

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

**VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2014**

Poprad 9.2.2015

**OBSAH:**

<b>Všeobecná časť</b>	<b>2</b>
<b>Hygiena životného prostredia</b>	<b>13</b>
<b>Hygiena výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov</b>	<b>39</b>
<b>Hygiena detí a mládeže</b>	<b>72</b>
<b>Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia</b>	<b>98</b>
<b>Fyzikálne faktory v životnom a pracovnom prostredí</b>	<b>124</b>
<b>Epidemiológia</b>	<b>127</b>
<b>Chemické analýzy</b>	<b>265</b>
<b>Mikrobiológia životného prostredia</b>	<b>269</b>
<b>Biológia životného prostredia</b>	<b>284</b>
<b>NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami</b>	<b>287</b>
<b>NRC pre mykológiu životného prostredia</b>	<b>293</b>
<b>NRC pre hluk a vibrácie</b>	<b>299</b>
<b>Zdravotnícka informatika a bioštatistika</b>	<b>301</b>
<b>Kontrola, dozor, sťažnosti</b>	<b>304</b>
<b>Podpora zdravia a kontrola tabaku</b>	<b>307</b>

# VŠEOBECNÁ ČASŤ

## 1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov organizácie: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade

Sídlo organizácie: ul. Zdravotnícka č. 3, 058 97 Poprad

IČO: 00611051

Dátum vzniku: 1. 9. 2007

Kontakt: 052/7125 609, 052/7721843

Forma hospodárenia: rozpočtová organizácia

Rezort: Ministerstvo zdravotníctva SR

Regionálny hygienik: MUDr. Jozef Krak, MPH – vedúci služobného úradu

Vedúci zamestnanci úradu:

MUDr. Mária Michalovičová, MPH – zástupca RH a vedúceho služobného úradu, vedúca OHVBPakV

Mgr. Roman Rams – vedúci oddelenia HŽPaZ

MUDr. Margita Imrišková – vedúca oddelenia HDM

Mgr. Adriana Augustínová – vedúca oddelenia PPL a toxikológie

MUDr. Mária Pompová – vedúca oddelenia epidemiológie

Ing. Milada Syčová – vedúca NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami

Ing. Dagmar Hybenová – vedúca NRC pre mykológiu životného prostredia

Ing. Rastislav Rosipal – vedúci ŠL1CHA

RNDr. Denisa Pilková- vedúca ŠL2MA

Ing. Ján Roth – vedúci NRC pre hluk a vibrácie v životnom a pracovnom prostredí

Ing. Ernest Valluš – vedúci oddelenia informatiky, štatistiky a vnútornej kontroly

Ing. Mária Alexová – námestník pre HTČ

Mgr. Mária Legátová – vedúca osobného úradu

## 2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE

Zameranie činnosti RÚVZ so sídlom v Poprade vychádza z úloh stanovených v zákone č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zo zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách. Súčasťou plnenia odborných úloh je stanovený plán príjmov organizácie z expertíznej a konzultačnej činnosti a poskytovaných služieb obyvateľstvu a organizáciám a z vlastníctva majetku. Úrad zabezpečuje aj poskytovanie bazálnych laboratórnych služieb pre regióny RÚVZ so sídlom v Starej Ľubovni a Sp. Novej Vsi. Nadstavbové laboratórne služby sú zabezpečované v NRC zameraných na obalové materiály, hluk a vibrácie a mykológiu. Na základe zhodnotenia činnosti NRC pre mykológiu životného prostredia MZ SR v decembri 2014 akceptovalo podaný návrh na zriadenie NRL pre mykotoxíny, ktoré bude zastrešovať činnosť Slovenska v tejto oblasti.

## 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.

## 4. ČINNOSTI (PRODUKTY 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**

V regióne okresov Poprad, Kežmarok a Levoča žije 209 832 obyvateľov, čo je o 774 obyvateľov viac ako v predchádzajúcom roku.

Celková rozloha regiónu RÚVZ so sídlom v Poprade je 2 320 km<sup>2</sup>. Charakteristickou črtou okresu, okrem rozvinutej priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, je cestovný ruch a služby, ktoré sa v tejto súvislosti poskytujú domácim i zahraničným návštevníkom. Náš región patrí medzi oblasti s najvyšším počtom zariadení pre cestovný ruch, či už stravovacích alebo ubytovacích nielen v rámci Prešovského kraja, ale aj v rámci Slovenska. Pre potreby cestovného ruchu je v regióne 29 389 lôžok vo všetkých druhoch zariadení. Z tohto počtu je 9 418 lôžok, ktoré sú poskytované v rámci ubytovania v súkromí, v ostatných ubytovacích zariadeniach je lôžková kapacita 19 971 lôžok. Celkový počet ubytovacích zariadení v cestovnom ruchu v regióne je 1 418 z toho 1 080 tvoria ubytovatelia poskytujúci ubytovanie v súkromí. Náš región sa počtom zariadení poskytujúcich ubytovanie podieľa 65%-mi na celkovom počte zariadení poskytujúcich ubytovanie v Prešovskom kraji. Čo sa odzrkadľuje aj na počte ubytovaných, kde percento v našom regióne presahuje úroveň 70%-tich ubytovaných v Prešovskom kraji. K ubytovacím zariadeniam je potrebné priradiť 5 zariadení s kapacitou 576 lôžok, kde sú celoročne poskytované služby pre školy v prírode a detskú rekreáciu. Vo Vysokých a Belianskych Tatrách sú v mimosezónnom a v zimnom období využívané aj zariadenia cestovného ruchu na zotavovacie akcie rôzneho druhu.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa mimoriadna pozornosť venuje zariadeniam cestovného ruchu predovšetkým počas letnej i zimnej turistickej sezóny a mimoriadnym podujatiam športového, kultúrneho a spoločenského charakteru, pri ktorých sa zúčastňuje veľký počet osôb.

Ďalšou významnou prioritou regiónu je vysoký počet zdravotníckych zariadení poskytujúcich zdravotnú starostlivosť. Okrem 3 nemocníc s lôžkovou kapacitou 1002 lôžok sú v regióne 2 odborné LÚ s kapacitou 634 lôžok, 4 zariadenia kúpeľnej starostlivosti so 756 lôžkami a 2 sanatória s kapacitou 306 lôžok.

Pomerne priaznivá situácia v regióne je v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou. V okrese Poprad je na verejné vodovody napojených 95,92%, v okrese Kežmarok 80,17% a v okrese Levoča 84,41% obyvateľov.

V oblasti poskytovania stravovacích služieb registrujeme 1 669 zariadení. Okrem zariadení poskytujúcich stravovacie služby evidujeme 1 247 ďalších potravinárskych zariadení ako sú predajne, výrobné, baliarne a iné.

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

Orgán verejného zdravotníctva (RÚVZ so sídlom v Poprade) v roku 2014 vykonal ÚK potravín zameranú na dodržiavanie potravinového práva prevádzkovateľmi potravinárskych prevádzok podľa nariadenia ES č. 882/2004 EU a Rady, zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách, zák. č. 355/2007 Z. z., potravinového kódexu.

Kontroly sa týkali zabezpečenia hygienických podmienok a zdravotnej bezpečnosti potravín a pokrmov v súlade s platnou legislatívou.

V regióne okresu Poprad bolo v roku 2014 vykonaných 840 ÚK, pričom bolo zistených 236 nezhôd. Spolu bolo odobratých 692 vzoriek, mikrobiologicky vyhovelo 582 vzoriek, nevyhovelo 106 vzoriek (15,32%), chemicky bolo vyšetrených 194 vzoriek, všetky vyhoveli, 29 vzoriek pitných vôd, z toho 7 nevyhovelo a 194 sterov z prostredia. Bolo vykonaných 7 mimoriadnych úloh v ZSS, 38 auditov v ZSS podľa čl. 5(3) nariadenia ES č. 882/2004, hlásených 9 RASFF o nevyhovujúcich potravinách. Podľa zák. č. 152/1995 bola uložená 1 pokuta v sume 400,-- € a vydané 3 opatrenia na mieste.

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

V r. 2014 na RÚVZ bolo zaznamenaných 1593 ohnisk infekčných ochorení, z ktorých 443 si vyžiadalo epidemiologické šetrenie v ohniskách nákazy pracovníkmi oddelenia epidemiológie. Najvyšší počet hlásených ohnisk bolo u rotavírusových infekcií a u parotitídy.

## **d) Monitoring**

V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča významný podiel v zastúpení obyvateľstva tvorí rómska komunita. V regióne žije celkom 34 680 Rómov (k 31. 12. 2013). Najvyššie zastúpenie Rómov je v okrese Kežmarok 26,1%, v okrese Levoča 15,2% a v okrese Poprad Rómovia tvoria 10,5% z celkového počtu obyvateľov. Vysoké percento zastúpenia rómskej populácie na celkovom počte obyvateľstva ovplyvňujú čiastočne aj vybrané ukazovatele zdravotného stavu, ktoré sú v rómskej populácii podstatne horšie ako v majoritnej. Ako príklad extrémneho rozdielu je možné uviesť priemerný vek pri úmrtí

rómskych mužov v okrese Kežmarok, ktorý dosahuje len 46 rokov, čo je v porovnaní s mužmi majoritnej populácie o 24 rokov menej. Rozdiely vo vybraných ukazovateľoch zdravotného stavu sú registrované nielen medzi rómskou a majoritnou populáciou ale aj medzi rómskou populáciou navzájom v závislosti od stupňa integrácie v jednotlivých osadách. Podľa zistení rómski muži v neintegrovanej osadách umierajú v priemere vo veku 41 rokov, čo je o 18 rokov menej ako v integrovanej populácii Rómov. Priepastné rozdiely boli zistené aj v úmrtnosti detí 0 – 14 ročných, kde stupeň integrácie sa podieľal na výraznom rozdiely v oboch skupinách v neprospech neintegrovanej časti rómskych detí.

Socio-ekonomická situácia regiónu je veľmi rozdielna. Zatiaľ, čo okres Poprad možno priradiť zo socio-ekonomického pohľadu k prosperujúcim, okres Kežmarok naopak patrí v rámci Slovenska k najchudobnejším s veľmi nízkou priemernou mzdou.

### **e) Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti**

Pri RÚVZ so sídlom v Poprade je zriadená komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov, pri výrobe kozmetických výrobkov, v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení a v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo. V priebehu r. 2014 bolo vykonaných 399 skúšok o odbornej spôsobilosti a následne bolo vydaných 397 osvedčení o odbornej spôsobilosti.

### **f) Posudková činnosť**

V r. 2014 bolo terénnymi oddeleniami vydaných 1475 rozhodnutí a 376 záväzných stanovísk, z toho v preventívnom hygienickom dozore bolo vydaných 878 rozhodnutí. V rámci posudzovacej činnosti RÚVZ so sídlom v Poprade ostávajú dlhodobo riešené problémové situácie týkajúce sa opakovaných sťažností jednotlivcov, resp. menších skupín obyvateľov na negatívne vplyvy priemyselných, resp. výrobných činností na obytnú zónu. Jedná sa predovšetkým o firmu Schüle Slovakia s. r. o. Poprad a jej vplyv na obyvateľov v časti Poprad – Veľká, o Kovovýrobu p. Jána Ziburu a dopad na jeho suseda v Spišskej Belej a o firmu Drevospol, spol. s. r. o. Spišské Podhradie v súvislosti so sťažnosťami firmy Drevo-Atyp s. r. o. v Spišskom Podhradí.

### **g) Národné referenčné centrá**

NRC pre predmety bežného užívania a materiály prichádzajúce do priameho styku s potravinami vykonáva analytickú a posudkovú činnosť pre fyzické a právnické osoby na území SR. NRC je zaradené do siete Európskych referenčných laboratórií kde sa podieľa na príprave európskej legislatívy v tejto oblasti a zároveň na príprave analytických metód pre objektivizáciu možných kontaminantov v obalových materiáloch prichádzajúcich do kontaktu s potravinami a pitnou vodou. V roku 2011 bolo NRC vyhlásené ako vstupný bod pre administratívnu a laboratórnu kontrolu plastových kuchynských potrieb melamínových a polyamidových dovážaných z Číny a Hongkongu.

NRL pre mykológiu životného prostredia vykonáva pre potreby RÚVZ v SR mikrobiologické a chemické analýzy plesní a kvasiniek, zabezpečuje posudzovacie a konzultačnú činnosť.

NRC pre hluk a vibrácie v životnom a pracovnom prostredí sa podieľa na príprave odborných podkladov v objektivizácii a posudzovaní výsledkov hluku a vibrácií v životnom a pracovnom prostredí, ktoré môžu slúžiť pre prípravu legislatívnych úprav a odborných usmernení pre laboratórne pracoviská RÚVZ v SR. Na základe požiadaviek RÚVZ v SR sa zúčastňujú pri objektivizácii hlukových pomerov a vibrácií v rámci riešenia sporných prípadov.

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

Jednotlivé odbory v priebehu roka okrem výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradných kontrol svoju činnosť zamerali aj na plnenie Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR na r. 2014 a ďalšie roky.

RÚVZ so sídlom v Poprade svoju činnosť zameral na plnenie týchto programov a projektov:

1.7. Mikroklimatické podmienky vo veľkých bazénových halách

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

2.2. Intervencie na podporu zdravia pri práci

- 2.5. Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách
- 3.1. Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospelaj populácie obyvateľov SR
- 3.2. Monitoring jodidácie kuchynskej soli
- 3.3. Bezpečnosť nanomateriálov na báze TiO<sub>2</sub>
- 3.4. Bezpečnosť plastových výrobkov vo vzťahu k životnosti plastov
- 3.5. Bezpečnosť papierových a kartónových obalových materiálov
- 3.6. Bezpečnosť keramických výrobkov nespádajúcich pod platnú EÚ legislatívu
- 3.8. Bezpečnosť kozmetických výrobkov
- 3.9. Nanotechnologie v KV
- 4.1. Monitoring stravovacích zvyklostí a výživových preferencií vybranej populácie detí v SR a hodnotenie expozície vybraných rizík spojených s konzumáciou jedál
- 4.3. Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku
- 4.4. Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných škôl; využitie hodín TV
- 6.7. Prevencia HIV/AIDS
- 6.1. Národný imunizačný program SR (NIP SR)
- 6.2. Surveillance infekčných chorôb
- 6.3. Informačný systém prenosných ochorení
- 6.4. Nozokomiálne nákazy
- 6.5. Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.6. Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.7. Prevencia HIV/AIDS
- 6.8. poradne očkovania
- 7.3. Minerálne a pramenité balené vody vo watercooleroch
- 7.4. Materské mlieko

### **i) Ostatné úlohy**

RÚVZ so sídlom v Poprade v priebehu r. 2014 sa zapojil do plnenia regionálnych priorit na úseku verejného zdravotníctva.

1. Zhodnotenie aktuálneho stavu zásobovania obyvateľstva v rómskych osadách pitnou vodou so zameraním na zabezpečenie prístupu k pitnej vode.
2. Sledovanie zdravotných rizík obyvateľov zásobovaných pitnou vodou bez dezinfekcie.
3. Kontinuálne sledovanie výživového stavu obyvateľstva.
4. Zhodnotenie zdravotných rizík u pracovníkov Tatrávagónky Poprad a.s.
5. Minimalizácia vzniku rizík preventabilných ochorení očkovaním.
6. Sledovanie vybraných ukazovateľov zdravotného stavu obyvateľstva v regióne na základe analýzy listov o obhliadke mŕtveho so zameraním na zistenie rozdielov medzi majoritnou a rómskou populáciou.
7. Príprava vyhlášky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky č. 237/2009 Z. z..
8. Vyšetrovanie vôd z kúpalísk Prešovského kraja v ukazovateli TOC.
9. Pokračovanie v sledovaní mikrobiálnej kvality materského mlieka na gynekologicko-pôrodníckom oddelení Nemocnice a. s. Poprad

### **j) Laboratórne činnosti**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade zabezpečuje všetky činnosti vyplývajúce zo zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. v rámci okresov Poprad, Kežmarok a Levoča. Základné laboratórne služby vykonáva v ŠL1CHA a ŠL2MA aj pre okresy Stará Ľubovňa, Spišská Nová Ves a Gelnica. Okrem základných služieb poskytovaných v rámci regiónu a spádových oblastí je zabezpečovaná činnosť pri laboratórnom vyšetrovaní kozmetických výrobkov, ktoré okrem nášho úradu sú v rámci Slovenska vykonávané na RÚVZ v Žiline a RÚVZ v Bratislave.

Laboratórne a konzultačné činnosti nášho úradu sú využívané v rámci expertíznych činností. V roku 2014 boli zaevidované u týchto činností príjmy vo výške 102 895,- €

## 5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

### Príjmy bežného rozpočtu v Eurách

EK	Názov EK	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2014	Skutočnosť k 31.12.2013
212	Z vlastníctva	20 000	17 000	17 408	18 781
221	Administratívne	0	50 000	50 420	41 540
222	Pokuty, penále	0	12 000	12 822	7 662
223	Poplatky z predaja a služieb	170 000	93 750	102 895	115 381
231	Z kapitálových aktív	0	0	30	0
233	Z predaja pozemkov	0	87 000	87 000	0
292	Ostatné príjmy	0	2 250	2435	2 839
Spolu	X	190 000	262 000	273 010	186 203

### Výdavky bežného rozpočtu v Eurách

EK	Názov EK	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2014	Skutočnosť k 31.12.2013
610	Mzdy, platy	435 625	599 608	599 608	591 825
620	Poistné a príspevky do poisťovní	152 251	215 256	215 256	208 321
630	Tovary a služby	222 800	185 561	185 561	239 391
640	Bežné transfery	7 000	21 302	21 302	6 783
Spolu	X	817 676	1 021 727	1 021 727	1 046 320

## 6. PERSONÁLNE OBSADENIE

Na rok 2014 bol stanovený plán pracovníkov 75. Priemerný evidenčný počet v roku 2014 bol 66,8 z toho 34 pracovníkov bolo v štátnej službe, výkon práce vo verejnom záujme zabezpečovalo 33 pracovníkov.

### Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Poprade k 31.12.2014

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	1
Verejný zdravotník	

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Zdravotnícky laborant	10
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	11
THP - VŠ	1
THP - ÚSV	2
Robotníci	8
Spolu	33



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

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár	1		4						5
Sestra					2				2
Verejný zdravotník			4	4	16	1			25
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1						1
THP - ÚSV					1				1
Robotníci									
Spolu	1		9	4	19	1			34

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

materská dovolenka	1
rodičovská dovolenka	1
neplatené voľno	

**Prehľad počtu zamestnancov za r. 2014**

Počty zamestnancov	Plán rok 2014	Skutočnosť rok 2014
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	75	67
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	75	66,91
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	75	66,8
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	75	66,71
SPOLU	x	x

**Prepočítaný počet zamestnancov k 31. 12. 2014 podľa kategórií a vekovej štruktúry****Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2014 (všetci zamestnanci)**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24										
25 - 29										
30 - 34				1						1
35 - 39		2	5	5		2		1		15
40 - 44			2	1		5		1	1	10
45 - 49	2	1	8	2		2	1		2	18
50 - 54			2			1	1		3	7
55 - 59	1		7	1		1		1	2	13
60 - 64	2		1							3
65 a viac										
Spolu	5	3	25	10		11	2	3	8	67

**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2013 podľa kategórií a odborov**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			6							6
HDM	1		1							2
PPL	1	1	5							7
HV	1		7							8
EPI	1		4							5
Laboratóriá				10		11			5	26
Úsek RH	1	1	2				1	1		6
HTČ							1	2	3	6
PZ		1								1
OZpŽ										
Spolu	5	3	25	10		11	2	3	8	67

## 7. CIELE A PREHĽAD PLNENIA

V r. 2014 RÚVZ so sídlom v Poprade okrem úloh vyplývajúcich z vyššie citovaných zákonov sa podieľal na realizácii Programov a projektov verejného zdravotníctva, ktoré boli zamerané na minimalizáciu dopadov faktorov životného prostredia na ľudské zdravie, na zlepšenie výživového stavu obyvateľstva, na zvýšenie ochrany pracujúcich pri práci, na zlepšenie podmienok vývoja ukazovateľov zdravotného stavu mladej generácie a na zníženie rizika vzniku prenosných ochorení, vrátane neinfekčných ochorení.

## 8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE

RÚVZ so sídlom v Poprade vzhľadom na zložitosť problematiky v oblasti verejného zdravotníctva, turistiky a rekreácie, je exponovaný v oblasti s rozvinutým priemyslom a veľkým počtom zariadení, je výrazne obmedzený vo svojej činnosti finančnými prostriedkami na krytie mzdových nárokov ale aj samotnú prevádzku úradu. Dlhodobo nie sú pridelované kapitálové finančné prostriedky na zlepšenie prístrojového vybavenia v laboratóriách. Nedostatok mzdových finančných prostriedkov sa prejavuje nielen v stagnácii ale aj v poklese reálnych miezd pracovníkov, rovnako je nedostatok prostriedkov na zabezpečenie bežnej údržby budovy, strojov, zariadení, vrátane dopravného parku.

V dňoch 22. 9. – 24. 9. 2014 sa RÚVZ podieľal na spolu organizácii XXII. medzinárodnej konferencie Životné podmienky a zdravie, ktorá sa konala v Novom Smokovci.

### **Krajskí odborníci:**

Od 1. 12. 2006 boli menovaní riaditeľom ÚVZ SR títo krajskí odborníci: MUDr. Jozef Krak, MPH – pre OHŽPaZ, MUDr. Mária Michalovičová, MPH – pre OHVBPKV. Od januára 2014 je MUDr. Margita Imrišková krajskou odborníčkou pre odbor HDM.

### **Publikačná a prednášková činnosť:**

V r. 2014 RÚVZ so sídlom v Poprade organizoval vysokoškolské a stredoškolské ústavné semináre aj pre RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi a Starej Ľubovni. Pasívna a aktívna účasť na seminároch bola hodnotená kreditmi SACCE. V rámci úradu bolo na odborných seminároch pre VŠ prezentovaných 24 odborných referátov. Jedna odborná pracovníčka sa podieľa na pedagogickej činnosti na Strednej zdravotníckej škole v Poprade. Na odborných seminároch pre SZP odznelo 15 referátov.

### **Vzdelávacie aktivity v roku 2014:**

Odborných podujatí mimo RÚVZ (konferencie, semináre, školenia, porady) sa zúčastnilo 70 VŠ pracovníkov, z toho 43 v štátnej službe a 27 vo verejnom záujme a 23 SZP, z toho 15 zaradených v štátnej službe a 8 vo verejnom záujme.

## 9. HLAVNÉ SKUPINY ODBERATEĽOV

Na základe zmlúv o vykonaní služieb RÚVZ so sídlom v Poprade zabezpečuje v plnom rozsahu kontrolu kvality výrobkov, resp. poskytovaných služieb pre niektoré vybrané firmy. Dá sa povedať, že sa jedná o zabezpečovanie výstupnej kontroly. Jedná sa predovšetkým o Baliarne obchodu a. s. Poprad s pravidelnou kontrolou kvality kávy, čajov a ďalších výrobkov. Kvalitu vody vo všetkých bazénoch, vrátane všetkých faktorov vnútorného prostredia zabezpečujeme aj pre AQUACITY Poprad. Výstupnú kontrolu z hľadiska mikrobiologickej a chemickej kvality zabezpečujeme aj pre obalové materiály prichádzajúce do styku s potravinami zo závodu Chemosvit a. s. Svit. Rovnako zabezpečujeme odber a vyšetrenie vzoriek vôd z individuálnych zdrojov podnikateľských subjektov v regióne, ktoré nie sú napojené na verejné vodovody, ako aj surovej vody na prípravu minerálnych vôd a všetkých druhov minerálnych vôd vyrábaných v Minerálnych vodách a. s., závod Baldovce Spišské Podhradie.

# HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

## I. ANALÝZA ZLOŽIEK ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ŽIVOTNÝCH PODMIENOK

### 1. PITNÁ VODA

#### 1.1. Zásobovanie pitnou vodou

V územnom obvode RÚVZ Poprad je najviac obyvateľov napojených na verejný vodovod v okrese Poprad (95,92 %), nasleduje okres Levoča s podielom 84,41 %, najnižšia napojenosť je v okrese Kežmarok 80,17 %.

V obci Vydrník sa v apríli 2014 uskutočnilo kolaudačné konanie vodovodu a kanalizácie. Skolaudovaním vodovodu v tejto obci možno konštatovať, že v okrese Poprade sú všetky obce a mestá napojené na vodovod. Vzhľadom k tomu, že Obec Vydrník sa v priebehu roka nedohodla s potencionálnym prevádzkovateľom vodovodu, vodovod sa začal prevádzkovať až koncom kalendárneho roka. V okrese Kežmarok sú prevádzkované 2 vodovody bez dezinfekcie, a to Belánsky skupinový vodovod zásobujúci 11 500 obyvateľov a vodovod Lendak zásobujúci 4 430 obyvateľov.

#### 1.2. Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V roku 2014 boli orgánu verejného zdravotníctva nahlásené a riešené len krátkodobé odstávky vodovodov z dôvodov zistených porúch na vodovodnej sieti. Po vykonaných opravách bola prevádzka verejných vodovodov plynule obnovená.

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

Výnimky na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody v územnom obvode Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade v roku 2014, neboli udelené.

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

V okrese Kežmarok sledujeme z významnejších individuálnych vodovodov vodovod Hotela Kontakt v Starej Lesnej, rozsahom menší vodovod Matiašovciach zásobujúci osadu Potok a vodovod v Hradisku zásobujúci iba niekoľko rodinných domov. V roku 2014 boli z týchto vodovodov odobraté 3 vzorky na vyšetrenie, z toho jedna vzorka (Matiašovce) nevyhovela požiadavkám Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z.

V okrese Poprad bola vyšetrená jedna vzorka z verejnej vrtanej studne v rómskej osade v Švábovciach, ktorá na základe rozboru nevyhovela požiadavkám vo vyšetrovaných ukazovateľoch. V okrese Kežmarok je časť obyvateľov obcí Bušovce, Jurské, Podhorany a Výborná napojených na verejné studne. V roku 2014 bolo vykonaných 17 odberov vzoriek vody z verejných studní, prekročenie limitných hodnôt bolo zaznamenané najmä v mikrobiologických ukazovateľoch v 12 vzorkách, 9 vzoriek nevyhovelo vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch a 12 vzoriek v mikrobiologických ukazovateľoch.

V okrese Levoča bolo v roku 2014 vyšetrených 5 vzoriek (obce Doľany a Domaňovce), 4 vzorky nespĺňali požiadavky na kvalitu vody využívané na pitné účely.

S obecnými úradmi boli priebežne prerokovávané nedostatky technického stavu studní a nevyhovujúca kvalita vody, na základe čoho obce vykonávali opatrenia na zlepšenie jestvujúceho stavu.

Z verejne prístupných minerálnych prameňov v okrese Poprad a Levoča bolo odobratých 6 vzoriek. V 4 vzorkách boli zistené vysoké hodnoty arzenu a ďalšie 2 nevyhoveli požiadavkám z dôvodu prekročenia limitov fyzikálno – chemických ukazovateľov. Prekročenie limitov vyplýva z chemického zloženia minerálnej vody.

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

V priebehu roka boli odoberané vzorky pitnej vody v rámci monitoringu a štátneho zdravotného dozoru podľa požiadaviek 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. V rámci kontroly nad hromadným zásobovaním obyvateľstva pitnou vodou sa sledovalo zabezpečenie ochrany vodárenských zdrojov (PHO), technický stav vodárenských zdrojov, vodojemov a zabezpečenie dezinfekcie vody. V ochranných pásmach vodárenských zdrojov neboli zistené závažné hygienické nedostatky, ktoré by boli zavinené ich prevádzkovateľmi.

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch v rámci monitoringu a ŠZD je prehľadne podľa okresov uvedená v tabuľkách č. 1.2 a 1.3. Výrazný podiel vzoriek vyšetrených v rámci ŠZD a monitoringu, ktoré nevyhoveli požiadavkám Nariadenia vlády SR č.354/2006 Z.z., bol spôsobený u väčšiny vzoriek miernym prekročením hodnôt mikrobiologických ukazovateľov a nepredstavoval ohrozenie zdravia konzumentov. Výrazne vyšší počet nevyhovujúcich vzoriek bol zaznamenaný v Levočskom okrese. Príčinou mohla byť zvýšená zrážková činnosť v mesiacoch máj až október a poruchy technického zabezpečenia dezinfekcie vody. S výsledkami rozborov vzoriek pitných vôd, ktoré nevyhovovali stanoveným kritériám, boli oboznámení prevádzkovatelia vodovodov, ktorí prijímali opatrenia na zlepšenie kvality vody.

#### **1.5. Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody**

Za kalendárny rok 2014 neboli zaznamenané výrazné odchýlky vo výsledkoch kvality vody sledovaných prevádzkovateľmi s výsledkami monitoringu, ani nedostatky v podmienkach v prevádzkovaní verejných vodovodov. Výsledky prevádzkovej kontroly prevádzkovatelia predkladajú v pravidelných intervaloch.

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

V roku 2014 nebola zaznamenaná žiadna epidémia, výskyt infekčných ochorení a neboli hlásené ochorenia v dôsledku požívania nevyhovujúcej pitnej vody.

## **2. VODA NA KÚPANIE**

### **2.1. Prírodné kúpacie oblasti**

Prírodné kúpacie oblasti, ktoré by boli vyhlásené krajským úradom životného prostredia, sa v našom regióne nenachádzajú.

### **2.2. Umelé kúpaliská**

#### **2.2.1. Kúpaliská s celoročnou prevádzkou**

V územnom obvode RÚVZ Poprad sú pre verejnosť najvýznamnejšími celoročnými kúpaliskami Aquacity Poprad, Termálne kúpalisko Vrbov, Aquaspa Gánovce a krytá plaváreň vo Svite. V okrese Kežmarok nevyhovelo požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 308/2013 Z.z. 68,42 % odobratých vzoriek vody na kúpanie. Významnú časť tvorili vzorky z Termálneho kúpaliska Vrbov. V okrese Poprad bolo nevyhovujúcich 22,22 % vzoriek. V celoročných zariadeniach v Termálnom kúpalisku Vrbov a Aquacity Poprad bola časť vonkajších bazénov v prevádzke iba počas letnej turistickej sezóny. Štatisticky významný podiel vzoriek bolo vyšetrených počas tohto obdobia. Príčiny vysokého podielu nevyhovujúcich vzoriek boli hlavne z dôvodu prekračovania ukazovateľov viazaný chlór a celkový organický uhlík.

Monitoring kvality vody na kúpaliskách najmä v mesiaci august preukázal určité zhoršenie kvality vody, najvýraznejšie na Termálnom kúpalisku vo Vrbove. Laboratórnymi rozborami tam boli zisťované prekročenia medzných hodnôt najmä vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch. Časté prekročenia MH v ukazovateli viazaný chlór môžu mať na kúpalisku vo Vrbove súvis s danosťou prírodnej minerálnej termálnej vody z hydrogeologických vrstiev, v ktorej je vyšší podiel amónnych iónov, na základe čoho v reakcii s chlórrom môže dochádzať ku tvorbe chloramínov, teda viazaného chlóru. Po okamžitých

upozorneniach zo strany RÚVZ so sídlom v Poprad (ktorý zmluvne zabezpečoval laboratórne rozbery vzoriek) boli prevádzkovateľom prijímané opatrenia na zlepšenie kvality vody, najčastejšie vyčistením bazénov, výmenou vody v bazénoch a dôkladnou sanitáciou. V jednom prípade bola za nevyhovujúcu kvalitu vody odobratá v rámci štátneho zdravotného dozoru vo „výplavovom bazéne“ uložená spoločnosť SALMOTHERM – Invest, s.r.o., Vrbov náhrada nákladov.

Zhoršenie kvality vody bolo vo dvoch prípadoch zaznamenané vo vnútornom detskom bazéne kúpaliska AquaCity Poprad vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch a v jednom prípade v bazéne Blue Diamond I. v mikrobiologických ukazovateľoch. Situácia bola riešená prijatím opatrení zo strany prevádzkovateľa – vyčistením a výmenou vody v bazénoch a odberom kontrolných vzoriek.

Na kúpalisku AQUASPA Gánovce, kde nevyhoveli vzorky vody zo sedacieho bazéna, ktorými bolo preukázané mierne prekročenie fyzikálno-chemických ukazovateľov, prišlo prevádzkovateľ k vyčisteniu bazéna a výmene vody.

Celková návštevnosť kúpalísk bola v porovnaní s vlaňajšou sezónou nižšia najmä z dôvodu nepriaznivého počasia. Vysokú návštevnosť si udržalo iba AquaCity Poprad, hlavne vďaka komplexnej vybavenosti kúpaliska. Novým trendom, ktorý sa objavil v našej oblasti, bolo prenosné kúpalisko AquaFun Park vo Veľkej Lomnici s novým spôsobom stavby bazénov – PVC fóliou upnutou na vopred pripravenú oceľovú konštrukciu uloženú na voľnej ploche.

V rámci úlohy „1.7 Mikroklimatické podmienky vo veľkých bazénových halách“ boli Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade vykonávané ciele odbery vody na kúpanie za účelom ich laboratórneho rozboru v prevádzke AQUACITY Poprad, Športová 1, Poprad. Výsledky laboratórnych vyšetrení boli vyhodnotené v samostatnej správe v súvislosti s výsledkami stavu ovzdušia vo bazénových halách.

### **2.2.2. Kúpaliská so sezónnou prevádzkou**

V roku 2014 pribudlo v Kežmarskom okrese v areáli Tatragolf Veľká Lomnica sezónne dočasné prenosné letné kúpalisko „AQUAFUN PARK“. V okrese Levoča evidujeme sezónne kúpalisko s 1 netermálnym bazénom v Spišskom Hrhove. V celoročných zariadeniach v Termálnom kúpalisku Vrbov a v Aquacity Poprad je časť vonkajších bazénov v prevádzke iba počas letnej sezóny.

Na letnom kúpalisku v Spišskom Hrhove neboli v rámci monitoringu a výkonu ŠZD zistené nedostatky v prevádzkovaní kúpaliska ani v kvalite vody na kúpanie.

Na kúpalisku AquaFun Park Veľká Lomnica šlo v jednom prípade o prekročenie ukazovateľa celkový organický uhlík v malom neplaveckom bazéne, kde bola následne vymenená voda. V druhom prípade bola vo veľkom neplaveckom bazéne zistená zvýšená hodnota voľného chlóru, na základe čoho prevádzkovateľ zabezpečil nápravu – nastavenie zariadenia na dávkovanie dezinfekčného prostriedku a úpravu hodnoty voľného chlóru v bazénovej vode.

Príčiny nevyhovujúcich vzoriek odobratých zo sezónnych bazénov v TK Vrbova Aquacity Poprad sú uvedené v časti 2.2.1.

## **3. Kvalita ovzdušia**

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

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade nevykonáva systematické meranie a hodnotenie kvality voľného ovzdušia.

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

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia sa v roku 2014 zaoberali hodnotením stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov na základe úlohy programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v Slovenskej republike na roky 2013 – 2015 - „1.7 Mikroklimatické podmienky vo veľkých bazénových halách“ v prevádzke AQUACITY Poprad, Športová 1, Poprad, ktorého prevádzkovateľ je AQUAPARK, s.r.o., Športová 1397/1, Poprad. Počas letného merania v mesiaci august pracovníci RÚVZ so sídlom v Poprade vykonali spolu 27 sterov vybraných plôch, odobrali 5 vzoriek vody na kúpanie a 1 vzorku geotermálnej vody a uskutočnili odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie ovzdušia na 7 odberných miestach akvaparku.



## **4. Pôsobenie zdrojov hluku**

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

Meranie hluku v životnom prostredí zabezpečujú pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia v spolupráci s laboratórnymi zložkami Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade. V priebehu roka 2014 bolo spolu riešených 11 podaní, 1 podanie je v štádiu šetrenia aj v roku 2015. Najviac podaní smerovalo na negatívne ovplyvňovanie obytného prostredia hlukom z prevádzok reštauračných zariadení (hluk z hudobnej produkcie). Ďalej to boli podania na hluk zo stavebnej činnosti, hluk z chladiaceho zariadenia z predajne a hluk z mimopracovných aktivít (hluk z nafukovačiek v detskom centre).

Z celkového počtu 11 riešených podaní bola časť podaní odstúpená na priame vybavenie kompetentným orgánom (5 podaní). Zo 6 podaní, ktorými sa zaoberalo oddelenie hygieny životného prostredia, bolo 1 podanie opodstatnené a 5 podaní neopodstatnených.

V rámci úlohy programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v Slovenskej republike na roky 2013 – 2015 - Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade ako riešiteľské pracovisko vykonal v auguste 2014 letné meranie hluku v prevádzke AQUACITY Poprad, Športová 1, Poprad.

### **4.2. Opatrenia na zníženie hlučnosti**

V roku 2014 bolo uložené opatrenia na zníženie hlučnosti prevádzkovateľovi predajne mäsa v Kežmarku na základe vykonaných meraní hluku.

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

### **Zariadenia občianskej vybavenosti**

#### **Zariadenia cestovného ruchu**

V územnom obvode RÚVZ Poprad bolo v roku 2014 evidovaných spolu 1 418 ubytovacích zariadení (tab. 5.1).

Bolo vydaných 84 rozhodnutí na uvedenie nových priestorov ubytovacích zariadení do prevádzky a jestvujúcich zariadení z dôvodu zmeny prevádzkovateľa.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 318 kontrol, v 73 prevádzkach boli zistené nedostatky. V ubytovacích zariadeniach bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru uložených 8 blokových pokút v celkovej výške 317 EUR.

#### **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

V roku 2014 sme v územnom obvode RÚVZ Poprad evidovali 637 zariadení starostlivosti o ľudské telo, čo je o 32 zariadení viac ako v roku 2013. Počet zariadení podľa jednotlivých kategórií a okresov je uvedený tab. č. 5.2. Bolo vydaných 64 rozhodnutí k návrhom na uvedenie nových priestorov zariadení starostlivosti o ľudské telo do prevádzky a jestvujúcich zariadení z dôvodu zmeny prevádzkovateľa.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 175 kontrol, v 79 z nich boli zistené nedostatky. Najčastejšie zistené nedostatky sa týkali nedostatočnej mechanickej očisty a dezinfekcie pracovných nástrojov, nesprávnej manipulácie s bielizňou. Nedostatky boli vo väčšine prípadov bezprostredne prerokované priamo na mieste kontroly a boli prijaté opatrenia. Pracovníci RÚVZ Poprad v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo uložili 8 blokových pokút v celkovej výške 163 EUR. Súčasťou kontrol bolo aj zisťovanie používania nebezpečných výrobkov hlásených v systéme RAPEX.

#### **Zariadenia sociálnych služieb**

V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča sme v roku 2014 evidovali spolu 63 zariadení sociálnych služieb, (tab. 5.3). V súvislosti so zariadeniami sociálnych služieb bolo vydaných 12 rozhodnutí a vykonaných 34 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru.

### **Zdravotnícke zariadenia**

V územnom obvode Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade rieši problematiku zdravotníckych zariadení oddelenie epidemiológie. Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia vydáva záväzné stanoviská k takýmto zariadeniam pre územné, príp. vodoprávne konanie.

### **Telovýchovné zariadenia**

V územnom obvode RÚVZ Poprad sme v roku 2014 evidovali 87 telovýchovných zariadení. Medzi najdôležitejšie zariadenia patrí viacúčelová hala ARÉNA v Poprade, futbalové štadióny v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča, zimný štadión v Poprade a 23 lyžiarskych stredísk. Telovýchovné zariadenia sú aj súčasťou viacerých ubytovacích zariadení. V decembri 2014 bolo skolaudované Národné tréningové centrum Slovenského futbalového zväzu v Poprade, ktoré vzniklo rekonštrukciou futbalového štadióna. Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia vykonali v rámci štátneho zdravotného dozoru v telovýchovných zariadeniach 24 kontrol a vydali 3 rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky.

### **Pohrebníctvo**

Na území okresov Poprad, Kežmarok a Levoča sme v roku 2014 evidovali 13 pohrebných služieb a 116 pohrebísk (tab. 5.4). Pracovníkmi hygieny životného prostredia a zdravia bolo v rámci cieleného výkonu štátneho zdravotného dozoru zameraného na dodržiavanie zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve z dôvodu množiacich sa podnetov verejnosti a médií na porušovanie zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve uskutočnených spolu 17 kontrol v 12 prevádzkach pohrebných služieb a v 5 zdravotníckych zariadeniach (4 nemocnice a 1 hospic). V jednom zdravotníckom zariadení nebol v čase kontroly zabezpečený prívod studenej vody vo vyčlenenej miestnosti na uloženie mŕtvych, podľa vyjadrenia zamestnancov nemocnice prítomných pri kontrole bola dôvodom porucha na vodovodnom zariadení. V žiadnej z miestností na dočasné uloženie tiel mŕtvych teplota vzduchu v čase kontroly neprekročovala 15 0C. Zástupcovia dvoch zdravotníckych zariadení, v ktorých neboli chladiace zariadenia, boli upozornení na dodržiavanie maximálnej teploty vo vyčlenených miestnostiach na uloženie mŕtvych počas celého roku. Vo všetkých zariadeniach sa viedli záznamy o oznámení úmrtia blízkej osobe alebo obci a záznamy o odovzdaní ľudských pozostatkov, v dvoch zdravotníckych zariadeniach sa však nevedli úplne podľa príloh zákona NR SR č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve.

Pri kontrole pohrebných služieb bolo zistené, že sa v šiestich prevádzkach nevedú úplné evidencie o zaobchádzaní s ľudskými pozostatkami v zmysle § 8, ods. 4, písm. d) uvedeného zákona. V dvoch zariadeniach neboli pri kontrole predložené niektoré zmluvy súvisiace s prevádzkovaním pohrebných služieb. V jednej pohrebnej službe bol dezinfekčný prostriedok po expirácii.

V zápisniciach z kontroly boli prevádzkovatelia zdravotníckych zariadení a pohrebných služieb vyzvaní na odstránenie predmetných nedostatkov a dodatočné predloženie zmlúv chýbajúcich pri kontrole.

Podania na pohrebné služby sme neevidovali. K žiadosti o exhumáciu ľudských ostakov boli vydané 2 kladné vyjadrenia.

## **III. POSKYTOVANIE INFORMÁCIÍ VEREJNOSTI**

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia poskytovali informácie osobnými a telefonickými konzultáciami, a to najmä v oblasti bývania, čistenia a dezinfekcie individuálnych vodných zdrojov (domových studní), požiadaviek na prevádzkovanie ubytovacích zariadení a zariadení starostlivosti o ľudské telo, riešenia objektov a stavieb v štádiu projektovej prípravy a pod.. V roku 2014 bolo takto spolu poskytnutých 165 odborných konzultácií.

V rámci Svetového dňa vody 2014 a v priebehu celého roka sme vykonávali monitoring ukazovateľov dusičnany a dusitany vo vzorkách vody, najmä zo studní v obciach bez možnosti napojenia na verejný vodovod. Monitoring sa vykonával vyšetrením vo vlastnom laboratóriu a orientačnou metódou s využitím testovacích prúžkov celkovo v 88 vzorkách pitnej vody. V rámci týchto akcií zamestnanci RÚVZ Poprad poskytovali obyvateľom jednotlivých obcí poradenstvo týkajúce sa zdravotnej bezpečnosti

pitnej vody, spôsobu využívania tejto vody v domácnosti, ochrany zdrojov vody pred ich znečisťovaním (pásma hygienickej ochrany), možnosti čistenia studní a ďalších problémov súvisiacich s vodou.

V súvislosti so zvýšenou zrážkovou činnosťou spojenou s povodňami v obciach Spišské Podhradie, Beharovce, Levoča, Granč-Petrovce, Nižné Repaše, Korytné, Kurimany, Poľanovce, Pongráčovce, Vyšný Slavkov, Studenec, Levoča - Levočské lúky, Svit, Tatranská Javorina, Ždiar, Holumnica, Jurské, Ihľany, Toporec, Podhorany, Vrbov, Kežmarok, Ľubica, Jezersko, Slovenská Ves, Vlková, Veľká Franková, Malá Franková poskytovali pracovníci RÚVZ so sídlom v Poprade informácie o ochrane zdravia pri povodniach a o postupoch pri sanácii individuálnych studní postihnutých záplavami.

Podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám bolo vybavených päť žiadostí.

## **IV. ĎALŠIE ČINNOSTI**

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia sa zúčastňovali v priebehu roka seminárov organizovaných Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade a prispeli aktívnou účasťou tromi prezentáciami.

V roku 2014 sa jeden pracovník aktívne a pasívne zúčastnil konferencie Životné podmienky a zdravie organizovanej Ústavom hygieny LF UK v dňoch 22. – 24. septembra v Novom Smokovci.

V roku 2014 boli poskytnuté 3 príspevky do celoslovenskej televízie (RTVS, TA3, JOJ) a 1 príspevok do regionálnej televízie (TV Poprad).

Ďalej sa pracovníci oddelenia podieľali na vybavovaní platených služieb v rámci úradu, hlavne v oblasti vyšetrenia vzoriek pitných a bazénových vôd.

