krát (17,9%) urologické infekcie.

Ako pôvodcovia sa najčastejšie uplatnili :

- 9-krát (32,1%) Klebsiella pneumoniae,
- 5-krát (17,9%) Clostridium difficile,
- po 2-och (7,1%) E.coli, Pseudomonas aeruginosa,

sporadicky - Adenovírus, Enterococcus nešpec., Proteus mirabilis, Staphylococcus iný špecifikovaný, Staphylococcus aureus, vírus chrípky A.

V 4-och prípadoch etiologické agens nebolo stanovené (ochorenia boli vykázané bez odberu (1x) ako možný prípad, v 3-och prípadoch ZES – kultivačne negatívny).

V skupine **črevných ochorení** za rok 2017 evidujeme spolu 6 sporadických prípadov.

Ako pôvodca ochorenia boli izolované mikroorganizmy:

- Clostridium difficile – 5x (interné odd.-2x, chirurgické odd.-1x a neurologické odd.-2x), rizikový faktor 5x dlhodobá ATB terapia,
- Adenovírus – 1x (detské odd.).

V skupine ochorení **dolných dýchacích ciest** bolo hlásených 7 sporadických nozokomiálnych nákaz. Diagnostikované boli: bronchopneumónia po umelej pľúcnej ventilácii – 6x (T85.7-6x) a bakteriálny zápal pľúc – 1x (J15).

Ako pôvodca boli izolované mikroorganizmy: Klebsiella pneumoniae (ESBL) – 5x, Pseudomonas aeruginosa-1x a bez odberu-1x (na základe RTG vyš.). Rozdelenie podľa oddelení: 5x – OAIM, 1x-neurologické odd. a 1x - ODCH.

V skupine ochorení **horných dýchacích ciest** sme zaznamenali 2 nozokomiálne nákazy v roku 2017. Jednalo sa o akútny zápal nosohltana na geriatrickom oddelení a o chrípku vyvolanú vírusom chrípky A na detskom oddelení.

Močovopohlavná infekcia sa vyskytla 5-krát. Infekcie boli diagnostikované po zavedení permanentného katétra na OAIM-2x, chirurgickom oddelení-1x, ODCH-1x a cystitída na chirurgickom oddelení. Ako pôvodca sa uplatnila Klebsiella pneumoniae (ESBL) – 2x, E-coli– 2x a Enterococcus nešpec. -1x.

Infekcie v mieste operačného výkonu – v tejto skupine neevidujeme nozokomiálne nákazy.

V tomto roku evidujeme 4 ochorenia na **sepsu**, na OAIM-1x, internom oddelení-1x a na neurologickom oddelení -2x.

A41.5 - 66 ročná pacientka hospitalizovaná na neurologickom oddelení pre závraty a vysoké hodnoty TK od 11.12.2016. Dňa 18.12.2016 náhle výstup teploty na 38,3°C, následne odobratá HK s pozitívnym výsledkom: Proteus mirabilis. Nasadená intravenózna ATB liečba. Po liečbe dochádza k poklesu teploty a zlepšeniu stavu. Pacientka bola 27.12.2016 v dobrom zdravotnom stave prepustená do ambulantnej starostlivosti.

A 41.5 - septikémia vyvolaná Pseudomonas aeruginosa - laboratórne potvrdené ochorenie z hemokultúry u 52 r. muža. Pacient prijatý 9. júna 2017 na neurologické oddelenie pre instabilitu chôdze, závraty a trpnutie ľavej ruky. Pre septické výstupy teplôt bola odobratá HK 18. júna 2017 (s pozitívnym výsledkom, ster z kože pred vpichom negatívny) a následne nasadená ATB liečba. Pacient mal zavedený CVK, z ktorého bol taktiež vykultivovaný Pseudomonas aeruginosa, CVK bol následne odstránený. Klinická forma – septická. Pacient bol 26. júna 2017 preložený do Rehabilitačného centra v Bratislave.

A 41.0 - 1 septikémia vyvolaná Klebsiella pneumoniae ESBL laboratórne potvrdená z hemokultúry u 70 r. ženy z mesta Kolárovo. Pacientka prijatá 31.7.2017 na neurologické oddelenie pre slabosť pravostranných končatín. Od 11.8.2017 pozorované mierne zhoršenie zdravotného stavu, pacientka febrilná a opakovane vracia. Dňa 13.8.2017 napriek podávanej liečbe pacientka upadá do komatózneho stavu, následne preložená na OAIM. Pri prijíme odobratá HK s negatívnym výsledkom. Dňa 18.8.2017 pre pretrvávajúce febrility odobratá opakovane HK s pozitívnym výsledkom Klebsiella pneumoniae ESBL. Nasadená ATB liečba. Napriek liečbe 7.9.2017 postupne dochádza k prehĺbeniu mozgovej dysregulácie, zlyhávania srdcovej činnosti a konštatovaný bol exitus letalis. Dg. prvej príčiny smrti – I63.6 – mozgový infarkt vyvolaný nepyogénnou mozgovou venóznou trombózou. Pitva nebola vykonaná.

A41.1 - evidujeme 1 septikémiu vyvolanú Staphylococcus koaguláza neg. laboratórne potvrdené ochorenie 2x z hemokultúry (18.10.2017 a 1.11.2017) u 63 r. polymorbidneho muža. Pacient prijatý 26.9.2017 na interné oddelenie pre kolapsový stav, 12.10.2017 preložený na JIS interného oddelenia pre zhoršenie zdravotného stavu za účelom monitorovania a ďalšej liečby. Napriek liečbe dňa 17.10.2017 stav pacienta progreduje. Pacient bol preložený na OAIM pre septický šok s akútnou respiračnou insuficienciou a poruchou vedomia. Pre opakované febrility a vzostup zápalových markerov konzultovaný klinický farmakológ s doplnením ATB liečby. Napriek intenzívnej liečbe pacient 6.11.2017 exitoval na OAIM. Ako prvotná príčina smrti uvedené bližšie neurčené srdcové zlyhanie – I50.9. Pitva nebola vykonaná.

V skupine ochorení **in**e evidujeme 4 ochorenia (2x možný prípad – ZES kult.negat a 2x stanovený pôvodca nákazy – Staphylococcus aureus, Klebsiella pneumoniae) ako cievnú komplikáciu po infúzií - flebitída. Všetky ochorenia sa vyskytli na internom oddelení.

V skupine infekcií **kože a sliznice a rany a popáleniny** sme neevidovali NN.

Komisia pre sledovanie a analýzu nozokomiálnych ochorení pri ústavnom zdravotníckom zariadení v roku 2017 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 43 všeobecných lekárov v 54 ambulanciách, 21 praktických lekárov pre deti a dorast v 27 ambulanciách, 14 gynekológov v 16 ambulanciách, 43 stomatólogov v 46 ambulanciách a 72 špecialistov v 72 ambulanciách.

V roku 2017 boli zriadené 3 nové ambulancie (1x VLD v Komárne - 1x, Neurologická ambulancia v Kolárove – 1x a Oftalmologická ambulancia v Kolárove).

V okrese je naďalej prevádzkované 1 súkromné dialyzačné pracovisko.

V regióne je jedno neštátne lôžkové zdravotnícke zariadenie FORLIFE n.o. Všeobecná nemocnica Komárno. Zariadenie disponuje 336-mi lôžkami na 14 oddeleniach a 28 ambulanciami a prevádzkuje 1 jednodňovú zdravotnú starostlivosť (ďalej len „JZS“). V nemocnici sa aktuálne nachádza 1 gynekologická operačná sála, 2 operačné chirurgické sály, 1 spoločná operačná sála pre JZS v odbore chirurgia, gynekológia, ORL, ortopédia a traumatológia. Výkony sú časovo oddelené – v rámci dní vyhradených pre jednotlivé odbory.

V okrese je zriadené jedno neštátne pracovisko jednodňovej zdravotnej starostlivosti v odbore oftalmológia (FOVEA s.r.o. v Komárne) vybavené operačnou sálou s trojstupňovou filtráciou vzduchu a jedno neštátne pracovisko na poskytovanie jednodňovej zdravotnej starostlivosti v odbore chirurgia - MEDCHIR s.r.o. v Kolárove s 2 operačnými sálami taktiež vybavenou vzduchotechnikou s 3-stupňovou filtráciou vzduchu. Operačný trakt č.I je určený pre zákroky jednodňovej zdravotnej starostlivosti v odboroch všeobecná chirurgia, gynekológia a otorinolaryngológia. Operačný trakt č.II je určený pre zákroky jednodňovej starostlivosti v odboroch traumatológia, ortopédia a plastická chirurgia.

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 prevažne v ambulantnej časti je zabezpečená cestou neštátneho mikrobiologického laboratória MEDIREX GROUP a Alpha medical, 1 nemocničného hematologického laboratória a 3 biochemickými laborátormi (1 nemocničné a 2 neštátne zariadenia – Alpha medical, s.r.o. a MEDIREX GROUP). Laboratórnu mikrobiologickú diagnostiku pre nemocnicu a pre niektoré ambulantné zdravotnícke zariadenie zabezpečuje Laboratórium klinickej mikrobiológie pri Nemocnici Zvolen.