**Tabuľka č. 1.1. Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2014 – okr. Poprad**

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Batizovce	2 314	2 229	96,33
Gánovce	1 292	1 292	100
Gerlachov	820	816	99,51
Hozelec	800	795	99,38
Hôrka	1 824	1 804	98,90
Hranovnica	2 943	2 343	79,61
Jánovce	1 514	1 126	74,37
Kravany	884	882	99,77
Liptovská Teplička	2 428	2 428	100
Lučivná	987	943	95,54
Mengusovce	649	642	98,92
Mlynica	449	426	94,88
Nová Lesná	1 548	1 464	94,57
Poprad	52 765	52 765	100
Spišská Teplica	2 209	2 064	93,44
Spišské Bystré	2 450	2 420	98,78
Spišský Štiavnik	2 709	2 228	82,24
Svit	7 620	7 603	99,78
Štôla	534	534	100
Štrba	3 594	3 594	100
Šuňava	1 950	1 950	100
Švábovce	1 379	1 141	82,74
Tatranská Javorina	227	150	66,08
Veľký Slavkov	1 258	1 258	100
Vernár	591	591	100
Vikartovce	1 860	1 611	86,61
Vydrník	1 128	0	0
Vysoké Tatry	4 203	3 913	93,10
Ždiar	1 368	1 027	75,07
Spolu:	104 297	100 039	95,92

**Tabuľka č. 1.1. Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2014 – okr. Kežmarok**

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Abrahámovce	262	215	82,06
Bušovce	314	0	0
Červený Kláštor	227	227	100
Havka	46	0	0
Holumnica	871	530	60,85
Hradisko	99	0	0
Huncovce	2 970	2 222	74,81
Ihľany	1 447	1212	83,76
Javorina (vojenský obvod)	0	0	0
Jezerko	106	0	0
Jurské	1 079	0	0
Kežmarok	16 774	16 720	99,68
Krížová Ves	2 061	1 447	70,21
Lechnica	275	275	100
Lendak	5 090	4 430	87,03
Lubica	4 312	4 248	98,52
Majere	93	62	66,67
Malá Franková	187	0	0
Malý Slavkov	959	405	42,23
Matiašovce	791	505	63,84
Mlynčeky	655	579	88,40
Osturňa	329	193	58,66
Podhorany	2 456	0	0
Rakúsy	2 877	1 758	61,11
Reľov	352	335	95,17
Slovenská Ves	1 855	1 850	99,73
Spišská Belá	6 449	6 436	99,80
Spišská Stará Ves	2 282	2 282	100
Spišské Hanušovce	761	520	68,33
Stará Lesná	1 008	975	96,73
Stráne Pod Tatrami	2 203	2 120	96,23
Toporec	1 852	1 466	79,16
Tvarožná	693	409	59,02
Veľká Franková	351	0	0
Veľká Lomnica	4 364	3 302	75,66

---

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Vlková	714	418	58,54
Vlkovce	476	0	0
Vojňany	285	0	0
Vrbov	1 409	1 335	94,75
Výborná	1 111	0	0
Zálesie	88	75	85,23
Žakovce	856	679	79,32
Spolu:	71 389	57 230	80,17

**Tabuľka č. 1.1. Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2014 – okr. Levoča**

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Baldovce	182	182	100
Beharovce	176	176	100
Bijacovce	933	933	100
Brutovce	196	196	100
Buglovce	274	0	0
Dlhé Stráže	550	550	100
Doľany	605	175	28,93
Domaňovce	931	0	0
Dravce	794	220	27,70
Dúbrava	338	338	100
Granč - Petrovce	589	573	97,28
Harakovce	67	0	0
Jablonov	996	996	0
Klčov	610	0	0
Korytné	94	0	0
Kurimany	374	283	75,67
Levoča	14 799	14 023	94,76
Lúčka	119	119	100
Nemešany	403	0	
Nižné Repaše	184	184	100
Oľšavica	286	286	100
Ordzovany	170	170	100
Pavľany	55	50	90,91
Poľanovce	181	181	100
Pongrácovce	99	0	0
Spišské Podhradie	4 070	4 070	100
Spišský Hrhov	1 390	1 145	82,37
Spišský Štvrtok	2 457	2 178	88,64
Studenec	489	489	100
Torisky	356	356	100
Uloža	197	0	0
Vyšné Repaše	112	0	0
Vyšný Slavkov	296	296	0
Spolu:	33 372	28 169	84,41

Tabuľka č. 1.2. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2014 – okr. Poprad Zdroj údajov: Monitoring

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Batizovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Gánovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Gerlachov	0	3	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Hozelec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hôrka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hranovnica	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0
Jánovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kravany	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liptovská Teplička	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0
Lučivná	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Mengusovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Mlynica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nová Lesná	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Poprad	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišská Teplica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišské Bystré	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišský Štiavnik	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Svit	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Štôla	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Štrba	0	5	1	20,00	1	20,00	0	0	0	0



Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Šuňava	0	4	1	25,00	0	0	1	25,00	0	0
Švábovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatranská Javorina	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Slavkov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vernár	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Vikartovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vydrník	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vysoké Tatry	0	21	3	14,29	2	9,52	1	4,76	0	0
Ždiar	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	0	65	8	12,31	4	6,15	4	6,15	0	0

Tabuľka č. 1.2. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2014 – okr. Kežmarok Zdroj údajov: Monitoring

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Abrahámovce	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0
Červený Kláštor	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0
Holumnica	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Huncovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ihľany	0	4	2	50,00	0	0	2	50,00	0	0
Kežmarok	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Križová Ves	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Lechnica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lendak	0	4	1	25,0	1	25,0	0	0	0	0
Ľubica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Majere	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Malý Slavkov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Matiašovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Mlynčeky	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Osturňa	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0
Rakúsy	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Reľov	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovenská Ves	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišská Belá	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišská Stará Ves	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišské Hanušovce	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Stará Lesná	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Stráne pod Tatrami	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Toporec	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Tvarožná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľká Lomnica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vlková	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vrbov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zálesie	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0
Žakovce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	0	52	9	17,31	3	5,77	6	11,54	0	0

Tabuľka č. 1.2. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2014 – okr. Levoča Zdroj údajov: Monitoring

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Baldovce	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0
Beharovce	0	4	3	75,00	0	0	3	75,00	0	0
Bijacovce	0	4	1	25,00	0	0	1	25,00	0	0
Brutovce	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Dlhé Stráže	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Doľany	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Dravce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dúbrava	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Granč – Petrovce	0	4	1	25,00	0	0	1	25,00	0	0
Jablonov	0	4	2	50,00	0	0	2	50,00	0	0
Kurimany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Levoča	0	12	1	8,33	1	8,33	0	0	0	0
Lúčka	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Nižné Repaše	0	2	2	100	0	0	2	100	0	0
Ofšavica	0	3	3	100	0	0	3	100	0	0
Ordzovany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavľany	0	2	2	100	1	50,00	1	50,00	0	0
Poľanovce	0	2	2	100	0	0	2	100	0	0
Spišské Podhradie	0	8	3	37,50	1	12,50	2	25,00	0	0
Spišský Hrhov	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Spišský Štvrtok	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Studemec	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Torysky	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Vyšný Slavkov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	0	73	26	35,62	4	5,48	22	30,14	0	0

**Tabuľka č. 1.3. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2014 – okr. Poprad Zdroj údajov: ŠZD**

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
Štrba	2	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0
Veľký Slavkov	5	5	100	5	100	1	20,00	0	0
Spolu:	7	6	85,71	5	71,43	2	28,57	0	0

**Tabuľka č. 1.3. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2014 – okr. Kežmarok Zdroj údajov: ŠZD**

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Mlynčeky	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Spolu:	1	1	100	0	0	1	100	0	0

**Tabuľka č. 1.3. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2014 – okr. Levoča Zdroj údajov: ŠZD**

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Levoča	3	3	100	0	0	1	100	0	0
Spolu:	3	3	100	0	0	1	100	0	0

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

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m3	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
V územnom obvode RÚVZ Poprad nebola v sledovanom období udelená žiadna výnimka											

**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
Poprad	0	0	0	0	0	0	0
Kežmarok	0	0	0	0	0	0	0
Levoča	0	0	0	0	0	0	0

**Tabuľka č. 2.3. Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou – okr. Poprad**

Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Kúpalisko Aquaspa Gánovce	19.9.2011		300	1	2	3
AquaCity Poprad	6.7.2004		2200	9	2	11
Krytá plaváreň Svit	11.2.2008		120	0	2	2
Hotel Kolowrat Tatranská Javorina	16.7.2004		35	0	1	1
Grand Hotel Bellevue Horný Smokovec	6.3.2007		40	0	1	1
Hotel Hutník Tatranské Matliare	19.1.1993		30	0	1	1
Hotel Patria Štrbské Pleso	11.2.2002		100	0	1	1
Hotel Titris Tatranská Lomnica	1.10.2006		100	0	2	2
Hotel Trigan Štrbské Pleso	11.7.2012		39	0	1	1
Hotel Urán Tatranská Lomnica	1.8.1987		25	0	1	1
Wellness hotel Borovica Štrbské Pleso	5.12.2008		25	0	1	1
Spolu:			3 014	10	15	25

**Tabuľka č. 2.3. Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou – okr.Kežmarok**

Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Hotel Eland Spišská Stará Ves	15.12.2003	áno	30	0	1	1
Hotel Kontakt Stará Lesná	16.6.2009		80	0	1	1
Termálne kúpalisko Vrbov	18.6.2010		5 000	8	2	10
Spolu:			5 110	8	4	12



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

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Kúpalisko Aquaspa Gánovce	8	3	37,50	101	7	1	0	6
AquaCity Poprad	83	11	13,25	1065	25	6	0	19
Krytá plaváreň Svit	6	2	33,33	78	2	0	0	2
Hotel Kolowrat Tatranská Javorina	0	0	0	0	0	0	0	0
Grand Hotel Bellevue St.Smokovec	4	2	50,00	49	4	0	0	4
Hotel Hutník Tatranské Matliare	4	1	25	52	1	0	0	1
Hotel Patria Štrbské Pleso	4	2	50,00	52	3	0	0	3
Hotel Titris Tatranská Lomnica	5	2	40,0	64	3	0	0	3
Hotel Trigan Štrbské Pleso	8	5	62,50	104	8	0	0	8
Hotel Urán Tatranská	2	0	0	26	0	0	0	0

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Lomnica								
Wellness hotel Borovica Štrb.Pleso	2	0	0	26	0	0	0	0
Spolu:	126	28	22,22	1 617	53	7	3	46

**Tabuľka č. 2.4. Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou – okr.Kežmarok**

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Hotel Eland Spišská Stará Ves	0	0	0	0	0	0	0	0
Hotel Kontakt Stará Lesná	4	2	50,00	52	3	0	0	3
Termálne kúpalisko Vrbov	72	50	69,44	924	82	22	3	57
Spolu:	76	52	68,42	976	85	22	3	60

**Tabuľka č. 2.5. Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou –okr. Poprad, Kežmarok, Levoča**

Obec	Dátum		Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	Bazény		
	začatia sezóny	ukončenia sezóny				termálnych	netermálnych	spolu
Kúpalisko Spišský Hrhov	29.06.2014	27.8.2014	áno	nie	170	0	1	1
AQUAFUN Park Veľká Lomnica	04.07.2014	15.09.2014	áno	nie	270	0	3	3
Spolu:					440	0	4	4

**Tabuľka č. 2.6. Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou – okr.Poprad, Kežmarok, Levoča**

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Kúpalisko Spišský Hrhov	3	0	0	33	0	0	0	0
AQUAFUN Park Veľká Lomnica	7	2	28,57	65	2	0	0	2
Spolu:	10	2	20	98	2	0	0	2

**Tab. č. 3.1. Prehľad kvality uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru – okr. Poprad, Kežmarok, Levoča**

Priestor – účel využitia	Celk. počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia											
		Viditeľná prítomn. plesní		Viditeľná prítomn. vlhkosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovujúce		Chemické faktory		Z toho nevyhovujúce	
		počet	%	počet	%	škodlivina	počet meraní	počet	%	škodlivina	Počet meraní	počet	%
Bytový	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nebytový	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tab. č. 4.1. Podnety obyvateľov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča**

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
PP	Počet podnetov spolu:					4	1		1	
	z toho: opodstatnených									
	neopodstatnených					3			1	
KK	Počet podnetov spolu:					3	1	1		
	z toho: opodstatnených							1		
	neopodstatnených									
LE	Počet podnetov spolu:									
	z toho: opodstatnených									
	neopodstatnených									

**Tab. č. 5.1. Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ Poprad v roku 2014 – okr. Poprad, Kežmarok, Levoča**

Okresy	DRUH UBYTOVACIEHO ZARIADENIA																	
	Hotel		Motel		Penzión		Turistická ubytovňa		Kemping		Chatová osada		Krátkodobé ubytovanie v súkromí		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Poprad	60	7 731	0	0	106	3 265	31	950	2	1 200	4	843	604	5 476	22	978	829	20 443
Kežmarok	20	1 475	0	0	40	1 332	10	303	4	700	1	55	443	3 632	6	127	524	7 624
Levoča	6	286	1	23	15	429	6	111	1	80	1	40	33	310	2	43	65	1 322
SPOLU :	86	9 492	1	23	161	5 026	47	1 364	7	1 980	6	938	1 080	9 418	30	1 148	1 418	29 389

**Tab. č. 5.2. Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ Poprad v roku 2014 –okr. Poprad, Kežmarok, Levoča**

Okresy	Druh zariadenia															Spolu
	Kaderníctva	Holičstvá	Kozmetiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Soláriá	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myostimulácie	Nastreľov. náušnic	Iné		
Poprad	89	16	56	31	47	30	9	55	5	53	1	3	4	4	403	
Kežmarok	51	4	29	6	27	15	3	17	3	13	1	0	1	2	172	
Levoča	24	1	15	5	6	4	0	5	0	1	0	0	0	1	62	
SPOLU:	164	21	100	42	80	49	12	77	8	67	2	3	5	7	637	

**Tab. č. 5.3. Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ Poprad za rok 2014 – okr. Poprad, Kežmarok, Levoča**

Okresy	Druh zariadenia						Spolu
	Zariadenia krízovej intervencie	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	
Poprad	3	0	16	0	15	0	34
Kežmarok	4	0	11	0	3	0	18
Levoča	1	0	8	0	2	0	11
Spolu	8	0	35	0	20	0	63

**Tab. č. 5.4. Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v SR v roku 2014 – okr. Poprad, Kežmarok, Levoča**

Okres	Počet prevádzkovaných pohrebných služieb	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet pohrebných vozidiel			Počet krematórií	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet mraziacich zariadení s kapacitou
			Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu			
Poprad	5	5/21	0	5	0	0	0	5/18
Kežmarok	6	5/17	0	6	0	0	0	5/17
Levoča	2	2/11	0	2	0	0	0	2/11
Spolu	13	12/49	0	13	0	0	0	12/46

# HYGIENA VÝŽIVY, BEZPEČNOSTI POTRAVIN A KOZMETICKÝCH VÝROBKOV

## 1. Personálne obsadenie oddelenia HVBPaKV

Vedúca oddelenia: MUDr. Mária Michalovičová, MPH – lekár

Personálne obsadenie: 8 pracovníkov

Meno, priezvisko, titl.	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. stupňa	Úplné stredné vzdelanie
1. MUDr. Mária Michalovičová, MPH	1983	VŠ II. stupňa lekár	
2. MUDr. Anna Petrenčíková	1983	VŠ II. stupňa IZP s VŠ	
3. Mgr. Katarína Dunajová Jurčová	1999	VŠ II. stupňa IZP s VŠ	
4. Eva Gbúrová	1989		ÚSV - AHS
5. Renáta Lisoňová	1989		ÚSV - AHS
6. Anna Makošová	1979		ÚSV - AHS
7. Ingrid Neuwirthová	1987		ÚSV - AHS
8. Renáta Troppová	1988		iné ÚSV

## 2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Pracovníci oddelenia sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií (odborné semináre, školenia, tematické kurzy, workshopy, konferencie, celoslovenské porady, krajské semináre, regionálne semináre).

Odborná výchova pracovníkov RÚVZ bola realizovaná podľa školiacich akcií MZ SR Bratislava, ÚVZ SR Bratislava, ŠVPS Bratislava, SLS Bratislava, EÚ, účasťou na seminároch v rámci kraja a v rámci RÚVZ Poprad účasťou SŠ, VŠ pracovníkov na seminároch a konferenciách.

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastn. zamestnancov
„Životné podmienky a zdravie“, Nový Smokovec	konferencia	22. - 24. 4. 2014	Štrbské Pleso	SLS Bratislava	5
EFSA – Výživa a hodnotenie rizika	konferencia	12. 12. 2014	Bratislava	MZ SR Bratislava	1
STADY VISIT Macedónsko	workshop	24. – 28. 3. 2014	Poprad	EÚ	1
Porada krajských odborníkov HV	porada	6. – 7. 3. 2014	Trenčianske Teplice	ÚVZ SR	1
Porada krajských	porada	19. – 20. 7.	Starý	ÚVZ SR	1



Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastn. zamestnancov
odborníkov HV		2014	Smokovec		
Porada krajských odborníkov HV	porada	18. – 19. 9. 2014	Starý Smokovec	ÚVZ SR	1
Celoslovenská porada vedúcich OHVBPKV	porada	6. – 7.11. 2014	Štrbské Pleso	ÚVZ SR	1
Porada pracovníkov pri výkone ŠZD nad kozmetickými výrobkami	porada	11. – 12.3. 2014	Spišská Nová Ves	ÚVZ SR	2
Seminár SŠ RÚVZ Poprad	seminár	14. 5. 2014	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	5
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	21. 5. 2014	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Seminár SŠ RÚVZ Poprad	seminár	11. 6. 2014	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	5
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	18. 6. 2014	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Seminár SŠ RÚVZ Poprad	seminár	17. 9. 2014	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	5
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	24. 9. 2014	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	22. 10. 2014	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	26. 11. 2014	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3

Odborní zamestnancov pripravili prednášky: 6 prednášok zameraných na výkon štátneho zdravotného dozoru v ZSS, výkon úradnej kontroly, výkon ŠZD pri predaji kozmetických výrobkov, výživový stav u vybraných vekových skupín dospeljej populácie obyvateľov SR, výživový stav obyvateľov DD.

Aktivity v médiách: uviesť počet vstupov 4 (rozhlas, lokálna televízia).

Iné odborné činnosti – konzultačná a poradenská činnosť – počet – 196 konzultácií a poradenstiev (pri stravovaní, obezite, poruchách metabolizmu, pri zariaďovaní prevádzok, pri výklade legislatívy, pre projektantov a pod.

- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, vrátane komisií, v ktorých zastupuje odborný zamestnanec úrad – počet: 1

### 3. Rozbor činnosti

#### 3.1. Štátny zdravotný dozor

RÚVZ so sídlom v Poprade – oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov zabezpečuje ŠZD a ÚK potravín v okresoch Poprad, Kežmarok, Levoča.

### 3.1.1. Posudková činnosť

Za región Poprad (okresy Poprad, Kežmarok, Levoča) bolo v ŠZD v zmysle zákona číslo 355/2007 Z. z. neboli vydané v r. 2014 žiadne nesúhlasné rozhodnutia a záväzné stanoviská. Boli vydané 3 prerušenia konania a 2 zastavenia konania, z dôvodu nespĺnenia opatrení zo strany účastníkov konania vo všetkých prípadoch.

- 292 súhlasných posudkov, 165 iných stanovísk, 194 konzultácií, 68 záväzných stanovísk, 8 odvolanie, 349 osvedčení o odbornej spôsobilosti.

Na RÚVZ so sídlom v Poprade (okresy Poprad, Kežmarok, Levoča) evidujeme spolu 2919 zariadení, čo je vzostup oproti minulému roku o ... zariadení. Z toho zariadení ZSS uzatvorený typ je spolu 194, z toho kuchyne 66 (vzostup o 2), bufety 13, výdajne stravy 70 (nárast o 2) a čajové kuchynky 45 (počet nezmenený).

ZSS otvorený typ 1 276 zariadení, z toho vyvarujúcich 473 (nárast o 11), nevyvarujúce 508 (nárast o 10), rýchle občerstvenie – bufety 187 (nezmenený), ambulatný predaj potravín 108 (nárast o 16).

V obchodnej sieti evidujeme: špecializované sklady a distribúcia potravín 8, špecializované predajne potravín 67, lekárne a drogerie 84, predajňu obalov 2.

V obchodnej sieti kde vykonáva ÚK ŠVaPS evidujeme: 950 zariadení potravinárskeho obchodu (pokles o 9), 68 skladov (nezmenený), 12 baliarní (nárast o 1), 93 výrobní ostatných výrobkov, nárast o 1.

### Epidemiologicky rizikové výrobné - najvýznamnejšie prevádzkarne:

Výroba zmrzliny (mrazené mliečne krémy) 1, výroba potravín na osobitné výživové účely 1, výroba výživových doplnkov - 3, výroba hotových chladených a mrazených pokrmov - 1, výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze (zmrzliny, cukrárne) – 34, baliareň bylenných čajov - 2.

Roku 2014 bolo vydané súhlasné rozhodnutie významnému potravinárskemu podniku v Kežmarku, a to HYDINA HOLDING, s.r.o. Slavkovská cesta, Kežmarok, Farma nosníc a produkcia vajec.

### 3.1.2. Kontrolná činnosť

a) V ŠZD bolo vykonaných podľa zákona č. 355/2007 Z. z. 694 kontrol, nárast o 101 kontrol, závodné stravovanie a bufety 26 kontrol, domovy sociálnej starostlivosti 12 kontrol, zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie) 226, zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary kaviarne) 155, predaj rýchleho občerstvenia 96, krátkodobý stánkový predaj 33.

b) Kontrola podľa zákona o ochrane nefajčiarov – 492.

- Riešenie podnetov podľa zákona 355/2007 Z. z. a podľa zákona č. 152/1995 Z. z. .

Kontroly na základe podnetu/sťažnosti 29, opodstatnené 13, neopodstatnené 13 (najčastejšie príčiny vyšetrovania podnetov sú: zlá manipulácia s potravinami, zlé skladovanie potravín, nedodržiavanie chladiaceho reťazca, zdravotné problémy po jedle, nekvalitná strava, zlá prevádzková hygiena, fajčenie v prevádzke, nevhodná skladba jedálneho lístka, nesprávne označovanie potravín, nekvalita obedárov na prenos pokrmov, výskyt obťažujúceho hmyzu, nevyhovujúci stav WC hostí a pod.), 3 podnety odstúpené v jednom prípade na príslušný Obecný úrad, v jednom prípade na Policajný zbor Vysoké Tatry a v jednom prípade RVaPS.

### 3.2. Úradná kontrola

Úradná kontrola potravín sa vykonávala v zmysle rozpracovaných princípov pre výkon úradnej kontroly nad potravinami v rámci viacročných národných plánov kontroly podľa požiadaviek čl. 43 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 882/2004, o úradných kontrolách, v zmysle kompetencií vyplývajúcich zo zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov.

V rámci úradnej kontroly potravín v zmysle zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách bolo vykonaných 146 kontrol, spolu bolo odobratých 685 vzoriek, z toho 106, čo je 15 % nevyhovelo, 329 sterov z prostredia, nevyhovelo 31 (9 %), 19 vzoriek sterov – osobná hygiena 1 vzorka (5 %) nevyhovela, 29 vzoriek vôd, z toho 7 (24 %) nevyhovelo.

V rámci ÚK potravín MANCP sme zabezpečili odber vzoriek:

- lahôdkárske výrobky – 15 vzoriek/ z toho 5 nevyhovelo (33,33 %)

- cukrárske výrobky – 71 vzoriek/ z toho 15 nevyhovelo (21,13 %)
- zmrzliny – 92 vzoriek/ z toho 23 nevyhovelo (25 %)
- hotové pokrmy – 211 vzoriek/ z toho 25 nevyhovelo (11,85 %)
- pokrmy rýchleho občerstvenia – 47 vzoriek/ z toho 17 nevyhovelo (36,17 %)
- pramenité a balené pitné vody - 16 vzoriek, 9 nevyhovelo (56,25 %)
- kuchynská soľ – 12 vzoriek, všetky vyhoveli
- detská a dojčenská výživa – 30 vzoriek, všetky vyhoveli, z toho:
  - mykotoxíny - 4 vzoriek, všetky vyhoveli
    - dusitany, dusičnany - 5 vzoriek, všetky vyhoveli
    - (Cd,Pb,Hg) – 5 vzoriek, všetky vyhoveli
    - PCB – 2 vzorky, vyhoveli
    - rezídua prípravkov na ochranu rastlín – 2 vzorky, vyhoveli
    - melamín – 1 vzorka, vyhovela
    - kotrola glykozidov steviolu – 1 vzorka, vyhovela
    - radiačne ošetrované potraviny – 1 vzorka, vyhovela
- mikrobiologický monitoring potravín pre dojčatá mladšie ako 6. mesiacov na mliečnom základe
  - 5 vzoriek, všetky vyhoveli
- potraviny na osobitné výživové účely, z toho
  - bezlepková výživa (dôkaz gluténu) 1 vzorka - vyhovela
- výživové doplnky: 19 vzoriek, z toho 2 vzorky nevyhoveli, čo je 10,5 %, z toho:
  - minerálne a vitamínové – 3 vzorka/0
  - kombinované – 1 vzorka/0
  - s rastlinnou zložkou – 3 vzorky/0
  - bylenné čaje – 12 vzoriek, 2 nevyhoveli na základe mikrobiologického nálezu
- FCM – 2 vzorky/1 vzorka nevyhovela na základe senzorickeho posúdenia

V rámci úradnej kontroly potravín v zmysle zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách bolo vykonaných 840 kontrol, s počtom nezhôd 236. Spolu bolo odobratých 685 vzoriek potravín, vyhovujúcich bolo 579 vzoriek, 106 vzoriek nevyhovelo (15,32 %), 29 vzoriek pitných vôd, z toho 7 nevyhovelo (24 %).

Pri výkone kontrol v potravinárskych zariadeniach najčastejšími nedostatkami sú:

- nesprávna manipulácia s požívatinami
- nesprávne skladovanie požívatin
- nedostatky v overovaní pôvodu potravín
- chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti
- nedodržiavanie zásad SVP a HACCP
- nepredkladanie výsledkov verifikácie pokrmov
- nedostatky technického charakteru
- chýbajúca teplá voda pri umývadlách

### **3.2.1. ÚK v potravinárskych podnikoch vyrábajúcich a manipulujúcich s lahôdkarskými výrobkami, cukrárskymi výrobkami, zmrzlinou, minerálnymi, pramenitými vodami a balenou pitnou vodou, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami.**

Počet potravinárskych podnikov podľa druhu vyrábaných výrobkov: výroba potravín na osobitné výživové účely – 1, výroba výživových doplnkov – 3, baliareň bylenných čajov – 2.

#### **V priebehu roka 2014 bol hlásený výskyt potravín RAPID ALERT systémom:**

##### **RASFF:**

- Citrát bóru vo výživovom doplnku TESTED MULTIVITES, obchodná značka: Tested Esnetials, výrobca: Supplements Facts, Inc., dovozca do SR: SFD Spolka akcyjna, Glogowska 23 C, 45-315 Opole, Poľsko, balenie (plastová dóza 100 kapsúl)

- Nepovolená horečnatá soľ kyseliny asparágovej vo výživovom doplnku OPTI WOMEN, výrobca: Optimum nutrition Inc., 975 Meridian Lake Drive Aurora IL 60504, USA, dovozca: SFD Spolka akcijná, Glogowska 23 C, 45-315 Opole, Poľsko, balenie (60 kapsúl v čiernej plastovej dóze)
- Nepovolená látka nitrofurán (metabolit) furazolidónu v mrazenom králičom mäse z Číny, dva druhy mäsa – králik stehná s kosťou hlbokozmrazené, 1\*10 kg, DMT 22.01.2016, krajina pôvodu: Čína, výrobca: CN 3700/03091 China. Králik chrbát s kosťou hlbokozmrazené, 1\*10 kg, DMT 22.01.2016, krajina pôvodu: Čína, výrobca: CN 3700/03091 China
- Syntetické hormóny v bravčovom mäse z Dánska, distribuované spoločnosťou Mäsokombinát NORD Svit, s.r.o., Hlavná 5, 059 21 Svit
- Nepovolená látka vinpocetin vo výživovom doplnku Arnol Iron Pump, výrobca: Muscledpharm Corp, 4721 Ironton St. Bldg A, Denver, CO 80239, USA, dovozca do SR: SFD Spolka akcijná, ul. Ksiażca 17, 45-580 Opole, Poľsko, balenie (plastová dóza 180 g)
- Nepovolený výživový doplnok – nepovolené umiestnenie na trhu „Animal M-STAK“, výrobca: UNIVEZAL Nutrition, USA, dovozca do SR: SFD Spolka akcijná, Glogowska 23 C, 45-315 Opole, Poľsko, z dôvodu nepovolených látok B-Esdyterone (Cyantis Vaga), Rhodiola Rosea Extract (rasavins) Bioperine.
- Nepovolená látka syntetický gglsterón vo výživovom doplnku Nutrex Lipo 6 kapsuly mäkké, výrobca: NUTREX Research, Inc., 579 South Eton Circle, Oviedo, FL 32765, USA, dovozca do SR: SFD Spolka akcijná, ul. Glogowska 23 C, 45-315 Opole, Poľsko, balenie (120 mäkkých kapsúl v plastovej dóze)
- Nepovolené zložky nového typu vo výživovom doplnku „Animal Cuts“, výrobca: UNIVEZAL Nutrition, 3 Terminal Road, New Brunswick, New Jersey, USA, dodaný z Poľska BODYPAK Tomasz Kopec, 32-500 Chrzanow, ul. Witosa 3/20.
- Salmonella enteritidis v mrazených kuracích stehnách pôvodom z Poľska, balené v kartóne 12 kg (6x2 kg), PL 120 303 23, výrobca: Zaklady miesne „UNIMIES“ ST. Sp. z. o. u. Szczepanowska 35, Brzesko, Poľsko, dátum minimálnej trvanlivosti: 9.10.2015.

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

Na RÚVZ so sídlom v Poprade evidujeme 1 470 zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo kontrole podrobených 605 subjektov, u ktorých bolo vykonaných 590 kontrol v rámci ŠZD a v rámci ÚK 140 kontrol.

Najčastejšie sa vyskytujúce nezhody:

- nesprávne skladovanie potravín
- chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti
- nedodržiavanie zásad SVP a HACCP
- nepredkladanie výsledkov verifikácie
- nesprávna manipulácia s potravinami
- chýbajúci pôvod surovín, vysledovateľnosť

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

V roku 2014 bolo naplánovaných 43 auditov podľa čl. 5 (3) nariadenia ES č. 882/2004, uskutočnených bolo 38.

1. Hotel SOBOTA\*\*\*, Kežmarská 988/15, Poprad
2. Lahôdkárska výrobná, Nám. Majstra Pavla 49, Levoča
3. Grandhotel \*\*\*\*, Starý Smokovec 38
4. Hotel International\*\*\*\*, Tatranská 754, Veľká Lomnica
5. Hotel Poprad\*\*\*, Partizánska 677/17, Poprad
6. Výrobná cukrárenských výrobkov, Lidická 1618/29, Poprad - Matejovce
7. Grandhotel BELLEVUE\*\*\*\*, Starý Smokovec 21
8. Všeobecná nemocnica s poliklinikou, Levoča a.s., Probstnerova cesta 2/3082, Levoča

9. Stravovacie služby ANES, Dostojevského 3313/12, Poprad
10. Stravovacie zariadenie, Ul. SNP 264, Svit
11. Zamestnanecká jedáleň v sociálno-prevádzkovej budove priemyselný park Poprad- Matejovce
12. ZK a jedáleň, Levočská 3665, Poprad
13. Výroba zmrzliny Balkan Espresso, Nám sv. Egídia 25, Poprad
14. ZK Podtatranská hydina a. s., Kežmarok
15. ZK Tatranská mliekareň, a.s. Kežmarok
16. KOLIBA PATRIA, Štrbské Pleso
17. Výroba zmrzliny technológiou za studena OÁZA, Nám. Majstra Pavla 28, Levoča
18. Výroba zmrzliny Da PiPPO, Zdravotnícka 2, Poprad
19. Zbojnícka koliba, Stará Lesná
20. Výrobná cukrárenských výrobkov pri Cukrárni Fontána, Hlavné nám. 50, Kežmarok
21. Výrobná cukrárenských výrobkov pri Cukrárni, Farbiarska 3883/2A, Poprad – Veľká
22. Hotel CLUB, Dr. Alexandra 24, Kežmarok
23. Reštaurácia CIN-CIN, Velické námestie 1173/5, Poprad - Veľká
24. Samoobslužná reštaurácia TESCO, Poprad
25. Mária Korheľová - CV LUCIA, Nám. Slobody č. 268, Spišský Štvrtok
26. Cukrárenská výrobná Sladký sen, Hlavné námestie 90, Kežmarok
27. KOLIBA Nad traťou, Nad traťou 1, Kežmarok
28. CV pri cukrárni TATRA, Starý Smokovec 64
29. Zariadenie pre seniorov, Komenského 3454/12, Poprad
30. Zariadenie pre seniorov, Vyšný Mlyn 13, Kežmarok
31. DSS pre dospelých, Nám. Slobody 256/6, Spišský Štvrtok
32. Dom nepoškvrneného počatia Panny Márie, Žakovce č. 30
33. Hospic Sv. Alžbety, Ul. sv. Alžbety, Ľubica
34. KOLIBA U zbojníkov, Tatranská 685/143, Veľká Lomnica
35. Reštaurácia KOLIBA, Starý Smokovec č. 34
36. KOLIBA na Janovej polianke, Ku vodopádom 4095/17, Št. Pleso
37. Výroba výživových doplnkov, Štúrova 33, Kežmarok
38. Oddelenie liečebnej výživy a stravovania NÚTPCHaHCH, Vyšné Hágy

11 auditov bolo s nezhodami, počet zistených nezhôd 13.

### 3.3. Zdravotná neškodnosť potravín

#### 3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Počet odobratých vzoriek spolu 685, 106 nevyhovelo, čo je 15,32 %, mikrobiologicky bolo vyšetrených 606 vzoriek 106 nevyhovelo, čo je 17,5 %.

- Lahôdkárske výrobky - vyšetrených 15, nevyhovelo 5, pre prítomnosť čo je 33,33 %,
- cukrárske výrobky – vyšetrených 71, nevyhovelo 15 vzoriek, čo je 21,13 %,
- hotové pokrmy – odobratých 211 vzoriek pokrmov, nevyhovelo 25 vzoriek, čo je 11,85 %,
- pokrmy rýchleho občerstvenia – odobratých bolo 47 vzoriek, nevyhovelo 17 vzoriek, čo je 36,17 %,
- výživové doplnky – odobratých bolo 19 vzoriek, nevyhoveli 2 vzorky, čo je 10,53 %,
- detská a dojčenská výživa – odobratých bolo 30 vzoriek, všetky vzorky vyhoveli,
- pramenité vody a balené pitné vody – odobratých bolo 16 vzoriek, nevyhovelo 9 vzoriek, čo je 56,25 %.

Výsledky v tabuľkách 4, 7.

#### 3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

Chemicky bolo vyšetrených 206 vzoriek potravín, všetky vzorky vyhoveli. Výsledky v tabuľkách 5 a 6.

### 3.4. Turistická sezóna

#### 3.4.1. Letná turistická sezóna

#### 3.4.2. Zimná turistická sezóna

V oblasti cestovného ruchu zaznamenávame nárast najmä v letnom a zimnom období, počas vianočných a veľkonočných sviatkov a počas prázdnin. Pozornosť je venovaná najmä zariadeniam SS otvoreného typu, rýchlemu občerstveniu, bufetom, stánkom s ambulatným predajom potravín. Pre zahájením turistickej sezóny sú s nositeľmi hygienickej starostlivosti preberané nedostatky, nariadené opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov. Pri uvádzaní sezónnych zariadení do prevádzky sú kontroly zamerané na plnenie požiadaviek PK SR, pozornosť je venovaná zásobovaniu pitnou vodou a zdravotnej neškodnosti potravín. Pravidelne sa odoberajú vzorky potravín a vôd na laboratórne vyšetrenie. Zvýšený hygienický dozor je zabezpečovaný aj v popoludňajších hodinách. V období neskorej jesene a jari sú prevádzky ZSS zväčša uzatvorené, vykonávajú sa opravy a údržby.

V rámci regiónu Poprad evidujeme 1276 stravovacích zariadení (otvorené ZSS + stánkový predaj), z toho 295 zariadení, ktoré poskytujú rýchle občerstvenie (stánkový krátkodobý a dlhodobý predaj) v 13 strediskách (Poprad, Štrbské Pleso, Smokovce, Tatranská Lomnica, Ždiar, Lopusná dolina, Liptovská Teplička, Kežmarok, Vrbov, Spišská Belá, Červený Kláštor, Levoča, Levočská dolina).

### 3.5. Hromadné akcie

V okresoch Poprad, Kežmarok, Levoča počas letnej a zimnej turistickej sezóny sme zabezpečovali 39 mimoriadnych hromadných akcií. Zvýšený hygienický dozor bol zabezpečovaný v popoludňajších hodinách každú stredu. Hromadné akcie sú zabezpečované spoločnými stretnutiami pred usporiadaním akcií s usporiadateľmi podujatí (Mestský úrad, RÚVZ, usporiadateľ), na ktorých sú riešené podmienky pred vznikom akcie a vzniknuté problémy počas podujatí. Najviac hromadných akcií je sústredených do oblasti Vysokých Tatier, ELRO, Levočská púť, hudobné festivaly, folklórne festivaly, vianočné trhy a pod..

## 4. Sankčné opatrenia

- podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. bolo uplatnených 13 pokút v sume 12 650,- € , zaplatených 8 400,- €
- podľa § 57, ods. 1 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní bolo 8 odvolaní v autoremedúre
- podľa § 58 zák. č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 21 náhrad nákladov v sume 2 447,33 € zaplatených 1 680,32 €
- podľa § 87 zák. č. 372/1990 Zb. bolo uložených 52 blokových pokút v sume 4 712,- €
- podľa § 12 zák. č. 355/2007 Z. z. boli uložené 3 opatrení
- podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z. z. boli uložené 48 opatrení

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

- podľa § 20 ods.9 zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. boli vydané 3 opatrenia na mieste
- podľa § 29 zák. č. 152/1995 Z. z. bola uplatnená 1 pokuta v sume 1 000,- € , zaplatená suma 400,- €

## 5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V priebehu roka 2014 sme zaznamenali 3 hromadné alimentárne ochorenia, z toho 2 v otvorenom ZSS a 1 v uzatvorenom ZSS. V jednom zariadení išlo o A.09 a v dvoch zariadeniach o Norovírusy. Bolo odobratých 33 sterov z prostredia a 30 vzoriek pokrmov a 2 vzorky slepačích vajec, z toho nevyhovelo 13 vzoriek pokrmov a 4 stery z prostredia.

## 6. Poradne správnej výživy

V roku 2014 navštívilo poradňu zdravej výživy 168 klientov, z toho 73 mužov a 95 žien. V spolupráci s ortopedickým oddelením Nemocnice a. s. Poprad bolo vykonané poradenstvo zamerané na zmenu stravovacích návykov z dôvodu zníženia hmotnosti u 18 klientov, ktorí boli zaradení do operačného programu na endoprotézy bedrového a kolenného kĺbu. Opakovane sa zúčastnilo 28 klientov.

## 7. Projekty, mimoriadne úlohy

### Projekty

#### 3.1. Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospelaj populácie obyvateľov SR

##### Cieľ:

Prostredníctvom monitoringu a intervencie vplývať na zlepšenie stravovacích návykov u vybraných skupín dospelaj populácie (so zameraním na ľahkú prácu). Zisťovanie vývoja výživového stavu v sledovaných populačných skupinách.

##### Gestor:

ÚVZ SR, RÚVZ so sídlom v Poprade a RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici  
Riešiteľské pracoviská: RÚVZ v SR

##### Sledovanie výživového stavu:

Projekt pokračuje na základe schválenej metodiky v programe ALIMENTA 2 – nadstavbová verzia, spolu bolo vyšetrených 2 880 klientov v dvoch vekových kategóriách pre ľahkú prácu v zmysle OVD SR a porovnanie zistených ukazovateľov s priemerom SR.

V roku 2014 navštívilo poradňu zdravej výživy 68 klientov z toho 95 žien a 73 mužov.

Program ALIMENTA poskytol údaje o energetickom príjme základných živín (T, S, B), vitamínov, minerálov, hrubej vlákniny, cholesterolu zo stravy, NaCl, príjmu tekutín v porovnaní s OVD. Ďalej bol spracovaný dotazník o životospráve, klinicko – somatický dotazník a záznamový list pre biochemické vyšetrenie.

#### 3.2. Monitoring jodidácie kuchynskej soli

##### Cieľ:

Monitorovanie obsahu jódu v jedlej soli vo vybraných potravinách a ľudskom organizme s cieľom zabezpečovania kontinuálneho prísunu jódu do ľudského organizmu a jeho predpokladaného obsahu v organizme.

##### Gestor:

ÚVZ SR a RÚVZ so sídlom v Košiciach

##### Riešiteľské pracoviská:

RÚVZ v SR

I. etapa – odber vzoriek kuchynskej soli na laboratórne vyšetrenie KJ, KJO<sub>3</sub>, ferokyanid draselný. V roku 2014 bolo odobratých 12 vzoriek zo zahraničnej produkcie. Všetky vzorky vyhoveli pre obsah KJ, KJO<sub>3</sub>, ferokyanid draselný.

#### Monitoring príjmu jódu u vybranej skupiny populácie

##### Cieľ:

Monitorovanie príjmu jódu obyvateľmi Slovenskej republiky prostredníctvom potravín a na základe odberov vzoriek moču u vybranej populačnej skupiny dospelých (35 – 54 r.) s následným laboratórnym vyšetrením.

##### Gestor:

ÚVZ v SR

**Riešiteľské pracoviská:**

Určené RÚVZ v SR

Anotácia: Súčasťou úloh aktualizácie Programu ozdravenia výživy obyvateľov SR na realizácii ktorých sa podieľa ÚVZ SR, ako orgán verejného zdravotníctva podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o doplnení a zmene niektorých zákonov v platnom znení vo veci hodnotenia vplyvov na verejné zdravie, je aj posúdenie príjmu jódu obyvateľmi SR prostredníctvom potravín a laboratórnym vyšetrením odobratých vzoriek moču na jodúriu podľa metodiky ÚVZ SR.

**3.3. BEZPEČNOSŤ NANOMATERIÁLOV NA BÁZE TiO<sub>2</sub>****Cieľ :**

Cieľom projektu je kontrola nanomateriálov na báze TiO<sub>2</sub> určených na nepriamy styk s potravinami (úprava povrchov v potravinárskych zariadeniach – steny, dlažby) ako aj na priamy styk s potravinami (úprava povrchov v potravinárskych zariadeniach – pracovné plochy) vo vzťahu k deklarovanej mikrobiálnej rezistentnosti a nožnej migrácie nanočastíc.

**Gestor**

ÚVZ SR a RÚVZ so sídlom v Poprade

**Riešiteľské pracovisko**

RÚVZ so sídlom v Poprade (príprava vzoriek, laboratórne vyšetrenie, hodnotenie) v spolupráci s RÚVZ v SR (ober vzoriek)

**Anotácia**

V súčasnej dobe narastá používanie nanotechnológií vo všetkých sférach pričom jednou z nich sú aj materiály, ktoré prichádzajú do styku s potravinami či už priamo alebo nepriamo. Používanie nanomateriálov je v súčasnosti povolené podľa legislatívy EÚ iba pre plastové materiály a predmety pričom ich použitie je obmedzené na 4 látky, na ktoré vydala EFSA oficiálne stanovisko. Používanie nanočastíc v iných typoch materiálov ako sú napr. povrchové úpravy nie je legislatívne upravené na úrovni EÚ a doposiaľ ani v národnej slovenskej legislatíve. U nanomateriálov na báze TiO<sub>2</sub> sa deklaruje ich mikrobiálna rezistencia a tým sú predurčené na povrchovú úpravu v potravinárskych zariadeniach.

**Etapy riešenia:**

I. etapa : január 2014 - december 2015 – príprava projektu a analýzy vzoriek

II. etapa : 30. marec 2016 - záverečná správa

**Výstupy**

Záverečná správa. Zistené výsledky sa uplatnia pri príprave informačných materiálov na ochranu zdravia spotrebiteľov.

**Ukončenie úlohy**

31. december 2015

**Záverečná správa**

30. marec 2016

**Vyhodnotenie k II. polroku 2014**

- odber vzorky náterovej hmoty obsahujúcej nanočastice TiO<sub>2</sub>
- príprava metodického pokynu pre aplikáciu náterovej hmoty a monitoring jej účinnosti vo vybraných mikrobiologických ukazovateľoch



### **3.4. BEZPEČNOSŤ PLASTOVÝCH VÝROBKOV VO VZŤAHU K ŽIVOTNOSTI PLASTOV**

#### **Cieľ:**

Kontrola bezpečnosti plastových výrobkov vo vzťahu k životnosti plastov t.j. určenie doby používania plastových výrobkov, počas ktorých je možné deklarovať ich zdravotnú bezpečnosť.

#### **Gestor**

ÚVZ SR a RÚVZ so sídlom v Poprade

#### **Riešiteľské pracovisko**

RÚVZ so sídlom v Poprade (laboratórne vyšetrenie, hodnotenie) v spolupráci s RÚVZ v SR (odber vzoriek)

#### **Anotácia**

V súčasnej dobe sú plastové materiály a predmety určené na styk s potravinami legislatívne riešené nariadením EK (EÚ) č. 10/2011 z pohľadu látok používaných na ich výrobu, testovania a uvádzania na trh. Plastové výrobky (napr. dózy na uskladňovanie rôznych typov) však legislatívne nemajú upravenú dobu používania, počas ktorej je deklarovaná ich zdravotná bezpečnosť vo vzťahu k migrácii látok. Zvolenými testami, ktoré budú simulovať rôzne typy potravín a rôzne spôsoby používania, pri ktorých môže dôjsť k poškodeniu plastu sa zistí úroveň migrácie látok, ktoré môžu mať vplyv na zdravie ľudí.

#### **Etapy riešenia:**

I. etapa : január 2014 - december 2015 – príprava projektu a analýzy vzoriek

II. etapa : 30. marec 2016 - záverečná správa

#### **Výstupy**

Záverečná správa. Zistené výsledky sa uplatnia pri príprave informačných materiálov na ochranu zdravia spotrebiteľov.

#### **Ukončenie úlohy**

31. december 2015

#### **Záverečná správa**

30. marec 2016

#### **Vyhodnotenie k II. polroku 2014**

- príprava usmernenia k výkonu tohto projektu (plán odberu vzoriek, typ vzoriek, proces testovania, zavedenie analytických metód)

### **3.5. BEZPEČNOSŤ PAPIEROVÝCH A KARTÓNOVÝCH OBALOVÝCH MATERIÁLOV**

#### **Cieľ**

Kontrola bezpečnosti papierových a kartónových obalových materiálov vo vzťahu k migrácii určitých fotoiniciátorov, ktoré môžu migrovať z tlačiarenských farieb cez primárny obalový materiál používaných na vrchnú potlač papierových a kartónových obalových materiálov.

#### **Gestor**

ÚVZ SR

#### **Riešiteľské pracovisko**

RÚVZ so sídlom v Poprade – laboratórne vyšetrenie, hodnotenie

RÚVZ v SR – odber vzoriek

#### **Anotácia**

Kontrola dodržania bezpečnosti papierových a kartónových obalových materiálov vo vzťahu k migrácii určitých fotoiniciátorov :

- 4-hydroxybenzofenón (4-HBP)
- benzofenón (BP)
- 2-hydroxybenzofenón (2-HBP)
- 4-metylbenzofenón (4-MBP)
- 4-benzoylbifenyl (PBZ)
- 2-izopropyltioaxantón (ITX)

- quantacure (QTC – EHDAB – 2-etyl(hexyl-4-dimethylaminobenzoát) ktoré môžu migrovať z tlačiarenských farieb cez primárny obalový materiál používaných na vrchnú potlač papierových a kartónových obalových materiálov do potravinárskych výrobkov.

**Etapy riešenia:**

I. etapa : január 2014 – apríl 2014 - zber a analýzy vzoriek

II. etapa : 15. január 2015 - záverečná správa

**Výstupy**

Záverečná správa. Zistené výsledky sa uplatnia pri príprave informačných materiálov na ochranu zdravia spotrebiteľov.

**Ukončenie úlohy**

31. december 2014

**Záverečná správa**

15. január 2015

**Vyhodnotenie k II. polroku 2014**

Zber a analýza 70 vzoriek potravín balených v papierových a kartónových obalových materiálov a obalových materiálov.

**3.6. BEZPEČNOSŤ KERAMICKÝCH VÝROBKOV NESPADAJÚCICH POD PLATNÚ EÚ LEGISLATÍVU****Cieľ**

Kontrola bezpečnosti keramických výrobkov nespádajúcich pod platnú legislatívu EÚ (napr. keramické panvice, hrnce, nože) monitorovanie ťažkých kovov z keramických výrobkov do rôznych simulačných medií a za rôznych podmienok.

**Gestor**

ÚVZ SR a RÚVZ so sídlom v Poprade

**Riešiteľské pracovisko**

RÚVZ so sídlom v Poprade (laboratórne vyšetrenie, hodnotenie) v spolupráci s ÚVZ v SR (odber vzoriek)

**Anotácia**

Aj keď sú keramické výrobky legislatívne riešené na úrovni smerníc EÚ, ktoré sú zapracované do PK SR niektoré typy výrobkov, ktoré výrobcovia alebo dovozcovia deklarujú ako keramické výrobky nespádajú vzhľadom na spôsob ich výroby a materiálové zloženie pod platnú legislatívu. Z toho dôvodu nie sú známe možné kontaminanty na báze ťažkých kovov, ktoré môžu migrovať z keramických výrobkov typu panvice, riady, nože. Z tohto dôvodu je potrebné zistiť stupeň migrácie ťažkých kovov do rôznych simulačných medií a za rôznych podmienok, ktoré predstavujú reálne spôsoby použitia.

**Etapy riešenia:**

I. etapa : január 2014 - december 2015 – príprava projektu a analýzy vzoriek

II. etapa : 30. marec 2016 - záverečná správa

**Výstupy**

Záverečná správa. Zistené výsledky sa uplatnia pri príprave informačných materiálov na ochranu zdravia spotrebiteľov.

**Ukončenie úlohy**

31. december 2015

**Záverečná správa**

30. marec 2014

**Vyhodnotenie k II. polroku 2014**

- príprava usmernenia k výkonu tohto projektu (plán odberu vzoriek, typ vzoriek, proces testovania, zavedenie analytických metód – stanovenie Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Zn)

**Mimoriadne úlohy:**

1. Mimoriadna kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek na kvalitu jedál v ZSS (15. 1. – 29. 1. 2014). Bolo vykonaných 10 kontrol, bolo vydaných 19 opatrení a uložené 4 pokuty podľa zákona 355/2007 Z. z. v celkovej sume 2400,- euro a 1 bloková pokuta v sume 64,- euro.

2. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí (14. 7. – 28. 8. 2014). Bolo vykonaných 35 kontrol. Zistené nedostatky boli riešené vydaním 4 opatrení, 1 blokovou pokutou v sume 96,- euro a 1 správnym konaním v sume 500,- euro, 1 náhrada nákladov v sume 69,03 euro.

3. Mimoriadna kontrola bravčového mäsa z Dánska (syntetické hormóny) - júl 2014, vykonaná 1 kontrola výskyt kontaminovaného mäsa nebol zistený.

4. Mimoriadna kontrola nebalenej zmrzliny počas LTS 2014, termín konania počas LTS. Bolo vykonaných 38 kontrol, bolo vydaných 14 opatrení a uložených 9 náhrad nákladov podľa zákona 355/2007 Z. z. v celkovej sume 678,56 euro a 2 blokové pokuty v sume 64,- euro.

5. Mimoriadna kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania (6. 10. – 17. 10. 2014). Bolo vykonaných 19 kontrol, 1 opatrení, 1 bloková pokuta v sume 96,- euro.

6. Mimoriadna kontrola mrazených kuracích stehenných rezňov pôvodom z Poľska (Salmonella enteritidis), vykonaná 1 kontrola, výskyt kontaminovaného mäsa nezistený.

7. Mimoriadna kontrola stánkového a ambulatného predaja počas Vianočných trhov (5. 12. – 15. 12. 2014). Bolo vykonaných 5 kontrol, uložených 5 blokových pokút v sume 448,- euro.

**Tabuľka č. 1. Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014**

P. č.	Komodita	Mikrobio- logická kontami- nácia	Iná kontami- nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyho- vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	1					1	4	25
2	Ostatné mliečne výrobky							1	0
3	Vajcia a výrobky z vajec							21	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	1					1	1	100
5	Ryby a morské živočích								
6	Tuky a oleje							2	0
7	Polievky, bujóny a omáčky								
8	Cereálie a pekárs. výrobky							60	0
9	Ovocie a zelenina							7	0
10	Byliny a koreniny							1	0
11	Nealkoholické nápoje							2	0
12	Víno								
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)								
14	Zmrzlina a dezerty	23					23	92	25
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)							12	0
16	Ovocné a bylinné čaje	8					8	52	15,38
17	Cukrovinky							1	0
18	Orechy a výrobky z orechov								
19	Lahôdkárske výrobky	5					5	15	33,33
20	Cukrárske výrobky	15					15	71	21,13
21	Minerálne vody								
22	Praménité vody a balené pitné vody	9					9	16	56,25
23	Hotové pokrmy	25					25	211	11,85
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	17					17	47	36,17
25	Detská a dojčenská výživa							30	0
26	Výživové doplnky	2					2	19	10,53
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely							3	0
28	Prídavné látky - farbivá								
29	Prídavné látky - sladidlá								
30	Prídavné látky - konzervačné látky								
31	Iné prídavné látky							13	0
32	Arómy								
33	Enzýmy								
34	Kuchynská soľ							12	0
35	Obalové materiály							2	0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami							2	0
37	Ostatné							9	0
	Spolu	106					106	692	15,32

Tabuľka č. 2. Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014

	Primári výrobcovia	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	Ostatné prevádzkarne	Spolu
Počet podnikateľských subjektov		7	8	153	1470	34	1247	2919
Počet kontrolovaných subjektov		2		20	450	27	106	605
Počet kontrol		3		27	650	50	110	840
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami					69	5		74
SVP/ HACCP					14	1		15
Vzdelávanie zamestnancov								
Hygiena prevádzky					15			15
Osobná hygiena								
Odborná spôsobilosť					19	1		20
Zdravotná spôsobilosť					6			6
Označovanie					17	2		19
Výživové a zdravotné tvrdenia								1
Potraviny po DS/DMT					25			25
Pôvod, vysledovateľnosť					14			14
Skladovanie					24			24
Manipulácia s potravinami					29			29
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie					19			19
Iné					46	4		50

Tabuľka č. 3. Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014

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	1			1				2
		odvol.								
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	24	3		7				34
		odvol.								
3.	Schvaľovanie prev. Poriadkov	návrhy	174							174
		odvol.								
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	174	22	1	85	2	7	1	292
		odvol.								
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy								
		odvol.								
6.	Prerušenia konania		2			1				3
7.	Zastavenia konania		2							2
8.	Odborné konzultácie		95	22	2	46	2	13	16	194
9.	Iné výkony		98	4	1	43	13	4	2	165

**Tabuľka č. 4. Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014**

P. č.	Komodita	Počet vyšet. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vi b	Ko l	Ecol	Ent	BacCer	Cro-no B	Iné		
1	Syry a bryndza zo Slovenska	3														1						1	1
2	Ostatné mliečne výrobky																						
3	Vajcia a výrobky z vajec	18																					
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	1										1											1
5	Ryby a morské živočíchy																						
6	Tuky a oleje																						
7	Polievky, bujóny a omáčky																						
8	Cereálie a pekárske výrobky	54																					
9	Ovocie a zelenina	1																					
10	Byliny a koreniny	1																					
11	Nealkoholické nápoje																						
12	Víno																						
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)																						
14	Zmrzlina a dezerty	92														12		17				13	23
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)	10																					
16	Ovocné a bylinné čaje	52	5									1										2	8
17	Cukrovinky	1																					
18	Orechy a výrobky z orechov																						
19	Lahôdkárske výrobky	13								1	1	3										3	5
20	Cukrárske výrobky	71						1		2	2	3				9		1				5	15

**Tabuľka č. 4 – pokračovanie: Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxigénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014**

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	Vi b	Ko l	Ecol	Ent	BacCer	Cro-no B	Iné		
21	Minerálne vody																						
22	Praménité vody a balené pitné vody	13															1					9	9
23	Hotové pokrmy	198							4		5					13	2					18	25
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	47									8					8			1			11	17
25	Detská a dojčenská výživa	11																					
26	Výživové doplnky	14								1												1	2
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																						
28	Prídavné látky - farbivá																						
29	Prídavné látky - sladidlá																						
30	Prídavné látky - konzervačné látky																						
31	Iné prídavné látky																						
32	Arómy																						
33	Enzýmy																						
34	Kuchynská soľ																						
35	Obalové materiály																						
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																						
37	Ostatné	6																					
	Spolu	606	5					1		7	4	20				43	3	18	1			63	106

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, Ko l - koliformné baktérie, Ecol – E. coli, Ent - enterokoky, BacCer - Bacillus cereus, Crono B - Cronobacter spp.



Tabuľka č. 5. Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014

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

Tabuľka č. 5 – pokračovanie: Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn										
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%								
21	Minerálne vody																																						
22	Pramenné vody a balené pitné vody	16			13			13			13			13																			3						
23	Hotové pokrmy	2																																					
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia																																						
25	Detská a dojčenská výživa	16			5			5			5																												
26	Výživové doplnky	4			4			4			4																												
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																																						
28	Prídavné látky – farbivá																																						
29	Prídavné látky – sladidlá																																						
30	Prídavné látky - konzervačné látky																																						
31	Iné prídavné látky																																						
32	Arómy																																						
33	Enzýmy																																						
34	Kuchynská soľ																																						
35	Obalové materiály																																						
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	2			1			1																															
37	Ostatné	5			5			5																															
	Spolu	66			32			30			24			13																									

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

Tabuľka č. 5 – pokračovanie: Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014

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

Tabuľka č. 5 – pokračovanie: Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody																											
22	Praménité vody a balené pitné vody	3																										
23	Hotové pokrmy	1																									1	
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia																											
25	Detská a dojčenská výživa	5						4						2														
26	Výživové doplnky																											
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																											
28	Prídavné látky – farbivá																											
29	Prídavné látky – sladidlá																											
30	Prídavné látky - konzervačné látky																											
31	Iné prídavné látky																											
32	Arómy																											
33	Enzýmy																											
34	Kuchynská soľ																											
35	Obalové materiály																											
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																											
37	Ostatné																											
	Spolu	9						4						3													1	

Vysvetlivky: NO3 - dusičnany, \_RP – rezíduá pesticídov, \_MT – mykotoxíny, NEL – polyaromatické uhl'ovodíky, PCB – polychlóvané bifenyly, \_NZ – nitrózamíny, EKF – estery kyseliny ftalovej, \_HIS – histamín

Tabuľka č. 5 – pokračovanie: Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014

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

Tabuľka č. 5 – pokračovanie: Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody																								
22	Praménité vody a balené pitné vody	3						3			3			3			3			3					
23	Hotové pokrmy																								
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia																								
25	Detská a dojčenská výživa									5															
26	Výživové doplnky																								
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																								
28	Prídavné látky – farbivá																								
29	Prídavné látky – sladidlá																								
30	Prídavné látky - konzervačné látky																								
31	Iné prídavné látky																								
32	Arómy																								
33	Enzýmy																								
34	Kuchynská soľ																								
35	Obalové materiály																								
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																								
37	Ostatné																								
	Spolu	3						3			8			3			3			3					

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

Tabuľka č. 5 – pokračovanie: Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014

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

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

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

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_l			iony			odpar			prch_l			senz						
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%				
35	Obalové materiály																									
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																				1	1	100			

Vysvetlivky: Ag – striebro, Cr6+ - šesťmocný chróm, CML - celková migrácia látok, form – formaldehyd, mel - melamín, PAA - primárne aromatické amíny, diizok – diizokyanáty, 1-okt - 1-oktén, rozp - zvyškové rozpúšťadlá, styr – styren, mono\_EG – monoetylén glykol, di\_EG – dietylén glykol, 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\_l - redukujúce látky, iony - dôkaz iónov, odpar – odparok, prch\_l - prchavé látky, senz - senzorické hodnotenie

**Tabuľka č. 6. Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade- rok 2014**

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	1			1						3														
2	Ostatné mliečne výrobky																								
3	Vajcia a výrobky z vajec	7			2											2									
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina																								
5	Ryby a morské živočíchy																								
6	Tuky a oleje	2																							
7	Polievky, bujóny a omáčky																								
8	Cereálie a pekárske výrobky																								
9	Ovocie a zelenina																								
10	Byliny a koreniny																								
11	Nealkoholické nápoje	2			2			2																	
12	Víno																								
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)																								
14	Zmrzlina a dezerty	52			52																				
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)																								
16	Ovocné a bylinné čaje																								
17	Cukrovinky																								
18	Orechy a výrobky z orechov																								
19	Lahôdkárske výrobky	10									10														
20	Cukrárske výrobky	23			23			7			3														



**Tabuľka č. 6 – pokračovanie: Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014**

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																								
22	Praménité vody a balené pitné vody																								
23	Hotové pokrmy	12														12									
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia																								
25	Detská a dojčenská výživa																								
26	Výživové doplnky	7			4			1			2			3											
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2			1																				
28	Prídavné látky - farbivá																								
29	Prídavné látky - sladidlá																								
30	Prídavné látky - konzervačné látky																								
31	Iné prídavné látky																								
32	Arómy																								
33	Enzýmy																								
34	Kuchynská soľ	12																							
35	Obalové materiály																								
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																								
37	Ostatné							1																	
	Spolu	130			85			11			18			3					14						

**Tabuľka č. 6 – pokračovanie: Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014**

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

**Tabuľka č. 6 – pokračovanie: Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014**

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyslíka manganistanom			Celkový organický uhlík			
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	
21	Mínérálne vody																						
22	Praménité vody a balené pitné vody																						
23	Hotové pokrmy																						
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia																						
25	Detská a dojčenská výživa																						
26	Výživové doplnky																						
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																						
28	Prídavné látky - farbivá																						
29	Prídavné látky - sladidlá																						
30	Prídavné látky - konzervačné látky																						
31	Iné prídavné látky																						
32	Arómy																						
33	Enzýmy																						
34	Kuchynská soľ	12			12																		
35	Obalové materiály																						
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																						
37	Ostatné																						
	Spolu	12			12								13										

Tabuľka č. 7. Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevýh.	%	odobr.	nevýh.	%	odobr.	nevýh.	%	odobr.	nevýh.	%
2.01 lahôdkárska výroba															
2.02 cukrárska výroba															
2.03 výroba zmrzliny	1			2			3						1		
2.04 výroba nových druhov potravín															
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí															
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	1			10	2	20									
2.07 výroba výživových doplnkov	3		1	1			3								
2.08 výroba prírodných minerálnych vôd															
2.09 výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd															
2.10 výroba bylinných čajov															
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	1														
2.12 výroba aditívnych látok															
2.14 baliareň lahôdkárskych výrobkov															
2.15 baliareň cukrárskych výrobkov															
2.16 baliareň zmrzliny															
2.17 baliareň nových druhov potravín															
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí															
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely															
2.20 baliareň výživových doplnkov															
2.23 baliareň bylinných čajov	1	2		51	7	14									
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov															
2.25 baliareň aditívnych látok															
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov															
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov															
2.27.3 výroba keramiky															
2.27.4 výroba skla															
2.27.5 výroba PET fliaš															

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
2.27.6 výroba predliskov															
2.27.7 výroba iných obalov															

Tabuľka č. 7. Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014

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	8														
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov															
4.1 špecializované predajne potravín	67	6	19	4											
4.3 lekárne, drogerie	84	11	9	36	8	22	32	3	9						
4.5 predajne obalov a predmetov	2		1												
5.1.1 nemocnice - kuchyne	4	2	1	3			5								
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	45			3			4								
5.1.3 nemocnice - bufety	3														
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	27	3	13	28	2	7	21	1	5						
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	50		9												
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	8		2												
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	23	9	8	4			16	2	13						
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	18		4	2			5								
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu															
5.4.1 rehabilitačné zariadenia – kuchyne	12	1	1	1											
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	2														
5.4.3 rehabilitačné zariadenia – bufety	2		1												
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzerie...)	473	42	226	203	28	17	132	12	9	7			11	2	18
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	508	18	155	36	7	19	12	2	17	1			3	1	33

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.	%
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	187	5	96	43	18	42	38	6	16	3			1		
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	108	2	33	2											
6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	34	39	11	88	25	28	45	3	7	1			1	1	100
Medzisúčet	1672	140	590	517	97	19	316	29	9	12			17	4	24
1 Primárna výroba															
2.13 výroba ostatných výrobkov	93	1	11	59	6	10	11	2	18	5	1	20	7		
2.26 baliareň ostatných výrobkov	12	1	2	13	1	8	2			2			5	3	60
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	68	1	3	3											
4.2 ostatné potravinárske predajne	950	3	80	93	2	2									
4.4 novinové stánky	124		8												
Medzisúčet	1247	6	104	168	9	5	13	2	15	7	1	14	12	3	25
Súčet	2919	146	694	685	106	15	329	31	9	19	1	5	29	7	24

**Tabuľka č. 8. Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2014**

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
2.03 výroba zmrzliny			
2.04 výroba nových druhov potravín			
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí			
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely			
2.07 výroba výživových doplnkov	1	1	1
2.10 výroba bylinných čajov			
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov			
2.12 výroba aditívnych látok			
2.16 baliareň zmrzliny			
2.17 baliareň nových druhov potravín			
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí			
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely			
2.20 baliareň výživových doplnkov			
2.23 baliareň bylinných čajov			
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov			
2.25 baliareň aditívnych látok			
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov			
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov			
2.27.3 výroba keramiky			
2.27.4 výroba skla			
2.27.5 výroba PET fliaš			
2.27.6 výroba predlískov			
2.27.7 výroba iných obalov			
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín			
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov			
4.1 špecializované predajne potravín			
4.3 lekárne, drogerie			
4.5 predajne obalov a predmetov			
5.1.1 nemocnice - kuchyne	1	1	1

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky			
5.1.3 nemocnice - bufety			
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	6	2	2
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy			
5.2.3 závodné stravovanie - bufety			
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	5	1	1
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy			
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu			
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	1		
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy			
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety			
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	14	4	5
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)			
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)			
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách )			
6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	10	2	3
Spolu	38	12	13



# HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

## VŠEOBECNÁ ČASŤ

### 1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Činnosť oddelenia bola zameraná na výkon štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach a ich prevádzkach rôzneho druhu, na posudzovanie predložených projektových dokumentácií, zámerov a iných riešení v rámci rekonštrukcií zariadení pre deti a mládež, kontrolu vydaných pokynov na odstránenie zistených nedostatkov, vydávanie opatrení podľa § 12 zákona č. 355/2007 Z. z.. V tejto súvislosti bolo sledované dodržiavanie životných a pracovných podmienok v rámci výchovne vzdelávacieho procesu, zabezpečovanie starostlivosti na úseku zásobovania zariadení pitnou vodou, dodržiavanie požiadaviek v zmysle platnej legislatívy na úseku ubytovania, spoločného stravovania, zotavovacích podujatí rôzneho druhu, pracovných podmienok pri zabezpečovaní výučby aj praktického vyučovania v súvislosti s prípravou na budúce povolanie, podmienok pre pohybovú aktivitu a pobyt detí vonku, spolupráca pri šetrení výskytu hromadných ochorení v kolektívoch detí. Bol zabezpečovaný odber vzoriek (446) rôzneho druhu (pitné vody, bazénové vody, hotové pokrmy, stery z pracovných plôch a pracovných predmetov, detská liečebná výživa, piesky z detských pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti, aj z areálov predškolských zariadení).

Riešili sa aj mimoriadne situácie (8) a bola zabezpečovaná metodická činnosť pri výskyte parazitárnych ochorení (pedikulóza) v populácií detí predškolského a školského veku. Prevádzkovatelia obdržali informatívne letáky s preventívnymi opatreniami na zamedzenie šírenia tohto ochorenia. RÚVZ so sídlom v Poprade, ako orgán verejného zdravotníctva, v rámci svojej pôsobnosti pri ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia vychádza maximálne v ústrety školám a zriaďovateľom školských zariadení.

Venovali sme pozornosť aj kontrolám na úseku starostlivosti o pieskoviská v areáloch predškolských (viď. kap. 2).

Do činnosti treba zahrnúť aj oblasť plnenia programov a projektov (4) ochrany a podpory zdravia mladej generácie, ktoré boli stanovené ÚVZ SR, vrátane plnenia a hodnotenia mimoriadnych úloh (9).

### 2. Činnosť presahujúca rámec štátneho zdravotného dozoru, osobitná činnosť a agenda (tab. č. 1)

V tejto kapitole všeobecnej časti výročnej správy sú uvedené číselné údaje plnenia úloh, programov a projektov ochrany a podpory zdravia mladej generácie (mimo štátneho zdravotného dozoru) ako aj odborná a metodická činnosť pre oblasť hygieny detí a mládeže, aj nadštandardná spolupráca s orgánmi štátnej správy v oblasti prevencie.

- Aktualizovaný NPPZ pre 21. storočie, v ktorom sú vytýčené aj ciele týkajúce sa zdravia populácie detí a mládeže (zdravie mladých ľudí do 18 rokov veku, zníženie výskytu prenosných ochorení, zníženie výskytu úrazov v dôsledku nehôd a násilia, zdravé a bezpečné prostredie, zmenšenie škodlivých následkov užívania alkoholu, tabaku a drog) v podstate zahŕňa všetky zdravotne - výchovné aktivity zamerané na prevenciu rizikových faktorov srdcovo-cievnych ochorení a výchovu k zdravému životnému štýlu pre populáciu detí a mládeže, ale do istej miery aj pre populáciu pedagógov a rodičov, ktoré sú nižšie uvádzané, vrátane samostatného hodnotenia plnenia úloh, programov a projektov za r. 2014
- ŠPZ – v súčasnom období už nie sú schvaľované ministerstvom školstva prípadne predkladané projekty ŠPZ. V prípade záujmu si školy vypracovávajú svoje projekty, podľa ktorých sa riadia, a tak prispievajú k zvyšovaniu aj zdravotného uvedomenia žiakov. V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča je do projektu “Škola podporujúca zdravie” zapojených 37 základných škôl. V priebehu r. 2014 sa do 210 školských zariadení (MŠ, ZŠ, SOŠ) v regióne distribuovali elektronickou poštou informačné materiály (letáky) podľa významných dní, ktoré vyhlasuje SZO (Svetový deň zdravia, Svetový deň bez tabaku, Svetový deň boja proti AIDS, Svetový deň výživy Európsky deň ústneho zdravia a propagačné materiály (Bezpečný návrat domov, Kliešťová encefalitída, Ebola, Prevencia chrípky a Osteoporóza). Učitelia, ktorí majú na starosti túto oblasť, aktívne vyhládávajú našu spoluprácu.

- Vo všetkých okresoch nášho regiónu na školách boli zabezpečované aj prednášky a besedy (11 prednášok pre 411 žiakov a študentov) na tému zdravá výživa, pohybová aktivita, fajčenie, alkohol, drogy, AIDS, duševné zdravie.
- V regióne je do projektu „Zdravá MŠ“ zapojených 41 materských škôl. Podobné aktivity ako v ZŠ, avšak formou prijateľnou pre predškolský vek, sa zabezpečovali aj v týchto zariadeniach propagáciou zdravej výživy formou výstaviiek zdravých jedál, nápojov a mliečnych výrobkov, ktoré boli spojené s ochutnávkou, ďalej propagáciou športových súťaží a pohybových aktivít, aktivít s environmentálnou tematikou, vzdelávacími aktivitami v oblastiach, ktoré sú uvádzané ďalej v projektoch Starostlivosť o chrup, Chceme dýchať čistý vzduch, Adamko hravo – zdravo. Možno konštatovať, že v tomto druhu zariadení sa aktivity pri výchove, ochrane a podpore zdravia stali súčasťou výchovnej práce s deťmi. Na mnohých akciách sa zúčastňovali aj rodičia. Mnohé predškolské zariadenia podobné akcie si zabezpečovali v rámci svojich prevádzok bez medializácie.
- Projekt „Chceme dýchať čistý vzduch“ sa realizoval v r. 2014 v troch predškolských zariadeniach (v každom okrese jedna MŠ s cca 23 deťmi). Tento projekt, nenáročný na materiálové zabezpečenie, si zariadenia zabezpečujú sami a každým rokom v týchto zariadeniach vzniká skupina detí vo veku pred nástupom na povinnú školskú dochádzku, s ktorou možno pracovať, pretože týmto vekovým kategóriám je projekt určený. Projekt má priaznivú odozvu.
- Projekt „Adamko hravo – zdravo“ – multimedialný projekt s cieľom motivovať deti, prehĺbiť ich poznanie a správanie pri ochrane a podpore vlastného zdravia a zdravia rodiny. Vo všetkých troch okresoch v r. 2014 pokračovali v tomto projekte 3 predškolské zariadenia (po 25 detí). Vzhľadom na to, že učebná báбка Adamko, ako prostriedok výchovy, má všestranné použitie, projekt sa plní priebežne a je využívaný pri rôznych výchovných aktivitách.
- Projekt „Starostlivosť o chrup pre deti predškolského veku“ je v našom regióne rozšírený, predškolské zariadenia ho využívajú podľa zaradenia v plánoch svojich výchovných činností (v r. 2014 - 3 MŠ).
- V rámci projektu „Ozdravenie výživy“ sú propagované informačnými materiálmi zásady zdravého stravovania a správnej výživy.
- V súvislosti s plnením úlohy „Opakované prieskumy zneužívania návykových látok (tabak, alkohol, drogy) u detí a mládeže na Slovensku“ na regionálnej úrovni v priebehu r. 2013 boli vykonané prieskumy užívania legálnych a nelegálnych drog (formou dotazníkov) u žiakov ZŠ s MŠ Ždiar (TAD1) – 120 žiakov a 12 pedagógov (TAD3) a ZŠ s MŠ Tajovského Poprad (TAD1) – 202 žiakov a 37 pedagógov (TAD3), v jednej strednej škole (TAD2) – Stredná zdravotnícka škola Levoča s počtom 53 respondentov a v Gymnázium, Kukučínova Poprade bol vykonaný Monitoring prevalencie fajčenia a zdravotných dôsledkoch z fajčenie (121 študentov). Všetkým školám boli zaslané výsledky analýzy v grafickej a textovej podobe.
- Od r. 2002 sa realizuje „Školský mliečny program“ v stravovacích zariadeniach pre deti a mládež na zvýšenie podpory konzumácie mlieka a mliečnych výrobkov. Podľa štatistických údajov, ktoré sme získali od prevádzkovateľov stravovacích zariadení vyplýva, že tento program plnia zariadenia vo všetkých troch okresoch. Do projektu na podporu konzumácie mlieka je v celom našom regióne zapojených 140 predškolských, školských a dorastových zariadení. Mlieko a mliečne výrobky, podľa stanoveného sortimentu, boli ponúkané pre 17 816 detí. Porovnaním s r. 2013 sieť zariadení, ktoré zabezpečujú školský mliečny program mierne stúpol zo 136 na 140 za r. 2014 a počet detí zapojených do tohto programu tiež stúpol (o 1 504 detí). Z troch okresov nášho regiónu najvyšší počet zariadení, ktoré realizujú školský mliečny program, evidujeme v okrese Poprad. Do počtu zariadení, ktoré sú zapojené do školského mliečného programu, patria aj školy, ktoré ponúkajú ochutené mlieko a mliečne výrobky z mliečnych automatov (13).

**Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2014**

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	82	82	0
ZŠ	49	49	0
SŠ	6	6	0
Iné	3	3	0
Spolu	140	140	0

- Detské ihriská a pieskoviská. V priebehu r. 2014 bolo odobratých 45 vzoriek piesku z detských pieskovísk. Z celkového počtu odobratých vzoriek piesku (45) nevyhovovalo indikátorom mikrobiálneho znečistenia piesku 8,9% vzoriek. Z dôvodov prítomnosti Salmonelly sp. v jednej vzorke piesku v detskom pieskovisku v areáli MŠ Granč – Petrovce bol v záujme ochrany verejného zdravia vydaný zákaz prevádzky detského pieskoviska.

**Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v r. 2014**

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek z dôvodu nálezu:		
		Termotolerantných koliformných baktérií a fekálnych streptokokov	Baktérie rodu Salmonella species	Vajíčka helmintov alebo iné vývojové štádia týchto parazitov
		10/1g	0	0
MŠ mesta Poprad	15	1	1	8
MŠ mesta Svit	2	0	0	0
MŠ mesta Kežmarok	4	0	0	2
MŠ mesta Levoča	5	2	0	5
MŠ v okrese Poprad	11	0	1	8
MŠ v okrese Kežmarok	2	0	0	2
MŠ v okrese Levoča	2	1	0	2
sídliská mesta Svit	4	0	0	2
<b>S p o l u :</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>29</b>

- V zariadeniach pre deti a mládež evidujeme 18 školských bufetov. Čo sa týka sortimentu, berie sa do úvahy požiadavka § 8 ods. 3 vyhlášky 527/2007 Z. z., pričom nie je striktno vylúčený celý sortiment potravín so zvýšeným obsahom cukru. Niektoré zo školských bufetov ponúkajú aj školské ovocie. Vo väčšine bufetov je sortiment tvorený okrem klasických pekárenských výrobkov aj rôznymi druhmi plnených bagiet, žemlí a rožkov. Prevádzkovatelia bufetov objednávajú tieto výrobky iba u schválených výrobcov a v takom počte, ktorý sa v priebehu dňa spotrebuje.

### 3. Štátny zdravotný dozor (tab. č. 2)

Všetky druhy výkonov v rámci štátneho zdravotného dozoru sú uvádzané v tabuľke č. 2.

Celkový počet kontrol (ŠZD) v našom regióne za r. 2014 bol 313. Okrem výkonu štátneho zdravotného dozoru boli vykonávané v rámci preventívneho dozoru obhliadky zariadení, konzultácie, kolaudácie (76).

Bolo vydaných spolu (vrátane rozhodnutí s vydanými pokynmi) 399 rozhodnutí (na konanie zotavovacích podujatí rôzneho druhu, na uvedenie priestorov do prevádzky, schválenie prevádzkových poriadkov, rozhodnutia s pokynmi na odstránenie zistených nedostatkov). K projektovým dokumentáciami bolo vydaných 7 záväzných stanovísk a 205 vyjadrení a iných stanovísk v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru.

#### Účasť pracovníčok oddelenia na seminároch, odborných podujatiach v r. 2014:

SZP - pasívna účasť na 2 seminároch RÚVZ Poprad  
- aktívna účasť na 1 seminári RÚVZ Poprad  
- pasívna účasť na Celoslovenskej konferencii v Novom Smokovci

VŠ – pasívna účasť na 4 seminároch RÚVZ Poprad  
- aktívna účasť na 1 seminári VŠ RÚVZ Poprad  
- pasívna účasť na Celoslovenskej konferencii v Novom Smokovci

### 4. Sankčné opatrenia

V celom regióne za r. 2014 bolo uložených 39 blokových pokút podľa zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v sume 766 €. Dôvodom uloženia blokových pokút bolo neplnenie povinností vyplývajúcich zo zákonných ustanovení a požiadaviek pre oblasť prevádzok zariadení spoločného stravovania.

Iným druhom sankcie bolo vydanie rozhodnutia (1) v zmysle § 12 zákona č. 355/2007 na zákaz prevádzky detského pieskoviska v areáli MŠ Granč – Petrovce v okrese Levoča.

### 5. Personálne obsadenie oddelenia

Lekár – 1  
AHS – 1  
VŠ – 1 (MD)

## ŠPECIÁLNA ČASŤ

### 1. Analýza hygienickej situácie v detských a dorastových zariadeniach (tab. č. 3 a 4)

#### - predškolské zariadenia

Celkový počet materských škôl v okrese Poprad za r. 2014 je 51, čo zostáva na úrovni r. 2013.

Okrem mestských detských jasí v Poprade s kapacitou 35 detí a dvoch súkromných detských jasí (ul. Francisciho 900/5a Poprad, ul. Francisciho 900/5b Poprad) v priebehu r. 2014 pribudli dve prevádzky pre deti do troch rokov veku (sídliisko Juh Poprad a vo Svite).

Väčšina materských škôl (72,5%) zodpovedá hygienickým požiadavkám na prevádzku (kategória A), druhú skupinu (kategória B) tvorí 27,5% zariadení. V kategórii C a D neevidujeme žiadne predškolské zariadenie. Porovnaním s r. 2013 hygienická situácia predškolských zariadení za r. 2014 sa mierne zlepšila z 68,6% na 72,5% (kategória A), tým nastal mierny pokles v kategórii B (zariadenia s menšími nedostatkami) zo 31,4% (r. 2013) na 27,5%.

Celkový počet detí v materských školách je za r. 2014 2 979, čo je iba o 27 detí viac ako v r. 2013.

V okrese Kežmarok neevidujeme zariadenia pre deti do 3 rokov. V r. 2014 počet predškolských zariadení (38) zostal nezmenený. V tomto okrese z uvedeného počtu predškolských zariadení je jedno, ktorého zriaďovateľom je fyzická osoba. Podľa kategorizácie do kategórie A je zaradených 55,3% predškolských zariadení a v kategórii B je 44,7%. Porovnaním s r. 2013 došlo k miernemu zlepšeniu zariadení v kategórii A (o 2,7%). V kategórii C a D neevidujeme žiadne predškolské zariadenie.

Celkový počet detí navštevujúcich predškolské zariadenia v okrese Kežmarok je 2 333, čo je o 68 detí viac ako v r. 2013.

Počet predškolských zariadení v okrese Levoča je 25. Celkový počet detí predškolského veku je 1 113. Detské jasle v Levoči (jedno oddelenie – 11 detí) majú svoju stálu prevádzku umiestnenú v časti objektu MŠ Francisciho Levoča.

Podľa hodnotenia podmienok a úrovne prevádzok predškolských zariadení v tomto okrese je v kategórii A 14 prevádzok (56,0%) a v kategórii B 11 prevádzok (44,0%). V kategórii C a D neevidujeme žiadne predškolské zariadenia.

#### - základné školy

V okrese Poprad je spolu 35 základných škôl, sieť základných škôl ostala nezmenená.

Podľa hygienickej klasifikácie do kategórie A je zaradených 85,7% zariadení. V kategórii B (školy s drobnými nedostatkami) je 14,3% škôl. Celkový počet školopovinných žiakov je 9 312, čo je o 63 žiakov menej ako v r. 2013.

V okrese Poprad evidujeme aj špeciálne základné školy (3), všetky sú zaradené do kategórie A.

Počet základných škôl v okrese Kežmarok ostal nezmenený (30). Celkový počet žiakov v základných školách za r. 2014 je 8 458, čo je porovnaním s r. 2013 o 32 žiakov menej.

Podľa klasifikácie v kategórii A je zaradených 66,7% a v kategórii B sú ostatné zariadenia (33,3%).

V okrese Kežmarok máme aj 4 špeciálne základné školy s riaditeľstvami v Kežmarku, Spišskej Belej, Toporci a vo Veľkej Lomnici. V objekte, kde sídli SZŠ Veľká Lomnica, žiaci pokračujú vo vzdelávaní aj na dvojročnom odbornom učilišti.

V okrese Levoča v r. 2014 pribudla jedna súkromná základná škola, ktorá sídli vo vyčlenených priestoroch ZŠ Francisciho Levoča. Celkový počet základných škôl v okrese Levoča je 17.

Prevalu základných škôl (76,5%) tvoria školy zaradené do kategórie A, zvyšok (23,5%) základných škôl je zaradených do kategórie B. Celkový počet žiakov v okrese je 3101, čo predstavuje pokles o 39 žiakov oproti r. 2013.

V okrese Levoča je jedna špeciálna základná škola, ktorá je zaradená do kategórie B.

- školské družiny a kluby

V 35 základných školách okresu Poprad pracuje 30 školských klubov s počtom 2348 žiakov.

Do tejto skupiny radíme aj zariadenia a prevádzky pre mimoškolskú výchovu a vzdelávanie – 5 centier voľného času a 8 základných umeleckých škôl, čo je na rovnakej úrovni ako v r. 2013. Deväť zariadení je zaradených do kategórie A (69,2%), ostatné zariadenia (4) evidujeme v kategórii B (30,8%).

Podľa štatistických údajov za okres Kežmarok, ktoré sme obdržali z jednotlivých základných škôl okresu, evidujeme 22 školských klubov s celkovým počtom 1 112 žiakov, čo je o 60 žiakov viac ako v r. 2013.

Tu zaraďujeme aj 17 centier voľného času a 8 základných umeleckých škôl.

Z celkového počtu CVČ a ZUŠ (25) je 52,0% zaradených do kategórie A, do kategórie B je zaradených 48,0% zariadení.

Pri 17 – tich ZŠ v okrese Levoča je 14 školských klubov, čo zostáva na úrovni r. 2013. Školské kluby navštevuje 701 detí (o 50 detí viac ako v r. 2013).

V okrese evidujeme aj 5 základných umeleckých škôl (o 1 viac ako v r. 2013) a 4 centrá voľného času (jedno z centier je súkromné - v obci Domaňovce). Päť zariadení tohto typu je zaradených do kategórie A (55,6%) a 4 zariadenia sú v kategórii B (44,4%).

### **- gymnáziá a stredné odborné školy**

V okrese Poprad evidujeme 4 gymnáziá a 10 stredných odborných škôl.

Počet študentov gymnázií je 1 653, na stredných odborných školách je 4 039 študentov. Viac ako polovica zariadení tohto druhu je v kategórii A (78,6%).

V okrese Kežmarok evidujeme 2 gymnáziá a 5 stredných odborných škôl. Počet študentov v gymnáziách (Kežmarok, Spišská Stará Ves) je 376, čo je o 47 študentov menej ako v r. 2013. Počet študentov stredných odborných škôl je 1 732, čo je o 113 študentov menej ako v r. 2013. Podľa kategorizácie sú dve tretiny zariadení v kategórii B (71,4%) a jedna tretina v kategórii A (28,6%).

V okrese Levoča evidujeme 2 gymnáziá (štátne a cirkevné). Celkový počet študentov v nich je 490. Počet stredných odborných škôl v okrese je 5, počet študentov v nich je 1 153, tak ako v r. 2013.

### **- praktické vyučovanie**

Praktické vyučovanie v okrese Poprad sa zabezpečuje v 8 – mich strediskách praktického vyučovania (SPV). Svoje strediská majú školy – SPŠ Poprad, SOŠ ul. Kukučínova Poprad, SOŠ ul. Okružná Poprad, SOŠ Poprad – Matejovce, Súkromná SOŠ Poprad – Veľká, SOŠ Svit, SOŠ Horný Smokovec a OUI Poprad, ul. Šrobárova. Z celkového počtu týchto stredísk zodpovedá hygienickým požiadavkám 7 stredísk - kategória A (87,5%), len jedno je zaradené do kategórie B (12,5%).

V okrese Kežmarok evidujeme 6 vlastných stredísk praktického vyučovania, kde sa zabezpečuje odborný výcvik žiakov. Hygienickým požiadavkám zodpovedá 66,7% prevádzok (kategória A), do kategórie B je zaradených 33,3%.

V okrese Levoča evidujeme 5 stredísk praktického vyučovania (SPgŠ Levoča, SOŠ ul. Kukučínova Levoča, SOŠ Bijacovce, SOŠ – RC Spišský Hrhov a SOŠ pre žiakov so zrakovým postihnutím Levoča). Tieto strediská primerane spĺňajú hygienické parametre pre praktickú výučbu v rámci prípravy na budúce povolanie. Do kategórie B je zaradených 80,0% prevádzok a do kategórie A 20,0% prevádzok, čo kopíruje úroveň r. 2013.

Na území celého nášho regiónu školy okrem vlastných stredísk praktického vyučovania využívajú aj možnosti vykonávať odborný výcvik na pracoviskách praktického vyučovania (PPV), čo v praxi znamená, že školy uzatvárajú zmluvné vzťahy s prevádzkovateľmi pracovísk súkromného sektoru. Podmienkou je registrácia a schválenie prevádzky orgánom verejného zdravotníctva a dodržiavanie požiadaviek ochrany zdravia a bezpečnosti na prácu mladistvých. O počte PPV sme získali informácie zo štatistických údajov, ktoré nám zaslali jednotlivé školy. V tabuľke č. 2 riadok 7 k počtu vlastných SPV (19) sú tak započítané aj PPV (357), preto je číselný údaj vysoký (376).

**- vysoké školy**

V meste Poprad sú detašované pracoviská fakulty ekonomiky a služieb Univerzity Mateja Bela Banská Bystrica a Katolíckej univerzity Ružomberok (pedagogická fakulta a teologická fakulta).

Pobočky fakúlt UMB Banská Bystrica a KU Ružomberok v Poprade majú svoje účelové priestory.

V okrese Kežmarok nie je žiadna vysoká škola.

V okrese Levoča evidujeme 2 detašované pracoviská KU Ružomberok – Kňazský seminár Spišská Kapitula v Spišskom Podhradí a v meste Levoča pedagogickú fakultu. Celkový počet študentov týchto vysokých škôl je 1 780. Porovnaním s r. 2013 počet vysokoškolákov stúpol o 173.

- ubytovacie zariadenia pre žiakov a študentov gymnázií, SOŠ, SOU a VŠ

Na úseku ubytovacích zariadení pre študentov gymnázií, stredných odborných škôl, vysokých škôl a špeciálnych škôl je v okrese Poprad k dispozícii 6 ubytovacích zariadení.

Vyťaženosť v nich je 79,8% - ná. Najväčší školský internát na ul. Karpatskej v Poprade slúži pre ubytovanie študentov viacerých stredných škôl, ako aj vysokoškolákov. V kategórii A evidujeme päť ubytovacích zariadení (83,3%), jedno zariadenie v kategórii B (16,7%).

V okrese Kežmarok evidujeme 2 ubytovacie zariadenia, pričom jedno z nich je súkromný školský internát. Využitie ubytovacích kapacít je na 39,2%, čo je o 7,4% menej ako v r. 2013. Aj tento fakt zohľadňuje skutočnosť, že stredoškólači v rámci úspor financií volia radšej dennú dochádzku do školy aj zo vzdialenejších miest. Z hľadiska posudzovania hygienických požiadaviek na prevádzku jedno ubytovacie zariadenie je zaradené v kategórii A, druhé v kategórii B – oba po 50,0%.

Počet ubytovacích zariadení (9) v okrese Levoča, zostalo na úrovni r. 2013. Najviac sú využívané ubytovacie zariadenia pri školách pre deti a žiakov so špeciálnymi výchovno -vzdelávacími potrebami (59,4%). Vyťaženosť ubytovacích zariadení pri stredných školách je na 75,2% a ubytovacie zariadenia pri vysokých školách (Spišské Podhradie a Levoča) majú využitie na 61,0%.

**- zariadenia s dlhodobou starostlivosťou**

Do tejto skupiny zariadení v okrese Poprad patria detské liečebne v Dolnom a Hornom Smokovci, Kúpele Lučivná a Detský domov Spišský Štiavnik.

Hodnotením podľa hygienickej klasifikácie sú všetky zariadenia v kategórii A (100,0%).

V okrese Kežmarok zaraďujeme do tejto skupiny Domov sociálnej starostlivosti pre mentálne postihnuté deti v Ľubici, jeho Krízové centrum v Kežmarku a Stacionár Pod lesom v Kežmarku a Detský domov Spišská Belá. V týchto zariadeniach boli technické úpravy interiérov, preto sú všetky zaradené do kategórie A (100%).