V regióne sú zriadené:

- 3 detské domovy rodinného typu,
- 1 krízové stredisko SOS, pri ktorom je zriadené aj zariadenie núdzového bývania pre fyzické osoby, na ktorých sa pácha násilie,
- 1 denný stacionár pre mentálne postihnuté deti.
- a 24 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 2016 naďalej vykonávalo biologické testovanie účinnosti sterilizačnej techniky aj neštátne mikrobiologické laboratórium MEDRIREX GROUP, 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. Nedostatky takého charakteru neboli zistené.

Oddelenie epidemiológie uvádza do prevádzky, schvaľuje prevádzkové poriadky, zabezpečuje mikrobiálny monitoring, vykonáva kontrolu účinnosti sterilizačnej techniky a dozoruje jednotlivé prevádzky lôžkového, ambulantného a iného typu zdravotníckeho zariadenia okresu.

V roku 2017 bolo uvedených do prevádzky 13 zdravotníckych pracovísk.

Pre nemocnicu FORLIFE n. o. bola posúdená žiadosť o zmenu v prevádzkovaní priestorov 3 pracovísk (Kardiologická amb., Odd.klinickej onkológie, Oddelenie radiačnej onkológie).

Pre ambulantly zdravotnícke zariadenia bolo uvedených do prevádzky 10 ambulancií:

- 5x z dôvodu presťahovania sa na novú adresu (2x zubná ambulancia - Komárno a Kolárovo, 2xVLD - Zlatná na Ostrove a Chotín, 1xADOS – Komárno),
- 3x nové ambulancie (1x VLD – Komárno, 1x neurologická ambulancia – Kolárovo, 1x oftalmologická ambulancia – Kolárovo),
- 1x zmena právnej subjektivity na s.r.o. (1x zubná ambulancia – Komárno),
- 1x rozšírenie priestorov pracoviska (1x VLD – Komárno).

V roku 2017 pri uvedení priestorov do prevádzky bolo schválených 13 prevádzkových poriadkov. Pre nemocnicu FORLIFE n.o. boli schválené 3 prevádzkové poriadky, pre ambulantly zdravotnícke zariadenia bolo schválených 10 prevádzkových poriadkov.

Na základe zistených nedostatkov v rámci ŠZD (neobsahovali náležitosti podľa Vyhlášky MZ SR č. 553/2007 Z. z.) v kontrolovaných ambulantly zariadeniach boli schválené 2 prevádzkové poriadky.

Prevádzkový poriadok o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou:

- chemickým faktorom pri práci a prevádzkový poriadok a hodnotenie expozície pacientov biologickým faktorom pri práci bol vydaný súhlas – 4x,
- biologickým faktorom pri práci bol vydaný súhlas – 1x,
- chemickým faktorom pri práci bol vydaný súhlas - 2x.

V roku 2017 boli vydané 2 záväzné stanoviská (1x k zmene rodinného domu na zubnú ambulanciu v Komárne a 1x na zdrojovú stanicu kyslíka pre FORLIFE n.o., KN).

Ďalej bolo vykonaných 57 ŠZD zameraných na dodržiavanie zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov. Pri kontrole fajčenia neboli zistené nedostatky.

V roku 2017 bolo zamestnancami oddelenia epidemiológie otestovaných 13 sterilizačných prístrojov v 8-ich pracoviskách – 3 horúcovzduchové sterilizátory a 10 parných sterilizátorov.

Na základe:

- objednávky bolo otestovaných 6 horúcovzduchových sterilizátorov a 2 autoklávov,
- v rámci štátneho zdravotného dozoru boli otestované 4 autoklávy a 1 horúcovzduchový setrilizátor.

V roku 2017 nebola uložená pokuta za iný správny delikt podľa §57 ods. 47 zákona č. 355/2007 Z. z.

V roku 2017 bola vykonaná kontrola v zdravotníckych zariadeniach 170-krát. V porovnaní s predchádzajúcim rokom (164-krát) došlo k nárastu počtu ŠZD o 4,2%.

Počet kompletných previerok (ŠZD veľký bez mikrobiálneho monitoringu) - 51x, mikrobiálny monitoring – 50x, kontrola účinnosti sterilizačnej techniky – 13x a kontrola fajčenia – 57x.

V roku 2017 celkom bolo odobratých 644 vzoriek na laboratórne vyšetrenie.

Na kontrolu sterility bolo odobratých 172 vzoriek, z toho nevyhovujúce boli 2 vzorky (1,16%).

V porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy bolo odobratých 195 vzoriek (z toho nevyhovujúcich bolo 7 vzoriek – 3,58%) došlo k zníženiu počtu odobratých sterilných vzoriek o 15,4%.

Tabuľka IV.1.3. uvádza kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu, z ktorej vyplýva, že:

- zo 66 materiálov vysterilizovaných v kombinovaných jednorazových obaloch boli všetky vyhovujúce,
- zo 45 materiálov (7x v špeciálnom baliacom papieri, 31x v kovových kazetách a 7x VSD) bola 1 vzorka nevyhovujúca – vzdušný mikrób (2,22%).
- zo 4 materiálov sterilizovaných v Petriho miskách neboli zistené nevyhovujúce výsledky
- z 57 voľne uložených materiálov bola 1 vzorka nevyhovujúca – Micrococcus sp. (1,75%).

Tabuľka IV.1.4. uvádza kontrolu efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie.

- zo 63 odobratých vzoriek sterilizovaných v HS prístrojoch bola 1 vzorka nevyhovujúca (1,59%),
- z 94 vzoriek sterilizovaných v parných sterilizátoroch boli všetky (94) vzorky vyhovujúce,
- z 8 vzoriek sterilizovaných vo formaldehydovom sterilizátore neboli vykultivované žiadne mikroorganizmy – pôdy zostali sterilné,
- zo 7 vzoriek po vyššom stupni dezinfekcie 1 vzorka bola nevyhovujúca (14,29%)

V roku 2017 bolo na kontrolu účinnosti dezinfekcie a mikrobiálnej kontaminácie prostredia odobratých 386 vzoriek:

- sterovou metódou 381 vzoriek (nástroje, predmety, ruky a prostredie), z toho s nevyhovujúcimi výsledkami 45x – 11,81%,
- 5x dezinfekčné roztoky na kontrolu účinnosti dezinfekcie.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy bolo odobratých 365 vzoriek došlo k zvýšeniu počtu odobratých vzoriek o 5,8%.

Izolované kmene: Staphylococcus aureus – 3x, Mikrococcus sp. - 4x, Enterobacter+Enterococcus faecalis – 1x, E. coli – 2x, Enterobacter – 4x, Pseudomonas sp. - 4x, Pseudomonas mendocina – 1x, Enterococcus sp. - 15x, Enterobacter sp. - 1x, Enterococcus sp. + Enterobacter cloacae -1x, Eikenella corrodens – 3x, Staphylococcus xylosum -1x, Enterobacter cloacae – 2x, Pantoea dispersa – 1x, Serratia marcescens – 1x, E. vulneris -1x.

Dezinfekcia – na operačných, zákrových sálach, lôžkových oddeleniach a ambulanciách sa dodržiava zásada striedania dezinfekčných prostriedkov. Spôsob, intervaly, expozičný čas a druh použitého dezinfekčného roztoku je uvedený v prevádzkových poriadkoch.

Dezinfekcia rúk - zdravotníckeho personálu je na lôžkových oddeleniach zabezpečená; dezinfekčné prostriedky sú k dispozícii v dávkovačoch umiestnených pri umývadlách, resp. na chodbách alebo aj priamo pri lôžku pacienta. I Na utieranie rúk sa používajú jednorazové utierky rúk. V ambulanciách, v ktorých bol vykonaný počas roka štátny zdravotný dozor, bola dezinfekcia rúk zabezpečená systémom dávkovačov a na utieranie rúk boli používané jednorazové utierky. Dezinfekcia rúk bola aj predmetom kontroly pri výkone ŠZD.

Upratovanie – na lôžkových oddeleniach a ambulanciách nemocnice sa zabezpečuje svojpomocne vlastným personálom podľa vypracovaného a schváleného prevádzkového poriadku, ktorého súčasťou je aj sanitačno-dezinfekčný program. Na ambulanciách okresu je upratovanie zabezpečené zmluvne alebo si zamestnanci upratujú sami. Na lôžkových oddeleniach a ambulanciách sa využíva systém dvoch vedier a je zabezpečená diferenciácia upratovacích pomôcok.

Manipulácia s bielizňou – v nemocnici sa vykonáva vo zvlášť ne tento účel 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 právnickej.

Čistá bielizeň sa skladuje vo zvlášť vyčlenených miestnostiach v uzatvárateľných skriniach.

V ambulanciách si personál vo viacerých prípadoch pracovnú bielizeň perie sám oddelene od ostatnej bielizne, ojedinele má zabezpečené pranie zmluvne.