V okrese Levoča do tejto skupiny zariadení patria školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno – vzdelávacími potrebami a špeciálne výchovné zariadenia. Evidujeme štyri zariadenia (Reedukačné centrum Spišský Hrhov, Spojená škola internátna, Námestie Štefana Kluberta 2 Levoča, Spojená špeciálna škola internátna J. Vojtaššáka Levoča a Spojená škola internátna, Námestie Štefana Kluberta 1 Levoča). Podľa hygienickej klasifikácie je jedno zariadenie zaradené do kategórie A, ostatné 3 evidujeme v kategórii B (75,0%), zostáva na úrovni r. 2013.

**2. Zhodnotenie zmien na školách (tab. č. 5)**

V okrese Poprad evidujeme 4 školy s dvojjmenným vyučovaním (ZŠ s MŠ Švábovce, ZŠ Spišský Štiavnik, ZŠ Jánovce a ZŠ Hranovnica). Percento zmien za r. 2014 je 2,5%, čo predstavuje nárast o 1,0% oproti r. 2013. V obci Jánovce sa zabezpečuje nadstavba objektu Základnej školy. Je predpoklad, že škola už nebude mať dvojjmenné vyučovanie.

V okrese Kežmarok evidujeme dvojjmenné vyučovanie v 4 základných školách (Veľká Lomnica, Podhorany, Krížová Ves a Stráne pod Tatrami), oproti r. 2013 je to o jednu ZŠ menej (ZŠ s MŠ Jurské). Z celkového počtu 8 458 žiakov ZŠ v okrese má dvojjmenné vyučovanie 372 žiakov. Percento zmien

za r. 2014 je 4,4%, čo je o 3,1% menej ako v r. 2013. Súvisí to aj s prevádzkou nových objektov Základných škôl kontajnerového typu v obciach Stráne pod Tatrami, Krížova Ves a Podhorany.

V okrese Levoča nie je žiadna škola s dvojzmenným vyučovaním.

### **3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež (tab. č. 6)**

V okrese Poprad za r. 2014 väčšina druhov zariadení a prevádzok pre deti a mládež je napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 98,1%. Kvalita vody v r. 2014 z verejných vodovodov zodpovedala hygienickým požiadavkám.

Na individuálny vodný zdroj, keď domáci vodovod zabezpečuje rozvod vody do zariadenia, je napojených iba 1,9% zariadení.

Ide o objekty MŠ a ZŠ Vydrník, štyri zariadenia slúžiace pre zotavovacie podujatia (ŠvP Tatranská Lesná, RS Crocus Kežmarské Žľaby a Rekreačné a doškoloňovacie zariadenie NIDM Tatranská Štrba a Penzión Karpatia Tatranská Lesná).

Z hodnotenia kvality pitnej vody v individuálnych vodných zdrojov vyplýva, že kvalita vody iba z dvoch vodných zdrojov (studne) pre predškolské a školské zariadenia v obci Vydrník nezodpovedala limitom fyzikálnych a chemických ukazovateľov na vodu určenú na ľudskú spotrebu. V tejto obci sa dokončujú práce na výstavbe vodovodnej siete a vodovodných prípojok, je predpoklad, že v nasledujúcom kalendárnom roku budú zariadenia pre deti a mládež v obci napojené na sieť verejného vodovodu. Kvalita vody z ostatných vodných zdrojov bola hodnotená ako vyhovujúca.

Celkovým hodnotením všetkých objektov a druhov zariadení a prevádzok v nich (napojených na verejné vodovody a individuálne vodné zdroje) pre deti a mládež v okrese Poprad (728) je iba šesť prevádzok, ktorých zásobovanie pitnou vodou má kvalitu vody, ktorá nezodpovedá požiadavkám na ľudskú spotrebu, predstavuje to iba 0,8% - nú závadnosť pitných vôd.

V okrese Kežmarok je zo všetkých druhov zariadení a prevádzok pre deti a mládež napojených na verejný vodovod 93,5% zariadení. Kvalita vody z verejných vodovodov okresu Kežmarok bola vyhodnotená ako vyhovujúca.

Ostatné, t. j. 6,5% zariadení a prevádzok, sú napojené na individuálne vodné zdroje (studňa, zachytený prameň).

Na základe laboratórnych analýz odobratých vzoriek pitných vôd z individuálnych vodných zdrojov vyplýva, že kvalita pitnej vody bola z hľadiska mikrobiologických ukazovateľov hodnotená ako nevyhovujúca iba v objekte MŠ Veľká Franková.

Z celkového počtu zariadení a prevádzok v okrese to predstavuje iba 1,5% - nú celkovú závadnosť pitných vôd zásobujúcich všetky zariadenia a prevádzky pre deti a mládež.

V okrese Levoča je napojených na verejný vodovod 88,4% zariadení a prevádzok, na individuálne vodné zdroje 11,6% zariadení (obce Dravce, Klčov, Nemešeny, Bugľovce, Domaňovce, Spišský Hrhov), čo zostáva na úrovni predchádzajúceho obdobia. Kvalita vody z individuálnych vodných zdrojov v okrese Levoča bola vyhodnotená ako vyhovujúca. Pitnú vodu vo verejných vodovodoch v obciach Nižné Repáše a Olšavica oddelenie hygieny životného prostredia hodnotilo ako pitnú vodu s kolísavou kvalitou v mikrobiologických ukazovateľoch, boli prijímané priebežne opatrenia na odstránenie nedostatkov a zlepšenie kvality pitnej vody. V týchto obciach máme dve materské školy a jednu základnú školu.

### **4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie (tab. č. 7)**

V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča v priebehu r. 2014 nebola zaznamenaná požiadavka na odber a vyšetrenie vzoriek pitných vôd z vlastných vodných zdrojov na zistenie hladiny dusičnanov za účelom používania pitnej vody na prípravu umelej dojčenskej výživy.

### **5. Stravovanie detí a mládeže (tab. č. 8/a, 8/b, 8/c, 8/d)**

V okrese Poprad evidujeme celkovo 68 vlastných stravovacích zariadení. Počet školských zariadení, kde sa dováža strava je 28, oproti r. 2013 pribudli 2 výdajne (Denné centrá pre deti do troch rokov veku v Poprade a vo Svite).



Počet stravníkov na základných školách je 6 184, čo predstavuje porovnaním s celkovým počtom žiakov ZŠ v okrese (9 312) 66,4% stravujúcich sa. Porovnaním s r. 2013 (67,6% ) percento stravujúcich sa žiakov za r. 2014 kleslo o 1,2%.

Väčšina predškolských zariadení v okrese má celodennú starostlivosť. Preto aj percento stravujúcich sa detí predškolského veku je 93,7%, je čo 1,3% viac ako v r. 2013.

Vo vekovej kategórii 15 – 18 ročných za r. 2014 je stravníkov 49,8%, pokles o 2,1% oproti r. 2013.

V okrese Kežmarok celkový počet vlastných stravovacích prevádzok pri rôznych druhoch zariadení pre deti a mládež je 44, počet výdajní 4.

Z celkového počtu ZŠ (30) v okrese Kežmarok nemá 7 základných škôl zabezpečený žiadny spôsob stravovania.

V predškolských zariadeniach je percento stravníkov 83,3%, čo zostáva na úrovni r. 2013.

Porovnaním celkového počtu žiakov základných škôl v okrese (8 458) s počtom stravníkov základných škôl (2 738) je percento stravujúcich sa žiakov 32,4%. Porovnaním tejto kategórie stravníkov s r. 2013 ide o pokles stravníkov o 4,1%. V okrese Kežmarok je dlhodobo percento stravujúcich sa žiakov nízke. Súvisí to pravdepodobne s vyšším percentom žiakov v hmotnej núdzi.

Vo vekovej kategórii 15-18 ročných za r. 2014 je stravníkov 31,9%, pokles o 4,6% oproti r. 2013.

V okrese Levoča evidujeme 33 vlastných stravovacích zariadení. Takých zariadení, kde je strava dovážaná a sú zriadené výdajné školské jedálne je 11.

Celkový počet žiakov ZŠ v okrese Levoča je 3 101, počet stravníkov na základných školách je 1 840, čo predstavuje 59,3% stravníkov na úseku základného školstva, čo je na úrovni r. 2013.

Na úseku predškolských zariadení je počet detí 1 113 a percento stravníkov je 98,8%, vo vekovej kategórii 15-18 rokov je stravníkov 51,5%. pokles o 4% oproti r. 2013.

Je pravdepodobné, že denná dochádzka do školy a nadväznosť na dopravné spoje pri návrate zo školy domov prispievajú k tomu, že stredoškooláci často volia formu rýchleho občerstvenia namiesto hotového pokrmu.

Na základe hodnotiacich kritérií sú všetky stravovacie zariadenia (ŠJ a výdajne) v okrese Poprad, Kežmarok a Levoča zaradené do I. kategórie.

## **6. Zotavovacie akcie pre deti a mládež (tab. č. 9/a, 9/b)**

Prehľad o počte zotavovacích podujatí a počte odrekreovaných detí v letnom a v zimnom období sme evidovali na základe povinnosti organizátorov oznámiť uvedené podujatia orgánu verejného zdravotníctva v zmysle § 25 zákona č. 355/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú povinnosti organizátorov zotavovacích podujatí.

Na základe toho v priebehu r. 2014 v okrese Poprad bolo využívaných 23 zariadení cestovného ruchu na konanie zotavovacích podujatí rôzneho druhu. Okrem toho boli využívané aj účelové zariadenia pre deti a mládež – 4 (ŠvP Detský raj Tatranská Lesná, Súkromná ŠvP 1. máj Tatranská Lomnica, RZ Crocus Kežmarské Žľaby, RZ MŠ ČR Tatranská Štrba). Celkovo bolo odrekreovaných 11 151 detí.

V priebehu r. 2014 v okrese Kežmarok bolo evidovaných 6 zariadení, vrátane účelového zariadenia (Dom SČK Mlynčeky), ktoré poskytovali ubytovanie a stravovanie pre konanie zotavovacích podujatí. Celkovo bolo odrekreovaných 4 723 detí.

V okrese Levoča v r. 2014 sme neevidovali žiadne zotavovacie podujatie.

Na požiadanie prevádzkovateľov skautských táborov boli zabezpečené laboratórne rozbory vzoriek vôd z „horských prameňov a studničiek“ (Nižná Šuňava – Malá Lopusná dolina, Mlynky – Rakovec, Reľov – Bukovina, Lopusná dolina – Kozí kameň, Šuňava – Kolesárky, Reľov – Bukovina, Levoča - Odorica), o ich výsledkoch boli organizátori skautských táborov písomne informovaní. Súčasne boli písomne upozornení na povinnosti vyplývajúce z opatrení na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení.

## **7. Zhodnotenie hygienickej situácie zariadení pre deti a mládež a životných a pracovných podmienok detí a mládeže**

Pre okres Poprad hodnotenie podmienok a úrovne zariadení pre deti a mládež a ich prevádzok s rôznymi druhmi činnosti podľa doterajšej klasifikácie (kategória A – D) je nasledovné: 73,5% v kategórii A, v kategórii B 26,4% a v kategórii C iba 0,1% zariadení a prevádzok.

V okrese Kežmarok z celkového počtu druhov zariadení a prevádzok (336) je 59,8% zodpovedajúcich hygienickým požiadavkám (kategória A). Do kategórie B bolo zaradených 40,2% zariadení a prevádzok.

Pri hodnotení jednotlivých druhov zariadení a prevádzok v okrese Levoča (216) do kategórie A bolo zaradených 61,1% zariadení a prevádzok, do kategórie B 37,5% a 1,4% prevádzok ostáva v kategórii C. Prevádzky zaradené v kategórii C (školské internáty v RC Spišský Hrhov a v Spojenej škole Jána Vojtaššáka internátnej Levoča) sú v objektoch pamiatkovo chránených a zlepšenie stavebne technických podmienok si bude vyžadovať splnenie kritérií pre pamiatkovo chránené budovy, preto z perspektívneho hľadiska nemožno očakávať podstatné zlepšenia. Komunitné centrum detí Roškovec je zaradené tiež v kategórii C, v súčasnosti sa vykonáva rekonštrukcia uvedeného objektu.

## **8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež**

V priebehu r. 2014 v okresoch Poprad (Gerlachov a Tatranská Štrba) a Kežmarok (Stará Lesná) boli hlásené 3 prípady hromadných ochorení, ktoré boli šetrené v rámci zotavovacích podujatí v zariadeniach cestovného ruchu. Celkovo bolo exponovaných 263 detí, z toho 90 detí ochorelo. Z uvedeného počtu chorých bolo 8 detí hospitalizovaných na detskom oddelení. Od piatich hospitalizovaných detí bol zabezpečený odber biologického materiálu – v dvoch prípadoch bol dokázaný norovírus.

Z počtu 26 odobratých vzoriek pokrmov v stravovacích prevádzkach boli 4 nevyhovujúce mikrobiologickým požiadavkám, z 20 sterov odobratých z pracovného prostredia a z pracovných predmetov tri stery nevyhovovali hygienickým požiadavkám. U 18 pracovníkov stravovacích prevádzok bol zabezpečený odber biologického materiálu (výter z konečníka) – negatívny nález.

Dva prípady boli uzatvorené ako A 08.1 (norovírusová gastroenteritída) a tretí prípad ako A09 (hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu).

V okrese Levoča nebol hlásený výskyt alimentárnych ochorení v kolektívnych zariadeniach.

Prevádzkovatelia 8 – mich základných škôl (okres Poprad – 4, okres Kežmarok – 2, okres Levoča – 2) hlásili zvýšený výskyt zavšivavenia u žiakov. Metodickým poradenstvom a zaslaním informácií o preventívnych opatreniach na zabránenie šírenia tohto parazitárneho ochorenia prevádzkovatelia škôl aj zriaďovatelia zabezpečovali príslušné opatrenia. Výskyt zavšivavenia, najmä v školách, ktoré navštevujú žiaci z prostredia s nižším hygienickým štandardom, sa každoročne opakuje. V tomto prípade je dôležitá aj spolupráca rodičov.

**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
			3/239	14			3				33	39

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)	6	4	1	0	0	0	1
2.	Materské školy	114	7	38	0	0	52	65
3.	Základné školy	82	2	23	0	0	8	22
4.	Gymnázia	8	1	1	0	0	0	9
5.	SOŠ b)	20	3	4	0	0	1	17
6.	Jazykové školy	13	12	4	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	376	234	2	0	0	71	12
8.	Špeciálne školy c)	26	6	6	0	0	4	19
9.	Fakulty vysokých škôl	5	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	113	10	16	0	0	2	23
11.	Ubytovacie zariadenia d)	17	1	13	0	0	0	17
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	0	3	0	0	0	4
13.	Špeciálne vých. zariadenia	9	4	0	0	0	1	6
14.	Zot. poduj. + ŠvP	33	1	14	0	0	4	6
15.	Zar. školského stravov.e)	188	14	110	0	0	255	45
16.	Zar. rýchleho občerstv.	18	11	2	0	0	1	1
17.	Telocvične pri školách	161	3	44	0	0	0	11
18.	Ostatné	120	21	36	0	0	47	41
SPOLU:		1 294	334	313	0	0	446	299

Legenda k tabuľke č. 2:

1. celkový počet zariadení, z toho:
  2. počet neštátnych zariadení
  3. počet kontrol
  4. počet hodnotených výsledkov analýz biologického materiálu, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
  5. počet hodnotených výsledkov analýz objektivizácie prostredia, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
  6. počet odobratých vzoriek (voda, strava, atď.)
  7. počet iných výkonov
- a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
  - b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
  - c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
  - d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
  - e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	6	4	6	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	114	7	72	63,2	42	36,8	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	82	2	63	76,8	19	23,2	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnáziá	8	1	5	62,5	3	37,5	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ b)	20	3	12	60,0	8	40,0	0	0,0	0	0,0
6.	Jazykové školy	13	12	8	61,5	5	38,5	0	0,0	0	0,0
7.	PPV + SPV	376	234	245	65,2	131	34,8	0	0,0	0	0,0
8.	Špeciálne školy c)	26	6	13	50,0	13	50,0	0	0,0	0	0,0
9.	Fakulty vysokých škôl	5	0	4	80,0	1	20,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zar. a prev. mimošk.										
	vých. a vzdel. + ZUŠ	113	10	79	69,9	34	30,1	0	0,0	0	0,0
11.	Ubytovacie zariadenia d)	17	1	12	70,6	3	17,6	2	11,8	0	0,0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	0	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	9	4	6	66,7	3	33,3	0	0,0	0	0,0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	33	1	30	90,9	3	9,1	0	0,0	0	0,0
15.	Zar. školského stravov.e)	188	14	121	64,4	67	35,6	0	0,0	0	0,0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	18	11	13	72,2	5	27,8	0	0,0	0	0,0
17.	Telocvične pri školách	161	3	116	72,0	45	27,9	0	0,0	0	0,0
18.	Ostatné	102	21	70	68,6	30	29,4	2	2,0	0	0,0
S P O L U:		1 294	334	878	67,9	412	31,8	4	0,3	0	0,0

Legenda k tab. č.3:

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

Tab. č. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	-	-	-	-	-	-
2.		SOŠ	10	948	592	62,5	0	0
3.		konzervatóriá	-	-	-	-	-	-
4.		VŠ	2	246	150	60,9	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	-	-	-	-	-	-
6.		ZŠ	2	122	102	83,6	0	0
7.		SŠ	1	90	79	87,8	0	0
8.		praktické OU	1	20	20	100,0	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		1	48	48	100,0	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 dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Poprad	35	4	9 312	1 120	1 159	236	58	2,53
Kežmarok	30	4	8 458	1 127	1 583	372	92	4,39
Levoča	17	0	3 101	385	0	0	0	0,0
spolu v šk. roku 2014/15	82	8	20871	2 632	2 742	608	150	2,91
spolu v šk. roku 2013/14	81	8	21005	2 507	2 474	775	177	3,68

**Legenda k tab. č. 5:**

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	6	6	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
2.	Materské školy	114	102	89,5	12	2	2,0	2	16,6	0	0
3.	Základné školy	82	75	91,5	7	1	1,3	2	28,6	0	0
4.	Gymnázia	8	8	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
5.	SOŠ b)	20	19	95,0	1	0	0,0	0	0,0	0	0
6.	Jazykové školy	13	13	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
7.	PPV + SPV	376	375	99,7	1	0	0,0	0	0,0	0	0
8.	Špeciálne školy c)	26	26	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	5	5	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	113	105	92,9	8	0	0,0	2	25,0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia d)	17	16	94,1	1	0	0,0	0	0,0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	3	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	9	8	88,9	1	0	0,0	0	0,0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	33	30	90,9	3	0	0,0	0	0,0	0	0
15.	Zar. školského stravov.e)	188	175	93,1	13	3	1,7	2	15,4	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	18	18	100,0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
17.	Telocvične pri školách	161	151	93,8	10	1	0,7	3	30,0	0	0
18.	Ostatné	102	98	96,1	4	0	0,0	0	0,0	0	0
S P O L U:		1 294	1 233	95,3	61	7	0,6	11	18,0	0	0

Legenda k tab. č. 6:

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

**Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu**

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Prešov	Poprad		0	0	0	0	0
	Kežmarok		0	0	0	0	0
	Levoča		0	0	0	0	0
S p o l u kraj:			0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

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

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	6	0	0,0	2	33,3	4	66,7	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	114	72	63,2	28	24,6	4	3,5	1	0,9	9	7,8
3.	Základné školy	82	41	50,0	2	2,4	30	36,6	1	1,2	8	9,8
4.	Gymnázia	8	4	50,0	0	0,0	4	50,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ b)	20	5	25,0	4	20,0	7	35,0	2	10,0	2	10,0
6.	Špeciálne školy c)	26	3	11,5	2	7,7	13	50,0	0	0,0	8	30,8
7.	Fakulty vysokých škôl	5	0	0,0	0	0,0	2	40,0	3	60,0	0	0,0
8.	Ubytovacie zariadenia d)	17	6	35,3	0	0,0	10	58,8	1	5,9	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	9	1	11,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	88,9
10.	Zot. poduj. + ŠvP	33	33	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	105	8	7,6	5	4,8	1	0,9	13	12,4	78	74,3
S P O L U:		425	173	40,7	43	10,1	75	17,6	21	4,9	113	26,6

Legenda k tabuľke č. 8/a:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	6	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	114	72	72	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	82	41	41	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnázia	8	4	4	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ b)	20	5	5	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6.	Špeciálne školy c)	26	3	3	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	Fakulty vysokých škôl	5	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8.	Ubytovacie zariadenia d)	17	6	6	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	9	1	1	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	33	5	5	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	105	8	8	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>S P O L U:</b>		<b>425</b>	<b>145</b>	<b>145</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

Legenda k tab. č. 8/b:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	6	2	2	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	114	28	28	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	82	2	2	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnázia	8	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ b)	20	4	4	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6.	Špeciálne školy c)	26	2	2	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	Fakulty vysokých škôl	5	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8.	Ubytovacie zariadenia d)	17	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	9	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	33	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	105	5	5	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
S P O L U:		425	43	43	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Legenda k tab. č. 8/c:

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



**Tab. 8/d. Vytáženosť 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)	88	88	100,0
2.	Materské školy	6 425	5 834	90,8
3.	Základné školy	20 871	10 762	51,6
4.	Gymnázia	2 519	1 897	75,3
5.	SOŠ b)	6 924	1 710	24,7
6.	Špeciálne školy c)	1 435	542	37,8
7.	Fakulty vysokých škôl	1 780	150	8,4
8.	Ubytovacie zariadenia d)	991	991	100,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	48	48	100,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	457	457	100,0
11.	Ostatné	1 206	1 206	100,0
<b>S P O L U:</b>		42 744	23 685	55,4

Legenda k tab. č. 8/d:

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	Počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	38	38	0	3 255
2	školy v prírode	150	150	0	7 711
3	Iné	6	6	0	415
SPOLU:		194	194	0	11 381

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	90	90	0	4 493
2	školy v prírode	-	-	-	-
3	Iné	-	-	-	-
SPOLU:		90	90	0	4 493

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)
3. počet zimných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva
4. počet rekreovaných detí

# PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO A TOXIKOLÓGIA

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

V roku 2014 v dozorovaných prevádzkach regiónu nastal mierny nárast rozvoja priemyselnej výroby. Výrobné podniky ako Treves Slovakia s.r.o. Veľká Lomnica, Tatravagónka Poprad a.s., Whirlpool Slovakia s.r.o., Chemosvit Svit a.s. navýšili resp. rozšírili výrobu, čo prispelo k zvýšeniu počtu pracovných miest v priemyselnej výrobe. Naďalej klesá počet pracovníkov v poľnohospodárskej výrobe a lesnom hospodárstve.

V roku 2014 sme nezaznamenali vo firmách v gescii PPL žiadne mimoriadne a havarijné situácie.

Situácia vo firmách dozorovaných RÚVZ so sídlom v Poprade s významnou preventívne pracovno-lekárskou problematikou v roku 2014 je stabilizovaná. Väčšie firmy v závislosti od investičných možností nakupujú, dopĺňajú alebo nahradzujú staršie, už nevyhovujúce technológie novými. Nové technológie, ktoré sa zavádzajú do výrobných procesoch sú posudzované orgánom verejného zdravotníctva. Predstavujú vyššiu kvalitu pracovných podmienok a v rozhodujúcej miere aj znižovanie záťaže pracovníkov negatívnymi faktormi pracovného prostredia. Prevažná väčšina firiem dôraz kladie na stavebné úpravy pracovného prostredia, kde prevažuje vytváranie vyhovujúcich mikroklimatických podmienok, znižovanie záťaže hlukom a chemickými faktormi. V roku 2014 oddelenie zaznamenalo zánik 143 prevádzok. Niektorí zamestnávateľia túto skutočnosť oznámili, avšak v mnohých prípadoch zánik spoločností bol zistený len pri plánovanom výkone ŠZD na prevádzke. V prevažnej miere sú to malé predajne, malé výrobné prevádzky (stolárstva, autoservisy, zámočníctva s počtom zamestnancov 1 alebo 2).

Pri zavádzaní nových technológií do výroby u veľkých zamestnávateľoch ako napr. Treves Slovakia s.r.o. veľká Lomnica alebo Chemosvit Svit a.s. zamestnávateľia využívajú možnosť skúšobnej prevádzky do vykonania objektivizácie faktorov v pracovnom prostredí. Aj tento spôsob dokáže odhaliť negatíva ba aj pozitíva výroby a pri trvaní takejto prevádzky je možné vykonať zlepšenie pracovných podmienok a nájsť spôsob odstránenia nedostatkov vo výrobnom procese. Naopak u malých podnikateľských subjektov je trend znižovanie rizikových faktorov nákupom novej modernej technológie, kde výrobca zaručuje zníženie napr. hladín hluku resp. vibrácií pri používaní modernej techniky.

Situácia samostatne zárobkovo činných osôb sa nemení. Zostalo pravidlom, že požiadavku na súhlas dostávame od malých živnostníkov na pracovné priestory (autoservisy, stolárske dielne, kovoobrábačske dielne) poprípade od osôb, ktoré boli na túto povinnosť upozornení pri kontrolách živnostenského úradu. V roku 2014 najväčší podiel na scháľovaní prevádzok bol u cestovných kancelárií, administratívnych priestoroch a obchodných priestoroch, kde sa v priebehu roka aj 2x zmenil majiteľ, prevádzkovateľ obchodu.

## 2. Rizikové práce

Evidencia rizikových prác pre spádovú oblasť RÚVZ t.j. okresy Poprad, Kežmarok a Levoča sa vedie v programe ASTR. Program sa pravidelne vylepšuje, dopĺňa. V súčasnosti databáza obsahuje 132 subjektov, v ktorých je zahrnutých 260 pracovísk a 552 profesií, u ktorých sú rozhodnutím RÚVZ vyhlásené rizikové práce.

V programe ASTR je evidovaných 3612 pracovníkov zaradených do rizikových kategórií, z nich 876 žien. V roku 2014 došlo k poklesu zamestnancov pracujúcich v 3. kategórii rizika o 8,1 %, čo v reálnych číslach znamená pokles o 271 pracovníkov, avšak došlo k nárastu počtu zamestnancov pracujúcich v kategórii 4. o 135 zamestnancov t.j. 60 % čo súvisí s nárastom výroby v podniku Tatravagónka Poprad a.s.. V tomto podniku sa vykonala nová objektivizácia faktorov práce a pracovného prostredia ako aj prehodnocovanie rizík.

V rizikových kategóriách v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Poprade pracuje 876 žien t.j. 24,2 %. Najviac exponovaných pracovníkov je zaradených do rizika v priemyselnej výrobe 2964 pracovníkov čo činí 82 %, nasleduje zdravotníctvo a sociálna pomoc s 458 pracovníkmi t.j. 12,7 %. Tretím odvetvím s

najväčším zastúpením rizikových prác je poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov so 62 pracovníkmi čo v prepočte je 1,7 % zastúpenie.

Aj v tomto roku bol pri zaradzovaní prác do rizika najviac zastúpený rizikový faktor hluk u 2926 pracovníkov čo predstavuje 60,4 % (premenný 2318 pracovníkov t.j. 79,2%, ustálený s 301 pracovníkov t.j.19,2%), chemické látky a zmesi 901 pracovníkov čo je 25,8 % z nich pevné aerosóly tvorili až 57,6 % - 721 pracovníkov, tretím faktorom s počtom pracovníkov 136 bol biologický faktor *Mycobacterium tuberculosis* 9 %.

Výkon štátneho zdravotného dozoru na pracoviskách na ktorých sú vyhlásené rizikové práce je zameraný hlavne na dodržiavanie ustanovení § 30 a § 31 zákona č. 355/2007 Z.z. a to výkon preventívnych lekárskeho prehliadok, posudzovanie rizík, spolupráce zamestnávateľa s pracovnou zdravotnou službou. Pri predkladaných návrhoch na zaradenie prác do kategórií resp. vyradení z kategórie rizík sa dôraz kladie hlavne na aktuálnu situáciu a zmenu pracovných podmienok pri výkone prác ako aj objektivizáciu pracovného prostredia (meranie fyzikálnych, chemických faktorov v pracovnom prostredí) a na vypracované posudky o riziku, prevádzkové poriadky, technické, organizačné a náhradné opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov.

V roku 2014 bolo vydaných 7 rozhodnutí o zaradení zamestnancov do tretej kategórie rizikových prác. V 5 prípadoch boli u zamestnávateľa zrušené rizikové práce, v jednom prípade boli zamestnanci preradení do kategórie 2 a v jednom prípade z kategórie 4 do kategórie 3. na základe vykonanej objektivizácie a hodnotenia zdravotných rizík. V dvoch prípadoch došlo k zániku spoločnosti, v ktorej boli vyhlásené rizikové práce. Najviac zastúpeným rizikovým faktorom pri vyhlasovaní rizikových prác je hluk. Ďalšími rizikovými faktormi sú zvaračské pevné aerosóly, pevný aerosól s obsahom živice s fibrogénnym účinkom, železo a jeho zliatiny, chemické látky a vibrácie.

Pri hodnotení expozície elektromagnetickým poľom nenastali žiadne zmeny. V riziku sú zaradení pracovníci v rozvodových závodoch VSE.

Po prehodnotení rizikových prác – faktor ionizujúce žiarenie v zdravotníckych zariadeniach zostali v 3. kategórii rizika pracovníci Národného ústavu tbc, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie vo Vyšných Hágoch, a pracovníci Nemocnice Poprad, a.s., Poprad.

V sledovanom období bol vykonaný štátny zdravotný dozor v 25 organizáciách s vyhlásenými rizikovými prácami z celkového počtu 132, z ktorých 30 spoločností zaslalo informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku (§ 31 ods. 7 písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z.). Sú to hlavne všetky ťažiskové firmy s najvyšším počtom zamestnancov i počtom pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce a firmy, ktoré túto povinnosť mali uloženú aj v rozhodnutí o vyhlásení rizikových prác a ktoré si plnili túto povinnosť aj v minulosti a hlavne zamestnávateľa, v ktorých aktívne pracujú BTS a PZS. Zmenu v tejto oblasti môžeme očakávať v nasledujúcom období, kde zdravotnému dohľadu bude venovaná zvýšená pozornosť v rámci novely zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. Situáciu pri určovaní rizikových prác u legálne podnikajúcich samostatne zárobkovo činných osôb je možné hodnotiť naďalej ako stabilnú a uspokojivú hlavne u tých, ktorí na výkon svojho podnikania potrebujú stále pracovné priestory (zámočníci, stolári a pod). Pri týchto právnych subjektoch je súčasťou predloženej dokumentácie pre vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky prevádzkový poriadok, posúdenie rizika, na základe ktorého sú SZČO v prípade potreby zaradené do evidencie a je im vydané rozhodnutie o vyhlásení rizikových prác kvôli zabezpečeniu cielených lekárskeho preventívnych prehliadok. Osobitnú skupinu tvoria profesie ako sú piliari, murári, inštalatéri a pod., ktorí ako SZČO výkon týchto činností vykonávajú z hľadiska ochrany zdravia nelegálne a bez náležitého zabezpečenia zdravotnej starostlivosti.

Samostatne hospodáriaci roľníci nepožadujú o súhlas na uvedenie priestorov do prevádzky, a tak nie sú v evidencii oddelenia PPL.

Faktor psychická pracovná záťaž 3. kategórie nie je vyhlásená v žiadnej firme a v hodnotenom období ani nebola hodnotená.

### **3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby podľa § 30a až 30d zákona 355/2007 Z.z.**

Všetci veľkí zamestnávateľa v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Poprade u ktorých je vyhlásené riziko majú zmluvne zabezpečenú PZS, ktorá zabezpečuje odborný dohľad nad pracovnými podmienkami zamestnancov z hľadiska ochrany zdravia a výkon preventívnych lekárskeho prehliadok u zamestnancov

zaradených do 3. a 4. kategórie rizika čo možno považovať za pozitívum. Jedná sa prevažne o právne subjekty ako Chemosvit, a.s., Svit; Tatravagónka Poprad a.s., Schüle Slovakia, s. r.o., Poprad; Whirpool Slovakia spol. s.r.o., Poprad, Tatramat – ohrievače vody, s.r.o., Poprad, Treves Slovakia a.s. Veľká Lomnica.

V spolupráci so všetkými terénnymi zložkami bolo vykonaných 2862 previerok, pri ktorých sa pracovníci informovali o stave zabezpečenia preventívnych zdravotných služieb. Vlastnú zdravotnú službu má zriadenú samotný RÚVZ a Nemocnica Poprad, a.s., Poprad, ktorá zároveň vykonáva aj služby dodávateľským spôsobom. U ostatných subjektov je služba poskytovaná dodávateľským spôsobom. 15 právnych subjektov má zabezpečený zdravotný dohľad bezpečnostným technikom. Situácia z zabezpečovaní zdravotného dohľadu odborne spôsobilou osobou bude iná v nasledujúcom období, nakoľko koncom roka boli na RÚVZ zasielané hlásenia zamestnávateľov týkajúce sa zabezpečenia zdravotného dohľadu vo svojich firmách v zmysle novely zákona NR SR č. 355/2007 Z.z.

Pri výkone ŠZD bolo zistené u 5 právnych subjektov, u ktorých sú vyhlásené rizikové práce, že nemajú zabezpečený zdravotný dohľad, nemajú PZS nakoľko zamestnávateľ má v pracovnom pomere osoby SZČO.

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

Pracovníci oddelenia preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie aj v tomto roku vykonávali jednu zo špecializovaných úloh - prešetrovanie choroby z povolania u zamestnancov. Každé šetrenie podozrenia na chorobu z povolania sa vykonalo na základe požiadavky Kliniky pracovného lekárstva a klinickej toxikológie v Košiciach a získané informácie slúžili ako podklad pri ich uznávaní.

Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Košice bola daná požiadavka o prešetrenie 11 nových prípadov chorôb z povolania. Oddelenie PPL v roku 2014 riešilo aj ďalších 6 prípadov z predchádzajúceho roka. Jedna choroba z povolania je v súčasnosti je v štádiu šetrenia.

V rámci oddelenia sú poverení dvaja pracovníci, ktorí sa šetrením zaoberajú. Pri prešetrovaní sa najprv vykonala ŠZD u posledného zamestnávateľa, kde sa zisťovali podklady týkajúce sa organizácie, pracovných postupov, pracovnej náplne, výsledkov preventívnych lekárskech prehliadok, posudkoch o riziku vypracovaných PZS, školení BOZP, používaní OOPP s následnou kontrolou pracoviska odborným pracovníkom, kde začalo šetrenie pracovného prostredia a pracovných podmienok na konkrétnom pracovisku prešetrovaného, vyhotovením videozáznamu pre potreby posúdenia a popisu pracovnej činnosti. V sporných prípadoch podkladom k objektívnemu posúdeniu CHzP bol aj pohovor a zisťovanie skutkového stavu zo strany zamestnanca. Na základe zistených skutočností bolo Klinike pracovného a klinickej toxikológie odoslané šetrenie CHzP so záverom odborného pracovníka prešetrojúceho chorobu.

Pracovníci, ktorí choroby prešetrojú sa každý mesiac zúčastňujú na zasadaniach Regionálnej komisie pre posudzovanie chorôb z povolania v Košiciach.

V procese šetrenia jednotlivých prípadov hodnotíme spoluprácu so zainteresovanými zložkami pri prešetrovaní podozrení na choroby z povolania ako dobrú. Nevyskytli sa problémy s poskytovaním informácií a údajov zo strany ošetrovujúcich lekárov a lekárov PZS. V niektorých prípadoch, kde je nutné vykonať objektivizáciu pracovných podmienok dochádza k predĺžovaniu lehoty pre vybavenie a relevantné posúdenie CHzP.

Medzi základné nedostatky v tejto oblasti patrí:

- slabá alebo žiadna dostupnosť k dokumentácii v organizáciách, ktoré zanikli
- neznáma záťaž a riziko na pracoviskách, u ktorých sa menili technologické postupy

#### 5. Choroby z povolania

Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Košice bola daná požiadavka o prešetrenie 11 nových prípadov chorôb z povolania. Oddelenie PPL v roku 2014 riešilo aj ďalších 6 prípadov z predchádzajúceho roka. Z celkového počtu 17 šetrení chorôb z povolania v 12 prípadoch na základe šetrení bol predpoklad vzniku ochorenia v súvislosti s výkonom pracovných činností, v 4 prípadoch nebol predpoklad vzniku ochorenia s výkonom pracovných činností a 1 prípad je v štádiu šetrenia. V položke zoznamu 29 bolo prešetrovaných 14 prípadov, čo je o 5 prípadov viac ako v predchádzajúcom roku. 5 prípadov bolo prešetrovaných ako kombinácia položky 28 a 29.

Záver poškodenie zdravia súviselo s vykonávanou prácou bol v 12 prípadoch (3x chemik výroby chemických vlákien, lakovač, operátor stavebných strojov, strojník stavebných strojov, obsluha drviča, frézar, pletiarica, obsluha nakladačov-rýpadiel, lekár, páskovačka ponožiek), 4 prípady nemali súvislosť s prácou. 1 prípad je v štádiu šetrenia. Jedná sa o profesiu: zvárač s dg.C34.3.

V prípade šetrenia 3 podozrení na chorobu z povolania u pracovníčok spoločnosti Chemosvit Fibrochem a.s. bolo vykonané meranie fyzickej záťaže. Z výsledkov hodnotenia fyzickej záťaže vyplýva:

1. Celková fyzická záťaž je nadlimitná
2. Pracovné polohy sú nadlimitné (neprijateľné pracovné polohy paží – vzpaženie paže vzhľadom k neutrálnej polohe >60 °, extrémna flexia kolena, predklonu trupu k vertikálnej rovine >60°,záklon hlavy bez opory celej hlavy, špičkovanie)

Lokálna svalová záťaž je podlimitná

Na pracovisku boli vykonané opatrenia:

1. Pracovníci odd. 263, 264 – obsluha strojov na ktorom boli prešetrované všetky 3 prípady sú povinní v priebehu pracovnej zmeny absolvovať 10 minútovú rehabilitačno –relaxačnú prestávku.
2. Denné sledovanie pracovného výkonu jednotlivých pracovníčok obsluhujúcich stroje – mesačný výkaz.
3. Pri prijímaní nových pracovníkov uskutočniť výber v súlade s odporúčením.

V jednom prípade KPLaKT Košice priznala chorobu ako chorobu z povolania, 2 prípady ešte nie sú klinikou priznané.

V 5 prípadoch boli šetrené choroby z DNJZ aj vibrácií. Všetky súviseli s výkonom pracovných činností. V jednom prípade bola šetrená choroba s DNJZ, vibrácií a hluku u bagristu, čo taktiež bolo posúdené ako možnosť výskytu poškodenia sluchu v súvislosti s výkonom pracovných činností, keďže menovaný pracoval na strojoch u ktorých boli meraniami prekračované prípustné hodnoty hluku. Súvislosť s DNJZ a vibrácií nebola potvrdená.

Jedno ochorenie chronickej vírusovej hepatitídy typu C sa v spolupráci s oddelením epidemiológie šetrilo u bývalého primára chirurgického oddelenia Nemocnice Poprad a.s.. Záver šetrenia bol ako poškodenie zdravia súvisiace s vykonávaním práce, choroba bola klinikou priznaná.

Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie bolo v r.2014 priznaných 5 prípadov ako choroba z povolania. Jednalo sa o 1 prípad z roku 2013 a 4 prípady z roku 2014. V troch prípadoch to bolo ochorenie z DNJZ a vibrácií, v jednom prípade ako porucha sluchu, v jednom choroba z DNJZ a v jednom prípade infekčné ochorenie. Jednalo sa o profesie: bágrista, strojník stav. strojov, frézar, zvárač-zámočník, chemik výroby chemických vlákien, lekár.

V zmysle novely zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. bola prešetrovaná jedna choroba z povolania u ktorej bola dodržaná lehota na odoslanie podľa § 31 a ods. 4 a to 28 dní. V ostatných prípadoch sa lehoty nedodržali nakoľko došlo k zániku spoločnosti a tým sa predĺžila lehota na získanie relevantných údajov, u niektorých zamestnávateľov boli potrebné výkony objektivizácie ako aj meranie fyzickej záťaže.

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

Veľmi jedovaté látky a prípravky – veľmi toxické látky a zmesi v regióne používajú spravidla deratizačné skupiny pri výkone deratizačných akcií – ničenie hlodavcov, hmyzu. Oddeleniu preventívneho pracovného lekárstva bolo v roku 2014 nahlásených 56 deratizačných akcií.

V roku 2014 bolo vydané 1 rozhodnutie na používanie veľmi jedovatých látok a prípravkov s označením T+ a T.

V rámci znižovania zdravotných rizík z veľmi toxických a toxických látok a zmesí bol pri schvaľovaní prevádzkových poriadkov zvýšený dôraz kladený na špecifikácie týkajúce sa expozičných scenárov a stanovených DNEL a DMEL, ktoré majú byť súčasťou KBÚ. Stanovené ukazovatele DNEL a DMEL v schvaľovaných prevádzkových poriadkoch neboli uvádzané.

Mimoriadne situácie, havárie v prvom polroku 2014 neboli hlásené

## 7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V zdravotníctve je pracovným postupom s rizikom chemickej karcinogenity práca s cytostatikami. Oproti minulému roku nedošlo v tomto sektore k významným zmenám, zlepšuje sa spôsob evidencie použitých liečebných preparátov spadajúcich do kategórie cytostatík a sprehľadnil sa aj počet potencionálne exponovaných zdravotníckych pracovníkov. V roku 2014 došlo k poklesu používaných cytostatík v POKO Poprad s.r.o. o 1030 ampúl a poklesu používaných cytostatík v VNŠP Levoča a.s. o 629 ampúl. Cytostatika v roku 2014 neboli podávané v Hospic-i sv. Alžbety Ľubica.

Oddelenie PPL v roku 2014 vydalo 20 rozhodnutí k návrhom na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. V zmysle nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z.z. o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci v roku 2014 bolo RÚVZ so sídlom v Poprade zaslaných 35 oznámení činnosti o odstraňovaní azbestových materiálov zo stavieb v bytových domoch. Činnosť vykonávalo 63 pracovníkov, ktorí odstránili cca 49 990 kg azbestu. V rámci výkonu ŠZD bola vykonaná 1 kontrola po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest. Nedostatky pri výkone ŠZD neboli zistené. Z celkového počtu 35 oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest bolo 8 v interiéri, 6 v exteriéri a 21 v bytových jadrách.

Viacere karcinogénne a mutagénne faktory sa v priemysle používajú v prípadoch, keď ich nie je možné nahradiť látkami bez uvedených účinkov, obdobne aj na analýzy v laboratórnych podmienkach. Dotknuté chemické laboratóriá sú primerane technicky zabezpečené, aby expozícia obsluhy bola redukovaná na minimum. Na sledovanom pracovisku Eurovia cesty – Kvetnica sa používa perchlóretylén v plnoautomatickom prístroji – Anayzátore asphaltovej zmesi. Obsluha tohto prístroja prichádza do styku s touto látkou iba minimálne - raz za 3 mesiace pri dopĺňaní resp. vyprázdňovaní prístroja pričom množstvo spotrebovanej látky v roku 2014 bolo 60 litrov, čo je o 8 litrov menej ako v predchádzajúcom roku.

## 8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie v roku 2014 vydalo 276 súhlasných rozhodnutí o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a 5 návrhov na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. Rozhodnutím schválilo 66 prevádzkových poriadkov, z ktorých 22 bolo schválených v spolupráci s oddelením epidemiológie a týkali sa zdravotníckych zariadení. K návrhom na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác alebo zrušením rizikových prác bolo vydaných 10 rozhodnutí.

V roku 2014 RÚVZ so sídlom v Poprade nedostal požiadavku na odstraňovanie azbestových materiálov od žiadnej novej spoločnosti.

V zmysle § 13 ods. 3 zákona 355/2007 Z.z. bolo vydaných 17 záväzných stanovísk k územným plánom a k návrhom na územné konanie, 61 záväzných stanovísk k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb, 2 návrhy na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou.

Oddelenie PPL v roku 2014 vykonalo 6 previerok na chránených pracoviskách, v ktorých pracovalo 8 osôb so zdravotným postihnutím. V 5 prípadoch sa jednalo o zamestnancov, ktorých postihnutie je zaradené do XIII. kapitoly MKCH10 ako diagnózy so štatistickou značkou M00-M99 choroby svalovej a podporno-pohybovej sústavy. 3 zamestnanci mali postihnutie zaradené do VIII. Kapitoly MKCH10 ako choroby ucha a hlávkového výbežku so štatistickou značkou H60-H95.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa používal metodický postup na výkon ŠZD doplnený o údaje o zamestnancoch na chránených pracoviskách z hľadiska ich zdravotných obmedzení a uplatnenia potrebných úprav pracovných podmienok; používali sa aj kontrolné listy informovanosti zamestnancov – dotazníky. Celkovo boli odovzdané 4 dotazníky (1x dotazník typu H – hluk, 3x dotazníku typu C – chemické faktory).

RÚVZ so sídlom v Poprade v roku 2014 vydal 23 rozhodnutí a 10 stanovísk k zriadeniu chránených pracovísk resp. chránených dielní.

V rámci rozhodovacej činnosti za obdobie od r. 2009 do 31.12.2014 RÚVZ so sídlom v Poprade vydalo 266 rozhodnutí a 80 stanovísk, oddelenie PPL vydalo 182 rozhodnutí a 73 stanovísk k zriadeniu chránených pracovísk alebo chránených dielní. Najviac žiadosti o vydanie rozhodnutí a stanovísk bolo z okresu Kežmarok, kde sa eviduje aj najväčšia nezamestnanosť v rámci spádových oblastí RÚVZ so sídlom v Poprade.

Z výsledkov výkonu ŠZD v prevádzkach so zameraním na výrobu stolárskych prác, výrobu chladiacich boxov, textilnú výrobu, krajčírstvo, auto umyváreň, pneuservis je možné konštatovať, že na pracoviskách neboli zistené závažne nedostatky hlavne týkajúce sa uplatňovania úprav pracovných podmienok pre pracovníkov so zníženou pracovnou schopnosťou. Na prevádzkach je reálny predpoklad existencie pracovných podmienok, ktoré prevádzkovateľ dokáže prispôsobiť zdravotnému stavu občanov so zdravotným postihnutím.

Zamestnávateľa (prevádzkovateľa) plne rešpektovali všetky obmedzenia, prípadne odporúčania, ktoré špecifikujú lekári posudzujúci zdravotnú spôsobilosť na prácu alebo príslušní odborní lekári v rámci vstupnej a počas prevádzky chráneného pracoviska aj periodických lekárskeho prehliadok kvôli minimalizovaniu možných negatívnych dopadov faktorov pracovného prostredia na zdravie pracovníkov so zdravotným postihnutím.

Oddelenie v roku 2014 vykonalo 485 kontrol ukončených záznamom, 200 konzultácií, 276 individuálnych poradenstiev, 1 skupinové poradenstvo. V rámci výkonu ŠZD bolo zahájené 1 správne konanie za iný správny delikt v zmysle §57 ods. 46 písm. b) zákona 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia vo výške 165 eur za porušenie povinností v zmysle § 52 ods. 1 písm. b).

Výkon štátneho zdravotného dozoru v roku 2014 bol zameraný na prevádzky v ktorých sú vyhlásené rizikové práce, prevádzky ktoré mali v rozhodnutí uložené opatrenia (predajne second hand), prevádzky ktorým rozhodnutím RÚVZ boli priznané postavenia chránenej dielne a chráneného pracoviska pre zamestnanie občanov so zdravotným postihnutím, prevádzky autoservisov. Najzávažnejšími nedostatkami pri výkone ŠZD boli nedržanie frekvencií preventívnych lekárskeho prehliadok, nespolupráca s PZS, chýbajúce posudky o riziku u zamestnávateľov s vyhlásenými rizikovými prácami, neplnenie povinností vyplývajúcich z povinnosti zamestnávateľov vypracovať informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku (§ 34 ods. 7 písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V prevádzkach autoservisov a pneuservisov boli zisťované nedostatky v čistote zariadení na osobnú hygienu zamestnancov, šatní a denných miestností. Nedostatky tohto charakteru boli odstránené ihneď.

V rámci výkonu ŠZD bolo zistené zrušenie 143 prevádzok, u ktorých zo strany prevádzkovateľa nebolo nahlásené orgánu verejného zdravotníctva ukončenie prevádzkovania. Jednalo sa o prevádzky: 43 stolárstiev, 25 autoservisov, 74 ostatných (kancelárie, predajne, krajčírstva). 1 prevádzka, ktorá žiadala o zriadenie chráneného pracoviska resp. chránenej dielne nebola vôbec zriadená.

V roku 2014 bolo oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie garantom pri riešení 6 podnetov. 2 podnety štetrením boli uzavreté ako neopodstatnené ( 1x zlé postupy pri praní v práčovni, znečistená bielizeň, 1x preskúmanie zákonnosti postupu v činnosti prevádzky kovo-výroba), 1 podnet ako opodstatnený – zlé pracovné podmienky v predajni – zima, 1 x nepodliehajúci kompetencií štetrenia RÚVZ a 2 podnety sú v štádiu štetrenia z dôvodu ich prešetrovania ÚVZ SR Bratislava. Jedná sa o obťažovanie hlukom a prácou pred prevádzkou zámočnickej dielne a jeden prípad ako sťažnosť a neodbornosť resp. nečinnosť RÚVZ Poprad (Schule Slovakia s.r.o. Poprad).

Aj v roku 2014 v rámci ŠZD pracovníci oddelenia kontrolovali plnenie povinností vyplývajúcich pre zamestnávateľov z NV SR č. 276/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami. Bolo vykonaných 70 kontrol ukončených záznamom pri ktorých sa pracovníci zameriavali najmä na používané zariadenia, priestorové podmienky pracoviska, požiadavky na pracovné miesto (pracovnú plochu, sedadlo), celkové a miestne osvetlenie, oslnenie a svetelné odrazy na monitoroch, režim práce a odpočinku zamestnancov. Na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami bolo vyplnených 32 kontrolných listov, z ktorých vyplynulo, že zamestnanci boli informovaní o ochrane zdravia pri práci so ZJ. Nedostatky pri výkone ŠZD neboli zistené.

## 9. Podpora zdravia pri práci

Medzi neoddeliteľné súčasti výkonu štátneho zdravotného dozoru v rámci intervencie na podporu zdravia pri práci sú aj zdravotno-výchovné aktivity formou individuálneho poradenstva pre fyzické osoby a menšie spoločnosti. Neoddeliteľnou súčasťou práce všetkých zamestnancov oddelenia je informovanie verejnosti, zamestnávateľov, zamestnancov o kombinovanom pôsobení faktorov práce a pracovného prostredia a faktorov životného štýlu ako aj identifikácia nebezpečenstiev hlavne z fyzikálnych, chemických, biologických faktorov práce a pracovného prostredia. Veľmi dôležitým



ukazovateľov v tejto oblasti je aj sledovanie expozície jednotlivých zamestnancov z hľadiska intenzity, dĺžky a frekvencie pôsobenia týchto faktorov.

Oddelenie podpory zdravia pravidelne realizuje informačné a intervenčné aktivity pre zamestnávateľov a zamestnancov, zamerané na prevenciu zdravotných rizík pri práci formou článkov do podnikových novín, v roku 2014 bolo pripravených 10 článkov, 6 tém.

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

Slovenská národná akreditačná služba – technická komisia a externý spolupracovník – expert pre fyzikálne faktory – Ing. Ján Roth.

Pracovná skupina k problematike hluku v civilnom letectve na MDPT SR – Ing. Ján Roth.

NRC pre hluk a vibrácie – Ing. Ján Roth.

Pracovná skupina na vypracovanie štandardných metodík na objektivizáciu fyzikálnych faktorov – Ing. Ján Roth.

V rámci prednáškovej činnosti bola odprednášaná téma „Vplyv neistôt merania na hodnotenie expozície pracovníkov“ na celoslovenskej porade vedúcich preventívneho pracovného lekárstva v Dolnom Kubíne Ing. Jánom Rothom. 1 článok bol pripravovaný pre TASR týkajúci sa hluku v životnom prostredí.

## **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)

Článok 7 Spolupráca regionálnych hygienikov a inšpektorov práce.

V rámci európskeho týždňa BOZP od 20.10. do 26.10.2013 bola realizovaná mediálna prezentácia výsledkov Európskej kampaň SLIC – Posúdenie psychosociálnych rizík pri práci. V priebehu roka 2014 Úrad verejného zdravotníctva SR vyhodnotil celoslovenské výsledky kampane. Keďže regionálne výsledky z 99 podnikov zatiaľ ÚVZ SR nespracoval, spätná väzba podnikom, zúčastneným v kampani, bude poskytnutá po spracovaní výsledkov v priebehu roka 2014.

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

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva na RÚVZ so sídlom v Poprade vydalo 276 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky v rámci 44 rozhodnutí orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi.

## **13. Personalistika**

Oproti roku 2013 došlo k zmenám v personálnom obsadení oddelenia o jedného AHE, ktorý odišiel do starobného dôchodku.

**14. Tabuľky č. 1-15****Tabuľka č. 1a: Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2014 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň)**

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	62	2	0	0	62	2
B	Ťažba a dobývanie	17	4	12	0	29	4
C	Priemyselná výroba	2425	500	539	7	2964	507
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	47	0	0	0	47	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	26	0	0	0	26	0
F	Stavebníctvo	0	0	0	0	0	0
G	Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov	5	0	0	0	5	0
H	Doprava a skladovanie	3	0	0	0	3	0
N	Administratívne a podporné služby	3	0	0	0	3	0
P	Vzdelávanie	10	9	0	0	10	9
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	443	341	15	12	458	353
S	Ostatné činnosti	5	1	0	0	5	1
	SPOLU	3046	857	566	19	3612	876

**Tabuľka č. 1b: Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2014 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň)**

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	56	2	0	0	56	2
02	Lesníctvo a ťažba dreva	6	0	0	0	6	0
08	Iná ťažba a dobývanie	17	4	12	0	29	4
10	Výroba potravín	48	28	8	7	56	35
11	Výroba nápojov	25	15	0	0	25	15
13	Výroba textilu	18	18	0	0	18	18
14	Výroba odevov	193	122	0	0	193	122
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	130	2	10	0	140	2
17	Výroba papiera a papierových výrobkov	385	70	0	0	385	70
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	26	0	0	0	26	0
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	20	7	0	0	20	7
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	11	0	32	0	43	0
24	Výroba a spracovanie kovov	333	98	0	0	333	98
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	432	4	27	0	459	4
27	Výroba elektrických zariadení	15	4	0	0	15	4
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	214	60	0	0	214	60
30	Výroba ostatných dopravných prostriedkov	528	64	462	0	990	64
31	Výroba nábytku	1	0	0	0	1	0
32	Iná výroba	46	8	0	0	46	8
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	47	0	0	0	47	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	26	0	0	0	26	0
42	Inžinierske stavby	0	0	0	0	0	0
45	Veľkoobchod a maloobchod a oprava motorových vozidiel a motocyklov	5	0	0	0	5	0
52	Skladové a pomocné činnosti v doprave	3	0	0	0	3	0
81	Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinou úpravou	3	0	0	0	3	0
85	Vzdelávanie	10	9	0	0	10	9
86	Zdravotníctvo	389	307	10	8	399	315
87	Starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	54	34	5	4	59	38
96	Ostatné osobné služby	5	1	0	0	5	1
	SPOLU	3046	857	566	19	3612	876

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

Rizikový faktor 1. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	436	345	0	0	436	345
Elektromagnetické polia	31	0	0	0	31	0
Fyzická záťaž	19	8	0	0	19	8
Hluk	2408	487	518	7	2926	494
Chemické látky a zmesi	841	44	60	12	901	56
Ionizujúce žiarenie	16	7	0	0	16	7
Optické žiarenie	6	5	0	0	6	5
Vibrácie	157	1	0	0	157	1

**Tabuľka č. 1d: Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2014 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (2. stupeň)**

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Tuberkulóza	436	345	0	0	436	345
Elektromagnetické polia	Elektromagnetické polia	31	0	0	0	31	0
Fyzická záťaž	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	19	8	0	0	19	8
Hluk	Ustálený	580	186	17	7	597	193
	Premenný	1819	301	499	0	2318	301
	Impulzový	9	0	2	0	11	0
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	13	7	0	0	13	7
	V priemysle	3	0	0	0	3	0
Optické žiarenie	Laser	6	5	0	0	6	5
Vibrácie	Prenášané na ruky	136	1	0	0	136	1
	Prenášané na celé telo	8	0	0	0	8	0
	Miestne	13	0	0	0	13	0

**Tabuľka č. 1e: Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2014 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň)**

Chemická látka 2. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
alergén	61	10	15	12	76	22
dermatotropný	70	4	0	0	70	4
dráždivé	54	6	0	0	54	6
chem. karcinogén/mutagén	78	13	15	12	93	25
jedovaté - toxické	71	14	15	12	86	26
látky poškodzujúce reprodukciu	75	5	0	0	75	5
pevné aerosoly	676	16	45	0	721	16
veľmi jedovaté - veľmi toxické	49	3	0	0	49	3
žieravé	12	7	15	12	27	19

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

**Tabuľka č. 2**

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	276	-	276
o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	66 (22epida)	-	66
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	-	1
o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	-	-	-
o návrhoch na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	20	-	20
o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	10	-	10

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-	-	-
ostatné	157	-	157
<b>S p o l u:</b>	<b>529</b>	<b>-</b>	<b>529</b>
<b>B. Rozhodnutia - pokyny</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
- opatrenia	78	-	78
<b>C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>E. Záväzná stanoviská:</b>			
§ 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	2	-	2
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
k územným plánom a k návrhom na územné konanie	17	-	17
k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	61	-	61
k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	2	-	2

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	485
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	-
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	6
Odborné stanoviská (expertízy)	-
Konzultácie	200
Poradenstvo - individuálne	276
- skupinové	1
Iné činnosti*	22

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

Tabuľka č. 4

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

Tabuľka č. 5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem.mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č. 356/2006 Z. z. zákona č. 67/2010 Z. z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Výsl. merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
POKO Poprad	cytostatiká	Proces s r.ch.k.	15	13	18 148 ampúl
MUDr.Vongreyová hematol.amb.	Cytostatiká	Proces s r.ch.k.	2	2	118 ampúl
VNsP Levoča	Cytostatiká	Proces s r.ch.k	4	4	1535 ampúl
Hospic Sv.Alžbety Ľubica	cytostatiká	Proces s r.ch.k	-	-	0 ampúl
Eurovia Services s.r.o. Poprad	perchlóretylén	Kat.2 – pravdepodobný karcinogén	3	1	60 litrov
SPOLBYT s.r.o., Poprad	azbest	kategória 1	4	0	6 850 kg
PROSERVIS s.r.o., Strážske	azbest	kategória 1	4	0	34 000 kg
EKOMA TATRY s.r.o., Poprad	azbest	kategória 1	4	0	1 520 kg
TOMAR best s.r.o., Spišská Teplica	azbest	kategória 1	4	0	2 500 kg
MEDUX s.r.o., Poprad	azbest	kategória 1	3	0	600 kg
DILMUN SYSTEM s.r.o., Bratislava	azbest	kategória 1	3	0	300 kg
Svitana s.r.o., Poprad	azbest	kategória 1	2	0	920 kg
Regena ES s.r.o., Strážske	azbest	kategória 1	4	0	200 kg
RONAR s.r.o., Košice	azbest	kategória 1	6	0	1500 kg

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem.mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č. 356/2006 Z. z. zákona č. 67/2010 Z. z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Výsl. merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
ASTANA s.r.o., Poprad	azbest	kategória 1	4	0	1600 kg

\* kat. 1 – dokázaný karcinogén pre ľudí (kat. 1A)

kat. 2 – pravdepodobný karcinogén (kat. 1B)

proces s r.ch.k – proces s rizikom chemickej karcinogenity

\*\*N – objektivizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná

#### Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	35
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	1

#### Tabuľka č. 6

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.	P o č e t
ŠZD (ukončený záznamom)	70
Kontrolné listy	32
Pokyny na odstránenie nedostatkov	-
Sankčné opatrenia*	-

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

#### Tabuľka č. 7

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Poprad	2	-	3	1	-	-	-	-	-	32



A – azbest	N – neionizujúce žiarenie
B – biologické faktory	P – psychická pracovná záťaž
C – chemické faktory	R – bremená
H – hluk	V – vibrácie
K – karcinogénne a mutagénne faktory	Z – zobrazovacie jednotky

**Tabuľka č. 8**

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	-	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zákona č. 355/2007 Z. z.)	1	165
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Trestné oznámenie	-	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z.z.)	-	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	-	-

Tabuľka č. 9

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania					
Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X*	Lehota (v dňoch)*
29	Sy canalis carpi l.dx str. ľažk. st. l.sin. ľahk. st.p. OP SKK i.dx Axonálna motorická neuropatia n.medianus l.dx, demyel. motor. neuropatiou n. medianus i.sin v oblasti predlaktia PHS bilat. Arthrosis acromioclavicularis bilat., Impingement sy subacromiale l.sin gr.l. Arthrosis art. cubiti bilat. Arthrosis art. DIP, PIP man. l. utrq. et art. MTC-P dig. l. man. l. dx v dok.	Dove s.r.o., Motocentrum – areál 3052, Poprad	lakovač	S	373
28	Epicondylitis ulnaris humeri bilat. Epicondylitis radialis humeri bilat. (rtg)	Dove s.r.o., Motocentrum – areál 3052, Poprad	lakovač	S	373
29 38	PHS bilat., Neuropathia n.ulnaris l.dx, Artrosis cubiti bilat. Hypacusis perceptiva bilat,	JRD Spišský Štvrtok	bagrista – operátor stavebných strojov	S	274
28	Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat.,	JRD Spišský Štvrtok	bagrista – operátor stavebných strojov	S	274
28	Raynaudov sy HK, PHS l.dx.retrakčná forma, Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat.,	Popradské inžinierske stavby, spol. s r.o., Poprad	strojník stavebných strojov	S	79
29	Sy canalis carpi bilat., st.p. OP pre sy.canalis carpi l.dx. (5/2013) st.p. OP pre sy.canalis carpi l.sin.(1995), t.č. mierne predĺženie DML n.medianus vpr.,vľ. t.č. v remisii, Arthrosis acromioclavicularis bilat.incip., Arthrosis art.cubiti l.utrq. Arthrosis art.IP man.l.utrq.	Popradské inžinierske stavby, spol. s r.o., Poprad	strojník stavebných strojov	S	79
29	Arthrosis cubiti l.utrq. Incip.sy karp. tunela vľavo, distálna senzitiv. neuropathia n. ulnaris a n. radialis vľavo, frustná axonálna motorická neuropathia n. radialis vľavo v dokum.	Eurovia Košice – Kameňolomy s.r.o. - Lom Dubina	strojník – obsluha drviča	S	58

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania					
Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X*	Lehota (v dňoch)*
28	Raynaudov syndróm HK incip., Epicondylitis radialis humeri l.sin.	Eurovia Košice – Kameňolomy s.r.o. - Lom Dubina	strojník – obsluha drviča	S	58
28	Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat.chron. Raynaudov sy HK incip.	Tatravagónka a.s. Poprad	frézar	S	138
29	Sy canalis carpi 1.utq.St.p.discisio lig.carpi transv.1.dx.(10/2013) St.discisio lig.carpi transv. 1.sin.(1/2014) Arthrosis def.cubiti gr. I-II. Bilat.pr.1.dx. Impingement sy ommae 1.dx.cron., PHS bilat.klinicky Rhizarthrosis man.bil.luxačné postavenie v trapezometakarpálnom sklbení.	Tatravagónka a.s. Poprad	frézar	S	138
29	Susp.och.HK z DNJZ	Svittex s.r.o., Svit	robotníčka	S	106
29	sy. canalis carpi l.sin. gr. III. sy canalis cubiti l.dx incip. Impingement sy. ommae bilat. chron. gr. I. (klin). Arthrosis def. cubiti et AC bilat. Arthrosis art. DIP dig. V. man. l.dx.	EURO Kameň s.r.o., Spišské Podhradie	obsluha nakladačov - rýpadiel	S	58
28	Raynaudov sy. HK. Epicondylitis radialis humeri bilat. et epicondylitis ulnaris humeri bilat. incip. – RTG známky St.p. OP sec Hohmann propt. epicondylitis rad. humeri l.dx (1992)..	EURO Kameň s.r.o., Spišské Podhradie	obsluha nakladačov - rýpadiel	S	58
29	Sy. canalis carpi l.dx. str. ťažk. stupeň., Sy. canalis carpi l.sin. ľahk. st., Epicondylitis ulnaris humeri bilat., Pollex saltans man. l. dx.	Chemosvit FIBROCHEM a.s. Svit	chemik výroby chemických vlákien	S	145

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania					
Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X*	Lehota (v dňoch)*
6	St.p.torakotómii vpravo – hist.adenoca dolného laloka pr.pľúc G2, pT1apNOM0	Svitstroj a.s., Svit	zvárač	X	
24	Chronická vírusová hepatitída C	Nemocnica Poprad a.s., Poprad	lekár	S	28
29	Epicondylitis ulnari humeri bilat. Epicondylitis radialis humeri I.dx.PHS bilat. Sy canalis cubiti I.sin., et sy canalis carpi I.dx. incip. V dok.	Chemosvit a.s. Svit	robotníčka	N	97
29	Sy. canalis carpi I.sin. gr. II, Sy. canalis carpi I. dx., st. p. operácii 12.9.2012 Trvajúca distálna neuropathia n. medianus I.dx., neuropatická bolesť	GGP s.r.o., Poprad	operátor výroby	N	148
29	PHS I.dx., impingement sy.gr.I	Svittex s.r.o., Svit	páskovačka ponožiek	S	153
29	PHS I.sin.sy rotátorovej manžety I.sin. 1.st.Sy canalis carpi I.utrq.St.p.discizio retinaculum flexorum I.sin.	Chemosvit Fibrochem a.s., Svit	chemik výroby chemických vlákien	S	496
29	Sy. canalis carpi bilat., stav.po operácii I.sin 10/2012, I.dx.01/2013 Epicondylitis radialis humeri I.dx., st.p.operácií pollex saltans I.dx.pred 15 r.	Chemosvit Fibrochem a.s., Svit	chemik výroby chemických vlákien	S	419
29	Sy. canalis carpi I.dx.	NOFA VRBOV	chovateľ dobytky	N	161

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania					
Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X*	Lehota (v dňoch)*
29	Susp. JNDZ – Sy bolestivého ramena bilat. pri chron subdelt. bursitíde	Thymos s.r.o., Veľká Lomnica	majster, balič korenín	N	81

Zdroj: RÚVZ v SR

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

Záver prešetrovania:

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

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

? = nejednoznačné/sporné

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

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

Vzor vyplnenia stĺpca Záver prešetrovania - napr.:

S
? K
N
?

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

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

**Tabuľka č. 10**

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie <sup>1)</sup> - pracovné	-	-	-
Biologický materiál	-	-	-
Genetická toxikológia	-	-	-
Hluk	83	158	400
Vibrácie	-	-	-
Optické žiarenie <sup>2)</sup>	-	-	-
Elektromagnetické pole	-	-	-
Mikroklimatické podmienky	-	-	-
Ionizujúce žiarenie	-	-	-
<b>S p o l u :</b>	<b>83</b>	<b>158</b>	<b>400</b>

1) chemické faktory, prach

2) lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

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

Počet ukazovateľov sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

Počet analýz je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

Pri fyzikálnych faktoroch sa v kolónke:

- počet vzoriek uvedie počet meraných miest, napr. vysieláč, miestnosť, stroj, označené ako kód vzorky v centrálnom prijíme
- počet ukazovateľov uvedie počet fyzikálnych veličín (napr. teplota, relatívna vlhkosť, prúdenie vzduchu = 3 ukazovatele), odmeraných na meracích miestach
- počet analýz uvedie sa počet uskutočnených odčítaní.

Poznámka:

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

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

Tabuľka č. 11

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR	-	-	-	-	-	-
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	-	177	1	-	-	178
FO – slobodné povolanie	-	-	-	-	-	-
FO – poľnohospodárska výroba	-	-	-	-	-	-
Fyzické osoby spolu	-	177	1	-	-	178
Verejná obchodná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Spoločnosť s ručením obmedzeným	-	171	18	5	-	194
Komanditná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Nadácia	-	-	-	-	-	-
Nezisková organizácia	-	1	-	-	-	1
Akciová spoločnosť	-	7	6	-	3	16
Družstvo	-	3	1	-	-	4
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	-	-	-	-	-	-
Štátny podnik	-	-	-	-	-	-
Národná banka Slovenska	-	-	-	-	-	-
Banka – štátny peňažný ústav	-	3	2	-	-	5
Rozpočtová organizácia	-	-	-	-	-	-
Príspevková organizácia	-	-	1	-	-	1
Obecný podnik	-	-	-	-	-	-
Fondy	-	-	-	-	-	-
Verejnoprávna inštitúcia	-	-	-	-	-	-
Zahraničná osoba	-	-	-	-	-	-
Sociálna a zdravotné poisťovne	-	-	-	-	-	-
Odštepny závod	-	-	-	-	-	-
Združenie (zväz, spolok)	-	-	-	-	-	-
Politická strana, hnutie	-	-	-	-	-	-
Cirkevná organizácia	-	-	-	-	-	-
Organizačná jednotka združenia	-	-	-	-	-	-
Komora (s výnimkou profesných komôr)	-	-	-	-	-	-
Záujmové združenie právnických osôb	-	-	-	-	-	-
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)	-	1	-	-	-	1

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Krajský a obvodný úrad	-	-	-	-	-	-
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)	-	-	-	-	-	-
Právnické osoby spolu	-	186	28	5	3	222
<b>S p o l u :</b>	-	363	29	5	3	400

Tabuľka č. 12

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)				
1	-	-	-	-	1

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

Tabuľka č.13a

PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom**)	
	Počet subjektov *	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov
Poprad	1	1171/23	-	-	-	-	15	85
<b>S p o l u</b>								

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

\*\*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom



**Tabuľka č.13b**

PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom*)	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov
Poprad	72	2588/1158	-	-	-	-	-	-
S p o l u								

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

**Tabuľka č.13c**

PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečení				
RÚVZ	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4
Poprad	2319	11189	5	15
S p o l u				

**Tabuľka č.15a**

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§ 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	44/0
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	1/0

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z.)	20/0

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

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

**Tabuľka č.15b**

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	56
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. )	-
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia *. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-

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

#### Tabuľka č. 15c

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

#### Tabuľka č. 15d

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

**Tabuľka č. 16**

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
1	1	1	1	2	1	0	7

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

VŠ iní – odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru (podľa NV SR č. 296/2010 Z. z. od 1.7.2010 v znení NV SR č. 111/2013 Z. z. od 1.7.2013)

DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie

AHE – asistenti hygieny a epidemiológie

SŠ zdrav. – zdravotnícki laboranti, sestry

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

# FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM A PRACOVNOM PROSTREDÍ

## 1. Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2014

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				platnosť do
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		
						A	N	A	N	
RÚVZ Poprad	2	0	0	2	S	1	2			27.11.2018
					U	6	4			
SPOLU					S					-
					U					

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)

strední zdravotnícki pracovníci (SZP)

pomocný personál (NZP)

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

## 2. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracovísk (CHA, BŽP, MŽP, FF) v SR v roku 2014

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromag. pole	TVM	
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené	1					1
		ukončené	1					1
	ukazovateľov	prihlásené	3					3
		ukončené	3					3

## 3. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami (CHA, BŽP, MŽP, FF) v SR v roku 2014

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
NRC HaV	NRC-PM-1-14	PT	3	7

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

#### 4. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách (CHA, BŽP, MŽP, FF) v SR v roku 2014

#### 5. Odborná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2014

##### a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 1.7	NÁZOV ÚLOHY: Mikroklimatické podmienky vo veľkých bazénových halách	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	5	12

##### b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

##### c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Poprad	NRC HaV	<ul style="list-style-type: none"> <li>- člen technického výboru riaditeľa SNAS</li> <li>- expert pre meranie hluku SNAS</li> <li>- členstvo SKAS</li> <li>- pracovná skupina k problematike hluku v civilnom letectve na MDPT SR</li> <li>- pracovná skupina na vypracovanie štandardných metodík na objektivizáciu fyzikálnych faktorov</li> <li>- vypracovanie návrhu novely vyhlášky MZ SR č. 549/2007</li> <li>- 13.02.2014 – konzultačný deň pre pracovníkov RÚVZ v SR vykonávajúcich merania hluku</li> <li>- prednáška na konferencii Akustika a vibrácie, Kočovce, 9-10.6.2014, „Legislatívna úprava Vyhlášky č.549/2007 Z.z.“</li> <li>- prednáška na XXII. vedecko –odbornej konferencii Životné podmienky a zdravie, Nový Smokovec, 22-24.9.2014, „Vplyv neistoty merania pri objektivizácii hluku v životnom prostredí“</li> <li>- vypracovávanie posudkov na protokoly o meraní hluku a akustické štúdie</li> <li>- poskytovanie osobných, telefonických a mailových konzultácií</li> </ul>

#### 4. Medzinárodná činnosť pracovísk (CHA, BŽP, MŽP, FF) v SR v roku 2014

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- medzinárodné siete NRL</li> <li>- kontaktný bod ECDC,EFSA</li> <li>- pracovné skupiny EK</li> <li>- medzinárodný monitoring</li> <li>- účasť v medzinárodných projektoch</li> <li>- medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami</li> <li>- iné</li> </ul>

**Prehľad meraní veličín fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí v SR v roku 2014**

Názov úradu	HLUK			VIBRÁCIE			OPTICKÉ ŽIARENIE (osvetlenie, lasery, UV, IR)			TEPELNO-VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA			ELEKTROMAGN. POLE		
	POČET			POČET			POČET			POČET			POČET		
	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz
RÚVZ Poprad	127	224	478	14	14	42	0	0	0	2	6	12	0	0	0
Spolu															

Poznámky k tabuľke:

počet vzoriek = počet meraných miest, napr. vysielač, miestnosť, pracovné miesto, stroj, stanovište apod. (označených kódovým číslom centrálného príjmu)

počet ukazovateľov = počet fyz. veličín (faktorov) zmeraných na meraných miestach

počet analýz = počet meraní

1) z toho (vzorky/ukazovatele/analýzy) osvetlenie 0/0/0, UV 334/362/362, lasery 9/9/1

# EPIDEMILÓGIA

## I. DEMOGRAFICKÉ UKAZOVATELE

### Okres Poprad

V r. 2012-2013 došlo k nárastu počtu obyvateľov okresu Poprad, z 104 297 na 104 411 obyvateľov. V r. 2013 podiel žien tvoril 51,34 % a podiel Rómov na populácii bol 10,49 %.

V roku 2013 sa zvýšil prirodzený prírastok o 7 na 280 osôb oproti predchádzajúcemu roku.

V okrese Poprad v r. 2013 sa znížil počet živonarodených oproti r. 2012. - z 10,70/1000 obyv. na 10,63/1000 obyv.

Narodilo sa 1 110 živých detí, čo je o 4 deti menej ako v minulom roku.

Zomrelo 830 osôb (o 11 menej ako v predchádzajúcom roku), čo je úmrtnosť 794,94/100 000 obyv.

### Okres Kežmarok

V r. 2012-2013 došlo k nárastu počtu obyvateľov okresu Kežmarok, z 71 389 na 71 947 obyvateľov. V r. 2013 podiel žien tvoril 50,11 % a podiel Rómov na populácii bol 26,11 %.

V roku 2013 sa znížil prirodzený prírastok o 11 na 606 osôb oproti predchádzajúcemu roku.

V okrese Kežmarok v r. 2013 sa znížil počet živonarodených oproti r. 2012 - z 15,96/1000 obyv. na 15,80/1000 obyv.

Narodilo sa 1137 živých detí, čo je o 2 deti viac ako v minulom roku.

Zomrelo 531 osôb (o 13 viac ako v predchádzajúcom roku), čo je úmrtnosť 738,04/100 000 obyv.

### Okres Levoča

V r. 2012-2013 došlo k nárastu počtu obyvateľov okresu Levoča, z 33 372 na 33 444 obyvateľov. V r. 2013 podiel žien tvoril 50,24 % a podiel Rómov na populácii bol 7,1 % (14,79%).

V roku 2013 sa znížil prirodzený prírastok o 26 na 116 osôb oproti predchádzajúcemu roku.

V okrese Levoča v r. 2013 sa znížil počet živonarodených oproti r. 2012 - z 12,45/1000 obyv. na 12,11/1000 obyv.).

Narodilo sa 405 živých detí, čo je o 10 detí menej ako v minulom roku.

Zomrelo 289 osôb (o 16 viac ako v predchádzajúcom roku), čo je úmrtnosť 864,13/100 000 obyv.

## II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA REGIÓNU

### Okres Poprad

V skupine alimentárnych nákaz bola v roku 2014 chorobnosť na salmonelózu vyššia ako v predchádzajúcom roku. Výskyt ochorení bol sporadický a rodinný. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o klesajúci trend výskytu.

U dyzentérie bol zaznamenaný nižší výskyt ako v roku 2013. Zaznamenané boli 3 sporadické prípady.

Chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie bola nižšia ako v predchádzajúcom roku. Jednalo sa o prevažne o kamylobakteriálnu enteritídu, enterokolitidu zapríčinenú *Clostridium difficile*, enteritídu vyvolanú enteropatogénnymi *E.coli*, enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica*. U kamylobakteriálnej enteritídy sa jedná o stúpajúci trend výskytu z pohľadu 10 rokov.

V porovnaní s minulým rokom bol výskyt hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu opakovane na nižšej úrovni.

Bol hlásený vyšší výskyt ochorení na vírusové črevné enteritídy v porovnaní s minulým rokom. Zaznamenali sme 2 epidémie akútnej gastroenteropatie zapríčinené vírusom Norwalk a 2 rodinné výskyty rotavírusovej gastroenteritídy.

Zo skupiny vírusových hepatitíd boli zaznamenané 1 prípad akútnej VHA, 1 prípad akútnej VHC, 2 prípady akútnej VHE. Hlásených bolo 16 prípadov chronickej VHC.

V skupine nákaz preventabilných očkovaním hlásených 237 prípadov parotitídy, 4 prípady čierneho kašľa, 3 prípady pneumokokovej sepsy, 2 prípady pneumokokovej pneumónie, 5 prípadov pneumokokovej otitídy a 3 prípady pneumokokovej konjunktivitídy.

V skupine respiračných nákaz bol zaznamenaný vyšší výskyt varicelly ako v roku 2013. Bolo hlásených 12 ochorení na tuberkulózu, s maximom v obci Hranovnica kde pokračuje nariadené očkovanie



proti TBC u novorodencov medzi 4. dňom a šiestym týždňom života, žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania v tejto obci.

V roku 2014 bolo hlásených 22070 ARO, chorobnosť 59631/100000 obyv. a 1165 CHPO, chorobnosť 3147,7/100000 obyv. Najvyššia chorobnosť hlásená v 8. kalendárnom týždni. Nebol hlásený žiadny prípad SARI.

V skupine neuroinfekcií bol hlásený 1 prípad streptokokovej meningitídy a 1 prípad herpetickovírusovej encefalitídy.

V skupine zoonóz bolo zaznamenaných 34 prípadov lymeskej choroby, 3 prípady toxoplazmózy a 21 prípadov poranení alebo kontaktov so zvieratám podozrivým z besnoty.

Hlásený výskyt svrabu bol v porovnaní s predchádzajúcim rokom vyšší s 1 epidemickým výskytom.

V skupine iných infekcií bolo hlásených 86 septikémií, 34 prípadov askaridózy.

Zo sexuálne prenosných ochorení boli hlásené 3 prípady kvapavky, 3 prípady chlamýdiovkej infekcie, 1 prípad trichomonózy a 1 prípad pohlavnej infekcie herpetickým vírusom.

Úmrtie na prenosnú chorobu bolo hlásené v 5 prípadoch.

### **Okres Kežmarok**

U salmonelóz bola chorobnosť nižšia ako v predchádzajúcom roku. Zaznamenaný 1 rodinný výskyt a 1 epidemický výskyt.

Výskyt dyzentérie bol na rovnakej úrovni ako v roku 2013. Zaznamenaný bol epidemický výskyt v Krížovej Vsi.

Chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie bola nižšia ako v predchádzajúcom roku. Jednalo sa o prevažne o kampilobakteriálnu enteritídu, zaznamenané boli 3 rodinné výskyty.

U hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu boli zaznamenané 2 sporadické ochorenia.

Výskyt sporadických ochorení na vírusové črevné enteritídy v porovnaní s minulým rokom bol na vyšší. Zaznamenané boli 1 epidemický a 2 rodinné výskyty rotavírusov a 1 epidemický výskyt norovírusov.

U akútnej hepatitídy A bol zaznamenaný nulový výskyt, u akútnej hepatitídy B 2 prípady a u akútnej VHC 1 prípad. Hlásený 1 prípad na chronickú VHB a 1 prípad .

V skupine nákaz preventabilných očkovaním hlásených 259 prípadov parotitídy (epidémia v Podhoranoch, Veľkej Lomnici), 5 prípadov čierneho kašľa, 1 prípad pneumokokovej sepsy, 14 prípadov pneumokokovej otitídy, 8 prípadov pneumokokového zápalu spojoviek a 1 prípad pneumokokového zápalu hrtana.

V skupine respiračných nákaz bol výskyt varicelly nižší ako v roku 2013. Epidemický výskyt hlásený v 7-ich obciach. Bolo hlásených 21 prípadov tuberkulózy. Prebiehalo nariadené očkovanie proti TBC u novorodencov medzi 4. dňom a šiestym týždňom života, žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania v obciach Výborná a Krížová Ves.

V roku 2014 bolo hlásených 21914 ARO, chorobnosť 57390,8/100000 obyv. a 817 CHPO, chorobnosť 2139,6/100000 obyv. Len mierne zvýšená chorobnosť.

V skupine neuroinfekcií boli hlásené 1 prípad akútnej meningokokémie, 1 prípad meningokokovej meningitídy.

V skupine zoonóz bolo zaznamenaných 9 prípadov lymeskej choroby, 4 prípady toxoplazmózy, 14 prípadov kontaktu, ohrozenia zvieratám podozrivým z besnoty a 19 prípadov dermatofytózy.

Hlásený výskyt svrabu v porovnaní s rokom 2013 bol vyšší, zaznamenaná epidémia vo Výbornej a 7 rodinných výskytov. Hlásený epidemický výskyt pedikulózy v Ľubici

Z iných infekcií bolo hlásených 38 septikémií.

Zo sexuálne prenosných ochorení boli hlásené 2 prípady syfilisu, 1 prípad kvapavky, 1 prípad chlamýdiovkej infekcie a 1 prípad pohlavnej infekcie herpetickým vírusom.

V roku 2014 nebolo hlásené úmrtie na prenosné ochorenie.

**Okres Levoča**

Vo výskyte alimentárnych nákaz došlo k nárastu chorobnosti na salmonelózu, zaznamenané sporadické ochorenia.

U dyzentérie bolo zaznamenané 1 ochorenie.

Chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie bola vyššia ako v predchádzajúcom roku, jednalo sa hlavne o kampylobakteriálnu enteritídu.

Bol hlásený vyšší výskyt sporadických ochorení na vírusové črevné enteritídy, hlavne vyvolané Rotavírusom v porovnaní s minulým rokom.

U akútnej hepatitídy ochorenie nebolo zaznamenané. Hlásený 1 prípad chronickej VHB.

V skupine nákaz preventabilných očkovaním hlásený 1 prípad parotitídy, 1 prípad hemofilovej meningitídy, 1 prípad pneumokokovej meningitídy, 1 prípad pneumokokovej sepsy, 1 prípad pneumokokovej pneumónie a 1 prípad pneumokokovej otitídy.

Z respiračných nákaz najvyššia chorobnosť na ARO a CHPO bola hlásená v 8. kal. týždni. Hlásené boli 4 prípady SARI s negatívnym laboratórnym výsledkom na vírus chrípky

Chorobnosť na ovčie kiahne bola nižšia oproti minulému roku.

Neuroinfekcie – hlásená 1 meningokokcémia.

V skupine zoonóz boli hlásené 2 prípady kliešťovej encefalitídy, 8 prípadov lymeskej choroby, 3 prípady toxoplazmózy, 6 prípadov poranenia zvierat'om.

U svrabu bol hlásený nižší výskyt ako v roku 2013. Hlásených 10 rodinných výskytov.

Z iných infekcií bolo hlásených 10 prípadov septikémií.

Zo skupiny ochorení prenášaných prevažne pohlavným spôsobom boli hlásené 1 prípad kvapavky, 1 prípad chlamýdiovej infekcie a 1 prípad urogenitálnej trichomonózy.

Úmrtie na prenosnú chorobu nebolo hlásené.

**III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA:****a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení****III.1 Skupina alimentárnych infekcií****A 01 - Brušný týfus a paratýfus****Okres Poprad, Kežmarok a Levoča**

Ochorenia neboli hlásené. V okresoch už nie je evidovaný žiadny bacilonosič.

**Okres Poprad****A 02 - Salmonelové infekcie**

32 prípadov, chorobnosť 30,6/100 000 obyv. Výskyt vyšší ako minulého roku a v porovnaní s 5-ročným priemerom bol nižší - indexy 1,3 a 1,4. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o klesajúci trend výskytu.

**A 02.0 - Salmonelová enteritída**

- 27 prípadov.

Zaznamenali sme dva epidemické výskyty:

1. v mesiaci júl rodinný výskyt s 2 ochoreniami u detí z Popradu, jedno dieťa hospitalizované na detskom odd. v Poprade, jedno malo koinfekciu s Campylobacterom, pravdepodobným faktorom prenosu bola konzumácia praženice z domácich vajec, z exponovaných 4 osôb. Ochorenia vyvolali: S. typhimurium U 302 v jednom prípade a v druhom prípade potvrdená S. sk.B.

2. v októbri rodinný výskyt s 5-timi ochoreniami (z 8 exponovaných) v obciach Hranovnica a Jánovce, 1 dieťa hospitalizované na detskom odd. v Poprade, pravdepodobným faktorom prenosu bola konzumácia ryžového nákypu pripravovaného doma, kde boli použité vajcia z obchodnej siete. Kultivačne potvrdená v troch prípadoch S. enteritidis a dva prípady hlásené ako pravdepodobné – ZES – kult. negatívne.

Ostatné ochorenia boli sporadické.

**A 02.1 - Salmonelová septikémia**

- 2 prípady salmonelovej septikémie (chorobnosť 5,6/100 000 obyv.) u dôchodcov, v oboch prípadoch prítomná aj salmonelová enteritída. Vyvolané S. enteritidis fágotyp PT8a a S. typhimurium, potvrdené z hemokultúry.

**A 02. – Vylučovanie Salmonel**

- 3 prípady v mesiacoch február, apríl a december u troch mužov bez klinických príznakov, výter pred biologickou liečbou, pred vydaním zdravotného preukazu a pred operáciou, vyvolané S. Othmarschen, S. Derby a S. enteritidis.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 0-ročných, kde boli zaznamenané 2 ochorenia, u ktorých predpokladaným faktorom prenosu bola umelá mliečna výživa. Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci október. 2 ochorenia sa vyskytli u Rómov. Vajcia a výrobky z vajec ako faktor prenosu boli zistené u 11 chorých, čo predstavuje 34,4%. V 2 prípadoch ochorenie spôsobené S. Enteritidis PT8a, v 2 prípadoch S. typhimurium, v 2 prípadoch ZES- kult. Negatívny, po 1 prípade vyvolali S. agona, S. derby, S. enterica, S. indiana, S. othmarschen, S. sk.B, S. typhimurium U302 a 19 prípadov vyvolala S. enteritidis.

**Okres Kežmarok****A 02 - Salmonelové infekcie**

30 prípadov, chorobnosť 41,7/100 000 obyv. Výskyt je nižší v porovnaní s minulým rokom aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 0,8 a 0,6. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o klesajúci trend výskytu.

**A 02.0 - Salmonelová enteritída**

- 28 prípadov.

Zaznamenali sme dva epidemické výskyty:

1. v mesiaci máj rodinný výskyt s 2 ochoreniami u detí - sestier z Kežmarku, jedno dieťa hospitalizované na detskom odd. v Kežmarku, faktor prenosu nezistený, z exponovaných 5 osôb. Ochorenia vyvolala S. enteritidis.

2. v septembri epidemický výskyt s 5-timi ochoreniami (z 300 exponovaných) u detí, ktoré sa stravovali v ŠJ ZŠ s MŠ sv. Kríža, Kežmarok, bez nutnej hospitalizácie, pravdepodobným faktorom prenosu bola konzumácia stravy zo školskej jedálne. V uvedenom zariadení bola vykonaná kontrola stravovacej prevádzky, bez odberu vzoriek vzhľadom na neskoré hlásenie ochorenia a zistenie epidemiologických súvislostí medzi ochoreniami. Kultivačne potvrdená v štyroch prípadoch S. enteritidis a jeden prípad hlásený ako pravdepodobný – ZES – kult. negatívny.

Ostatné ochorenia boli sporadické.

**A 02.2 - Lokalizované salmonelové infekcie**

- 1 prípad salmonelovej infekcie v pošve v auguste. Výter z pošvy - Salmonella enteritidis.

**A 02. – Vylučovanie Salmonel**

- 1 prípad v mesiaci október u potravinárky bez klinických príznakov, výter pred vydaním zdravotného preukazu, vyvolané S. enteritidis.

Vajcia a výrobky z nich ako predpokladaný faktor prenosu boli zistené v 6 prípadoch (20% ochorení), v 5 prípadoch to bola zmiešaná strava a v 1 prípade výlučky zvierat - stolica. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v skupinách 1-4 a 0-ročných. U 0-ročných boli hlásené 2 ochorenia, v oboch prípadoch deti kŕmené umelou mliečnou výživou. Po 1 prípade ochorenie vyvolala S. derby a 1 prípad bol ZES- kultivačne negatívny, 2 prípady vyvolala S. infantis, 3 prípady S. typhimurium a v 23 prípadoch ochorenie vyvolala S. enteritidis. Chorobnosť Rómov vyššia ako u majoritnej populácie – 47,9/100000 Rómov a 39,5/100000 obyvateľov majoritnej populácie. Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci september.

**Okres Levoča****A 02 - Salmonelové infekcie**

19 prípadov, chorobnosť 56,8/100 000 obyv. Výskyt je vyšší v porovnaní s minulým rokom – index 1,7 a v porovnaní s 5-ročným priemerom je na rovnakej úrovni - index 1. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o klesajúci trend výskytu.

**A 02.0 - Salmonelová enteritída**

– 17 prípadov.

Všetky ochorenia boli sporadické.

**A 02. – Vylučovanie Salmonel**

- 2 prípady v mesiacoch marec a september u dvoch študentiek bez klinických príznakov, výtery pred vydaním zdravotného preukazu vyvolané *S. typhimurium* a *S. enteritidis*.

Vajcia a výrobky z nich ako predpokladaný faktor prenosu boli zistené v 3 prípadoch (15,8% ochorení), v 1 prípade cukrárenské výrobky. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupine 0-ročných, kde boli hlásené 3 ochorenia, v dvoch prípadoch deti kŕmené umelou mliečnou výživou a v jednom prípade kombinácia dojčenia s umelou mliečnou výživou, v tomto prípade výter u matky negatívny. Po 1 prípade ochorenie vyvolala *S. enterica* a *S. typhimurium* DT046, 2 prípady vyvolala *S. infantis*, 4 prípady *S. typhimurium* a v 11 prípadoch ochorenie vyvolala *S. enteritidis*. Všetky prípady sa vyskytli v majoritnej populácii. Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci september.