Manipulácia s odpadom – v nemocnici sa odpad zbiera denne a oddelene. Biologický kontaminovaný odpad sa odnáša z jednotlivých oddelení raz denne v plastových hrubostenných čiernych vreciach s označením názvu pracoviska. Odnáša sa do priestorov bývalej spaľovne, odkiaľ je odvoz zmluvne zabezpečený oprávnenou firmou. Komunálny odpad sa zbiera do vriec modrej farby a odnáša sa raz denne, poprípade podľa potreby. Nebezpečný odpad sa ukladá

do označených, uzatvárateľných, nepriepustných a mechanicky odolných, podľa možnosti spáliteľných nádob na jednorazové použitie. Ostrý odpad - injekčné ihly, pri ktorom hrozí riziko poranenia, sa ukladá do spáliteľných hrubostenných obalov.

Na ambulanciách je likvidácia biologického odpadu zabezpečená zmluvne.

Dezinsekcia a deratizácia sa na nemocničných oddeleniach vykonáva podľa potreby.

Konzultácie boli poskytované pri vypracovávaní prevádzkových poriadkov oddelení nemocnice a ambulancií, pri očkovaní proti prenosným ochoreniam, pri zabezpečovaní nariadeného lekárskeho dohľadu a ohľadne nariadeného očkovania, ako aj pri výskyte nozokomiálnych ochorení.

Nedostatky zistené pri kontrolách:

- nebol vypracovaný aktualizovaný prevádzkový poriadok, vrátane dezinfekčného programu podľa Vyhlášky MZ SR č. 553/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia,
- nebol vypracovaný dodatok k prevádzkovému poriadku podľa Nariadenia Vlády SR č. 83/2013 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci,
- nebol vypracovaný prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s nebezpečnými chemickými faktormi podľa NV 355/2006 Z. z.
- nebol dodržiavaný termín dvojročného maľovania,
- nebol k dispozícii uzatvorený zásobník na jednorazové utierky.

Na základe **hlásení poranení** zdravotníckych pracovníkov kontaminovanými nástrojmi od pacientov s neznámym stavom infekciozity bolo vydaných 18 rozhodnutí o lekárskom dohľade. Ochorenie po poranení nebolo evidované.

b. IV. 2. Výkon ŠZD v ohniskách nákaz

V roku 2017 vykonali zamestnanci oddelenia epidemiológie vyšetrenie v 471 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 meste Hurbanovo sme zaznamenali 124 ochorení na svrab. Na dvoch adresách sme v mesiacoch február a marec nariadili mestu Hurbanovo zabezpečenie dezinfekcie formou rozhodnutia. Vydaných bolo 33 rozhodnutí pre 53 osôb žijúcich v nízkom hygienickom štandarde na podrobenie sa vyšetreniam zameraným na odhalenie eventuálnej nákazy zákožkou svrabovou u dermatovenerológa.

V súvislosti s opatreniami prijímanými v ohniskách nákaz bolo počas tohto roka vydaných spolu 195 rozhodnutí, pričom išlo o opatrenia podľa § 12. Plnenie nariadených opatrení bolo následne priebežne kontrolované.

V. Ostatné činnosti

- Preventívne programy a projekty:

Zamestnanci oddelenia epidemiológie sa naďalej aktívne podieľali a zúčastňovali preventívnych programov a projektov, ktorých plnenie je uvedené v osobitnej správe.

- 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...).

- 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 epidemiologicky závažnej činnosti, zabezpečení prevádzky v období rekonštrukčných prác vybraných oddelení nemocnice a iné. V roku 2017 sme pre hrozbu možného zavlečenia a šírenia vysoko virulentnej nákazy realizovali 2 odborné školenia pre zdravotníckych pracovníkov, priebežne sme informovali o aktuálnej epidemiologickej situácii odbornú i laickú verejnosť.

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

Zamestnanci oddelenia v tejto súvislosti úzko spolupracovali s odd. podpory zdravia.

Pre zdravotníkov – boli realizované prednášky:

- 1 odborné školenie v januári 2017 „Prvé potvrdené ohnisko aviárnej influenzy“ - pre pracovníkov FORLIFE n.o.. Usporiadateľ bol RÚVZ so sídlom v Komárne.
- 2 odborné školenia v máji 2017 „Koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy /VNN/ v Slovenskej republike“ a „Pripravme sa na osýpky“, pre zdravotníckych pracovníkov v okrese Komárno. Usporiadateľ bol RÚVZ so sídlom v Komárne.

Aktívna účasť na konferenciách (školeniach):

1. VIII. Vakcinologický kongres – Štrbské Pleso – Očkovanie hrou – výsledky a vyhodnotenie MUDr.A.Kološová
2. VIII. Vakcinologický kongres – Štrbské Pleso – Očkovanie hrou – metodika realizácie – Mgr.S.Bencsíková

3. TK o nových poznatkoch v epid.infekčných chorôb – Bratislava – Aviárna influenza z pohľadu orgánu verejného zdravotníctva – MUDr.A.Kološová
4. Predatestačné školenie – SZÚ Bratislava – Bezpečnosť očkovania – MUDr.A.Kološová
5. Konzultačný deň HH – Sliač – Vysokopatogénna aviárna chrípka H5N8 – MUDr.A.Kološová
6. Konzultačný deň HH – Sliač – Kauza podávanie stravy pre osoby bez domova a zo sociálne slabších skupín – MUDr.A.Kološová
7. Odborný seminár – program prevencie NN – Komárno – Problematika antimikrobiálnej rezistencie v komunite a v zdravotníckom zariadení - MUDr.A.Kološová
8. XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny – Tále – Očkovanie hrou – vyhodnotenie a výsledky – MUDr.A.Kološová
9. Pracovná porada RH – Trebišov – Vibrio – MUDr.A.Kološová

Pre laickú verejnosť – informovanosť verejnosti o prevencii prenosných ochorení bola zabezpečená formou príspevkov v regionálnej tlači, informačných letákov, web stránky, a pod.. Bližšie informácie o ďalšej publikačnej a prednáškovej činnosti sú uvedené v samostatnej časti výročnej správy v tabuľkovej forme.

e. Mimoriadne úlohy

V roku 2017 bola riešená 1 mimoriadna úloha.

Dňa 31.1.2017 sme boli privolaní na miesto zásahu objekt Centrál Hurbanovo - Znalecká organizácia s.r.o. z dôvodu hlásenia zásielky s podozrivým obsahom. Na mieste bolo zistené, že zásielka bola síce otvorená, avšak vnútri sa nachádzala menšia neporušená obálka so zatavenými okrajmi označená dátumom a znakom biohazardu. Tento obal bol neporušený. Zásielka bola odoslaná zo zahraničia. Po zaistení HaZZ bol zabezpečený transport zásielky špecializovaným tímom z Malaciek na UVZ SR do Bratislavy za účelom vykonania laboratórnych analýz s negatívnymi výsledkami. Osoby boli poučené, k expozícii osôb nedošlo.

VI. Všeobecné kritériá

1. V roku 2017 evidujeme 1433 prípadov prenosných ochorení, z toho 445 možných, 446 pravdepodobných a 542 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.
2. **V nasledujúcich tabuľkách je uvedený výskyt prenosných ochorení za rok 2017 v okrese Komárno**

I.1. Výskyt a porovnávacie indexy u vybraných diagnóz

I.2. Špecifická chorobnosť podľa pohlavia v roku 2017

I.3. Vekovošpecifická chorobnosť u prenosných ochorení v roku 2017

I.4. Sezónny výskyt prenosných ochorení v roku 2017

I.5. Vývoj vybraných prenosných ochorení za posledných 20 rokov v okrese

MUDr. Andrea Kološová, PhD.
regionálna hygienička

Tabuľka I.1.-Výskyt prenosných ochorení a porovnávacie indexy

Diagnóza	2017 Abs.Hod.	2016 Abs.Hod.	Index 2017/2016	Priemer 2012/2016	Index 2017/P	Chorobnosť	Priemer ch.2012-2016
A02	87	67	1,30	111	0,78	84,80	107,43
A02N	0	0	0	2,2	0	0	2,13
A03	1	0	0	4,2	0,24	0,97	4,07
A040	18	16	1,13	11	1,64	17,55	10,65
A045	185	212	0,87	193,6	0,96	180,33	187,38
A046	8	2	4,0	3,6	2,22	7,80	3,48
A048	0	0	0	5,6	0	0	5,42
A07	3	2	1,50	1	3,00	2,92	0,97
A08	48	262	0,18	180,2	0,27	46,79	174,41
A09	218	120	1,82	48,2	4,52	212,49	46,65
A21	0	0	0	1	0	0	0,97
A27	0	1	0	0,2	0	0	0,19
A32	0	1	0	1	0	0	0,97
A370	2	2	1,00	15,8	0,13	1,95	15,29
A38	1	6	0,17	4,6	0,22	0,97	4,45
A39	1	0	0	0,6	1,67	0,97	0,58
A402	0	0	0	0,2	0	0	0,19
A403	0	0	0	0,2	0	0	0,19
A410	1	5	0,20	2,2	0,45	0,97	2,13
A411	1	0	0	0,2	5,00	0,97	0,19
A415	4	4	1,00	3,4	1,18	3,90	3,29
A418	0	0	0	0,6	0,0	0,0	0,58
A419	0	0	0	0,4	0	0	0,39
A69	24	13	1,85	12,8	1,88	23,39	12,39
A84	1	0	0	0,2	5,00	0,97	0,19
B01	330	199	1,66	271,8	1,21	321,66	263,07
B02	7	7	1,00	18,6	0,38	6,82	18,00
B15	2	0	0	1,2	1,67	1,95	1,16
B16	1	1	1,00	1	1,00	0,97	0,97
B171	0	0	0	0,8	1,0	0,0	0,77
B181	0	4	0	5,2	0,0	0	5,03
B182	6	8	0,75	12,4	0,48	5,85	12,0
B26	0	0	0	0,2	0	0	0,19
B27	2	4	0,50	5	0,40	1,95	4,84
B58	5	4	1,25	6,6	0,76	4,87	6,39
B86	216	101	2,14	70,2	3,08	210,54	67,94
G00	1	1	1,00	1	1,00	0,97	0,97
G61	7	5	1,40	3,4	2,06	6,82	3,29
Z203	27	26	1,04	24,8	1,09	26,32	24,00

Tab.I.2.Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie

Diagnóza/ Pohl.		Muži	Ženy	Spolu	Diagnóza/ Pohl.		Muži	Ženy	Spolu	Diagnóza/ Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	38	49	87	A530	a	1	3	4	B350	a	1	0	1
	r	75,8	93,4	84,8		r	1,99	5,72	3,90		r	1,99	0	0,97
A031	a	0	1	1	A539	a	1	0	1	B589	a	1	4	5
	r	0	1,91	0,97		r	1,99	0	0,97		r	1,99	7,62	4,87
A040	a	6	12	18	A540	a	5	1	6	B674	a	0	1	1
	r	11,97	22,87	17,55		r	9,97	1,91	5,85		r	0	1,91	0,97
A045	a	98	87	185	A549	a	1	0	1	B80	a	7	8	15
	r	195,5	165,83	180,33		r	1,99	0	0,97		r	13,96	15,25	14,62
A046	a	4	4	8	A560	a	1	2	3	B830	a	11	23	34
	r	7,98	7,62	7,80		r	1,99	3,81	2,92		r	21,94	43,84	33,14
A047	a	6	3	9	A590	a	0	7	7	B850	a	2	6	8
	r	11,97	5,72	8,77		r	0	13,34	6,82		r	3,99	11,44	7,80
A071	a	0	3	3	A692	a	10	14	24	B86	a	96	120	216
	r	0	5,72	2,92		r	19,95	26,69	23,39		r	191,51	228,73	210,54
A080	a	17	12	29	A841	a	0	1	1	G001	a	1	0	1
	r	33,91	22,87	28,27		r	0	1,91	0,97		r	1,99	0	0,97
A081	a	3	5	8	B019	a	173	157	330	G610	a	2	5	7
	r	5,98	9,53	7,80		r	345,11	299,1	321,7		r	3,99	9,53	6,82
A082	a	7	4	11	B023	a	0	1	1	J00	a	0	1	1
	r	13,96	7,62	10,72		r	0	1,91	0,97		r	0	1,91	0,97
A09	a	170	48	218	B028	a	1	1	2	J069	a	14	35	49
	r	339,13	91,49	212,49		r	1,99	1,91	1,95		r	27,93	66,71	47,76
A370	a	1	1	2	B029	a	2	2	4	J10	a	12	15	27
	r	1,99	1,91	1,95		r	3,99	3,81	3,90		r	23,94	28,59	26,32
A38	a	0	1	1	B088	a	7	3	10	J107	a	4	1	5
	r	0	1,91	0,97		r	13,96	5,72	9,75		r	7,98	1,91	4,87
A390	a	1	0	1	B15	a	1	1	2	J15	a	1	0	1
	r	1,99	0	0,97		r	1,99	1,91	1,95		r	1,99	0	0,97
A410	a	0	1	1	B169	a	1	0	1	J205	a	16	7	23
	r	0	1,91	0,97		r	1,99	0	0,97		r	31,92	13,34	22,42
A411	a	1	0	1	B172	a	2	0	2	N30	a	0	1	1
	r	1,99	0	0,97		r	3,99	0	1,95		r	0	1,91	0,97
A415	a	1	3	4	B182	a	1	5	6	T802	a	3	1	4
	r	1,99	5,72	3,90		r	1,99	9,53	5,85		r	5,98	1,91	3,90
A515	a	1	0	1	B230	a	1	0	1	T835	a	4	0	4
	r	1,99	0	0,97		r	1,99	0	0,97		r	7,98	0	3,90
A529	a	1	0	1	B279	a	1	1	2	T857	a	6	0	6
	r	1,99	0	0,97		r	1,99	1,91	1,95		r	11,97	0	5,85
										Z203	a	11	16	27
											r	21,94	30,50	26,32

Tabuľka I.3 - Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby

Diagnóza		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-35	35-44	45-54	55-64	65+	KN
A020	a	4	26	17	6	5	2	1	2	4	9	11	87
	r	470,59	780,78	364,03	135,41	105,89	35,0	6,83	11,59	26,87	59,87	64,73	84,80
A031	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0	0	21,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0,97
A040	a	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	r	1176,47	240,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,55
A045	a	16	62	24	19	11	8	12	9	6	9	9	185
	r	1882,35	1861,86	513,92	428,80	232,95	139,98	81,91	52,14	40,30	59,68	52,96	180,33
A046	a	0	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	8
	r	0	90,09	42,83	22,57	21,18	17,50	0	0	0	0	0	7,80
A047	a	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5	9
	r	0	0	0	0	0	0	6,83	5,79	6,72	6,63	29,42	8,77
A071	a	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
	r	0	30,03	21,41	0	0	0	6,83	0	0	0	0	2,92
A080	a	8	17	1	2	0	0	1	0	0	0	0	29
	r	941,18	510,51	21,41	45,14	0	0	6,83	0	0	0	0	28,27
A081	a	1	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	8
	r	117,65	120,12	42,83	0	0	0	0	0	6,72	0	0	7,80
A082	a	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	r	588,24	150,15	21,41	0	0	0	0	0	0	0	0	10,72
A09	a	0	0	0	0	26	17	37	40	47	48	3	218
	r	0	0	0	0	550,61	297,46	252,54	231,75	315,67	318,30	17,65	212,49
A370	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	r	0	0	0	0	0	0	0	0	6,72	0	5,88	1,95
A38	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0	0	21,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0,97
A390	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0	30,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,97
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,88	0,97
A411	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,63	0	0,97
A415	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4
	r	0	0	0	0	0	0	0	0	6,72	0	17,65	3,90
A515	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0	0	0	0	21,18	0	0	0	0	0	0	0,97
A529	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,63	0	0,97
A530	a	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	4

Tabuľka I.3 - Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby - pokračovanie

Diagnóza		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-35	35-44	45-54	55-64	65+	KN
B589	a	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	1	5
	r	0	0	0	22,57	0	35,0	0	0	6,72	0	5,88	4,87
B674	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0	0	0	0	0	0	0	5,79	0	0	0	0,97
B80	a	0	5	5	4	1	0	0	0	0	0	0	15
	r	0	150,15	107,07	90,27	21,18	0	0	0	0	0	0	14,92
B830	a	0	2	0	1	3	2	6	4	4	7	5	34
	r	0	60,06	0	22,57	63,53	35,0	40,95	23,17	26,87	46,42	29,42	33,14
B850	a	0	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	8
	r	0	30,03	64,24	67,70	21,18	0	0	0	0	0	0	7,80
B86	a	9	21	43	50	30	10	21	17	10	5	0	216
	r	1058,82	630,63	920,77	1128,41	635,32	174,98	143,33	98,49	67,16	33,16	0	210,54
G001	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0	0	0	0	0	0	0	5,790	0	0	0	0,97
G610	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7
	r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,26	29,42	6,82
J00	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,88	0,97
J069	a	0	0	0	0	0	0	1	4	3	11	30	49
	r	0	0	0	0	0	0	6,83	23,17	20,15	72,94	176,53	47,76
J10	a	2	7	6	2	2	0	0	2	4	0	2	27
	r	235,29	210,21	128,48	45,14	42,35	0	0	11,59	26,87	0	11,77	26,32
J107	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	5
	r	0	0	0	0	0	0	0	5,79	6,72	13,26	5,88	4,87
J15	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,88	0,97
J205	a	20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	23
	r	2352,94	30,03	21,41	0	0	0	0	0	0	0	5,88	22,42
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,88	0,97
T802	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4
	r	0	0	0	0	0	0	0	0	6,72	0	17,65	3,90
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4
	r	0	0	0	0	0	0	0	0	6,72	6,63	11,70	3,90
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	6
	r	0	0	0	0	0	0	0	5,79	6,72	6,63	17,65	5,85
Z203	a	0	0	2	1	3	2	2	4	5	3	5	27
	r	0	0	42,83	22,57	63,53	35,0	13,65	23,17	33,58	19,89	29,42	26,32