**A 03 - Bacilová dyzentéria****Okres Poprad**

3 prípady, chorobnosť 2,9/100 000 obyv. Výskyt ochorení poklesol v porovnaní s rokom 2013 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – oba indexy 0,2. Sporadické ochorenia u detí z nižšieho hygienického štandardu vyvolané *Shigellou flexneri*, 2 prípady v marci a 1 prípad v júli. V jednom prípade koinfekcia s *Campylobacterom*.

**Okres Kežmarok**

21 prípadov, chorobnosť 29,2/100 000 obyv. Výskyt ochorení je na rovnakej úrovni ako v roku 2013 – index 1,1, a v porovnaní s 5-ročným priemerom bol nižší – index 0,7.

V mesiacoch september a október bol zaznamenaný epidemický výskyt u Rómov v Krížovej Vsi s 8 ochoreniami (6 detí a 2 dospelí z 1538 exponovaných rómskych obyvateľov obce), vyvolané 7x *Sh. Sonnei* a 1x *Sh. flexneri*. Ostatné ochorenia boli sporadické.

11 prípadov vyvolala *Sh. flexneri*, 10 prípadov *Sh. sonnei*. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných. 95,2% ochorení vzniklo u Rómov. Najvyšší výskyt ochorení bol v mesiacoch september a október.

**Okres Levoča**

1 prípad, chorobnosť 3/100 000 obyv. Výskyt ochorení klesol oproti roku 2013 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom, indexy – 0,5 a 0,2. Ochorenie vyvolala *Sh. flexneri* u rómskeho dieťaťa z mesta Levoča v mesiaci november.

**A 04 - Iné bakteriálne črevné infekcie****Okres Poprad****A 04.0 – Infekcia enteropatogénnymi E.coli**

6 prípadov, chorobnosť 5,8/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší ako v roku 2013 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – oba indexy 0,6. 5 prípadov vyvolali EPEC sk.A a 1 prípad EPEC sk.B. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 0-ročných. 5 prípadov sa vyskytlo v majorite. V jednom prípade zaznamenaná koinfekcia s Rotavírusom.

**A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída**

71 prípadov, chorobnosť 68/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší oproti roku 2013 a v porovnaní s 5-ročným priemerom bol vyšší – indexy 0,7 a 1,7. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o stúpajúci trend výskytu.

Všetky ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Najvyššia chorobnosť bola v mesiacoch máj, jún a júl. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v skupine 0-ročných, kde bolo zaznamenaných 23 prípadov. V tejto súvislosti bolo 5 dojčiacich matiek odoslaných na výter z konečika s negatívnym výsledkom. Chorobnosť Rómov bola vyššia ako u majoritnej populácie – 182,6/100000 Rómov a 54,6/100000 obyvateľov majoritnej populácie. V jednom prípade koinfekcia s Norovírusom, v jednom prípade koinfekcia so *Shigellou flexneri* a 1 prípad hlásený ako nozokomiálna nákaza.

**A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica***

3 prípady, chorobnosť 2,9/100 000 obyv. Minulý rok ochorenia neboli zaznamenané a v porovnaní s 5 ročným priemerom je index 1,7. Ochorenia sa vyskytli v auguste a v októbri vo vekových skupinách 0-, 1-4 a 55-64 ročných. 0-ročné rómske dieťa nedojčené, kŕmené umelou mliečnou výživou. Faktor prenosu nezistený.

**A 04.7 – Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile***

44 prípadov, chorobnosť 42,1/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol nižší ako minulého roku (index 0,9). 39 prípadov malo nozokomiálny charakter. U 41 prípadov bol rizikový faktor dlhodobá ATB terapia. Ochorenia sa vyskytli sporadicky. Ochorenia sa vykytli v priebehu celého roka a maximum ochorenia vo vekovej skupine 65+ ročných.

**Okres Kežmarok****A 04.0 – Infekcia enteropatogénnymi *E.coli***

7 prípadov, chorobnosť 9,7/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol vyšší v porovnaní s rokom 2013 – index 1,2 a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol nižší – index 0,4. 5 prípadov vyvolali EPEC sk.A, 1 prípad EPEC sk.B a 1 prípad EPEC O55. Ochorenia boli zaznamenané v priebehu celého roka. Jednalo sa o sporadické ochorenia vo vekových skupinách 0- a 1-4 ročných. 85,7% ochorenia vzniklo u Rómov.

**A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída**

54 prípadov, chorobnosť 75,1/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol nižší ako v roku 2013 a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol vyšší, indexy 0,8 a 1,8. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o stúpajúci trend výskytu.

Zaznamenali sme tri epidemické výskyty:

V mesiaci jún rodinný výskyt s 2 prípadmi z Matiašoviec u súrodencov vo vekovej skupine 1-4 ročných, faktor prenosu nezistený. Počet exponovaných 5.

V mesiaci august rodinný výskyt s 2 prípadmi z Výbornej u sestier vo vekovej skupine 1-4 ročných, faktor prenosu nezistený. Počet exponovaných 4.

V mesiaci september rodinný výskyt s 2 prípadmi zo Spišskej Belej u dojčiacej matky a dojčaťa. Matka bola bez klinických príznakov, faktor prenosu nezistený. Počet exponovaných 5.

Ostatné ochorenia boli sporadické. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v skupine 0-ročných so 6 ochoreniami. Najviac ochorenia vzniklo v mesiaci august a september.

**A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica***

3 prípady, chorobnosť 4,2/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol vyšší ako v roku 2013 a aj v porovnaní s 5 ročným priemerom, indexy 1,5 a 1,9. Ochorenia sa vyskytli v januári, v máji a v júni vo vekových skupinách 5-9 a 10-14 ročných. V jednom prípade ako pravdepodobný faktor prenosu boli doma pripravované bravčové klobásky.

**A 04.7 – Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile***

6 prípadov, chorobnosť 8,3/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol vyšší ako minulého roku (index 3). 1 prípad mal nozokomiálny charakter. U 4 prípadov bol rizikový faktor dlhodobá ATB terapia. Ochorenia sa vyskytli sporadicky. Ochorenia sa vykytli v priebehu celého roka a 50% ochorenia bolo vo vekovej skupine 65+ ročných.

**Okres Levoča****A 04.0 – Infekcia enteropatogénnymi *E.coli***

3 prípady, chorobnosť 9,7/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol vyšší v porovnaní s rokom 2013 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 3 a 2,1. Všetky prípady vyvolali EPEC O26. Ochorenia boli zaznamenané v letných mesiacoch. Jednalo sa o sporadické ochorenia vo vekovej skupine 0-ročných. 2 ochorenia vznikli u Rómov.

**A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída**

47 prípadov, chorobnosť 140,5/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol vyšší ako v roku 2013 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom, indexy 1,5 a 5,5. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o stúpajúci trend výskytu.

Ochorenia boli sporadické, len v jednom prípade ochorenie hlásené ako pravdepodobný prípad z dôvodu kontaktu matky s chorým dieťaťom, ktoré bolo hlásené ako NN v okrese Spišská Nová Ves.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v skupine 1-4 ročných. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci máj.

#### **A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica***

Ochorenie nebolo v okrese Levoča zaznamenané.

#### **A 04.7 – Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile***

1 prípadov, chorobnosť 3/100 000 obyv. 1 prípad mal nozokomiálny charakter.

#### **A 05 - Iné bakteriálne otravy potravinami**

Ochorenia neboli zaznamenané.

### **A 07 – Iné protozoárne črevné infekcie**

#### **Okres Poprad**

##### **A 07.1 – Giardióza (lambliaza)**

3 sporadické prípady, chorobnosť 2,9/100 000 obyv. Chorobnosť na rovnakej úrovni ako minulý rok, aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – obidva indexy 1. Ochorenia sa vyskytli v januári, marci a septembri vo vekovej skupine 1-4 ročných.

#### **Okres Kežmarok**

##### **A 07.1 – Giardióza (lambliaza)**

4 prípady, chorobnosť 5,6/100 000 obyv. Výskyt vyšší v porovnaní s minulým rokom, aj v porovnaní s 5 ročným priemerom - index 4 a 2,5. Ochorenia sa vyskytli v marci a septembri vo vekových skupinách 1-4, 5-9, 15-19 a 55-64 ročných.

#### **Okres Levoča**

Ochorenia neboli zaznamenané

### **A 08 – Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie**

#### **Okres Poprad**

296 prípadov, chorobnosť 283,5/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2013 – index 1,1 a v porovnaní s 5-ročným priemerom bol na rovnakej úrovni – index 1.

##### **A 08.0 – Rotavírusová enteritída**

151 prípadov u neočkovaných osôb, chorobnosť 144,6/100 000 obyv. Zaznamenali sme dva rodinné výskyty:

1. v mesiaci júl rodinný výskyt u dvoch rómskych sestier vo vekovej skupine 1-4 ročných z Hranovnice zo 6 exponovaných.

2. v mesiaci august rodinný výskyt u dvoch bratov vo vekových skupinách 0- a 1-4 ročných z Popradu zo 4 exponovaných.

Ostatné ochorenia boli sporadické.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 0-ročných (6826,2/100 000 obyv.). 53 prípadov bolo hlásených ako NN. Z 98 komunitných nákaz bolo 86 prípadov hospitalizovaných. 26,5% ochorení vzniklo u Rómov, 3-násobne vyššia chorobnosť v rómskej populácii. Ochorenia vznikli v priebehu celého roka s maximom ochorení v júli a v októbri.

##### **A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk**

139 prípadov, chorobnosť 132,2/100 000 obyv. 79 prípadov hlásených v rámci epidémií, 59 sporadických prípadov. Najviac ochorení hlásených v mesiaci marec. Najviac postihnutou bola veková skupina 0-ročných. 63 chorých bolo hospitalizovaných, 17 prípadov hlásených ako NN. V dvoch prípadoch zaznamenaná koinfekcia s *Campylobacterom*.

Zaznamenali sme tieto epidémie:

- v marci 14 ochorení u detí zo 47 exponovaných (28 detí + 19 rodičov) – pacientov Kúpelov Horný Smokovec. V jednom prípade u hospitalizovaného dieťaťa na DO Nemocnice Poprad bol potvrdený Norovírus. V zariadení vykonané protiepidemické opatrenia. Hlásené ako NN.

- v marci 13 prípadov u 9 klientov, 3 zamestnancov a 1 príbuznej klienta v zariadení pre seniorov, DSS, špecializovaného zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, denného stacionára Jeseň života, n.o. Spišské Bystré. 6 chorých (5 klientov a príbuzná) bolo hospitalizovaných na inf. odd. v Prešove a Ružomberku. V 2 prípadoch vzorky stolice pozitívne na norovírusy. V zariadení vykonané protiepidemické opatrenia.

- v marci 35 ochorení u účastníkov konferencie "Učíme pre život 2014" - učiteľov z celej SR usporiadanej v hoteli Satel v Poprade. Počet exponovaných 265 účastníkov. 11 chorých bolo ošetrených na LSPP v Poprade, bez následnej hospitalizácie a bez odberu biologického materiálu. Boli odobraté vzorky stravy 10 ks, stery z prostredia stravovacej prevádzky v hoteli v počte 10 a 2 vajcia na mikrobiologické vyšetrenie. Zamestnanci stravovacej prevádzky hotela boli odoslaní na výter z konečníka a na odber stolice na virologické vyšetrenie. Všetci s negatívnym výsledkom. Na RÚVZ so sídlom v Trenčíne bol v jednom prípade potvrdený Norovírus, zo vzorky stolice od chorej odovzdanej na odd. epidemiológie RÚVZ Považská Bystrica.

- v júni 16 ochorení u účastníkov školy v prírode v ubytovacom a stravovacom zariadení Vila Horec, Hotel Hubert, Vysoké Tatry, Gerlachov. V zariadení boli ubytované deti zo ZŠ Spojová 14, Banská Bystrica. Celkový počet 49 exponovaných (44 žiakov, 5 pedagóg. pracovníkov). 7 detí ošetrených privolanou RZP, 9 detí bolo hospitalizovaných na DO Nemocnice Poprad. V jednom prípade potvrdený Norovírus. V zariadení bol vykonaný ŠZD, boli nariadené protiepidemické opatrenia.

#### **A 08.2 – Adenovírusová enteritída**

6 prípadov, chor. 5,8/100 000 obyv. Jednalo sa o sporadické prípady. 1 prípad hlásený ako NN, komunitné nákazy v 5 prípadoch - všetky s nutnou hospitalizáciou. Prípady vyskytujúce sa v priebehu celého roka, 2 prípady u Rómov. Najviac ochorení v skupine 0-ročných.

#### **Okres Kežmarok**

203 prípadov, chorobnosť 281,2/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2013 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 1,1 a 1,3.

#### **A 08.0 – Rotavírusová enteritída**

124 prípadov u neočkovaných osôb, chorobnosť 172,4/100 000 obyv. Vekovošpecifická chorobnosť najvyššia v skupine 0-ročných (6239,0/100 000 obyv.). Najviac ochorení vzniklo v októbri. 3,2-násobne vyššia chorobnosť u Rómov, chorobnosť u 0-ročných Rómov je 9 090/100 000 obyv. 31 prípadov hlásených ako NN.

Zaznamenaný bol 1 epidemický a 2 rodinné výskyty:

- v marci epidemický výskyt nozokomiálnych infekcií - 7 ochorení na novorodeneckom oddelení Nemocnice Kežmarok. Exponovaných 77 novorodencov.

- v apríli rodinný výskyt s dvomi ochoreniami u súrodencov vo vekových skupinách 0- a 5-9 ročných. 5 exponovaných v rodine.

- v novembri rodinný výskyt s dvomi ochoreniami u súrodencov vo vekovej skupine 1-4 ročných. V rodine 6 exponovaných osôb.

Ostatné prípady boli sporadické. Z 93 komunitných nákaz si 83 prípadov vyžiadalo hospitalizáciu. Najviac ochorení vzniklo v meste Kežmarok, v obciach Podhorany a Veľká Lomnica.

#### **A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk**

74 prípadov, chorobnosť 102,1/100 000 obyv., 63 prípadov hlásených v epidémii, 2 prípady ako rodinné a 9 sporadických prípadov. Najviac ochorení hlásených v mesiaci jún. Najviac postihnutou bola veková skupina 15-19 ročných. 13 chorých bolo hospitalizovaných, žiadny prípad nebol hlásený ako NN. V dvoch prípadoch zaznamenaná koinfekcia s Campylobacterom a v jednom prípade aj s Rotavírusom.

Zaznamenali sme tieto epidémie:

- v júni 63 ochorení (u 60 detí a 3 učiteľov) zo 132 exponovaných (119 žiakov a 13 pedagógov) zo 4 škôl (Košice, Svidník, Trenčín a Nitra), účastníkov školy v prírode v ubytovacom a stravovacom zariadení Penzión Lesana, Stará Lesná. 14 detí ošetrených RZP, 7 detí hospitalizovaných na DO Nemocnice Kežmarok. Od dvoch hospitalizovaných boli odobraté vzorky stolice na virologické vyšetrenie. Vyšetrené v OKM Poprad s negatívnym výsledkom, boli zaslané do NRC Bratislava, kde

v oboch prípadoch bol potvrdený Norovírus, z čoho v jednom prípade aj genotyp GII. V zariadení bol vykonaný ŠZD, boli nariadené protiepidemické opatrenia.

#### **A 08.2 – Adenovírusová enteritída**

5 sporadických prípadov, chorobnosť 7,0/100 000 obyv., všetky prípady hospitalizované. Ochorenia vo vekových skupinách 0- a 1-4 ročných.

#### **Okres Levoča**

11 prípadov, chorobnosť 32,9/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2013 – index 3,7 a v porovnaní s 5- ročným priemerom bol nižší – index 0,5.

#### **A 08.0 – Rotavírusová enteritída**

10 sporadických komunitných prípadov v priebehu celého roka v skupine 0-, 1-4 a 55-64 ročných osôb. Všetci boli hospitalizovaní.

#### **A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk**

1 prípad u 0-ročného hospitalizovaného dieťaťa.

#### **A 08.2 – Adenovírusová enteritída**

Ochorenie nebolo hlásené.

### **A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu**

#### **Okres Poprad**

16 prípadov, chorobnosť 15,3/100 000 obyv. Výskyt bol nižší ako v roku 2013 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 0,8 a 0,2.

Zaznamenali sme 1 epidemický výskyt:

- v júni ochorelo 12 žiakov zo školy v prírode (ZŠ Snina, Hviezdoslavova) ubytovaných v Hoteli Rysy, T. Štrba, z celkového počtu 90 exponovaných osôb (82 žiakov, 8 pedagógov). 2 deti ošetrované RZP, 1 dieťa hospitalizované na DO Nemocnice Poprad. Od hospitalizovaného odobratý výter na kultivačné vyšetrenie s negatívnym výsledkom. Vzorku stolice na virologické vyšetrenie sa nepodarilo odobrať. Faktor prenosu nákazy sa nepodarilo určiť.

4 prípady boli hlásené ako sporadické, všetky hospitalizované. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 5-9 ročných. Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci jún.

#### **Okres Kežmarok**

- 2 prípady, chorobnosť 15,3/100 000 obyv. Minulý rok ochorenia neboli zaznamenané a v porovnaní s 5-ročným priemerom bol výskyt nižší - index 0,1
- 1 rodinný výskyt s 2 ochoreniami u dospelých Rómov (muž, žena), hospitalizovaných na internom odd. v Kežmarku v decembri.

#### **Okres Levoča**

Ochorenie nebolo zaznamenané

### **III.2 Vírusové hepatitídy**

Vo všetkých troch okresoch s podozrením na vírusovú hepatitídu bolo v roku 2014 hospitalizovaných 11 osôb. Diagnóza bola potvrdená u 7 osôb. V ohniskách suspektných nákaz sa normálny ľudský imunoglobulín neaplikoval. Predexpozičné očkovanie sa v roku 2014 vykonávalo u osôb vo veku dvoch rokov veku, žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania. V rámci administratívnej kontroly očkovania bolo zistené, že v regióne bolo zaočkovaných 1074 detí v období september 2013 – august 2014 proti VHA naproti 711 zaočkovaným v predchádzajúcom roku.



**B 15 - Akútna hepatitída A****Okres Poprad**

- 1 prípad, chorobnosť 1,0/100 000 obyv. Minulý rok sme ochorenie nezaznamenali a v porovnaní s 5-ročným priemerom výskyt nižší – index 0,1.
- 1 ochorenie v septembri u dospelého rómskeho muža z obce Lučivná, nezaměstnaného, neočkovaného. Protiepidemické opatrenia v rodine nariadené 10 kontaktom. Ochorenie po podaní očkovacej látky nebolo hlásené.

**Okres Kežmarok a Levoča**

Ochorenia neboli zaznamenané.

**B 16 - Akútna hepatitída B****Okres Poprad**

Ochorenia na akútnu VHB neboli zaznamenané.

V roku 2014 bolo hlásených 28 novozistených nosičov HbsAg. Novozistená HBsAg pozitivita bola hlásená u 2 gravidných žien. 12 prípadov bolo hlásených z mesta Poprad.

**Prehľad o vyšetrení osôb v ohniskách a nosičov HbsAg je v tabuľke:**

	Vyšetrenie HbsAg						Vyšetrenie aHBs					
	v ohnisku VHB			Nosiči			v ohnisku VHB			Nosiči		
	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%
Rómovia	-	-	-	11	2	18,2	-	-	-	11	4	36,4
Ostatní	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	2	10
Spolu	-	-	-	31	2	6,5	-	-	-	31	6	19,4

V ohniskách VHB a u nosičov HbsAg bolo spolu vyšetrených 31 rodinných kontaktov a z nich bolo 24 osôb postexpozične očkovaných.

Oddelenie hematológie a transfúzie krvi v roku 2014 nehlásilo žiadny prípad pozitIVITY HBsAg u darcu krvi.

Bolo hlásených 13 prípadov ohrozenia vírusovou hepatitídou

- v máji u 26-roč. zdravotnej sestry z neurologického odd. Nemocnice Poprad, a.s., riadne očkovanej proti VHB. Pichnutie použitou injekčnou ihlou od pacientky s herpes zoster.

- v auguste - 3 prípady z Nemocnice Poprad a.s.:

1. prípad : u 50-ročnej zdravotnej sestry Centrálnych operačných sál, riadne očkovanej proti VHB. Pri operácii hemoroidov sa pichla injekčnou ihlou do malíčka ľavej ruky od pacientky.

2. prípad : u 25-ročného lekára, riadne očkovaného proti VHB. Pri operácii pacientky sa poranil ostrým predmetom.

3. prípad : u 48-ročnej zdravotnej sestry Centrálnych operačných sál - očné odd., riadne očkovanej proti VHB. Pri výkone povolania nešťastnou náhodou (lekárke pri ošetrovaní pacienta spadol nástroj z ruky) si poranila pravú nohu.

- v októbri - 2 prípady poranenia použitými nástrojmi od pacientov s neznámym statusom imunity proti VHB z Nemocnice Poprad a.s.:

1. prípad : u 64-ročnej lekárky ORL odd., riadne očkovanej proti VHB.

2. prípad : 32-ročného lekára odd. vnútorného lekárstva, riadne očkovaného proti VHB.

- v novembri 1 prípad u 45-ročnej zdravotnej sestry z ortopedického odd. v Poprade, riadne očkovanej proti VHB. Pri výkone povolania sa pichla inzulínovou použitou ihlou do ukazováka ľavej ruky od pacientky s aktívnou hepatitídou typu C.

- v decembri 6 prípadov: 5 prípadov z Nemocnice Poprad a.s.:

1. prípad: u 38-ročnej zdravotnej sestry na diabetologickej ambulancie. Pri výkone povolania sa pichla použitou ihlou do palca pri zatváraní sklápacieho vrchnáka držiaka na ihlu od pacientky. Očkovaná riadne proti VHB.

2. prípad: u 17-ročnej študentky 3. ročníka SZŠ na internom odd. Pri výkone odbornej praxe sa pichla do ukazováka pravej ruky, keď dávala dole kryt z inzulínového pera od pacienta. Očkovaná riadne proti VHB.

3. prípad: u 44-ročnej zdravotnej sestry interného odd. časť ženy. Pri výkone povolania keď brala použitú ihlu z tácky do kontajnera sa pichla do 3. prsta ľavej ruky. Očkovaná riadne proti VHB.

4. prípad: u 60-ročnej lekárky z ortopedického odd. Pri implantácii endoprotézy ľavého bedrového kĺbu, pri zašívaní rany sa pichla ihlou do prsta (dig. II) ľavej ruky od pacientky so známou hepatitídou C. Očkovaná riadne proti VHB.

5. prípad: u 32-ročnej zdravotnej sestry na internom odd. Pri výkone povolania počas edukácie o aplikácii inzulínu sa pichla použitou ihlou do prsta ľavej ruky od pacientky. Očkovaná riadne proti VHB.

6. prípad z dialyzačného odd. FMC dialyzačné služby s.r.o pracovisko Poprad - u 53-ročnej zdravotnej sestry. Pri výkone povolania sa pichla použitou ihlou do dorzálnnej časti distálneho článku palca pravej ruky cez gumenú rukavicu od pacienta s chronickou hepatitídou typu C. Očkovaná proti VHB.

### Okres Kežmarok

2 prípady, chorobnosť 2,8/100 000 obyv. Minulý rok ochorenie nebolo zaznamenané a oproti 5-ročnému priemeru bol výskyt vyšší - index 1,3. Obaja hospitalizovaní na infekčnom odd. v Prešove.

- v októbri u 3-ročného rómskeho dieťaťa, očkovaný proti VHB nekompletne 2 dávky. Dieťa opakovane a dlhodobo hospitalizované - VVCH – hydronefróza, plánovaná operácia bola pre zlý zdrav. stav stále odkladaná. Anti HBc IgM - pozit. U rodinných kontaktov vykonané protiepidemické opatrenia. Ako pravdepodobný prameň nákazy sú starí rodičia – babka a dedko, kde u oboch zistená pozitívita anti HBc total protilátok.

- v decembri 1 ochorenie, hepatálna forma u 26-ročného Róma, neočkovaný proti VHB. Anti HBc IgM, Anti HBc total - pozit. U 11 rodinných kontaktov vykonané protiepidemické opatrenia.

V roku 2014 bolo novozistených 43 nosičov HbsAg. HBsAg pozitívita bola hlásená u 6 gravidných žien.

### Prehľad o vyšetrení osôb v ohniskách a nosičov HbsAg je v tabuľke:

	Vyšetrenie HbsAg						Vyšetrenie aHBs					
	v ohnisku VHB			Nosiči			v ohnisku VHB			Nosiči		
	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%
Rómovia	4	-	-	33	11	33,3	4	2	50	33	16	48,5
Ostatní	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	2	40
Spolu	4	-	-	38	11	28,9	4	2	50	38	18	47,4

V ohniskách VHB a u nosičov HbsAg bolo spolu vyšetrených 42 rodinných kontaktov a z nich bolo 9 osôb postexpozične očkovaných. Pretrvávali problémy s vyšetrením kontaktov a následným očkovaním, hlavne u Rómov, ktorí sa na vyšetrenia resp. očkovanie nedostavili.

Oddelenie hematológie a transfúzie krvi v roku 2014 nehlásilo žiadny prípad pozitivity HBsAg u darcu krvi.

### Okres Levoča

Ochorenia na akútnu VHB neboli zaznamenané..

V roku 2014 bolo zistených 15 nosičov HbsAg. HBsAg pozitívita bola hlásená u 6 gravidných žien.

**Prehľad o vyšetrení osôb v ohniskách a nosičov HbsAg je v tabuľke:**

	Vyšetrenie HbsAg						Vyšetrenie aHBs					
	v ohnisku VHB			Nosiči			v ohnisku VHB			Nosiči		
	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%
Rómovia	-	-	-	8	-	-				8	-	-
Ostatní	-	-	-	6	-	-				6	4	66,7
Spolu	-	-	-	14	-	-				14	4	28,6

V ohniskách VHB a nosičov HBsAg bolo vyšetrených 14 rodinných kontaktov a z nich bolo 10 osôb postexpozične očkovaných.

Oddelenie hematológie a transfúzie krvi v roku 2014 nehlásilo žiadny prípad pozitIVITY HBsAg u darcu krvi.

Bol hlásený 1 prípad ohrozenia vírusovou hepatitídou v januári u 46-ročného zdravotníka, ktorý pri odvoze infekčného materiálu (injekčné striekačky a ihly) utrpel poranenie ruky, v ten deň ošetrený, vykonaný odber krvi na vyšetrenie protilátok - negatívne. Následne očkovanie: Engerix a Igantibe. Nariadený LD.

**B 17- Iné akútne vírusové hepatitídy****B 17.1 - Akútna hepatitída C**

Ochorenie sa v regióne nevyskytlo od r. 1998.

**Okres Poprad**

1 prípad, chorobnosť 1/100 000 obyv. Ochorenie v auguste u 36-roč. ženy, hospitalizovanej na infekčnom odd. v Prešove, hepatálna forma. V epidemiologickej anamnéze – laparoskopická apendektómia na chirurgii v Poprade.

**Okres Kežmarok**

1 prípad, chorobnosť 1,4/100 000 obyv. u 29-roč. muža, hospitalizovaného na infekčnom odd. v Prešove. Vysoká nálož HCV RNA. V epidemiologickej anamnéze – operácia hernie na chirurgii v Poprade. Obaja (aj 36-r. žena z okresu Poprad) boli operovaní v ten istý deň, ale na rôznych operačných sálach. Spolu vyšetrených 18 zdravotníckych pracovníkov a 6 pacienti operovaní v ten deň na tých istých sálach. Vykonaný ŠZD zameraný na možný prenos nákazy na oddelení chirurgie, bez zistenia závažných nedostatkov.

**Okres Levoča**

Ochorenie nebolo v okrese zaznamenané.

**B 17.2 - Akútna hepatitída E**

Ochorenie v regióne doteraz nebolo zaznamenané.

**Okres Poprad**

2 prípady, chorobnosť 1,9/100 000 obyv.:

– v júli hlásené ochorenie u 37-ročného muža z Popradu, hospitalizovaného na infekčnom odd. v Prešove s podozrením na inf. hepatitídu, kde sérologické vyšetrenia hepatitídy A, B, C, CMV a EBV opakovane vylúčili primárnu hepatitídu tejto etiológie. V rámci dif. dg. odbery na hepatitis E. Následne hospitalizácia na internom odd. Nemocnice Poprad za účelom dodiagnostikovania hepatopatie (v dok. hyperbilirubinémia). Pacient sa napil vody zo studne v Batizovciach. V apríli pracoval v Nemecku pri montáži solárnych panelov, cestoval osobným autom. Ochorenie laboratórne potvrdené po prepustení z hospitalizácií. IgM anti HEV pozit., IgG anti HEV pozit. (v RÚVZ Banská Bystrica). Protiepidemické opatrenia nariadené 4 rodinným príslušníkom - manželke, svokre a 2 deťom a dvom spolupacientom z

interného odd. V jednom prípade u spolupacienta potvrdená pozitívita IgG protilátok proti VHE. Vyšetrená voda zo studne – negatívna na prítomnosť enterálnych vírusov.

- v novembri hlásené 1 ochorenie u 30-ročného muža z Novej Lesnej, hospitalizovaného na infekčnom odd. v Prešove a na internom odd. Nemocnice Poprad. Ochorenie laboratórne potvrdené po prepustení z hospitalizácií až po uplynutí inkubačnej doby. IgG anti HEV pozit. - potvrdené v NRC pre VH v Bratislave. Epidemiologická anamnéza negatívna.

### **Okres Kežmarok a Levoča**

Ochorenie nebolo v uvedených okresoch zaznamenané.

### **B 18.1 - Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta**

#### **Okres Poprad**

Ochorenie alebo zaznamenané.

#### **Okres Kežmarok**

1 prípad, chorobnosť 1,4/100 000 obyv., v decembri hlásené ochorenie u 17-roč. Róma, riadne očkovaného Engerixom – 3 dávky pred 16 rokmi, hospitalizovaného na detskom odd. v Poprade. V anamnéze udáva amatérske tetovanie – 1.6.2011. HBsAg - pozit., HBeAg - pozit. a Anti HBc total - pozit. Protiepidemické opatrenia vykonané.

#### **Okres Levoča**

1 prípad, chorobnosť 3/100 000 obyv., epid. anamnéza – negat.

- v decembri hlásené ochorenie u 27-roč. muža vo výkone trestu, očkovanie nezistené, hospitalizovaného vo Fakultnej nemocnici v Košiciach. Vyšetrenie pre HBsAg pozitívitu pri výkone trestu.

### **B 18.2 - Chronická vírusová hepatitída C**

#### **Okres Poprad**

16 prípadov, chorobnosť 15,3/100 000 obyv., výskyt mnohonásobne vyšší v porovnaní s minulým rokom aj s 5-ročným priemerom – oba indexy 16. Vyšší výskyt zaznamenaný vďaka zlepšenej hlásnej službe z laboratórií a hepatologickej ambulancie z Popradu. Najvyššia chorobnosť v vekovej skupine 65+. Ochorenia potvrdené PCR.

- v apríli 2 ochorenia na chronickú vírusovú hepatitídu C u dvoch dospelých hemofilikov, v jednom prípade terapia hemofílie kryoproteínom v r. 1991 a v druhom prípade HBsAg pozitívita + HCV RNA zistená od r. 2002.

- v máji hlásené - 4 ochorenia: u 61-ročnej ženy, ktorá v minulosti prekonala 4x operáciu krčových žíl, u 67-ročnej ženy s negatívnou epidemiologickou anamnézou, u 44-ročného muža, genotyp 1, hemofilika, u 37-ročného muža, genotyp 1b, amatérske tetovanie v r. 1996 na ľavej ruke a chrbte

- v júni hlásené 3 ochorenia: u 68-ročnej ženy, bývalej zdravotnej sestry - profesionálna expozícia, u 70-ročnej ženy, genotyp 1b, pre menorágiu - transfúzie pre veľké straty krvi pred cca 15-20 rokmi, u 64-ročnej ženy, pred cca 40 rokmi pri pôrode – transfúzia krvi.

- v júli hlásené 1 ochorenie vyvolané genotypom 1b v štádiu cirhózy, u 49-roč. invalid. dôchodcu, v r.1986 operácia sleziny po úraze – dostal transfúziu.

- v auguste 1 ochorenie vyvolané genotypom 1b, u dôchodcu (lekár, chirurg - profesionálna expozícia), hospitalizovaného na internom odd. v Poprade, v štádiu ťažkého poškodenia pečene.

- v septembri 1 ochorenie vyvolané genotypom 1b, u 69-roč. dôchodkyne, pozitívita cca 6 rokov (r. 2008 - operácia žlčníka, kedy potvrdená pozitívita vírus hep. C), hepatálna forma.

- v októbri - 2 prípady u 71-roč. a 69-roč. žien, v jednom prípade v r. 1998 – ortopedická operácia, v jednom prípade hepatálna forma a v druhom asymptomatické nosičstvo.

- v novembri - 2 prípady vyvolané genotypom 1, u 64-roč. dôchodcu a 50-roč. muža. V jednom prípade išlo o dialyzovaného pacienta, po absolvovaní viacerých operácií a v druhom prípade došlo k úmrtiu pacienta na zhubný nádor pečene. 1x asymptomatické nosičstvo a 1x hepatálna forma.

**Okres Kežmarok**

1 prípad hlásený v máji u rómskej dôchodkyne, hospitalizovanej v pokročilom štádiu hepatálnej cirhózy na internom odd. v Kežmarku. Potvrdené HCV RNA pomocou PCR. Chorobnosť 1,4/100 000 obyv.

**Okres Levoča**

Ochorenia neboli hlásené.

**III.3 Nákazy preventabilné očkovaním****A 36 - Diftéria - záškrt**

Ochorenia neboli zaznamenané

**A 37 - Pertussis - čierny kašeľ****Okres Poprad**

4 sporadické prípady, chorobnosť 3,8/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2013 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 4 a 2,9. 3 prípady u dospelých osôb a 1 prípad u 3-mesačného dojčťa - rizikového rómskeho dieťaťa, opakovane hospitalizovaného v zdravotníckych zariadeniach, prijaté na detské odd. v Poprade pre dusivý kašeľ spojený s omdrávaním okolo prier a subfebrilitami. Dieťa neočkované. U dospelých osôb v dvoch prípadoch stav očkovania nezistený a v jednom prípade kompletne očkovanie 5 dávkami naposledy pred 14-timi rokmi. V jednom prípade sa jednalo o ochorenie u učiteľky v MŠ, kde bolo následne prekontrolované očkovanie u 44 detí.

**Okres Kežmarok**

5 sporadických prípadov, chorobnosť 7/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší ako v roku 2013 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 0,2 a 0,6.

3 prípady u dospelých žien a 2 prípady vo vekovej skupine 0- a 1-4 ročných. V jednom prípade dospelá žena neočkovaná, v 1 prípade údaj o očkovaní nie je možné zistiť, v 1 prípade očkovaná riadne 5 dávkami pred 24 rokmi. 1 ročné dieťa očkované riadne 3 dávkami pred 11 dňami a 4-mesačné dieťa očkované 1 dávkou pred 25 dňami.

**Okres Levoča**

Ochorenie nebolo zaznamenané.

**B 05 - Osýpky - morbilli****B 06 - Ružienka – Rubeola****B 26 - Mumps – parotitis epidemica****Okres Poprad**

237 prípadov, chorobnosť 226,8/100 000 obyv. Ochorenie v okrese nebolo zaznamenané od roku 2006, kedy bol hlásený 1 sporadický prípad. 16 prípadov hlásených ako sporadické a 221 prípadov hlásených s epidemickým výskytom v epidémii, ktorá prebiehala v okresoch Kežmarok a Poprad.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 10-14 a 5-9 ročných. V 5 prípadoch ochorenie u neočkovaných osôb, v 22 prípadoch údaj o očkovaní nie je možné zistiť, v 5 prípadoch ochorenie vzniklo po čiastočnom očkovaní 1 dávkou, v 203 prípadoch ochorenia vznikli po kompletnom očkovaní podľa veku. Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci september. Epidémia bola v obciach Hranovnica a Spišský Štiavnik. 93,5% - 231 ochorení vzniklo u Rómov. 11 prípadov laboratorne potvrdených. 2 prípady s komplikáciou – orchitída u chlapcov vo vekovej skupine 10-14 ročných z obce Spišský Štiavnik. Z dôvodu vysokej chorobnosti bolo prerušené vyučovanie v ZŠ Hranovnica po dobu 1 týždňa v októbri.

**Okres Kežmarok**

259 prípadov, chorobnosť 360/100 000 obyv. Ochorenie v okrese nebolo zaznamenané od roku 1999. 57 prípadov hlásených ako sporadické a 202 prípadov hlásených s epidemickým výskytom v epidémii, ktorá prebiehala v okresoch Kežmarok a Poprad.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 5-9 a 10-14 ročných. V 4 prípadoch ochorenie u neočkovaných osôb, v 25 prípadoch údaj o očkovaní nie je možné zistiť, v 11 prípadoch ochorenie vzniklo po čiastočnom očkovaní 1 dávkou, v 219 prípadoch ochorenia vznikli po kompletnom očkovaní podľa veku. Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci máj. Epidémia bola v obciach Podhorany, Veľká Lomnica a Stráne pod Tatrami. 95,4% - 247 ochorení vzniklo u Rómov. 81 prípadov laboratórne potvrdených. Komplikácie neboli zaznamenané.

**Okres Levoča**

1 prípad, chorobnosť 3/100 000 obyv. Ochorenie v okrese nebolo zaznamenané od roku 1997. Ochorenie vo vekovej skupine 15-19 ročných v mesiaci december u očkovanej chovankyne Reedukačného ústavu Spišský Hrhov, laboratórne potvrdené.

**Hemofilové invazívne nákazy,****Okres Levoča****G 00.0 – Hemofilová meningitída**

– ochorenie u 4-ročného dieťaťa z Levoče. Hospitalizovaný so zvracaním, zvýšenou teplotou do 39,2 st. C, malátnosťou na KPAIM, Infekčnom oddelení a neurologickom odd. DFN Košice. Po 32-dňovej hospitalizácii prepustený so stredne ťažkou až ťažkou percepčnou poruchou sluchu obojstranne. Likvor - Haemophilus influenzae, PCR potvrdený Haemophilus influenzae typ b v NRC Žilina. Dieťa očkované kompletne 3 dávkami a v riadnom termíne proti HiB. Dopad ochorenia – vyzdravenie.

**Poliomyelitída + AChO**

Ochorenia neboli zaznamenané

**Pneumokové invazívne nákazy****G 00.1 – Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída**

– v máji u 57-ročného muža z Levoče, hospitalizovaného na klinike infektológie v Košiciach pre meningeálne príznaky. Z likvoru Streptococcus pneumoniae sérotyp 29/34/42, pacient neočkovaný.

**A 40.3 – Septikémia vyvolaná streptokokom pneumoniae****Okres Poprad**

3 prípady:

- v marci sepsa s pneumóniou vyvolaná Streptokokom pneumoniae sérotyp 14, u 60-ročnej ženy, neočkovanej, hospitalizovanej na OAIM Nemocnice Poprad, a.s.

- v apríli sepsa pri bronchopneumónii bilat. u 68-ročného pacienta hospitalizovaného na JIMS interného odd. Nemocnice Poprad, a.s. HK - Streptococcus pneumoniae, sérotyp 8. Neočkovaný proti pneumokokom

- v júni sepsa pri BP u pacienta (etylika) OAIM Nemocnice Poprad a.s. so základnou dg. hydrocefalus. Status očkovania proti pneumokokom neznámy. HK - Streptococcus pneumoniae, sérotyp 19A.

**Okres Kežmarok**

1 prípad vo februári u 3mesačného rómskeho dieťaťa s abscesom pravej ruky. HK - Str. pneumoniae sérotyp 9V. Neočkovaný.

**Okres Levoča**

V decembri 1 prípad sepsy pri hnisavej otitíde u pacientky DO Nemocnice Poprad a.s. HK, výter z ucha - Streptococcus pneumoniae sérotyp 19A. Očkovaná Prevenar (v zdravotnej dokumentácii nie je

zaznamenané aký Prevenar, ale keďže Prevenar 13 bol registrovaný až 9.12.2009 dá sa predpokladať, že išlo o Prevenar 7) 4.6.2008, 16.7.2008 a 5.9.2008.

### **J 13 – Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae**

#### **Okres Poprad**

2 prípady:

- v marci 1 prípad vyvolaný sérotypom 3, u 13-ročného neočkovaného dieťaťa, hospitalizovaného na detskom odd. v Poprade.

- 1 prípad v októbri, hlásený ako NN z NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy, u 79-ročného pacienta hospitalizovaného pre dif. dg. tumoru ľavých pľúc. Spútum - Streptococcus pneumoniae. Očkovanie nezistené.

#### **Okres Levoča**

Vo februári 1 prípad hlásený ako NN u 50-ročného pacienta hospitalizovaného na psychiatrickom odd., na OAIM VNŠP Levoča, a.s. Aspirát z DDC - Streptococcus pneumoniae. Pacient neočkovaný proti Str. pneumoniae.

### **Pneumokové neinvazívne nákazy**

#### **H 66 – Hnisavý a nešpec.zápal stredného ucha**

##### **Okres Poprad**

5 prípadov. 2 prípady vo vekovej skupine 0-ročných a 3 u dospelých osôb, vyvolané Streptokokom pneumoniae: v 1. prípade bez určenia sérotypu – dieťa očkované 1. dávkou Synflorix, v 2. prípade 6A/6B očkované 2 dávkami Synflorix pred 17 dňami a 3 prípady u dospelých neočkovaných osôb vyvolané sérotypmi 19F, 19A a 3.

##### **Okres Kežmarok**

14 prípadov v okrese Kežmarok u detí vo vekových skupinách 0- a 1-4 ročných, vyvolané Streptokokom pneumoniae: v 1. prípade sérotyp 11 – dieťa neočkované, v 2. prípade sérotyp 10A – očkovanie 1 dávkou Synflorixu pred 6 dňami, v 3. prípade sérotyp 15B - neočkované, v 4. prípade sérotyp 19F - očkované 2 dávkami Synflorix pred 7 mesiacmi, 10 prípadov vyvolal sérotyp 19A (2 u neočkovaných detí, 5 u očkovaných 1 dávkou Synflorixu – intervaly 4 dni, 3x 3 mesiace a 5 mesiacov, 2 u očkovaných 2 dávkami Synflorixu – intervaly 1 mesiac a 8 mesiacov a 1 u očkovaného 3 dávkami Synflorixu pred 1 rokom).

##### **Okres Levoča**

1 prípad u 1-ročného dieťaťa vyvolaný Streptococcus pneumoniae sérotyp 17F. Očkovaný 2 dávkami Synflorixu pred 6 mesiacmi.

#### **H 10 – Zápal spojivky**

##### **Okres Poprad**

3 prípady vo vekovej skupine 0-ročných, vyvolané Streptokokom pneumoniae: v 1. prípade sérotyp 3 – dieťa neočkované, v 2. prípade 6A/6B očkované 2 dávkami Synflorix pred 1 mesiacom a 3. Prípad vyvolaný nevakcinálnym typom – očkovanie 3 dávkami Synflorixu pred 1 mesiacom.

##### **Okres Kežmarok**

8 prípadov u detí vo vekových skupinách 0- a 1-4 ročných, vyvolané Streptokokom pneumoniae: v 2 prípadoch sérotyp 11 – deti neočkované, v 2 prípadoch sérotyp 19A – deti neočkované, v 1 prípade sérotyp 13/28 (28F, 28Añ – dieťa neočkované, v 1 prípade sérotyp 35F/47F očkovanie 1 dávkou Synflorixu pred 5 dňami, v 1 prípade sérotyp 15A – očkovanie 3 dávkami Synflorixu pred 2 rokmi, v 1 prípade sérotyp neurčený - očkované 3 dávkami Synflorix pred 3 mesiacmi.

**J 01 – Akútny zápal prínosových dutín – sinusitis acuta****Okres Poprad**

1 prípad u 40-ročného muža vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* sérotyp 22F/22A. Neočkovaný proti pneumokokom.

**J 04 – Akútny zápal hrtana a priedušnice****Okres Kežmarok**

1 prípad u 0-ročného dieťaťa vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* bez určenia sérotypu. Očkovaný dvomi dávkami Synflorixu pred 4 mesiacmi.

**III.4 Respiračné nákazy****Streptokokové infekcie****Okres Poprad****A 38 – Šarlach**

7 prípadov, chorobnosť 6,7/100 000 obyv. Výskyt na nižšej úrovni ako v roku 2013 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – oba indexy 0,8. Sporadické prípady, v priebehu celého roka, vekovošpecifická chorobnosť najvyššia vo vekovej skupine 1-4 ročných.

**A 40 - Streptokokové septikémie popisované v časti iné nákazy****A 46 - Ruža – erysipelas**

6 sporadických prípadov u dospelých osôb, chorobnosť 5,8/100000 obyvateľov

**Okres Kežmarok****A 38 – šarlach**

16 prípadov, chorobnosť 22,2/100 000 obyv. Výskyt vyšší ako v roku 2013 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 2,3 a 3,5. Sporadické prípady, najvyššia chorobnosť v mesiaci október, vekovošpecifická chorobnosť najvyššia vo vekovej skupine 5-9 ročných.

**A 40 - Streptokokové septikémie popisované v časti iné nákazy.****A 46 - Ruža – erysipelas**

19 prípadov u dospelých osôb, chorobnosť 26,4/100000 obyvateľov

**Okres Levoča****A 38 – šarlach**

Ochorenia neboli zaznamenané.

**A 40 - Streptokokové septikémie popisované v časti iné nákazy.****A 46 - Ruža – erysipelas Ochorenia neboli zaznamenané.****B 01 - Ovčie kiahne – varicella**

Všetky ochorenia vznikli u neočkovaných osôb.