Tabuľka I.4 - Sezónnosť výskytu prenosných chorôb

Diagnóza	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
A020	1	3	3	8	4	10	9	17	18	7	5	2	87
A031	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A040	5	0	1	0	1	0	3	3	0	1	1	3	18
A045	19	9	10	12	16	19	19	15	22	24	7	13	185
A046	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3	2	8
A047	1	0	1	0	1	2	1	0	1	1	1	0	9
A071	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3
A080	0	1	9	5	4	1	3	0	0	1	3	2	29
A081	2	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	8
A082	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	3	11
A09	193	0	1	0	0	24	0	0	0	0	0	0	218
A370	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
A38	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A410	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A415	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	4
A515	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A529	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A530	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
A539	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A540	0	0	0	2	0	1	1	0	2	0	0	0	6
A549	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A560	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3
A590	0	0	2	0	1	0	2	0	0	1	0	1	7
A692	4	0	0	2	1	4	5	4	1	3	0	0	24
A841	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B019	2	19	44	40	76	85	15	9	0	8	13	19	330
B023	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B028	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
B029	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	4
B088	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	10
B15	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
B169	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B172	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
B182	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	6
B230	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B279	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B350	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B589	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	5
B674	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B80	0	2	1	0	2	1	0	3	2	1	2	1	15

Tabuľka I.4 - Sezónnosť výskytu prenosných chorôb - pokračovanie

Diagnóza	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu
B830	1	0	1	1	7	1	6	4	0	5	7	1	34
B850	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	8
B86	26	15	17	13	4	5	8	8	30	35	44	11	216
G001	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
G610	2	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	7
J00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	49
J10	24	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
J107	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5
J15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J205	0	11	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23
N30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
T802	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	4
T835	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	4
T857	0	0	1	0	1	0	0	1	2	1	0	0	6
Z203	2	1	8	1	4	3	2	2	1	1	1	1	27

MKCH	Ochorenie	Hodnota	Rok																			
			1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Skupina vybraných alimentárnych nákaz																						
A 01	Brušný týfus a paratýfus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A 02	Iné infekcie Salmonelami	abs.	487	562	331	347	403	197	350	205	151	131	123	49	82	78	174	121	115	88	67	87
		rel.	438,3	505,8	297,9	312,3	362,7	177,3	315,0	184,5	140,4	121,8	114,4	46,1	77,1	73,3	163,6	113,7	108,1	85,36	64,8	84,80
A 03	Bacilová Dysentéria	abs.	2	2	8	30	0	0	2	1	0	14	142	61	7	3	4	16	0	1	0	1
		rel.	1,8	1,8	7,2	27,0	0	0	1,8	0,9	0	13,0	132,1	57,3	6,6	2,8	3,8	15,0	0	0,97	0	0,97
A 04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	6	5	7	1	3	3	11	26	20	31	38	155	171	170	208	199	227	223	240	220
		rel.	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	195,5	187,1	213,4	216,3	232,3	214,5
A 05	Iné bakteriálne otravy potrav.	abs.	0	1	28	0	15	0	1	13	0	13	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0	0,9	25,2	0	13,5	0	0,9	23,4	0	12,1	0	0	6,6	0	0	0	0	0	0	0
A 09	Hnač.a gastro-int. inf.pôvodu	abs.	121	65	93	113	75	155	62	120	101	42	33	2	8	16	8	95	18	0	120	218
		rel.	108,9	58,5	83,7	101,7	67,5	139,5	55,8	108	94,4	39,1	30,7	1,9	7,5	15,0	7,5	89,3	16,9	0	116,1	212,49
Skupina vírusových hepatítid																						
B 15	Akútna hepatitída A	abs.	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	1	4	0	2
		rel.	2,7	0	0,9	0,9	0,9	0	0	0	0	0	0	0	12,2	0	0	0	0,9	3,87	0	1,95
B 16	Akútna hepatitída B	abs.	4	3	3	3	1	3	0	1	2	4	6	18	34	10	2	0	0	2	1	1
		rel.	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	0	1,93	0,97	0,97
B 17	Akútna hepatitída C	abs.	1	0	1	0	1	1	0	0	2	2	0	0	18	1	1	0	2	1	0	0
		rel.	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	1,9	0,97	0	0
B 17.2	Akútna VHE	Abs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	2
		Rel.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,97	0	1,95
B 18	Chronická vír. hepatitída	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	3	30	34	38	26	32	12	30	20	14	12	6
		rel.	0	0	0	0	0	0,9	0	0	2,8	27,9	31,6	35,7	24,4	30,1	11,3	28,2	18,8	13,58	11,6	5,85
B 19	Iné vírusové Hepatitídy	abs.	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0	0,9	0,9	0	0	0	0	0	0,9	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skupina respiračných nákaz																						
A 37	Pertussis	abs.	0	14	5	0	0	23	16	3	0	0	0	16	84	4	8	28	33	8	2	2
		rel.	0	12,6	4,5	0	0	20,7	14,4	2,7	0	0	0	15,0	79,0	3,76	7,5	26,3	31,0	7,74	1,93	1,95
A 38	Scarlatína	abs.	4	3	3	5	6	5	2	2	6	13	2	2	1	0	2	11	1	3	6	1
		rel.	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	10,3	0,9	2,90	5,8	0,97
B 01	Varicella	abs.	351	348	160	125	185	288	427	195	140	216	401	344	176	259	204	228	356	371	199	330
		rel.	135,9	313,2	144,0	112,5	166,5	259,2	384,3	175,5	130,8	200,9	372,9	323,4	165,4	243,4	191,8	214,3	334,6	358,9	193,28	321,66
B 05	Morbilli	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
B 06	Rubeola	abs.	7	2	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	6,3	1,8	0	0	0,9	0	0,9	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B 26	Parotitis	abs.	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0

	rel.	0,9	0,9	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,9	0	0	0	0	0	0	0
--	------	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---

Tabuľka I.5 - Vývoj vybraných prenosných ochorení za posledných 20 rokov - pokračovanie

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	R OK																			
			1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Neuroinfekcie																						
A 39	Meningokok. Infekcia	abs.	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1
		rel.	0	0	0	1,8	0	0,9	0	0	0,9	0	0	0	0	0,9	0,9	0	0	0,97	0	0,97
A85,89	Vírusová Meningitída	abs.	2	3	12	4	2	3	1	3	11	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0
A 87		rel.	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	0	0	0	0
G 00	Bakter.zápal. mozg. pien	abs.	2	4	9	6	5	2	2	2	2	5	1	0	0	0	2	0	2	0	1	1
		rel.	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	1,9	0	0,97	0,97
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou																						
A 21	Tularémia	abs.	5	2	7	2	3	1	2	7	2	0	3	0	5	0	0	1	1	3	0	0
		rel.	4,5	1,8	6,3	1,8	2,7	0,9	1,8	6,3	1,9	0	2,8	0	4,7	0	0	0,96	0,96	2,90	0	0
A 27	Leptospiróza	abs.	3	3	5	2	1	2	0	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0
		rel.	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	0	0	0,97	0
A 69	Lymfská Borelióza	abs.	1	0	2	3	0	0	0	0	0	4	11	35	33	13	11	13	9	18	13	24
		rel.	0,9	0	1,8	2,7	0	0	0	0	0	3,7	10,2	32,9	31,0	12,2	10,6	12,5	8,64	17,4	12,6	23,39
A 84	Vírus encefal. pren.kliešťami	abs.	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		rel.	0	0	0	1,8	0	0	0	0	1,9	0	0,9	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0,97
A 32	Listerióza	abs.	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0
		rel.	0	0	0	0,9	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	1,92	0,97	0	0
A 78	Q-horúčka	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B 58	Toxoplazmóza	abs.	5	6	2	3	1	2	3	1	1	20	7	12	11	6	2	6	11	10	4	5
		rel.	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	5,77	10,56	9,67	3,87	4,87
B 68	Tenióza	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z 20	Kontakt alebo ohroz. s besnot.	abs.	97	73	42	24	14	60	33	14	6	6	27	27	19	13	17	24	33	24	26	27
		rel.	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	16,3	23,1	31,68	23,2	25,2	26,32
Skupina nákaz kože asliznic																						
A 48	Plynová Gangréna	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
B 86	Svrab	abs.	13	15	12	7	5	15	12	4	5	64	2	1	0	17	8	108	85	49	101	216
		rel.	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	7,7	103,9	81,6	47,5	97,7	210,54
A 35	Tetanus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab. III.9.1 Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v SR/kraji/okres v roku 2017

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospitalizovaných	Proporcia %
	2016	2017	2017 abs.	
FORLIFE n.o. Komárno	66	28	13 399	0,21
Dialýza	1	0	0	0
Spolu	66	28	13 399	0,21

Tab. III.9.2 Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v SR/kraji/okres v roku 2017

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2016	2017	2017 abs.	
Interné	22	7	2101	0,33
Neurologické	18	5	1177	0,42
Detské	2	2	868	0,23
Gynekologické	2	0	951	0
Pôrodnice	0	0	968	0
Novorodenecké	1	0	977	0
Chirurgické	5	3	2829	0,11
OAIM	8	8	197	4,06
Rádioterapeutické	1	0	234	0
Geriatrické	6	1	938	1,10
Klinická onkológia	0	0	813	0
ODCH	1	2	366	5,46
JIS interné	0	0	422	0
JIS nervové	0	0	287	0
JIS chirurgické	0	0	271	0
JZS	0	0	0	0
Spolu	66	28	13 399	0,21

Oddelenie TaPCH – zrušené k 31.12.2010

Oddelenie ORL – zrušené k 30.6.2011

JZS – zriadená od 1.7.2011

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v SR/kraj/okres Komárno-2017

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostrídium difficile	5	17,9
A08.2	Adenovírusová enteritída	1	3,6
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špec. stafylokokmi	1	3,6
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	3	10,7
J00	Akútny zápal nosohltana	1	3,6
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	1	3,6
J15	Bakteriálny zápal pľúc nezatriedený inde	1	3,6
N30	Cystitída	1	3,6
T80.2	Infekcie po infúzii,transfúzii,liečeb.injekcii	4	14,3
T83.5	Infekcia a zápalová reakcia zavinená protetickou pomôckou, implantátom a štepom močových orgánov	4	14,3
T85.7	Infekcia a zápalová reakcia zapríčinená inými vnútornými protetickými pomôckami, implantátmi a šepmi	6	21,4
Spolu		28	100

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres/ Komárno v roku 2017

Oddelenie	Zdravotnícke zariadenie 1		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Interné	7	25,0	-	-	7	25,0
Neurologické	5	17,9	-	-	5	17,9
Detské	2	7,1	-	-	2	7,1
Chirurgické	3	10,7	-	-	3	10,7
OAIM	8	28,6	-	-	8	28,6
Geriatrické	1	3,6	-	-	1	3,6
ODCH	2	7,1	-	-	2	7,1
Dialýza FMC	-	-	0	0	0	0
Spolu	28	100	0	0	28	100

Na krajskej úrovni

Oddelenie	Okres A		Okres B		Kraj	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Spolu		100,00		100,00		100,00

Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/ Komárno-rok 2017

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		Respiračné		urogenitálna		kože a slizníc		Infekcie v mieste chir.výkONU a popál.		sepsy		Ostatné (iné)		SPOLU	
	abs	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
OAIM	0	0	5	62,5	2	25,0	0	0	0	0	1	12,5	0	0	8	28,6
Detské	1	50	1	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7,1
Geriatrické	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,6
Chirurgické	1	33,3	0	0	2	66,7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10,7
Interné	2	28,6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14,3	4	57,1	7	25,0
ODCH	0	0	1	50	1	50	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7,1
Neurologické	2	40	1	20	0	0	0	0	0	0	2	40	0	0	5	17,9
Spolu	6	21,4	9	32,1	5	17,9	0	0	0	0	4	14,3	4	14,3	28	100

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /Komárno-rok 2017

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	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	18,5
Adenovírus	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,7
E.coli nešpec.	0	0	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7,4
Enterococcus nešpec.	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,7
Klebsiella pn.	0	0	5	55,6	2	22,2	0	0	0	0	1	11,1	1	11,1	9	33,3
Proteus mirabilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	3,7
Pseudomonas aeruginosa	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0	1	50	0	0	2	7,4
Stafylococcus iný špec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	3,7
Staphylococcus aureus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	1	3,7
Vírus chrípky A	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,7
ZES kult.neg.	0	0	1	33,3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	66,7	3	11,1
SPOLU kult.vyš.	6	22,2	8	29,6	5	18,5	0	0	0	0	4	14,8	4	14,8	27	96,4
Bez odberu	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,6
SPOLU vš. NN	6	21,4	9	32,1	5	17,9	0	0	0	0	4	14,3	4	14,3	28	100

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

Textová časť rozpisaná v bode IV.1. na strane č.64.

Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2017

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	4	2	0	0	1	3
Lôžk. odd.- chirurg. smer	2	0	0	0	3	3
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	8	2	0	0	6	8
Amb. všeobecní lekári	81	5	0	0	0	5
Amb. odborní lekári	92	17	0	0	21	38
Stomatológovia	46	24	0	0	11	35
zariadenie JZS***	3	0	0	0	2	2
centrálne operačné sály	2	0	0	0	1	1
odd. centrálnej sterilizácie	1	0	0	0	3	3
dialýza	1	0	0	0	1	1
Iné	24	1	0	0	1	2
SPOLU	264	51	0	0	50	101
Kontrola sterilizačnej techniky	-	-	-	-	-	13
Kontrola fajčenia	-	-	-	-	-	56
SPOLU	264	51	0	0	50	170

*** Jednodňová zdravotnícka starostlivosť

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia rok 2017

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
FOVEA - KN	7	0	0	15	0	0
Očná ambulancia	18	1	5,5	28	0	0
Stomatologická ambulancia	57	0	0	24	5	20,8
Ortopedická ambulancia	4	0	0	5	0	0
OCS	27	0	0	8	0	0
OAIM	0	0	0	12	0	0
JIS chirurgia	0	0	0	12	0	0
ruky	0	0	0	12	2	16,7
Chirurgické oddelenie	5	0	0	30	12	40,0
Gynekologické oddelenie	0	0	0	58	2	3,4
Geriatrické oddelenie	0	0	0	18	1	5,6
Interná ambulancia	0	0	0	6	1	16,7
Kardiologická ambulancia	0	0	0	6	0	0
Neurologické oddelenie	0	0	0	28	7	25,0
Geriatrická ambulancia	0	0	0	6	2	33,3
Chirurgická ambulancia	17	0	0	24	2	8,3
Odd. vnútorného lekárstva	0	0	0	21	4	19,0
FRO	0	0	0	15	3	20,0
Laserové pracovisko - FRO	0	0	0	5	1	20,0
Gynekologická ambulancia	8	0	0	6	1	16,7
Gastroenter.ambulancia	8	0	0	12	1	8,3
ORL ambulancia	5	1	20,0	0	0	0
Dermatovenerologická ambulancia	4	0	0	2	0	0
Detské oddelenie	4	0	0	10	0	0
FMC dialýza	0	0	0	9	0	0
JZS Kolárovo	8	0	0	14	1	7,1
SPOLU	172	2	1,16	386	45	11,7

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu rok 2017

Názov zdravot. pomôcky	jednoráz. kombin. obaloch		špec. baliaci papier		kontajneroch		kazetách, dózach		petriho miska		voľne		Spolu- % pozit.		% pozit.
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	48	0	3	0	0	0	31	0	4	0	57	1	143	1	0,7
sklo	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
guma	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
textil	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
plasty	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
endoskopy II.kat.	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	7	1	14,3
SPOLU	66	0	7	0	7	1	31	0	4	0	57	1	172	2	1,16

Poznámka: V – celkový počet odobratých vzoriek

P – pozitívne

Celkový počet odobratých vzoriek – 172, počet nevyhovujúcich -2 vzorky

Micrococcus sp.-1x

Vzdušné mikróby – 1x

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie r.2017

názov zdravot. pomôc.	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		FA-chem.		fyzikálne chemicky		plazma		Inak **		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	63	1	79	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	1	0,69
sklo	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
guma	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
textil	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
plasty	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
endosk. II.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	7	1	14,28
SPOLU	63	1	94	0	8	0	0	0	0	0	0	0	7	1	172	2	1,16

Poznámka: V – celkový počet odobratých vzoriek

P - pozitív

Celkový počet odobratých vzoriek – 172, počet nevyhovujúcich -2 vzorky

Micrococcus sp.-1x

Vzdušné mikróby – 1x

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti

	Výsledky testovania							
	Celkový počet	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet poz.	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	55	10	18,2	-	-	-	-	-
HVZ	91	3	3,3	-	-	-	-	-
FS	1	-		-	-	-	-	-
Plazma	-	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	147	13	8,8	-	-	-	-	-

Pozn.: poskytovatelia zdravotnej starostlivosti majú uzatvorenú zmluvu o pravidelnej kontrole sterilizačnej techniky biologickými indikátormi s laboratóriom Medirex group Komárno. Údaje uvedené v tabuľke sú o vykonanom testovaní zamestnancom RÚVZ v rámci ŠZD a objednávky.