**Okres Poprad**

561 prípadov, chorobnosť 537,3/100 000 obyv. Výskyt bol vyšší v porovnaní s rokom 2013 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom (indexy 2,2 a 1,2). Najvyšší výskyt bol v meste Poprad, epidemický výskyt hlásený v obciach Batizovce, Spišská Teplica, Švábovce, Ždiar a mesto Vysoké Tatry. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných. Výskyt bol najvyšší v mesiaci júl. 1 prípad ako NN.



**Okres Kežmarok**

458 prípadov, chorobnosť 635,2/100 000 obyv. Výskyt bol nižší v porovnaní s predchádzajúcim rokom aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – oba indexy 0,9. Epidemický výskyt bol hlásený v obciach – Lendak, Spišská Belá, Jurské, Matiašovce, Podhorany, Spišské Hanušovce a Kežmarok. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných. Sezónnosť výskytu bola najvyššia v mesiaci máj.

**Okres Levoča**

153 prípadov, chorobnosť 457,5/100 000 obyv. Výskyt bol oproti predchádzajúcemu roku aj oproti 5-ročnému priemeru nižší - indexy 0,7 a 0,6. Epidemický výskyt bol hlásený v 3-och obciach, najviac v meste Levoča a v obciach Bijacovce a Domaňovce. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných. Sezónnosť výskytu bola najvyššia v mesiacoch marec a apríl. V jednom prípade išlo o komplikáciu – cerebelitída pri varicelle s hospitalizáciou.

**B 02 - Herpes zoster****Okres Poprad**

21 prípadov, chorobnosť 20,1/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol vyšší ako v roku 2013 – index 1,3 a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol nižší - index 0,6.

B 02.9 – Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 21 sporadických prípadov u dospelých osôb.

**Okres Kežmarok**

55 prípadov, chorobnosť 76,5/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol vyšší ako v roku 2013 a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol rovnaký – indexy 1,2 a 1.

**B 02.9 – Zoster bez komplikácie Zoster, NS**

55 sporadických prípadov, 9 prípadov u detí a adolescentov (vekovej skupiny 1-19 ročných), ostatné u dospelých osôb.

**Okres Levoča**

16 prípadov, chorobnosť 47,8/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol nižší ako v roku 2013 a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol nižší – indexy 0,4 a 1,1.

**B 02.9 – Zoster bez komplikácie Zoster, NS.**

15 sporadických prípadov. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 55-64 ročných.

**B 02.8 – Zoster s inými komplikáciami**

1 prípad – komplikácia – erytémové ložisko na povrchu s vezikuláciou, zväčšená regionálna LU.

**B 00.4 – Herpetickovírusová encefalitída**

v júli v okrese Poprad u 13-ročného dievčaťa hospitalizovaného pre bolesti hlavy, opozíciu šije, zvracanie a výsev herpes zoster pod lopatkou na detskom odd. Nemocnice Poprad a.s. Dg. herpetickovírusovej encefalitídy stanovená na základe vyšetrenia likvoru metódou PCR v Dolnom Smokovci (potvrdený vírus Herpes simplex) a na základe zlepšenia klinického stavu po antiherpetickej liečbe.

**B 08.0 – Iné ortopoxvírusové infekcie**

1 prípad v mesiaci marec v okrese Poprad - ochorenie na uzly dojičov u ženy, dojičky kráv v PD Vikartovce.

**B 08.2 – Exanthema subitum (šiesta choroba)**

3 sporadické prípady v júni a v auguste v okrese Poprad vo vekovej skupine 0-ročných.

**B 08.4 – Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom**

1 epidemický výskyt s 10 ochoreniami u detí MŠ v obci Vojňany v okrese Kežmarok v mesiaci október (infekcia ústa, ruky, nohy), hlásené ako možný na základe klinických príznakov. Z tohoto dôvodu bolo v MŠ prerušené vyučovanie.

**J 10, J 11 - Chrápka a akútne respiračné ochorenia****Okres Poprad**

V roku 2014 bolo hlásených 22070 ARO, chorobnosť 59631/100000 obyv. a 1165 CHPO, chorobnosť 3147,7/100000 obyv. Zvýšená chorobnosť bola v 5. – 9. kalendárnom týždni. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 8. kalendárnom týždni.

K plošnému uzatvoreniu škôl sa nepristúpilo, individuálne bolo prerušené vyučovanie v školskom zariadení.

Bolo hlásených 883 komplikácií, čo je 4% z počtu ochorení. Najviac hlásená sinusitída.

V rámci sledovania vývoja epidemiologickej situácie vo výskyte ARO a CHPO sentinelový lekár vykonal 4 nasofaryngeálne výtery (2 v sezóne 2013-14 a 2 v sezóne 2014-15) od pacientov neočkovaných proti chrípke. Jeden výsledok v sezóne 2013-14 bol s pozitívnym výsledkom – potvrdený vírus chrípky A/California/7/2009pdm(H1N1)like. Vyšetrenia v NRC Bratislava.

Nebol hlásený žiadny prípad SARI.

Hlásené 3 prípady chrípky J 10 – PCR vyšetrenie v Šrobárovom ústave Dolný Smokovec – 1x vírus chrípky A(H1) a 2x vírus chrípky A.

Hlásené boli 3 sporadické prípady adenovírusovej pneumónie J12.0, 2 prípady pneumónie vyvolanej respiračným syncyciálnym vírusom J12.1 a 1 prípad pneumónie vyvolanej vírusom parainfluenzy J122 u detí hospitalizovaných na DO Nemocnice Poprad a.s. vyšetrené PCR v Šrobárovom ústave Dolný Smokovec.

Hlásený 1 prípad sinusitídy J01 – popis v časti pneumokokových nákaz, 1 prípad – akútneho zápalu hrtana J040 vyvolaný *Mycoplasma pneumoniae* a 1 prípad zápalu priedušnice J041 vyvolaný *Mycoplasma pneumoniae*. Hlásené 2 prípady bronchopneumónie vyvolanej RS vírusom J12.1 potvrdené serologicky. Hlásené 2 prípady bronchopneumónie vyvolanej vírusom parainfluenzy J12.2 potvrdené PCR. Hlásené 2 prípady pneumokokovej pneumónie J 13 popis v časti očkovaním preventabilných nákaz. Hlásené 2 prípady pneumónie vyvolanej *E.coli* J 15.5 – 1 z nich ako NN. Hlásených 29 prípadov mykoplazmovej pneumónie J15.7 - vyšetrené IgM protilátky, 5 prípadov chlamýdiovej pneumónie J 16.0 potvrdené serologicky, 1 prípad NN pneumónie vyvolanej nešpecifikovaným mikroorganizmom J18, 1 prípad NN bližšie neurčenej pneumónie J18.0, 1 prípad akútnej bronchitídy vyvolanej RS vírusom, - J20.5.

**Okres Kežmarok**

V roku 2014 bolo hlásených 21914 ARO, chorobnosť 57390,8/100000 obyv. a 817 CHPO, chorobnosť 2139,6/100000 obyv. Len mierne zvýšená chorobnosť bola zaznamenaná v priebehu, februára, marca a začiatku apríla, s maximom 1923/100000 obyv. bola zaznamenaná v 14. kalend. týždni.

K plošnému uzatvoreniu škôl sa nepristúpilo, individuálne bolo prerušené vyučovanie v 1 školskom zariadení.

Bolo hlásených 363 komplikácií, čo je 1,6% z počtu ochorení.

V roku 2014 v rámci sledovania vývoja epidemiologickej situácie vo výskyte ARO a chrípke podobných ochorení sentinelová lekárka vykonávala 1x týždenne nasofaryngeálne výtery od pacientov s akútnym ochorením. Za toto obdobie bolo odobraných 19 nasofaryngeálnych výterov u neočkovaných osôb v sezóne 2013/14 a 6 výterov v sezóne 2014/15. Všetky pozitívne výsledky (7 prípadov) boli zo sezóny 2013/14. V jednom prípade bola pozitívna na vírus chrípky A, v 3 prípadoch pozitívna na vírus chrípky A/California/7/2009pdm(H1N1)like a v 3 prípadoch pozitívna na vírus chrípky A/Texas/50/2012(H3N2) a 18 výterov bolo s negatívnym výsledkom.

Nebol hlásený žiadny prípad SARI.

Hlásený bol 1 prípad akútneho zápalu hrtana a priedušnice J04 vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* – popis v časti nákaz preventabilných očkovaním. Hlásené 2 prípady bronchopneumónie vyvolanej RS vírusom J12.1 potvrdené serologicky. Hlásených bolo 15 prípadov mykoplazmovej pneumónie J15.7 u detí a adolescentov z toho 12 prípadov z obce Ľubica. Hlásené 2 prípady akútnej bronchitídy vyvolanej RS vírusom, - J20.5 potvrdené serologicky a 7 prípadov bronchitídy vyvolanej mykoplazmou *pneumoniae* J20.8 potvrdené serologicky.

### Okres Levoča

V roku 2014 bolo hlásených 8578 ARO, chorobnosť 54438,4/100000 obyv., CHPO bolo hlásených 352, chorobnosť 2233,9/100000 obyv. Zvýšená chorobnosť bola v 4. - 12. kalendárnom týždni. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 8. kalendárnom týždni.

K plošnému uzatvoreniu škôl sa nepristúpilo, individuálne bolo prerušené vyučovanie v 3 školských zariadeniach. Zákaz návštev vo VNŠP Levoča nebol vydaný.

Bolo hlásených 58 komplikácií, čo je 0,7 % z počtu ochorení.

Boli hlásené 4 prípady SARI u troch mužov a jednej ženy neočkovaných proti chrípke, všetky skončili uzdravením a všetky 4 s negatívnym výsledkom.

Hlásený 1 prípad NN pneumonie vyvolanej pneumokokom J 13 – popis v časti nákaz preventabilných očkovaním. Hlásených 5 prípadov pneumónie vyvolanej Klebsiella pneumoniae J 15.0 ako NN. Hlásený 1 prípad pneumónie vyvolanej Pseudomonas ako NN J15.1. NN. Hlásený 1 prípad pneumónie vyvolanej E.coli ako NN J15.5. Hlásený 1 prípad pneumónie vyvolanej inými G- mikroorganizmami J 15.6 ako NN – vyvolaný Acinetobacterom. Hlásených 7 prípadov mykoplazmovej pneumónie J15.7 u detí a adolescentov potvrdené serologicky. 1 prípad akútnej bronchitídy vyvolanej Pseudomonas J 20 ako NN, 4 prípady NN bronchitídy hlásené ako J 20.8 - vyvolané 2x Enterobacter, E.coli a Pseudomonas a 1 prípad nešpecifikovanej NN bronchitídy hlásený ako J 20.9.

### A 15 – A 19 - Tuberkulóza

#### Okres Poprad

12 prípadov, chorobnosť 11,5/100 000 obyv. Pokles ochorení oproti minulému roku – index 0,5. 8 prípadov u detí, 1 prípad u adolescenta a 3 u dospelých osôb.

75% prípadov sa vyskytlo v obci Hranovnica, 2 ochorenia u neočkovaných detí, 83,3% ochorení vzniklo u Rómov.

Z dôvodu vysokej chorobnosti v obci Hranovnica bolo v marci 2013 nariadené očkovanie proti TBC u novorodencov medzi 4. dňom a šiestym týždňom života, žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania v tejto obci. Očkovanie vykonávala detská pneumologická ambulancia v Poprade, až do jesene 2014, od kedy je hlásený nedostatok vakcíny.

#### Okres Kežmarok

21 prípadov, chorobnosť 29,2/100 000 obyv. Výskyt nižší v porovnaní s minulým rokom – index 0,8. 95,2% ochorení sa vyskytlo u Rómov. 10 prípadov sa vyskytlo u Rómov v obci Výborná. 15 prípadov zaznamenaných u detí, 2 ochorenia u neočkovaných detí z ročníka 2012.

Z dôvodu vysokej chorobnosti v obci Výborná a Krížová Ves bolo v marci 2013 nariadené očkovanie proti TBC u novorodencov medzi 4. dňom a šiestym týždňom života, žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania v týchto obciach. Očkovanie vykonávala detská pneumologická ambulancia v Poprade, až do jesene 2014, od kedy je hlásený nedostatok vakcíny.

#### Okres Levoča

Ochorenie v okrese nebolo hlásené.

### III. 5 Neuroinfekcie

#### A 39 - Meningokokové infekcie

#### Okres Poprad

Ochorenia v okrese neboli zaznamenané.

#### Okres Kežmarok

2 prípady, chorobnosť 2,8/100 000 obyv. Chorobnosť nižšia ako minulý rok aj v porovnaní s 5 – ročným priemerom – indexy 0,7 a 0,9.

- vo februári 1 ochorenie na akútnu meningokokcémiu, u 3-ročného rómskeho dieťaťa, hospitalizovaného na detskom odd. v Poprade s vysokými teplotami a petechiami, vyvolané *Neisseriou meningitidis* sk. B, u 29 kontaktov profylaktické podanie ATB.

- v mesiaci máj 1 prípad meningokokovej meningitídy u 5-mes. rómskeho dieťaťa, hospitalizovaného na detskom odd. v Kežmarku s potvrdenou séro skupinou B z NRC. V ohniskách (v rodine a na detskom odd.) zabezpečené protiepidemické opatrenia u 42 kontaktov - profylaktické podanie ATB.

### **Okres Levoča**

1 prípad, chorobnosť 3/100 000 obyv. Naposledy ochorenie zaznamenané v roku 2003.

- v apríli 1 ochorenie na akútnu meningokokcémiu u 7-mes. rómskeho dojčaťa, hospitalizovaného na detskom odd. v Levoči s vysokými teplotami, počas hospitalizácie rozvoj petéchií a sufúzií. Na druhý deň dieťa so susp. meningokokovou infekciou preložené na KPAIM Detskej fakultnej nemocnice v Košiciach, kde z likvoru potvrdená *Neisseria meningitidis* (kmeň do NRC nezaslaný), u 8 kontaktov profylaktické podanie ATB.

### **A 85, A 86 - Iné nešpecifikované encefalitídy a meningitídy**

Ochorenia neboli v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča hlásené.

### **A 87 - Vírusová meningitída**

#### **A 87.9 - Nešpecifikovaná vírusová meningitída**

1 prípad seróznej meningitídy v okrese Kežmarok v auguste u dospelaj ženy.

### **G 00 - Bakteriálny zápal mozgových plien nezatriedený inde**

#### **Okres Poprad**

1 prípad, chorobnosť 1/100 000 obyv. Minulého roku sa ochorenie v okrese nevyskytlo a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol výskyt vyšší – index 1,3.

Ochorenie podľa etiológie:

#### **G 00.2 – Streptokokový zápal mozgových plien**

- streptokoková meningitída – Purulentná streptokoková meningitída, vyvolaná *Streptococcus haemolyticus* sk. B, u 2-mes. dieťaťa so septikémiou, meningeálna forma, hospitalizovaného na JIS detského odd. v Poprade. Dieťa doteraz neočkované pre vek.

### **Okres Kežmarok**

Ochorenia neboli v okrese zaznamenané.

### **Okres Levoča**

2 prípady, chorobnosť 6/100 000 obyv. minulého roku sa ochorenie v okrese nevyskytlo a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol výskyt vyšší – index 10.

Ochorenie podľa etiológie:

1 prípad hemofilovej meningitídy a 1 prípad pneumokokovej meningitídy – obidva hlásené v časti nálezov preventabilných očkovaním.

### **G 04 - Zápal mozgu, miechy – encephalitis, myelitis**

#### **Okres Poprad, Kežmarok a Levoča**

Ochorenia neboli zaznamenané.

### **B 00.4 – Herpetickovírusová encefalitída**

1 prípad v júli v okrese Poprad u 13-ročného dievčaťa hospitalizovaného pre bolesti hlavy, opozíciu šije, zvracanie a výsev herpes zoster pod lopatkou na detskom odd. Nemocnice Poprad a.s. Dg. herpetickovírusovej encefalitídy stanovená na základe vyšetrenia likvoru metódou PCR v Dolnom

Smokovci (potvrdený vírus Herpes simplex) a na základe zlepšenia klinického stavu po antiherpetickej liečbe.

### **G 61 - Zápalová polyneuropatia**

#### **Okres Poprad, Kežmarok, Levoča**

Ochorenia neboli zaznamenané.

### **G 51 – Paréza n.facialis**

Ochorenia v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča neboli zaznamenané.

## **III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

### **A 27 - Leptospiróza**

#### **A 32 - Listerióza**

Ochorenia neboli zaznamenané.

### **A 69.2 - Lymeská choroba**

#### **Okres Poprad**

34 prípadov, chorobnosť 32,6/100 000 obyv. Výskyt nižší oproti predchádzajúcemu roku – index 0,9 a v porovnaní s 5 ročným priemerom výskyt vyšší – index 1,9.

- Anti IgM borélie – pozit. v 32 prípadoch. Ako faktor prenosu v 6 prípadoch – prisatý kliešť, v 9 prípadoch uštipnutie hmyzom, v jednom prípade ingescia a v 18 prípadoch nezistený. Ochorenie si v jednom prípade vyžiadalo hospitalizáciu. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka. Najvyššia chorobnosť vo vekovej skupine 45 – 54 ročných.

#### **Okres Kežmarok**

9 prípadov, chorobnosť 12,5/100 000 obyv. Výskyt vyšší oproti predchádzajúcemu roku aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – index 1,8 a 1,7.

- Anti IgM borélie – pozit. vo všetkých prípadoch. Ako faktor prenosu v 2 prípadoch – prisatý kliešť, v 1 prípade uštipnutie hmyzom a v 6 prípadoch nezistený. Ochorenie si v dvoch prípadoch vyžiadalo hospitalizáciu. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka.

#### **Okres Levoča**

8 prípadov, chorobnosť 23,9/100 000 obyv. Výskyt vyšší oproti predchádzajúcemu roku aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 2,7 a 5,7.

- Anti IgM borélie – pozit. vo všetkých prípadoch. Faktor prenosu v 3 prípadoch prisatie kliešťa, v jednom prípade uštipnutie neznámym hmyzom a vo dvoch prípadoch nezistený. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu.

### **A 78 - Q horúčka**

Ochorenie v sledovaných okresoch neboli hlásené

### **A 84.1 - Stredoeurópska kliešťová encefalitída**

#### **Okres Poprad, Kežmarok**

Ochorenia neboli zaznamenané

#### **Okres Levoča**

2 prípady, chorobnosť 6/100 000 obyv.

- v júli - 1 ochorenie u 64-ročného muža z Levoče, neočkovaného, hospitalizovaného na internom a neurologickom odd. v Levoči pre erytém na pravom stehne, zvýšenú teplotu, silnú bolesť hlavy a nauseu.

Biochemické vyšetrenie likvoru s nálezom svedčiacim pre zápalový proces CNS a sérologicky potvrdená kliešťová encefalitída (IgM – pozit., IgG – pozit.). Epidemiologická anamnéza - prisatie kliešťa v prírode pred 1 mesiacom pri poľovačke v okolí obce Uloža, koncom apríla konzumácia ovčieho syra z neznámeho zdroja.

- v septembri - 1 ochorenie u 63-ročnej ženy, neočkovanej proti KE, preloženej z chirurg. odd. v Levoči na infekčné odd. v Prešove s teplotami, nauzeou, zvracaním, bolesťami hlavy, dysartriou, ľavostrannou parézou a kŕčami, sérologicky potvrdená KE – IgM a IgG – pozit.. V epid. anamnéze pac. udáva prisatie kliešťa na krku, doma v záhrade v obci Kurimany.

## **B 58 - Toxoplazmóza**

### **Okres Poprad**

3 prípady, chorobnosť 2,9/100 000 obyv. Výskyt v porovnaní s predchádzajúcim rokom bol nižší a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol vyšší - indexy 0,8 a 1,2. Klinická forma v jednom prípade uzlinová, v jednom neurologická a v jednom prípade nezistená. V dvoch prípadoch - kontakt s mačkou a v jednom prípade kontakt s domácimi zajačmi. Anti Toxo IgM – pozit. u všetkých.

### **Okres Kežmarok**

4 prípady, chorobnosť 5,6/100 000 obyv. Výskyt oproti predchádzajúcemu roku aj v porovnaní s 5 ročným priemerom bol nižší - indexy 0,3 a 0,7. Klinická forma bola v 3 prípadoch uzlinová a v jednom prípade bezpríznaková. Vo všetkých prípadoch faktor prenosu nezistený. U všetkých Anti Toxo IgM – pozit.

### **Okres Levoča**

3 prípady, chorobnosť 9/100 000 obyv. Výskyt vyšší ako v minulom roku aj v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 3 a 3,8. Klinická forma bola v 1 prípade uzlinová a v dvoch prípadoch bezpríznaková. Vo všetkých prípadoch faktor prenosu nezistený. U všetkých Anti Toxo IgM – pozit.

## **B 68 - Ténioza**

### **B 83 - Viscerálna larva migrans - Toxokaróza**

### **A 21.9 - Nešpecifikovaná tularémia**

### **Okres Poprad, Kežmarok a Levoča**

Ochorenia naboli zaznamenané.

## **Z 20.3 - Poranenie alebo kontakt s besným zvierat'om**

### **Okres Poprad**

21 prípadov, chorobnosť 20,1/100 000 obyv.

Výskyt rovnaký ako v roku 2013, a oproti 5 ročnému priemeru bol vyšší - indexy 1 a 1,4. Hospitalizácia pri vakcinácii nebola. Bol zaznamenaný 1 importovaný prípad – pohryzenie opicou v Tunise.

**Prehľad o poraneniach a o antirabickej profylaxii je uvedený v nasledujúcich tabuľkách.**

**Rozdelenia podľa druhu zvierat'a:**

Druh	Známe – Besnota Pozit.	Známe – nevyšetrené	Neznáme	Poškriabanie	Pohryzenie	Kontakt
Pes	0	1	17	0	18	0
Potkan	0	0	1	0	1	0
Diviak	0	0	1	0	1	0
Opica	0	0	1	0	1	0
Spolu	0	1	20	0	21	0

**Frekvencia poranených miest tela je nasledovná:**

Miesto poranenia	Kontakt	Poškriabanie	Pohryzenie	Spolu
Noha	0	0	3	3
Predkolenie	0	0	3	3
Ruka	0	0	11	11
Stehno	0	0	4	4
Spolu	0	0	21	21

Na postexpozičnú profylaxiu bola použitá vakcína Verorab. Očkovanie nebolo vo všetkých prípadoch úplné, z dôvodu zmeny zabezpečovania antirabickej profylaxie - podanie prvej dávky na infekčnej ambulancii a ostatných u praktického lekára, na ktoré sa už pacienti nedostavia. Kompletnú 5-dávkovú schému očkovania obdržalo len 16 osôb. Antirabické sérum nebolo potrebné podať. Nebola hlásená nežiadúca reakcia po aplikácii vakcíny.

**Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om:**

Zviera (uviesť druh zvierat'a)		Besnota lab. potvrdená		Z besnoty podozrivé		Počet očkovaných osôb
		Počet zvierat	Počet poranených + kontaktov	Počet zvierat	Počet poranených	
Divoké	potkan	0	0	1	1	1
	opica	0	0	1	1	1
	diviak	0	0	1	1	1
Domáce	pes	0	0	18	18	18

Veterinárna služba nehlásila žiadny prípad besnoty u zvierat.

### Okres Kežmarok

14 prípadov, chorobnosť 19,5/100 000 obyv.

Výskyt vyšší ako v roku 2013 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 1,1 a 1,2.

**Prehľad o poraneniach a o antirabickej profylaxii je uvedený v nasledujúcich tabuľkách:**

**Rozdelenia podľa druhu zvierat'a:**

Druh	Známe – Besnota Pozit.	Známe – nevyšetrené	Neznáme	Poškriabanie	Pohryzenie	Kontakt
potkan	0	0	2	0	2	0
mačka	0	0	4	0	4	0
pes	0	1	7	0	8	0
Spolu	0	1	13	0	14	0

**Frekvencia poranených miest tela je nasledovná:**

Miesto poranenia	Kontakt	Poškriabanie	Pohryzenie	Spolu
Ruka	0	0	5	5
Hlava-tvár	0	0	1	1
Noha	0	0	2	2
Predkolenie	0	0	5	5
Stehno	0	0	1	1
Spolu	0	0	14	14

Na postexpozičnú profylaxiu bola použitá vakcína Verorab. Očkovanie nebolo vo všetkých prípadoch úplné, z dôvodu zmeny zabezpečovania antirabickej profylaxie - podanie prvej dávky na infekčnej ambulancii a ostatných u praktického lekára, na ktoré sa už pacienti nedostavia. Kompletnú 5-dávkovú schému očkovania obdržalo len 7 osôb. Antirabické sérum nebolo podané. Nebola hlásená nežiadúca reakcia po aplikácii vakcíny.

**Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om:**

Zviera (uviesť druh zvierat'a)		Besnota lab. Potvrdená		Z besnoty podozrivé		Počet očkovaných osôb
		Počet zvierat	Počet poranených + kontaktov	Počet zvierat	Počet poranených	
Divoké	Potkan	0	0	2	2	2
Domáce	Pes	0	0	8	8	8
	Mačka	0	0	4	4	4

Veterinárna služba nehlásila žiadny prípad besnoty u zvierat.

**Okres Levoča**

6 prípadov, chorobnosť 18/100 000 obyv.

Výskyt rovnaký ako v roku 2013 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – oba indexy 1. Bol zaznamenaný 1 importovaný prípad – pohryzenie psom vo Francúzsku.



**Prehľad o poraneniach a o antirabickej profylaxii je uvedený v nasledujúcich tabuľkách.**

**Rozdelenia podľa druhu zvierat'a:**

Druh	Známe – Besnota Pozit.	Známe – nevyšetrené	Známe vyšetrené	Neznáme	Poškriabanie	Pohryzenie	Kontakt
Pes	0	0	1	5	0	6	0
Spolu	0	0	1	5	0	6	0

**Frekvencia poranených miest tela je nasledovná:**

Miesto poranenia	Kontakt	Poškriabanie	Pohryzenie	Spolu
Ruka	0	0	5	5
Noha	0	0	1	1
Spolu	0	0	6	6

Na postexpozíčnú profylaxiu bola použitá vakcína Verorab. Očkovanie nebolo vo všetkých prípadoch úplné, z dôvodu zmeny zabezpečovania antirabickej profylaxie - podanie prvej dávky na infekčnej ambulancii a ostatných u praktického lekára, na ktoré sa už pacienti nedostavia. Kompletnú 5-dávkovú schému očkovania obdržali len 4 osoby. Antirabické sérum nebolo podané. Nebola hlásená žiadna nežiadúca reakcia po aplikácii vakcíny. Antirabická profylaxia sa vykonávala ambulantne.

**Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om:**

Zviera (uviesť druh zvierat'a)		Besnota lab.potvrdená		Z besnoty podozrivé		Počet očkovaných osôb
		Počet zvierat	Počet poranených + kontaktov	Počet zvierat	Počet poranených	
Divoké						
Domáce	pes	0	0	6	6	6

Veterinárna služba nehlásila žiadny prípad besnoty u zvierat.

### III.7. Nákazy kože a slizníc

#### A 33 – A 35 - Tetanus

#### A 48.0 - Plynová gangréna

Ochorenia v roku 2014 neboli hlásené.

#### B 86 - Svrab

#### Okres Poprad

37 prípadov, chorobnosť 35,4/100 000 obyv. Výskyt vyšší oproti roku 2013 aj oproti 5 ročnému priemeru – indexy 2,9 a 2. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 10-14 ročných. Zaznamenaný bol epidemický výskyt v mesiaci jún – 5 ochorení (2 klienti a 3 zamestnanci – zdravot. sestry) v zariadení opatrovateľskej služby v meste Poprad z celkového počtu 30 exponovaných. Vykonané protiepidemické opatrenia a dezinfekcia. Zaznamenané boli dva rodinné výskyty po 3 prípady u Rómov v obci Spišský Štiavnik vo februári z 5 exponovaných a Veľký Slavkov v októbri zo 7 exponovaných, ostatné prípady boli sporadické. 25 prípadov sa vyskytlo u Rómov.

**Okres Kežmarok**

166 prípadov, chorobnosť 230,7/100 000 obyv. Výskyt vyšší oproti roku 2013 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 3 a 4,8. Chorobnosť u Rómov bola 26x vyššia ako u majority. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 0-ročných. 81 (48,8%) prípadov sa vyskytlo u Rómov v obci Výborná v epidemickom výskyte. Bolo zaznamenaných 7 rodinných výskytov spolu s 17 prípadmi u Rómov, ostatné prípady boli sporadické.

P. č.	Miesto/Okres	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený/hygienický štandard
1.	Podhorany	14. – 28. 2.2014	3/0/12	Zákožka svrabová	kontakt sa chorým/nízky
2.	Spišská Stará Ves	31.3.2014	3/0/8	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky
3.	Stráne pod Tatrami	31.7.2014	2/0/10	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky
4.	Podhorany	26.8.2014	2/0/12	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky
5.	Krížová Ves	29.9. – 3.10. 2014	3/0/6	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky
6.	Veľká Lomnica	29. – 30.9.2014	4/0/11	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky
7.	Výborná	14.1.- 31.12.2014	81/0/972	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky

**Okres Levoča**

134 prípadov, chorobnosť 400,7/100 000 obyv. Výskyt nižší oproti roku 2013 a oproti 5 ročnému priemeru bol vyšší - indexy 0,8 a 2,6. Chorobnosť u Rómov bola 40x vyššia ako u majority. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 10-14 ročných. Bolo zaznamenaných 10 rodinných výskytov:

P. č.	Miesto/Okres	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený/hygienický štandard
1.	Levoča/Levoča	31.1.2014	5/0/10	Zákožka svrabová	kontakt sa chorým/nízky
2.	Jablonov	30.6.2014	3/0/8	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky
3.	Levoča/Levoča	29.9.2014	5/0/13	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky
4.	Jablonov	29.9.2014	5/0/15	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky
5.	Levoča/Levoča	29.9.2014	4/0/6	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky
6.	Dolňany	23.10.2014	6/0/13	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky
7.	Spišské Podhradie	27.10.2014	2/0/4	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky
8.	Levoča/Levoča	27.10.2014	6/0/15	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky
9.	Levoča/Levoča	30.10.2014	6/0/11	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky
10.	Levoča/Levoča	28.11.2014	2/0/6	Zákožka svrabová	Kontakt s chorým/štandardné

**B 85.0 – Pedikulóza zavinená pediculus humanus capitis.****Okres Poprad**

Ochorenie nebolo hlásené

**Okres Kežmarok**

56 prípadov, chorobnosť 77,8/100 000 obyv., 49 prípadov – epidemický výskyt u rómskych žiakov ZŠ v decembri v obce Ľubica z počtu exponovaných 475 detí v ZŠ. 7 prípadov sporadických.

**Okres Levoča**

6 sporadických prípadov, chorobnosť 17,9/100 000 obyv.

**B 35 - Dermatofytóza****Okres Poprad, Levoča**

ochorenia neboli hlásené.

**Okres Kežmarok**

19 prípadov, chorobnosť 101,2/100 000 obyv., v anamnéze v 9 prípadoch kontakt so zvieratami (6x mačka, 2x hov.dobytok a 1x kone).

**III.8 Iné infekcie - nezaradené****A 81.0 - Creuzfeldtova-Jakobova choroba**

Ochorenie nebolo hlásené.

**A 40 - Streptokokové septikémie****Okres Poprad**

A 40.1 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.B – septikémia u dieťaťa so streptokokovou meningitídou hospitalizovaného na JIS detského odd. Nemocnice Poprad, a.s. HK - Streptococcus beta-haemol. sk. B, PNC citlivý.

A 40.3 – Septikémia vyvolaná streptokokom pneumoniae – 3 prípady popísané v časti nákaz preventabilných očkovaním.

A 40.8 – Iná streptokoková septikémia – 3 prípady z Nemocnice Poprad a.s. (z nich 1 NN):

- sepsa pri erysipelas cruris femoris l. sin. u pacienta hospitalizovaného na internom odd. HK - Streptococcus beta-haemol. sk. G.

- nozokomiálna sepsa pri zavedenom CVK u pacienta OAIM s ischémiou DKK hospitalizovaného po KPR. CVK - Streptococcus viridans.

- septikémia pri zápale pľúc u dieťaťa hospitalizovaného pre febrilitu, sťažené dýchanie, schvátanosť na detskom odd. HK - Streptococcus sanguinis.

**Okres Kežmarok**

A 40.0 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.A – 2 prípady z Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o:

- sepsa u dialyzovanej pacientky hospitalizovanej na internom odd. a ODCH. HK - Streptococcus beta-haemol. sk. A.

- sepsa u dieťaťa hospitalizovaného s teplotami, febrilnými kŕčmi na detskom odd. HK - Strept. beta-haemol. sk. A.

A 40.3 – Septikémia vyvolaná streptokokom pneumoniae – 1 prípad popísaný v časti nákaz preventabilných očkovaním

A 40.8 – Iná streptokoková septikémia – 3 prípady:

- sepsa u 3-mesačného dieťaťa hospitalizovaného pre pyelonefritídu na DO Kežmarok. HK – Streptococcus sanguinis

- sepsa s BP u pacienta hospitalizovaného s cirhózou pečene dekomp. na JIMS interného odd. Nemocnice Poprad, a.s. Pacient s cirhózou peč. exogénnej etiológie, hepatorenálne zlyhanie. HK - Streptococcus sanguinis.

- sepsa pri pyelonefritíde u dieťaťa hospitalizovaného pre febrilitu s triaškou na detskom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. HK - Streptococcus viridans

### **Okres Levoča**

#### **A 40.3 – Septikémia vyvolaná streptokokom pneumoniae**

1 prípad popísaný v časti nákaz preventabilných očkovaním

### **A 41 - Iné septikémie**

#### **Okres Poprad**

V roku 2014 bolo hlásených 79 iných septikémií:

#### **A 41.0 – septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus**

10 prípadov, chorobnosť 9,6/100 000 obyv., 2 prípady NN. Z 8 nenoziokomiálnych 3 prípady vyvolal MRSA.

#### **A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi**

11 prípadov, chorobnosť 10,5/100 000 obyv. 7 prípadov NN. Nenoziokomiálne sepsy vyvolali: 1 prípad Staph. spp.-koaguláza neg., 3 prípady Staphylococcus epidermidis

#### **A 41.5 - septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami**

42 prípadov, chorobnosť 40,2/100 000 obyv.: 17 prípadov NN. Nenoziokomiálne sepsy vyvolali: 15 prípadov E.coli, 3 prípady Klebsiella pneumoniae (z nich 1 prípad popisovaný v časti úmrtia), 2 prípady Acinetobacter, 2 prípady Pseudomonas, po 1 prípade ochorenia vyvolal Proteus mirabilis, Serratia marcescens a Citrobacter.

#### **A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok**

16 prípadov, chorobnosť 15,3/100 000 obyv., u pacientov interného odd. Nemocnice Poprad a.s. HK u všetkých – negat.

### **Okres Kežmarok**

V roku 2014 bolo hlásených 32 iných septikémií.

#### **A 41.0 – septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus**

9 prípadov, chorobnosť 12,5/100 000 obyv., 3 prípady NN, zo 6 nenoziokomiálnych 3 prípady vovola MRSA.

#### **A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi**

8 prípadov, chorobnosť 11,1/100 000 obyv. Sepsy vyvolali: 4 prípady Staph. epidermidis (v jednom prípade MRCoNS), 2 prípady Staph. spp.-koaguláza neg. (v jednom prípade MRCoNS), 2 prípady Staphylococcus haemolyticus.

#### **A 41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami**

13 prípadov, chorobnosť 18/100 000 obyv. Sepsy vyvolali: 7 prípadov E.coli, 4 prípady Klebsiella pneumoniae, 1 prípad Acinetobacter, 1 prípad Pseudomonas aeruginosa.

#### **A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok**

2 prípady, chorobnosť 2,8/100 000 obyv., u dospelých žien. V oboch prípadoch HK - negat.

### **Okres Levoča**

V roku 2014 bolo hlásených 9 iných septikémií

#### **A 41.0 – septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus**

1 NN prípad, chorobnosť 3/100 000 obyv.

#### **A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi**

4 prípady, chorobnosť 12/100 000 obyv. 3 prípady NN. Nenoziokomiálnu sepsu vyvolal Staphylococcus epidermidis - MRCoNS.

#### **A 41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami**

2 NN prípady, chorobnosť 6/100 000 obyv.

**A 41. 9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok**

2 prípady, chorobnosť 6/100 000 obyv. 1 prípad NN. V oboch prípadoch HK - negat.

**P 36 – Bakteriálna sepsa novorodenca****Okres Poprad a Levoča:**

Ochorenia neboli hlásené

**Okres Kežmarok****P 36.3 – Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokokmi**

1 prípad u dieťaťa hospitalizovaného na OPN Nemocnice Poprad, a.s. HK - Staph. hominis (MRCoNS).

**P 36.8 – Iná bakteriálna sepsa novorodenca**

1 prípad u 6-dňového dieťaťa s novorodeneckou žltáčkou na novorodeneckom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku. HK - Acinetobacter baumannii/calcoaceticus

**B 25.8 – Iné cytomegalovírusové choroby**

2 prípady u mladého muža a mladej ženy v okrese Poprad, obidva prípady uzlinová forma.

**B 27.1 – Cytomegalovírusová mononukleóza**

5 prípadov v okrese Poprad.

**B 27.9 – Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza**

14 prípadov v okrese Poprad, 16 prípadov v okrese Kežmarok a 1 prípad v okrese Levoča.

**B 37.7 – Kandidová sepsa**

2 prípady popisované ako NN z okresu Poprad

**B 77.0 – Askarióza s črevnými komplikáciami**

28 prípadov v okrese Poprad u rómskych detí. 8 prípadov u rómskych detí z okresu Kežmarok.

**B 77.9 – Nešpecifikovaná askarióza**

6 prípadov v okrese Poprad u rómskych detí z obcí Hranovnica a Spišský Štiavnik.

**B 79– Trichurióza**

1 prípad z okresu Kežmarok u 10-ročného rómskeho dieťaťa, koinfekcia s Ascariózou.

**B 80 – Enterobióza – mrle, Oxyuriáza**

5 prípadov z okresu Kežmarok.

**I 33 – Akútny a subakút.zápal vnútrosrdia-endocarditis**

6 prípadov z okresu Poprad, z toho 1 ako NN, 2 prípady z okresu Kežmarok

**P 39.1- Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída**

1 prípad v okrese Poprad vyvolaný Staphylococcus aureus

**P 39.3- Novorodenecká infekcia močového systému**

1 prípad v okrese Poprad vyvolaný E.coli.

**P 39.8 – Iné špecifikované infekcie typické pre perinatálnu periódu**

1 prípad v okrese Levoča vyvolaný enteropatogénnymi E. coli O111 – potvrdené zo stolice.

**B 20 – B 24 - Choroby vyvolané vírusom HIV****Z 21 - Bezpríznakový stav infekcie HIV**

1 prípad u 30-ročného muža z okresu Poprad.

**Infekcie s prevažne sexuálnym spôsobom prenášania :****Okres Poprad****A 54.0 – Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu**

3 sporadické prípady – u 2 žien a u 1 muža

**A 56.0 – Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy**

3 sporadické prípady – u 2 žien a u 1 muža

**A 59.0 – Urogenitálna trichomonóza**

1 prípad u ženy

**A 60.0 – Inf.genitálií a močovopohlavného syst.herpetickým vírusom**

1 prípad u ženy

**Okres Kežmarok****A 51.0 – Primárny genitálny syfilis**

1 prípad u muža

**A 51.3 – Sekundárny syfilis kože a slizníc**

1 prípad u muža

**A 54.0 – Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu**

1 prípad u ženy

**A 56.0 – Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy**

2 sporadické prípady – u 1 ženy a 1 muža

**A 60.0 – Inf.genitálií a močovopohlavného syst.herpetickým vírusom**

1 prípad u muža

**Okres Levoča****A 54.0 – Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu**

1 prípad u muža

**A 56.0 – Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy**

1 prípad u muža

**A 59.0 – Urogenitálna trichomonóza**

1 prípad u ženy

**Úmrtia na infekčné choroby****Okres Poprad****A 41.5 - Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami**

u 65 ročného pacienta chirurgického oddelenia, hospitalizovaného pre ileózný stav. Pri operácii zistený tumor ilea s perforáciou. Pooperačne rozvoj septického stavu zo sterkorálnej peritonitídy. Preložený na OAIM Poprad, kde exitoval. HK – Klebsiella pneumoniae.

**A 41.5 - Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami**

exitus na sepsu pri akút. exacerbácii chron. cholangitídy u 65-ročnej pacientky hospitalizovanej na JIMS interného odd. a OAIM Nemocnice Poprad, a.s. HK - Enterobacter cloacae, Enterococcus faecium, Klebsiella pneumoniae (meropenem citl.)

**T 85.7 - Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami**

Exitus na nozokomiálnu bronchopneumóniu po UVP u 56-ročného pacienta hláseného v roku 1999 ako A16.0 - TBC. Hospitalizovaný na OAIM Nemocnice Poprad a.s. s podchladením a poruchou vedomia. BAL - Klebsiella pneumoniae, Candida albicans

**T 85.7 - Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami**

Exitus na NN bronchopneumóniu po UPV u 62-ročného pacienta OAIM Nemocnice Poprad a.s. hospitalizovaného a operovaného na chirurgickom odd. pre apendicitídu. Na tretí deň preklad na JIMS interného odd. pre obojstrannú BP a ďalší deň preklad na OAIM. BAL - Acinetobacter baumannii

**B 18.2 - Chronická vírusová hepatitída C**

exitus u 50-ročného pacienta na hepatocelulárny karcinóm a cirhózu pri základnej dg. Chronická VHC.

**Okres Kežmarok a Levoča**

Úmrtia na infekčné ochorenia nezaznamenané.

**B. ANALÝZA VÝSKYTU NOZOKOMIÁLNYCH NÁKAZ****III.8. Nozokomiálne nákazy****Okres Poprad**

V okrese Poprad sa nachádza 1 nemocnica /12 oddelení + 1 odd. JZS\*/ s lôžkovou kapacitou 566 lôžok, 4 polikliniky, 295 neštátnych ambulantných zariadení (27 ambulancií praktických lekárov pre deti a dorast, 44 ambulancií praktických lekárov pre dospelých, 65 stomatologických ambulancií, 16 gynekologických ambulancií a 143 odborných ambulancií. 38 lekární), dialyzačné pracovisko, 2 liečebné ústavy s lôžkovou kapacitou 634 lôžok, 2 sanatóriá s lôžkovou kapacitou 306 lôžok a 3 kúpeľné zariadenia s lôžkovou kapacitou 626 lôžok. Oddelenia klinickej mikrobiológie sa nachádzajú v Nemocnici Poprad a.s. (zachytenie závažných patogénov – MRSA 30%, čo je o 4% menej ako minulého roku), v ÚTPChaHCh V.Hágy, v ŠÚdTaRCH Dolný Smokovec. Z 8 lôžkových zdravotníckych zariadení má zmluvu s pracovnou zdravotnou službou uzavretých 6 zariadení.

V roku 2014 bolo hlásených 384 NN, proporcia výskytu predstavuje 1,00%, je to nárast oproti minulému roku o 0,13%. 91,1% NN v roku 2014 boli hlásené z Nemocnice Poprad a.s. s proporciou výskytu 1,73%, čo je nárast oproti predchádzajúcemu roku o 0,11%. /tab. III.8.1/

**Tab. III.8.1 Porovnania výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Poprad**

Názov Zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2013 abs.	2014 abs.	2014 abs.	
Nemocnica Poprad, a.s.	335	350	20 128	1,73
Dialýza	-	-	182	-
OLÚ	6	18	10 419	0,17
Kúpele	9	16	4 798	0,33
Sanatóriá	-	-	2 582	-
Spolu	350	384	38 109	1,00

Nozokomiálne nákazy boli hlásené z 10 oddelení Nemocnice Poprad a.s., z liečebných ústavov a kúpeľov. Najvyšší výskyt bol hlásený z OAIM – 140 NN (proporcia výskytu 34,4% - nárast o 3%). Detské oddelenie hlásilo 61 NN – 1,7%, 58 NN hlásilo chirurgické oddelenie – 2,8%, 29 NN hlásilo neurologické oddelenie – 1,2%, 27 NN interné oddelenie – 0,8%, 15 NN hlásilo geriatrické oddelenie – 1,0%, 8 NN ortopedické oddelenie (0,7%), 6 NN oddelenie úrazovej chirurgie – 0,3%, 4 NN hlásilo fyziatrisko-rehabilitačné oddelenie 0,4%, 2 NN gynekologicko-pôrodnické odd. (0,1%). 16 NN bolo hlásených z kúpeľov - proporcia výskytu 0,3% a 18 NN hlásili liečebné ústavy – 0,2%. /tab. III.8.2/



**Tab. III.8.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Poprad**

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2013 abs.	2014 abs.	2014 abs.	
OAIM	127	140	407	34,4
OÚCH s JIS	7	6	1 805	0,3
Ortopedické s JIS	2	8	1 169	0,7
Urologické	1	-	492	-
Chirurgické s JIS	49	58	2 044	2,8
Gyn.-pôrodnické	6	2	1 861	0,1
Pediatrica, JIS, JIRS	76	61	3 457	1,7
Vnútorné lekárstvo, JIMS	34	27	3 199	0,8
Neurologické s JIS	19	29	2 323	1,2
ORL	1	-	773	-
Fyziatic.-rehabilitačné	4	4	1 027	0,4
Geriatrické	9	15	1 571	1,0
Dialýza	-	-	182	-
OLÚ	6	18	10 419	0,2
Kúpele	9	16	4 798	0,3
Sanatória	-	-	2 582	-
Spolu	350	384	38 109	1,00

JZS\*- jednodňová zdrav. starostlivosť

Najviac hlásených NN bolo z diagnózy Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami – T 85.7 a najviac prípadov bolo vyvolaných Staphylococcom, Rotavírusom a Klebsiellou /tab. III. 8.3 a tab. III.8.5/

**Tab. III.8.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Poprad**

Diagnóza – MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A045	Kampylobakteriálna enteritída	1	0,3
A047	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	39	10,1
A080	Rotavírusová enteritída	53	13,7
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	17	4,4
A082	Adenovírusová enteritída	1	0,3
A408	Iná streptokoková septikémia	1	0,3
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	2	0,5
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	7	1,8
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	17	4,4
B019	Varicella bez komplikácie	1	0,3

Diagnóza – MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
B377	Kandidová septikémia	2	0,5
H10	Zápal spojovky	3	0,8
I33	Akútny a subakút.zápal vnútrosrdia-endocarditis	1	0,3
J13	Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae	1	0,3
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1	0,3
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	3	0,8
J155	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	1	0,3
J158	Iná bakteriálna pneumónia	1	0,3
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	1	0,3
J180	Bližšie neurčená pneumónia	1	0,3
L89	Dekubitálny vred - preležanina	1	0,3
N30	Cystitída	1	0,3
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	1	0,3
N76	Iné zápaly pošvy a vulvy	1	0,3
T802	Infekcie po infúzii,transfúzii,liečeb.injekcii	30	7,7
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	77	20,0
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	35	9,0
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	84	21,8
S p o l u		384	100

Tab. III.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Poprad

Etiol. agens	A04.5	A04.7	A08.0	A08.1	A08.2	A40.8	A41.0	A41.1	A41.5	B01.9	B37.7	H10	I33	J13	J15.0	J15.2	J15.5	J15.8	J18	J18.0	L89	N30	N39.0	N76	T80.2	T81.4	T83.5	T85.7
Acinetobacter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13
adenovírus	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campylobacter	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Candida albicans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10
Citrobacter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Clostridium difficile	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.coli	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	21	11	8
Haemophilus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Iné nefermentujúce gramnegatívne baktérie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Klebsiella	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	28
mikroorganizmy gramnegatívne iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
mikroorganizmy grampozitívne iné špecifikované	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
nezistené	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	3	-	-
norovírus	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proteus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	5	4
Pseudomonas	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	7
rotavírus	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serratia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Stafylococcus iný špecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylococcus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1	1	22	27	2	6
Staphylococcus aureus	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylococcus epidermidis	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococcus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	7	2
Streptococcus iný špecifikovaný	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococcus pneumoniae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZES-kult.nevyšetrený	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	1	39	53	17	1	1	2	7	17	1	2	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	30	77	35	84

Najviac hlásených NN bolo zo skupiny črevných infekcií v počte 111 (28,9%), respiračné infekcie 93 (24,2%). Infekcie v mieste chir. výkonu v počte 77 tvorili 20% všetkých hlásených NN. Bolo hlásených zo skupiny močopohlavných infekcií 38 NN (9,9%), 35 nálezov kože a slizníc, čo tvorí 9,1%. Zo skupiny seps bolo hlásených 29 NN (7,6%), a zo skupiny iných 1 NN (0,3%). /tab. III.8.6/

Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2014 v okrese Poprad.