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	14	2	14,3	Ent.sp.-1x	Eikenella corrodens-1x	-
Pokožka a ruky pac.	0	0	0	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	0	0	0	-	-	-
Inkubátory	0	0	0	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	12	1	8,3	St.xylosus-1x	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	32	1	3,1	-	Eikenella corrodens-1x	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	5	0	0	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	5	0	0	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	0	0	0	-	-	-
Masti a gély	0	0	0	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	25	5	20	Enterobacter sp.-1x, Entb+Enterococcus faec.-1x	Ps.sp.-1x, Ps.mendociva-1x, Enterococcus sp. +Enterobacter cloacae-1x	-
Lôžkoviny a bielizeň	3	0	0	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	17	3	17,6	Enterococcus sp-2x	Entertobacter cloacae-1x	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	225	31	14,4	St.aureus -2x, Enterococcus sp.-12x,	Entertobacter cloacae-1x, Pantola dispersia -1x, Entzerobacter-4x, Ps. sp.-3x, Serratia marcescens-1x, Micrococcus sp.-3x, E.vulneris-1x, Eikenella corrodens-1x, E.coli-2x	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	48	2	4,2	St.aureus-1x	Micrococcus sp.-1x	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	0	0	0	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0	-	-	-
SPOLU	386	45	11,7	21	24	-

Zoznam najčastejšie izolovaných mikrobiálnych druhov a ich skratky

Skratka: G+ G-

Acinetobacter	ACI	-
Aeromonas /A. hydrophila .../	AER	-
Alcaligenes /A. faecalis, xyloxydans.../	ALC	-
Bordetella	BOR	-
Burkholderia	BUR	-
Campylobacter	CAM	-
Candida albicans	CAN.A	P
Citrobacter	CIT	-
Clostridium	CLO	+
Corynebacterium	COR	+
Escherichia coli, E. hermani	EC, EH	-
Enterobacter - agglomerans, cloacae, aerogenes, intermedium, Eikenellacorrodens...	ENTB	-
Enterokoky /Enterococcus faecalis/	ENT	+
Flavobacter species	FLA	-
Haemophilus influenzae	HE.I	-
Hafnia	HAF	-
Klebsiella /K. pneumoniae.../	KLE	-
Kluyvera ascorbata	KLU	-
Kvasinky - iné	KV.I	K
Legionella	LEG	-
Mikrokoky	MIK	+
Morganella morgani (predtým Proteus m.)	MM	-
Moraxella /M. lacunata/	MOR	-
Mykoplazmy /M. hominis, pneumoniae .../	MYKP	P
Mykózy - patogénne huby /Aspergillus fumigatus, flavus, niger/	MYK	P
Neisseria	NEI	-
Ochrobactrum anthropi	OCHA	-
Pantoea 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	-
Pseudomonády iné /stutzeri, mendocina, putida, hominis, alcaligenes, cepacia, G- nefermentujúce paličky – Spingomonas paucimobilis	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, xyloxydans, 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, megaterium/	VSB	+
Yersinia	YER	-

Táto tabuľka bola zjednodušená a odstránili sa položky, ktoré sa nedajú hodnoverne zisťovať

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Komárne			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrowanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	471 18 177 666
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	20 558 7 26 40 651
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania) kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾ kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie spolu:	26 7027 26 0 13 7092
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	1433 1200 273 8 2914
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu:	52 12 1 0 65
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	0 3 3
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	3
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna pasívna spolu:	12 10 22
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza iné (príprava)	0

		spolu:	
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		0
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie konzultácie kolaudácia vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzné stanoviská spolu:	2 4 2 8
12.	Podnety	počet	1
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	195
		v zmysle § 13 ods. 4	15
15.	Odvolania	Počet	0

Publikačná aprednášková činnosť

Bibliografický odkaz na časť diela - článok v zborníku

Kološová.A., Bencsiková S.: Zborník abstraktov – VIII. Vakcinologický kongres – štrbské Pleso, Očkovanie hrou – výsledky a vyhodnotenie, 2017, s. 10-11, ISBN 978-80-89797-18-9

Bencsiková S., Kološová A.: Zborník abstraktov – VIII. Vakcinologický kongres – štrbské Pleso, Očkovanie hrou – metodika realizácie, 2017, s. 10-11, ISBN 978-80-89797-18-9

Kološová A.: Skriptá – Základy očkovania dospelých, kapitola – bezpečnosť očkovania



➤ Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Andrea Kološová	I.potvrdené ohnisko aviárnej influenzy v okrese Komárno	I.potvrdené ohnisko aviárnej influenzy v okrese Komárno	Komárno	9.1.2017
Andrea Kološová	Očkovanie hrou-výsledky a vyhodnotenie	VIII. vakcinologický kongres	Štrbské Pleso	19.1.-21.1.2017
Silvia Bencsiková	Očkovanie hrou-metodika realizácie	VIII. vakcinologický kongres	Štrbské Pleso	19.1.-21.1.2017
Andrea Kološová	Aviárna influenza z pohľadu orgánu verejného zdravotníctva	TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb	Bratislava	13.2.2017
Andrea Kološová	Bezpečnosť očkovania	Predatestačné školenie VLD	Bratislava	21.2.2017
Andrea Kološová	Vysokopatogénna aviárna chrípka H5N8	Konzultačný deň HH	Sliač	23.2.2017
Andrea Kološová	Kauza:podávanie stravy pre osoby bez domova a zo sociálne slabších skupín	Konzultačný deň HH	Sliač	23.2.2017
Andrea Kološová	Problematika antimikrobiálnej rezistencie v komunite a v zdravotníckom zariadení	Odborný seminár-program prevencie NN	Komárno	21.3.2017

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Andrea Kološová	Projekt „Očkovanie hrou“ vyhodnotenie a výzvy	XXII.Červenkové dni preventívnej medicíny	Tále	24.4.-25.4.2017
Andrea Kološová	koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike, pripravme sa na osýpky	koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike, pripravme sa na	Komárno	23.5.2017

Meno apriezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
		osýpky		
Andrea Kološová	koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike, pripravme sa na osýpky	koordinácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v Slovenskej republike, pripravme sa na osýpky	Komárno	29.5.2017
Andrea Kološová	Vibrio	Pracovná porada RH	Trebišov	6.6.-7.6.2017

Účasť na konferenciách:

Meno apriezvisko	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Rozália Tóthová	Školenie PPS	Banská Bystrica	12.4.2017
Andrea Kološová	Alimentárny botulizmus	Banská Bystrica	10.5.2017
Andrea Kološová	zákon o e-Govermente	Banská Bystrica	14.6.2017
Andrea Kološová	9. sympóziu o portálnej hypetenrie	Banská Štiavnica	16.6.- 17.6.-2017
Andrea Kološová	XVIII.ročník odb.konf. - Surveillance nemocničných nákaz	Tále	10.10.- 11.10.2017
Andrea Kološová	Porada epidemiológov	Martin	8.11.9.11.2017
Andrea Kološová	NRC	Bratislava	15.11.2017
Rozália Tóthová	Modrená laboratórna diagnostika a inovatívna liečba	Nové Zámky	15.11.2017
Rozália Tóthová	Moderná laboratórna diagnostika	Nitra	14.11.2017
Andrea Kološová	GDPR Zákon o ochrane osobných údajov	Komárno	15.12.2017

Správa o činnosti za rok 2017

NRC pre Vibrionaceae pri RÚVZ so sídlom v Komárne

1. NRC zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím č. 3 362/94A, zo dňa 8.9.1994

Plní nasledovné úlohy:

- zabezpečuje základnú a nadstavbovú diagnostiku baktérií z čeľade *Vibrionaceae* a reidentifikáciu kmeňov vibrií pôsobnosťou pre celú SR
- je pripravené mikrobiologicky diagnostikovať pôvodcu cholery v zmysle Rozhodnutí Európskej Komisie č. 2002/253/ES a 2003/534/ES
- sérologickú typizáciu *Plesiomonas shigelloides* podľa Medzinárodnej antigénnej schémy
- vykonávanie metodologickej 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 – r. 2011

2. Personálne obsadenie

Počet iných odborných pracovníkov s VŠ vzdelaním III. stupňa – 1 (úväzok 30%)

Počet pracovníkov s ÚSOV – laboranti – 1 (úväzok 50%)

3. Akreditácia

Pracovisko je v príprave na akreditáciu, žiadosť o udelenie akreditácie bola podaná v novembri 2017. Udelenie akreditácie je plánované v prvej tretine roka 2018.

4. Činnosť NRC

4.1. Odborná činnosť NRC

Prítomnosť patogénnej a podmienene patogénnej mikroflóry v povrchových vodách na kúpanie a v bazénových vodách predstavuje potenciálne nebezpečenstvo jej prenosu do ľudského organizmu. S prihliadnutím na prirodzené vlastnosti vibrií je dôvod predpokladať výskyt patogénnych a potenciálne patogénnych druhov tohto rodu v povrchových vodách i v mineralizovaných termálnych bazénových vodách. V súvislosti s týmto predpokladom sa hodnotí riziko výskytu baktérií z čeľade Vibrionaceae v týchto vodách. Súbor izolátov je analyzovaný z hľadiska toxigenity a virulencného potenciálu genotypovými a fenotypovými metódami. Získané výsledky by mali prispieť k poznaniu rizika osídlenia týchto vôd patogénnymi a podmienene patogénnymi vibriami, cieľená genotypová a fenotypová analýza prispeje k exaktnej identifikácii vybraných problémových species, ako aj k poznaniu ich dôležitých vlastností s cieľom ochrany verejného zdravia.

4.1.1 Ťažiskové úlohy

Projekt hlavného hygienika SR 7.21 Monitoring baktérii z čeľade Vibrionaceae vo vodnom prostredí s cieľom ochrany verejného zdravia

Cieľ:

Cieľom projektu je zhodnotiť výskyt vibrií v povrchových vodách na kúpanie a v bazénových vodách, v ktorých sa predpokladá zvýšené riziko výskytu týchto baktérií.

Ďalším cieľom je overiť možnosti molekulárno-biologickej subtypizácie týchto mikroorganizmov s použitím metód založených na PCR.

Plnenie úloh :

Kultivačné vyšetrenia :

V rámci projektu sme k 31.12.2017 spolu vyšetřili 72 vzoriek povrchových vôd štrkoviskových jazier, 264 vzoriek bazénových vôd a 322 sterov z bazénových stien. Z uvedených vzoriek povrchových vôd sme izolovali 49 kmeňov vibrií, a z bazénových vôd a sterov sme izolovali 42 kmeňov vibrií. Izolované kmene *Vibrio cholerae* non O1 sú zaradené do zbierky NRC a boli poskytnuté spoluriešiteľským pracoviskám za účelom vykonania genotypovej analýzy využitím molekulárno – biologických metód.

S použitím repetitívnej (GTG)₅ PCR reakcie sme subtypizovali 23 izolátov zo štyroch lokalít, ktoré boli identifikované ako *V. cholerae* non O1, prípadne *V. metchnikovii*. Získané PCR profily sme podrobili klastrovej analýze s použitím software Phoretix 1D Pro (TotalLab, UK). Pomocou primerov (GTG)₅ sa podarilo získať jasný a interpretovateľný elektroforetický motív z každého zo sledovaných izolátov. Klastrová analýza za použitia Diceovho algoritmu a Wardovej metódy zostavovania fylogenetického stromu ukázala rozdelenie všetkých izolátov do troch dobre odlišiteľných klastrov vysoko príbuzných kmeňov, nezávisle na lokalite izolácie. Pozorovali sme ale závislosť na čase izolácie, čo sa dá vysvetliť buď zmenami v cirkulácii kmeňov v životnom prostredí alebo mutáciami v genóme vibrií izolovaných zo sledovaných povrchových vôd. (GTG)₅ PCR sa javí ako použiteľná metóda na rýchlu subtypizáciu vibrií a v kombinácii s vhodnou počítačovou analýzou poskytuje aj možnosti stanovenia príbuznosti (prípadne odlišností a súvislostí) jednotlivých kmeňov.

Metódou molekulárnej epidemiológie ((GTG)₅PCR) sme potvrdili súvislosť kmeňa *Vibrio cholerae* izolované zo stolice pacientky z okresu Levice s kmeňom izolovaným v našom laboratóriu zo studničnej vody, ktorú pacientka používala na pitie.

4.1.2 Novozavedené metódy

Ovzdušie – množstvo sedimentujúcich mikroorganizmov

Stery z predmetov a prostredia – prítomnosť diagnosticky významných mikroorganizmov

Vzorky na kontrolu sterility – prítomnosť mikroorganizmov

Bioindikátory na kontrolu sterilizátorov – rast skúšobného mikroorganizmu

Subtypizácia vibrií metódou (GTG)₅ PCR (v spolupráci)

4.1.3 Medzilaboratórne porovnania

V roku 2017 sme vykonali medzilaboratórny porovnávací test v izolácii a identifikácii *Vibrio parahaemolyticus* z potravín s pracoviskom VETLAB skúšobňa Púchov s úspešnosťou 100%.

4.1.4 Iná odborná činnosť

Laboratórium spolupracuje s ústavom mikrobiológie LF SZU a so Zbierkou kultúr patogénnych mikroorganizmov.

Medzinárodná činnosť

- r) spolupráca s Európskym centrom pre kontrolu chorôb (ECDC) v Štokholme a SZU v Bratislave na procese zaradenia SR do Európskeho programu vzdelávania v intervenčnej epidemiológii EPIET. (NRC pre Vibrionaceae zaradené do systému od novembra 2011)
- s) zapojenie sa do siete laboratórií venujúcej sa problematike vibrií v Európe (Vibrionet) – podaná žiadosť

5. Legislatívna činnosť

-

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

- NRC vykonáva metodickú a konzultačnú činnosť pre pracoviská klinickej mikrobiológie a mikrobiológie životného prostredia
- Laboratórni pracovníci sa aktívne zúčastnili na Odbornej konferencii Národných referenčných centier v Bratislave
- vedúci NRC sa aktívne zúčastnil na porade hlavnej odborníčky HH SR pre MŽP, ÚVZ SR Bratislava
- Na požiadanie riaditeľky Odboru bezpečnosti potravín Ministerstva pôdohospodárstva a vidieka SR Ing. Zuzany Bírošovej, CSc / zároveň predstaviteľka European Food Safety Authority – EFSA- pre SR/ sme s bývalým vedúcim NRC pre Vibrionaceae (RNDr. Jozef Rosinský, MPH), spracovali problematiku baktérií rodu *Vibrio sp.*, *Plesiomonas shigelloides* a *Aeromonas sp.*, ktorá bola zahrnutá do Správy o zoonózach, alimentárnych nákazách z vody spolu s ostatnými odborne príslušnými mikroorganizmami
- zúčastnili sme sa na Celoslovenskom konzultačnom dni MŽP a zasadaní poradného zboru HH SR pre MŽP, ÚVZ SR Bratislava

7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách

M. Sojka – člen Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie Slovenskej lekárskej spoločnosti

8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach

-

9. Prednášková a publikačná činnosť

Sojka, M., Petrovičová, K., Kološová A.: Molekulárna subtypizácia *Vibrio cholerae* non O1 z povrchových vôd z roku 2016, XIV. Odborná konferencia NRC, zborník abstraktov, s. 29.

Sojka, M.: Informácie o činnosti NRC pre Vibrionaceae, Konzultačný deň NRC, ÚVZ SR – Bratislava, 6. júna 2017, prednáška

Rosinský, J: *Vibrio spp.*, in Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v SR za rok 2016. Bratislava: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka, 2016. ISBN 978-80-89738-11-3, s. 31 - 32.

Rosinský, J: *Plesiomonas shigelloides.*, in Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v SR za rok 2016. Bratislava: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka, 2016. ISBN 978-80-89738-11-3, s. 27.

Rosinský, J: *Aeromonas sp.*, in Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v SR za rok 2016. Bratislava: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka, 2016. ISBN 978-80-89738-11-3, s. 33 - 34.

V Komárne dňa: 19.01.2018

RNDr. Martin Sojka, PhD
vedúci NRC pre Vibrionaceae

Národné referenčné centrum pre Vibrionaceae pri RÚVZ so sídlom vKomárne

Tabuľka č. 1: Celkový počet vyšetrených vzoriek za rok 2017

Pomnožovacia metóda		Membránová filtrácia		Sterility		Preparáty
Bazénové vody	145	Bazénové vody	119			
Stery z bazénov	322	Povrchová voda	21			
Povrchové vody	21	Prírodné kúpaliská BA	15			
Prírodné kúpaliská BA	15	Pitná voda studňa	2			
Pitná voda studňa	2					
Údená makrela	1					
Výter z rekta	3					
Odsatý sekret	1					
Výter z ucha	2					
Stolica	2					
SPOLU:	514	Spolu:	157	Spolu:	67	Spolu: 37
Biochem.identif.TYC	265	Biochem.identif. TYC	136	Bližšia identif.	24	
Spolu:	779	Spolu:	293	Spolu:	91	Spolu: 37
S P O L U : 1200						

Národné referenčné centrum pre Vibrionaceae pri RÚVZ so sídlom vKomárne

Tabulka č.2: Izolované bakteriálne druhy z čeľade Vibrionaceae, rok 2017

Izolované druhy vibrií	Bazénové vody	Štrkoviská	Iné *	Spolu
<i>Vibrio sp.</i>	12	9		21
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 non O139	14	33	4	51
<i>Vibrio metschnikowii</i>	2	2	2	6
<i>Vibrio furnissii</i>	7	2		9
<i>Vibrio damsela</i>	1			1
<i>Vibrio fluvialis</i>	5	3		8
<i>Vibrio vulnificus</i>	1			1
<i>Vibrio alginolyticus</i>			2	2
S P O L U :	42	49	8	99

Poznámka

* biologický materiál zaslaný na identifikáciu, reidentifikáciu

Národné referenčné centrum pre Vibrionaceae pri RÚVZ so sídlom vKomárne

Tabuľka č.3: Materiály zaslané na izoláciu a identifikáciu vibrií z iných pracovísk, rok 2017

Poradové číslo	Materiál	Pracovisko/odosielateľ	Výsledok
1.	odsatý sekret	Medirex a.s. Bratislava	<i>Vibrio cholerae</i> non O1 non O139
2.	výter z ucha	Medirex a.s. Levice	<i>Vibrio alginolyticus</i>
3.	výter z rekta	Medirex a.s. Levice	<i>Vibrio metschnikovii</i>
4.	stolica	Medirex a.s. Levice	<i>Vibrio metschnikovii</i> <i>Vibrio cholerae</i> non O1 non O139
5.	výter z ucha	Medirex a.s. Bratislava	<i>Vibrio alginolyticus</i>
6.	údená makrela	VETLAB Púchov	<i>V. parahaemolyticus</i> - neprítomné
7.	výter z rekta	Medirex a.s. Levice	<i>Vibrio cholerae</i> non O1 non O139
8.	kopaná studňa	RÚVZ Levice	<i>Vibrio cholerae</i> non O1 non O139
9.	kopaná studňa	RÚVZ Levice	<i>Vibrio sp.</i> - neprítomné
10.	stolica	Medirex a.s. Levice	<i>Vibrio sp.</i> - neprítomné
11.	výter z rekta	Medirex a.s. Levice	<i>Vibrio sp.</i> - neprítomné