Druh odd.	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenit.		kože a slizníc		Infekcie v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		iné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	1	0,3	82	21,4	28	7,3	1	0,3	4	1,0	24	6,3	-	-	140	36,5
OÚCH	-	-	-	-	1	0,3	-	-	5	1,3	-	-	-	-	6	1,6
Ortopedické	1	0,3	-	-	-	-	-	-	6	1,6	1	0,3	-	-	8	2,1
Urologické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chirurgické	-	-	1	0,3	1	0,3	3	0,8	53	13,8	-	-	-	-	58	15,1
Geriatrické	14	3,6	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	15	3,9
Neurologické	1	0,3	-	-	2	0,5	26	6,8	-	-	-	-	-	-	29	7,6
ORL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interné	23	6,0	1	0,3	-	-	1	0,3	-	-	1	0,3	1	0,3	27	7,0
Gyn.-pôr.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,5	-	-	-	-	2	0,5
Detské	55	14,3	-	-	-	-	3	0,8	-	-	3	0,8	-	-	61	15,9
FRO	-	-	-	-	4	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1,0
Dialýza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OLÚ	-	-	9	2,3	1	0,3	1	0,3	7	1,8	-	-	-	-	18	4,7
Kúpele	16	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	4,2
Sanatóriá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	111	28,9	93	24,2	38	9,9	35	9,1	77	20,0	29	7,6	1	0,3	384	100

13,5% NN vyvolal Rotavírus a 11,7% NN spôsobilo E.coli. /tab. III.8.7/

Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie rok 2014 v okrese Poprad.

	črevná		respiračná		urogenit.		kože a slizníc		Infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		iné		Spolu			
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
Etiol.agens																		
Acinetobacter	-	-	14	3,6	2	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	4,2
adenovírus	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3
Campylobacter	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3
Candida albicans	-	-	10	3,0	1	0,3	-	-	1	0,3	2	0,5	-	-	-	-	14	3,6
Citrobacter	-	-	2	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,5
Clostridium difficile	39	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	10,1
E.coli	-	-	9	2,3	12	3,1	-	-	21	5,5	1	0,3	-	-	-	-	43	11,2
Haemophilus	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3
Iné nefermentujúce gramnegatívne baktérie	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3
Klebsiella	-	-	29	7,6	5	1,3	-	-	6	1,6	12	3,1	-	-	-	-	52	13,5
mikroorganizmy gramnegatívne iné	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3
mikroorganizmy grampozitívne iné špecifikované	-	-	-	-	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3
nezistené	-	-	1	0,3	-	-	8	2,1	3	0,8	-	-	-	-	-	-	12	3,1
norovírus	4	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1,0
Proteus	-	-	4	1,0	5	1,3	1	0,3	3	0,8	1	0,3	-	-	-	-	14	3,6
Pseudomonas	-	-	7	1,8	2	0,5	1	0,3	6	1,6	3	0,8	-	-	-	-	19	4,9
rotavírus	53	13,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	13,8
Serratia	-	-	1	0,3	-	-	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	2	0,5
Stafylococcus iný špecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1,6	-	-	-	-	6	1,6
Staphylococcus	-	-	10	3,0	4	1,0	24	6,3	27	7,0	-	-	-	-	-	-	65	16,9

	črevná		respiračná		urogenit.		kože a slizníc		Infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		iné		Spolu		
Staphylococcus aureus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,5	-	-	2	0,5
Staphylococcus epidermidis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3	-	-	1	0,3
Streptococcus	-	-	2	0,5	7	1,8	-	-	9	2,3	-	-	1	0,3	19	4,9	
Streptococcus iný špecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3	-	-	1	0,3	
Streptococcus pneumoniae	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3	
ZES-kult.nevyšetrený	13	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	3,4	
Spolu	111	28,9	93	24,2	38	9,9	35	9,1	77	20,0	29	7,6	1	0,3	384	100	

Komisie pre sledovanie a analýzu NN sú zriadené v týchto zariadeniach: Nemocnica Poprad, a.s., NÚTPChaHCh V.Hágy, ŠÚdTARCh Dolný Smokovec. Epidemiológ bol pozvaný na 2 zasadnutia komisie Nemocnice Poprad a.s. a 1 zasadnutie komisie v NÚTPChaHCh V.Hágy.

### Črevné infekcie

bolo hlásených 111 NN:

A 04.5 - 1 prípad z Tatranských Kúpeľov Lučivná.

A 04.7 - Všetky z Nemocnice Poprad: 22 prípadov clostrídiovej enterokolitídy z interného oddelenia, 14 prípadov z geriatrického oddelenia, po jednom prípade z OAIM, neurologického a ortopedického oddelenia.

A 08.0 - 53 sporadických prípadov v priebehu celého roka z Nemocnice Poprad: 25 z detského odd., 24 z odd. patologických novorodencov, 3 z novorodeneckého odd. a 1 prípad z interného oddelenia.

A 08.1 - 17 prípadov akútnej gastroenteropatie zapríčinennej vírusom Norwalk:

- v marci epidemický výskyt z Kúpeľov Horný Smokovec, kde z celkového počtu exponovaných 47 (28 detí + 19 rodičov) ochorelo 14 detí. Klinické prejavy - zvracanie, nauzea, bolesti brucha, bez teplôt. 1 dieťa hospitalizované na DO Nemocnice Poprad, zo stolice potvrdená u neho prítomnosť Norwalk vírusovej infekcie.

Ostatné prípady sporadické: 2 z detského oddelenia Nemocnice Poprad a 1 prípad z Tatranských Kúpeľov Lučivná.

A 08.2 - 1 prípad z oddelenia patologických novorodencov Nemocnice Poprad.

### Respiračné infekcie

bolo hlásených 93 NN:

NÚTPChaHCh Vyšné Hágy hlásil 9 prípadov:

- J 13 – 1 prípad popisovaný v časti nákaz preventabilných očkovaním

- J 15.0 – Pneumónia vyvolaná *Klebsiella pneumoniae* - 1 prípad u pacienta s adenokarcinómom dolného laloka ľavých pľúc. Spútum - *Klebsiella pneumoniae*

- J 15.2 - Pneumónia vyvolaná *Staphylococcus* - 3 sporadické prípady u dvoch žien a jedného muža vyvolané *Staphylococcus aureus*

- J 15.8 – Iná bakteriálna pneumónia – 1 prípad u ženy vyvolaný *Acinetobacterom*

- J 18.0 – Bližšie neurčená pneumónia – 1 prípad u muža

- T 85.7 – Pneumónia po UPV – 2 prípady vyvolané MRSA a *Klebsiellou pneumoniae*

84 prípadov hlásených z Nemocnice Poprad a.s.:

- Interné oddelenie hlásilo 1 prípad J 18 – zápal pľúc vyvolaný *Staphylococcus epidermidis*

- Chirurgické odd. hlásilo 1 prípad J15.5 – Pneumónia vyvolaná *E.coli*

- 82 prípadov T 85.7 - pneumónie po UPV hlásilo OAIM v priebehu celého roka. Vyvolávatelia: v 27-ich prípadoch *Klebsiella*, v 13-tich prípadoch *Acinetobacter*, v 10-tich prípadoch *Candida albicans*, v 8-ich prípadoch *E.coli*, 7 prípadov vyvolala *Pseudomonas*, 4 prípady *Proteus*, 5 prípadov *Staphylococcus* (2 prípady *Staphylococcus aureus*, 2 prípady MRSA a 1 prípad *Staphylococcus spp MRCoNS*)), 2 prípady *Streptococcus*, a po 1 prípade ochorenie vyvolali *Haemophilus influenzae*, G- nefermentujúca palička a mikroorganizmy G- iné.

### Nákazy kože a slizníc

bolo hlásených 35 prípadov NN:

Z Nemocnice Poprad a.s. hlásených 34 prípadov:

- 3 prípady zápalu spojoviek H 10 z detského oddelenia – časť patologickí novorodenci, 2 prípady vyvolané *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis* a 1 prípad *Pseudomonas*.

- 1 prípad dekubitu L 89 z OAIM infikovaný *Proteus mirabilis*.

- 30 prípadov infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb.injekcii T 80.2: 1 prípad hlásilo interné odd., 3 prípady chirurgické odd. a 26 prípadov neurologické odd. V 22 prípadoch *Staphylococcus*, 1 prípad *Corynebacterium*, 7 mikrobiologicky negatívne alebo nevyšetrené.

- zo Šrobárovho ústavu Dolný Smokovec hlásený 1 prípad varicelly.

**Močopohlavné infekcie**

hlásených 38 prípadov:

Z Nemocnice Poprad a.s hlásených 37 prípadov:

- infekcie močových ciest po zavedenom PMK T 83.5:

- 28 prípadov hlásilo OAIM, 4 prípady fyziatrisko-rehabilitačné a po 1 prípade chirurgické, odd. úrazovej chirurgie a neurologické oddelenie. Mikrobiologicky – 11x E.coli, 7x Enterococcus, po 5 prípadov vyvolali Proteus a Klebsiella, po 2 prípady vyvolali Acinetobacter a Staphylococcus, 1 prípad vyvolala Candida albicans.

- hlásený 1 prípad cystitídy N 30 z geriatrického odd vyvolanej E.coli, 1 prípad infekcie močovej sústavy N 39.0 z neurologického odd. vyvolané Staphylococcus a

Z NÚTPCHaHCH bol hlásený 1 prípad zápalu pošvy a vulvy N 76 z gynekologického odd. vyvolaný MRSA.

**Infekcie v mieste chir. Výkonu**

bolo hlásených 77 prípadov.

70 prípadov hlásených z Nemocnice Poprad a.s.:

- chirurgické oddelenie hlásilo 53 prípadov, gynekologicko-pôrodnice 2 prípady, OAIM 4 prípady, 5 prípadov hlásilo oddelenie úrazovej chirurgie a 6 prípadov ortopedické odd.

7 prípadov hlásených z NÚTPCHaHCH:

- chirurgické oddelenie hlásilo 2 prípady a odd. TAPCH hlásilo 5 prípadov.

- 27 prípadov vyvolaných Staphylococcus (z nich 3x MRSA), 9 prípadov Streptococcus (5x Enterococcus faecalis), po 6 prípadov vyvolala Klebsiella a Pseudomonas, po 3 prípady vyvolané Proteus a mikrobiologicky nezistené, 2 prípady E.coli a po 1 prípade Candida albicans a Serratia.

V tabuľke III.8.8 predkladáme prehľad o počte operácií a hlásených infikovaných operačných rán, hlásených z Nemocnice Poprad a.s.: z chirurgického, traumatologického, ortopedického a gynekologického oddelenia. Navyše hlásené z OAIM 4 prípady. Ostatné oddelenia chirurgických smerov nehlásili infikované rany vôbec. NÚTPCHaHCH hlásil 7 infikovaných rán.

**Tab. III.8.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN**

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	infekcií v mieste chirurgického výkonu
Nemocnica Poprad, a.s., NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy ŠÚDTaRCH,n.o. D.Smokovec			
Chirurgické s JIS	2 233	2 180	53
Urologické	641	641	0
OÚCH s JIS	1 675	1 670	5
Ortopedické s JIS	2 202	2 196	6
Gynekologicko-pôrodnice	1 298	1 296	2
ORL	1 646	1 646	0
Očné JZS*	5 091	5 091	0
NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy	1 816	1 809	7
ŠÚDTaRCH,n.o. Dolný Smokovec (JZS)*	90	90	0
Spolu	16 692	16 619	73

JZS\* - jednodňová zdravotná starostlivosť



**Septikémie**

bolo hlásených 29 prípadov z Nemocnice Poprad a.s.:

A 40.8 – Iná streptokoková septikémia – 1 prípad z OAIM vyvolaný *Streptococcus viridans*

A 41.0 – Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – 2 prípady. 1 prípad z interného odd. a 1 prípad (vyvolaný MRSA) z DO – časť patologickí novorodenci.

A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – 7 prípadov. 6 prípadov z OAIM a 1 prípad z DO – časť patologickí novorodenci. 1 prípad vyvolal *Staph. haemolyticus*, 5 prípadov MRCoNS a 1 prípad *Staph. Spp. koaguláza* negatívny

A 41.5 - Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - 17 prípadov: 16 prípadov z OAIM 1 prípad z DO – časť patologickí novorodenci. 12 prípadov vyvolala *Klebsiella*, 3 prípady *Pseudomonas* a po 1 prípade *Proteus* a *E.coli*.

B 37.7 – Kandidová septikémia – 2 prípady z OAIM a ortopedického odd.

**Úmrtie na NN.**

- 2 prípady úmrtia na T 85.7 – popis v časti úmrtia na infekčné choroby.

**Realizácia projektov: HELICS**

pracovníci oddelenia epidemiológie vykonávali tento projekt zameraný na sledovanie nozokomiálnych nákaz na OAIM Nemocnice Poprad a.s. už štvrtý rok.

## VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU V ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENIACH

Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu – HER sa vykonávali v roku 2014 na oddeleniach Nemocnice Poprad, a.s., NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy a ŠÚDTaRCH, n.o. Dolný Smokovec. V rámci kontrol sa odoberali vzorky zo sterilných materiálov, z prostredia, dezinfekčných roztokov a vykonávala sa kontrola funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov.

V okrese Poprad z celkového počtu 369 zdravotníckych zariadení bolo vykonaných 73 kontrol. V Nemocnici Poprad, a.s. pribudlo urologické oddelenie kapacitou 20 lôžok, 1 výdajňa zdravotníckych pomôcok a 2 verejné lekárne. /tab. IV.1.1/

**Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2014 okres Poprad**

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie Nemocnica Poprad, a.s., NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy ŠÚDTaRCH, n.o. Dolný Smokovec	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				Spolu
		Komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	1+1/6+2+1	1/6	-	-	1/6	14
Lôžk. odd.- chirurg. smer	7+3	6+1	-	-	15	22
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	8+6+2	5+1	-	-	6	12
Amb. všeobecní lekári	71	-	-	-	-	-
Amb. odborní lekári	158	3	-	-	3	6
Stomatológovia	65	1	-	-	13	14
Lekárne	38	-	-	-	5	5
Spolu	369	24	-	-	49	73

V rámci týchto kontrol bolo odobratých 100 vzoriek sterilných materiálov s negatívnym výsledkom. Vzoriek z prostredia bolo odobratých 620, pričom pozitívnych bolo 13 vzoriek – 2,09%. Najvyššie percento pozitívnych vzoriek z prostredia bolo na gynekologicko-pôrodnickom oddelení (13,33 %) Nemocnice Poprad, a.s. /tab. IV.1.2/

**Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Poprad**

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
OAIM	7	0	0	40	0	0
OÚCH s JIS	-	-	-	20	0	0
Ortopédia s JIS	-	-	-	10	0	0
Urologické	5	0	0	15	0	0
Chirurgické s JIS	-	-	-	65	5	7,69
Gyn.-pôrodnické	5	0	0	15	2	13,33
Pediatrica	5	0	0	65	2	3,07
Vnútorné lekárstvo s JIS	-	-	-	40	0	0
Neurologické s JIS	5	0	0	20	1	5,0
ORL	5	0	0	10	1	10,0
Očné JZS*	-	-	-	10	0	0
Fyziatric.-rehabilitačné	-	-	-	10	0	0
Geriatrické	-	-	-	-	-	-
Dialýza	-	-	-	-	-	-
OCS	10	0	0	40	0	0
COS	43	0	0	210	1	0,47
Centrálny príjem	-	-	-	10	0	0
OLÚ	5	0	0	10	0	0
Kúpele	-	-	-	-	-	-
Sanatória	-	-	-	-	-	-
Lekárne	-	-	-	10	0	0
Ambulancie	10	0	0	20	0	0
Spolu	100	0	0	620	13	2,09

Nasledujúca tabuľka ukazuje z akého materiálu a v akých obaloch bol sterilizovaný testovaný materiál. V sledovanom roku bola nebola zistená pozitívna vzorka zo sterilných materiálov. /tab. IV.1.3/

**Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Poprad**

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												% pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetáchdózach		kontajne-roch		kazetách, dózach		v inom obale (hárky)		volne		
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	15	0	-	-	17	0	-	-	4	0	26	0	0
Sklo	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	1	0	0
Guma	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	0
Textil	16	0	-	-	4	0	-	-	14	0	-	-	0
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	31	0	-	-	24	0	-	-	18	0	27	0	100/0
% pozit	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	0

Nasledujúca tabuľka ukazuje v akých typoch sterilizátorov boli sterilizované testované vzorky. /tab. IV.1.4/

**Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Poprad**

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P			
Kov	26	0	36	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	0	0
Sklo	1	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0
Guma	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Textil	-	-	34	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	0	0
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	27	0	73	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0	0

V roku 2014 bolo kontrolovaných 34,6% horúcovzduchových sterilizačných prístrojov a 45,9% autoklávov. V sledovanom období bola zistená pozitivita u 2 autoklávov. Opakovane bolo testovaných 6 AUT a 9 HVZ prístrojov na operačných sálach a ambulantných zariadeniach. Vyradených bolo 5 horúcovzduchových sterilizátorov a 2 autoklávov. Nemocnica Poprad, a.s., vrátane oddelenia centrálnej sterilizácie si vo vlastnej kompetencii vykonávala kontrolu funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov jedno a viac-parametrovými chemickými indikátormi. Väčšina prevádzkovateľov vykonáva kontroly funkčnej schopnosti sterilizačnej techniky chemickými indikátormi. Kontrolu bioindikátormi na požiadanie vykonávajú odborní pracovníci RÚVZ. /tab. IV.1.5/

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Poprad**

	Výsledky testovania						
	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit.	počet vyradených
AUT(74)	34	45,9	2	5,9	6	0	2
HVZ(159)	55	34,6	0	0	9	0	5
FS(1)	-	-	-	-	-	-	-
Plazma(1)	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-
Spolu(235)	89	37,9	2	2,2	15	0	7

Z nasledujúcej tabuľky je zrejmé, že u výsledkov mikrobiologickej kontroly dezinfekcie, dezinfekčných roztokov najvyššie percento pozitívnych vzoriek sú z rúk personálu. Enterokoky a plesne sa podieľali najvyššou mierou na kontaminácii prostredia. /tab.IV.1.6/

**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	11	1	9,09	1x enterokoky		
Pokožka a ruky pac.	-	-	-			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	28	1	3,57	1x mikrokoky		
Inkubátory	9	0	0			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0			
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	152	4	2,63	2x enterokoky	1x Pantoea	1x plesne
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	54	2	3,70	1x enterokoky		1x plesne
Dezinfekčné roztoky	8	0	0			

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	10*	0	0			
Masti a gély	0	0	0			
Pomôcky na stravovanie pacientov	18	0	0			
Lôžkoviny a bielizeň	35	0	0			
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	18	1	5,55	1x enterokoky		
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	137	4	2,91	3x enterokoky 1x mikrokoky		1x plesne
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	98	0	0			
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	29	0	0			
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	31	0	0			
Vyšetrenie ovzdušia (sedimentačnou metódou)	0	0	0			
Spolu	638	13	2,03	8x enterokoky 2x mikrokoky	1x Pantoea	3x plesne

\* Aqua purificata

Pre detské oddelenie – banku ženského mlieka bolo vyšetrených 91 vzoriek ženského mlieka (32 vzoriek bolo pozitívnych - 35,16%).

V rámci ŠZD bolo vydaných 24 kladných posudkov formou rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva, bolo vydaných 6 záväzných stanovísk a 8 stanovísk ku projektovej dokumentácii zdravotníckych zariadení.

### Okres Kežmarok

V roku 2014 bolo v okrese Kežmarok hlásených 36 nozokomiálnych nákaz, incidencia 0,5%. V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k poklesu hlásených nozokomiálnych nákaz. /tab. III.8.1/

**Tab. III.8.1 Porovnania výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Kežmarok**

Názov Zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2013 abs.	2014 abs.	2013 abs.	
Nemocnica Dr. V.Alexandra v Kežmarku, n.o.	87	36	7 116	0,5
Kúpele	-	-	260	-
Spolu	87	36	7 389	0,5

V okrese Kežmarok je 1 nemocnica, ktorá má 6 oddelení a 1 úsek novorodenecký s lôžkovou kapacitou 188 lôžok, ďalej 1 poliklinika a 120 neštátnych ambulantných zariadení (15 ambulancií)

praktických lekárov pre deti a dospelých, 21 ambulancií praktických lekárov pre dospelých, 21 stomatologických ambulancií, 7 gynekologických ambulancií a 56 odborných ambulancií, dialyzačné pracovisko a 20 lekární).

Nemocnica Dr. V Alexandra v Kežmarku nemá uzavretú zmluvu s pracovnou zdravotnou službou, vykonáva preventívne prehliadky vo vlastnej réžii.

Nozokomiálne nákazy hlásilo detské oddelenie, dialyzačné stredisko, interné odd. a novorodenecký úsek. Najviac hlásila dialýza s proporciou výskytu 4,7%, novorodenecký úsek s proporciou výskytu 3,0%, detské a interné odd. po 0,2%. /tab. III.8.2/. NN vôbec nehlásilo OAIM, gynekologicko-pôrodnice, chirurgické oddelenie, ODCH a Kúpele Červený Kláštor.

**Tab. III.8.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Kežmarok**

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2013 abs.	2014 abs.	2014 abs.	
OAIM	1	-	190	-
Interné	-	3	1698	0,2
Chirurgické, plast.chir.	-	-	5	-
Gyn.pôrodnické	-	-	1812	-
Novorodenecké	83	28	928	3,0
Detské	1	3	1770	0,2
ODCH, geriatra	-	-	660	-
Dialýza	2	2	43	4,7
Kúpele	-	-	260	-
Spolu	87	36	7366	0,5

Najviac hlásených NN bolo rotavírusových gastroenteritíd – 86,1%./tab. III.8.3/

**Tab. III.8.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Kežmarok**

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokolitída zapríč.Clostridium difficile	1	2,8
A080	Rotavírusová enteritída	31	86,1
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	3	8,3
T802	Infekcie po infúzii,transfúzii,liečeb.injekcii	1	2,8
Spolu		36	100

V 31 prípadoch NN bola vyvolaná Rotavírusom, v 3 prípadoch Staphylococcus aureus, v 1 prípade Clostridium difficile. /tab III.8.5/

**Tab. III.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Kežmarok**

Etiologické agens	Diagnóza – MKCH			
	A 04.7	A 08.0	A 41.0	T 80.2
Clostridium difficile	1	-	-	-
nezistené	-	-	-	1
rotavírus	-	31	-	-
Staphylococcus aureus	-	-	3	-
Spolu	1	31	3	1

Z celkového počtu 36 hlásených NN najviac bolo hlásených črevných nákaz 88,9 %. Najviac NN hlásilo novorodenecké odd. – 77,8% /tab. III.8.6/ V priebehu roka nebola hlásená ani jedna ranová infekcia.

**Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2013 okres Kežmarok**

Druh odd.	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenit.		kože a sliznic		Infekcie v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chirurgické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ODCH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interné	1	2,8	-	-	-	-	1	2,8	-	-	1	2,8	-	-	3	8,3
Gyn.-pôr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novorod.	28	77,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	77,8
Detské	3	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8,3
Dialýza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,6	-	-	2	5,6
Kúpele	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	32	88,9	-	-	-	-	1	2,8	-	-	3	8,3	-	-	36	100

86,1% NN bolo spôsobených Rotavírusom. /tab III.8.7/

**Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2014 za okres Kežmarok**

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respi-račná		urogeni-tálna		kože a slizníc		infekcie v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Clostridium difficile	1	2,8													1	2,8
nezistené							1	2,8							1	2,8
rotavírus	31	86,1													31	86,1
Staphylococcus aureus											3	8,3			3	8,3
SPOLU	32	88,9					1	2,8			3	8,3			36	100

Komisia pre sledovanie a analýzu NN v nemocnici nevykazuje žiadnu činnosť. V r. 2014 sa hláseniu venovala zase zhoršená pozornosť, okrem oddelenia novorodeneckého. Naopak na oddelení gynekologicko-pôrodníckom, OAIM, ODCH a chirurgickom nebola hlásená ani jedna NN. Prevažná časť NN bola hlásená až po aktívnom vyhľadaní epidemiológom, ide o pasívny zber údajov.

### Črevné nákazy

31 prípadov rotavírusovej enteritídy z novorodeneckého oddelenia. Zaznamenaný bol epidemický výskyt v marci - 7 ochorení na rotavírusovú enteritídu Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. na novorodeneckom oddelení zo 77 exponovaných. Ostatné prípady hlásené ako sporadické. Všetky ochorenia u neočkovaných detí s potvrdeným Rotavírusom zo stolice.

### Nákazy kože a povrchových slizníc

1 prípad infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb.injekcii T 80.2 hlásilo interné odd.

### Respiračné infekcie, močopohlavné infekcie a infekcie v mieste chirurgického výkonu neboli hlásené

V tabuľke III.8.8 predkladáme prehľad o počte operácií a hlásených infikovaných operačných rán. Ranové infekcie vôbec nehlásili oddelenia chirurgických smerov.

**Tab. III.8.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN v okrese Kežmarok za rok 2014**

Oddelenie (útvár)	Počet		Počet nozokomiálnych nákaz	
	operácií	operačných rán bez komplikácií	Infikovaných operačných rán	iných NN
Chirurgické	648	648	-	-
Gyn.-pôrodnícke	815	815	-	-
Spolu	1463	1463	-	-



**Septikémie**

hlásené 3 sepsy vyvolanej Staphylococcus aureus:

- 2 prípady z dialyzačného strediska Dialcorp s.r.o., Kežmarok, z toho 1 prípad vyvolaný MRSA.
- 1 prípad z interného odd. vyvolaný MRSA.

**Úmrtie na NN**

nebolo zaznamenané.

## VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU V ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENIACH

Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu sa vykonávali na všetkých oddeleniach Nemocnice Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku n.o.

Z celkového počtu 149 zdravotníckych zariadení bolo vykonaných 48 kontrol hygienicko-epidemiologického režimu. /tab. IV.1.1/

**Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2014 okres Kežmarok**

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	1/2	3	-	-	6	9
Lôžk. odd.- chirurg. smer	2	2	-	-	6	8
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	5	5	-	-	6	11
Amb. všeobecní lekári	36	-	-	-	-	-
Amb. odborní lekári	63	-	-	-	4	4
Stomatológovia	21	1	-	-	10	11
Lekárne	20	-	-	-	5	5
Spolu	149	11	-	-	37	48

V rámci týchto kontrol bolo odobratých 48 vzoriek sterilných materiálov s 1 pozitívnym výsledkom (2,08%). Pozitívna vzorka zo sterilných materiálov bola chirurgického oddelenia (chirurgická ambulancia). Vzoriek z prostredia bolo odobratých 225, pričom pozitívnych vzoriek bolo 4,88%. Najvyššie percento pozitívnych vzoriek z prostredia bolo na oddelení pre dlhodobo chorých 20%. /tab.IV.1.2/

**Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Kežmarok**

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
OAIM	-	-	-	40	0	0
Vnútročné lekárstvo, JIS	-	-	-	25	1	4,0
Chirurgia, plastika	20	1	5,0	45	2	4,44
Gyn.pôrodníctvo	17	0	0	45	3	12,0
Neonatólogia, JIRS	5	0	0	10	0	0
Pediatrica	-	-	-	20	2	10,0
ODCH	-	-	-	10	2	20,0
Dialýza	-	-	-	10	0	0
Lekárne	-	-	-	10	0	0
Kúpele	-	-	-	-	-	-
Ambulancie	6	0	0	10	1	10,0
Spolu	48	1	2,08	225	11	4,88

Nasledujúca tabuľka ukazuje z akého materiálu a v akých obaloch bol sterilizovaný testovaný materiál. V sledovanom roku bola jedna pozitívna vzorka (5,0%) z chirurgického oddelenia išlo o voľne uložený kovový inštrument z horúcovzduchového sterilizátora. /tab. IV.1.3/

**Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Kežmarok**

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												% pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách dózách		kontajneroch		kazetách, dózách		v inom obale (hárky)		voľne		
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	7	0	-	-	-	-	-	-	3	0	24	1	4,16
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	0
Textil	2	0	-	-	-	-	-	-	10	0	-	-	0
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	9	0	-	-	-	-	-	-	14	0	25	1	48/1
% pozit	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	4,0	2,08

Nasledujúca tabuľka ukazuje v akých typoch sterilizátorov boli sterilizované testované vzorky. Bola zaznamenaná 1 pozitívna vzorka z chirurgického odd. – chirurgická ambulancia, a to z horúcovzdušného sterilizačného prístroja (kovový inštrument – raspatórium) /tab.IV.1.4/

**Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Kežmarok**

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD		V	P	
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P			
Kov	24	1	10	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	1	2,94
Sklo	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Guma	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Textil	-	-	12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0	0
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	25	1	23	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	1	2,08

Testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov bolo vykonané u 70,68% horúcovzduchových sterilizačných prístrojov a u 207,14% parných sterilizačných prístrojov. Opakovane boli kontrolované 2 PS na operačných sálach (spolu 11 kontrol) a 4 HVZ (spolu 11 kontrol). V sledovanom období bola zistená 2x pozitívna v 2 ambulantných zariadeniach u parného sterilizačného prístroja. /tab.IV.1.5/

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Kežmarok**

	Výsledky testovania						
	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT(14)	29	207,14	2	14,28	11	0	0
HVZ(58)	41	70,68	0	0	11	0	1
FS	-	-	-	-	-	-	-
Plazma	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU(72)	70	97,22	2	2,85	26	0	1

Z nasledujúcej tabuľky je zrejmé, že u výsledkov mikrobiologickej kontroly dezinfekcie, dezinfekčných roztokov a ovzdušia najvyššie percento pozitívnych vzoriek je z pomôcok na upratovanie

16,66 % a z kvality ovzdušia – sedimentačnou metódou – 50,0%. Prítomnosť enterokokov a plesní bola zaznamenaná vo väčšom počte. /tab.IV.1.6/

**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	8	0	0			
Pokožka a ruky pac.	0	0	0			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	19	2	10,52	1x enterokoky	1x Pantoea	
Inkubátory	3	0	0			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. Kategórie	0	0	0			
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	51	4	7,84	2x enterokoky 1xmikrokoky		2x plesne
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	17	1	5,88			1x plesne
Dezinfekčné roztoky	0	0	0			
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O*	16*	0	0			
Masti a gély	0	0	0			
Pomôcky na stravovanie pacientov	14	0	0			
Lôžkoviny a bielizeň	13	0	0	2x enterokoky		1x plesne
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	6	1	16,66	1x Bac. cereus		
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	59	3	5,08	1x Bac. cereus 2x enterokoky		1x plesne
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	15	0	0			
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	10	0	0			
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	8	0	0			
Vyšetrenie ovzdušia (sedimentačnou metódou)	6	3**	50,0			
<b>SPOLU</b>	<b>247</b>	<b>14</b>	<b>5,66</b>	<b>7x enterokoky 2x Bac. cereus 1x mikrokoky</b>	<b>1xPantoea</b>	<b>5x plesne</b>

\*Aqua purificata,

**\*\*prekročená najvyššia prípustná koncentrácia**

V rámci ŠZD bolo vydaných 7 kladných posudkov formou rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva a 3 záväzné stanoviská a 1 stanovisko k projektovej dokumentácii zdravotníckych zariadení.

### Okres Levoča

V okrese Levoča sa nachádza 1 nemocnica so 7-imi oddeleniami s lôžkovou kapacitou 248 lôžok (bolo zrušené doliečovacie odd.), 1 poliklinika a 65 neštátnych ambulantných zariadení (8 ambulancií praktických lekárov pre deti a dorast, 13 ambulancií praktických lekárov pre dospelých, 10 stomatologických ambulancií, 2 gynekologické ambulancie a 32 ambulancií odborných lekárov a 10 lekární).

VNsP Levoča a.s. má zazmluvnenú pracovnú zdravotnú službu. Zdravotnícke zariadenie z okresu Levoča hlásilo 81 nozokomiálnych infekcií, čo predstavuje proporciu výskytu 0,7% čo je mierne vyššie oproti predchádzajúcemu roku. /tab. III.8.1/

Mikrobiologickú diagnostiku v roku 2014 pre okres Levoča zabezpečovalo OKM vo Zvolene.

**Tab. III.8.1 Porovnania výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Levoča**

Názov Zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2014 abs.	2013 abs.	2014 abs.	
VNsP Levoča, a.s.	81	60	11 340	0,7

Zo 7 lôžkových oddelení VNsP Levoča hlásili NN 4 oddelenia. Interné oddelenie hlásilo 41 prípadov (proporcia výskytu 2,0%), OAIM 31 prípadov (20,2%), chirurgické oddelenie 5 prípadov (0,2%) a urologické odd. 4 prípady (0,3%) /tab.III.8.2/

**Tab. III.8.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Levoča**

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2013 abs.	2014 abs.	2014 abs.	
Interné	33	41	1 981	2,0
Neurologické	-	-	2 750	-
Psychiatrické	1	-	2 128	-
Detské	-	-	1 101	-
Chirurgické	1	5	1 866	0,2
Urologické	-	4	1 361	0,3
OAIM	25	31	153	20,2
SPOLU	60	81	11 340	0,7

Najviac hlásených NN bolo T 80.2 – Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii - 35,8%. /tab. III.8.3/

**Tab. III.8.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Levoča**

Diagnóza – MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	1	1,2
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	1	1,2
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	3	3,7
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	2	2,5
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1	1,2
B349	Nešpecifikovaná vírusová infekcia - Virémia, NS	8	9,9
J13	Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae	1	1,2
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	5	6,2
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1	1,2
J155	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	1	1,2
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	1	1,2
J20	Akútny zápal priedušiek - bronchitis acuta	1	1,2
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	4	4,9
J209	Bližšie neurčená akútna bronchitída	1	1,2
N45	Orchitída a epidimitída	1	1,2
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	29	35,8
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	6	7,4
T835	Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov	2	2,5
T857	Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami	12	14,8
Spolu		81	100

V 40-ich prípadoch NN bol mikrobiologický nález nezistený - materiál na mikrobiologické vyšetrenie nebol odobratý alebo s negatívnym výsledkom. /tab. III.8.5/.

**Tab. III.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Levoča**

Etiologické agens	A 04.7	A 41.0	A 41.1	A 41.5	A 41.9	B 34.9	J 13	J 15.0	J 15.1	J 15.5	J 15.6	J 20	J 20.8	J 20.9	N 45	T 80.2	T 81.4	T 83.5	T 85.7
Acinetobacter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
E.coli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1	-
Enterobacter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	2
Haemophilus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Klebsiella	-	-	-	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
nezistené	1	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-	29	-	-	-
Proteus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
Pseudomonas	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	2	-	3
Stafylococcus iný špecifikovaný	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylococcus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Staphylococcus aureus	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylococcus epidermidis	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococcus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Streptococcus pneumoniae	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	1	3	2	1	8	1	5	1	1	1	1	4	1	1	29	5	2	13

Z celkového počtu 81 NN predstavovali respiračné nákazy 43,2% a nákazy kože a slizníc 35,8%, 8,6% zaujímali sepsy a infekcie v mieste chirurgického výkonu 7,4%, 3,7% zaujímali urologické nákazy a 1,2% črevné nákazy. /tab.III.8.6/

**Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie rok 2014 v okrese Levoča**

Druh odd.	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenit.		kože a slizníc		Infekcie v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Interné	-	-	12	14,8	-	-	29	35,8	-	-	-	-	-	-	41	50,6
Neurologické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psychiatrické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detské	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chirurgické	-	-	1	1,2	-	-	-	-	3	3,7	1	1,2	-	-	5	6,2
Urologické	-	-	-	-	1	1,2	-	-	2	2,5	1	1,2	-	-	4	4,9
OAIM	1	1,2	22	27,2	2	2,5	-	-	1	1,2	5	6,2	-	-	31	38,3
Spolu	1	1,2	35	43,2	3	3,7	29	35,8	6	7,4	7	8,6	-	-	81	100

Z nasledujúcej tabuľky vyplýva, že 49,4% NN bolo mikrobiologicky nezistených. /tab.III.8.7/

**Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2014 v okrese Levoča**

Etiolog. Agens	Lokalizácia infekcie															
	Črevná		respiračná		urolog.		Kože a sliznic		Infekcie v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		iné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	Abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter			2	2,5											2	2,5
E.coli			2	2,5	1	1,2			1	1,2					4	4,9
Enterobacter			4	4,9					1	1,2					5	6,2
Haemophilus			1	1,2											1	1,2
Klebsiella			7	8,6							2	2,5			9	11,1
nezistené	1	1,2	9	11,1			29	35,8			1	1,2			40	49,4
Proteus			2	2,5	1	1,2									3	3,7
Pseudomonas			6	7,4					2	2,5					8	9,9
Stafylococcus iný špecifikovaný											2	2,5			2	2,5
Staphylococcus			1	1,2					1	1,2					2	2,5
Staphylococcus aureus											1	1,2			1	1,2
Staphylococcus epidermidis											1	1,2			1	1,2
Streptococcus					1	1,2			1	1,2					2	2,5
Streptococcus pneumoniae			1	1,2											1	1,2
SPOLU	1	1,2	35	43,2	3	3,7	29	35,8	6	7,4	7	8,6			81	100

Hlásenie NN bolo v priebehu roka nedostatočné. Žiadna NN nebola hlásená z detského, neurologického a psychiatrického oddelenia, nedostatočné je hlásenie infekcií v mieste chirurgického výkonu. O činnosti komisie pre sledovanie a analýzu NN vo Všeobecnej nemocnici s poliklinikou Levoča a.s. nie sú informácie. Na zasadnutie komisie epidemiológ nie je prizývaný.

### Črevné infekcie

A 04.7 – 1 prípad z OAIM laboratórne negatívny, ale potvrdený na základe klinického nálezu pseudomembrán pri kolonoskopii.

### Respiračné infekcie

bolo hlásených 38 NN:

Interné oddelenie hlásilo:

- B 34.9 – 8 sporadických prípadov nešpecifikovanej vírusovej infekcie – virémie v priebehu februára a marca

- J 20 – Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami – 1 prípad vyvolaný Pseudomonas

- J 20.8 – Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými mikroorganizmami – 2 prípady vyvolané Enterobacterom vo februári a v septembri

- J 20.9 – Bližšie neurčená akútna bronchitída – 1 prípad v marci

OAIM hlásilo:



J 13 – Zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* – popísaný v časti nákaz preventabilných očkovaním.

- J 15.0 – Pneumónia vyvolaná *Klebsiellou pneumoniae* – 4 prípady.

- J 15.1 – Pneumónia vyvolaná *Pseudomonas* – 1 prípad.

- J 15.5 – Pneumónia vyvolaná *E.coli* – 1 prípad.

- J 15.6 – Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami – 1 prípad vyvolaný *Acinetobacterom*.

- J 20.8 – Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými mikroorganizmami – 2 prípady vyvolané *E.coli* a *Pseudomonas*

- 12 prípadov pneumónie po UPV v priebehu celého roka. Vyvolávatelia v 3-och prípadoch *Pseudomonas*, po 2-och prípadoch ochorenia vyvolali *Enterobacter*, *Klebsiella*, *Proteus*, po 1 prípade ochorenie vyvolala *Acinetobacter*, *Haemophilus* a *Staphylococcus*.

Chirurgické oddelenie hlásilo:

- J 15.0 – pneumónia vyvolaná *Klebsiellou pneumoniae* - 1 prípad

### Močopohlavné infekcie

hlásené 3 prípady:

- infekcie močových ciest po zavedenom PMK T 83.5: 2 prípady hlásilo OAIM vyvolané *E.coli* a *Enterococcus*.

- hlásený 1 prípad orchitídy a epidimitídy N 45 z urologického odd. vyvolaný *Proteus mirabilis*

### Infekcie kože a slizníc

29 prípadov T 80.2 - Infekcie po infúzii z interného oddelenia v priebehu celého roka.

### Infekcie v mieste chirurgického výkonu

- chirurgické oddelenie hlásilo 3 prípady vyvolané *E.coli*, *Enterococcom* a *Staphylococcom*.

- OAIM hlásilo 1 prípad vyvolaný *Pseudomonas*

- urologické odd. hlásilo 2 prípady vyvolané *Pseudomonas* a *Enterobacter*

V tabuľke III.8.8 predkladáme prehľad o počte operácií a hlásených infikovaných operačných rán. Navyše hlásilo 1 zinfikovanú ranu OAIM.

### III.8.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN v okrese Levoča

Oddelenie (útvár)	Počet		Počet nozokomiálnych nákaz	
	Operácií	operačných rán bez komplikácií	infikovaných operačných rán	iných NN
Chirurgické	702	699	3	-
Urologické	1401	1400	1	-
SPOLU	2 103	2 099	4	-

### Iné nákazy:

Neboli hlásené.

### Sepsy

7 prípadov:

A 41.0 – Sepsa vyvolaná *Staphylococcus aureus* z OAIM.

A41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi 2 prípady z OAIM a 1 prípad z chirurgického odd.

A 41.5 - Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 2 prípady z OAIM vyvolané Klebsiellou.

A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 1 prípad z urologického odd.

### Výkon štátneho zdravotného dozoru v zdravotníckych zariadeniach

Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu (HER) sa vykonávali na všetkých lôžkových oddeleniach Všeobecnej nemocnice s poliklinikou Levoča, a.s.

Z celkového počtu 84 zdravotníckych zariadení bolo vykonaných 33 kontrol hygienicko-epidemiologického režimu. /tab. IV.1.1/

**Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2014 okres Levoča**

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		Komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	1/3	1/3	-	-	4	8
Lôžk. odd.- chirurg. smer	2	2	-	-	2	4
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	5	5	-	-	5	10
Amb. všeobecní lekári	21	-	-	-	-	-
Amb. odborní lekári	32	3	-	-	3	6
Stomatológovia	10	-	-	-	3	3
Lekárne	10	-	-	-	2	2
SPOLU	84	14	-	-	19	33

V rámci týchto kontrol bolo odobratých 45 vzoriek sterilných materiálov bez pozitívnej vzorky. Vzoriek z prostredia bolo odobratých 195, pričom pozitívnych bolo 18 vzoriek – 9,23%. Na detskom a internom oddelení bolo najvyššie percento pozitívnych vzoriek z prostredia 30% a 20%. / Tab. IV.1.2 /

**Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okres Levoča**

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Interné	0	0	0	15	3	20,0
Neurologické	0	0	0	10	0	0
Psychiatrické	0	0	0	20	0	0
Detské	0	0	0	10	3	30,0
Chirurgické	17	0	0	40	3	7,50
Urologické	10	0	0	40	5	12,50
OAIM	8	0	0	20	1	5,0

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet		z toho pozit.	počet		z toho pozit.
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Ambulancie	10	0	0	30	3	10,0
Lekárne	0	0	0	10	0	0
SPOLU	45	0	0	195	18	9,23

Nasledujúca tabuľka ukazuje z akého materiálu a v akých obaloch bol sterilizovaný materiál. Vyplýva z nej, že v sledovanom roku neboli zaznamenané pozitívne vzorky. /Tab. IV.1.3/

**Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Levoča**

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												% pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách dózách		kontajne-roch		kazetách, dózách		v inom obale (hárky)		volne		
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	7	0	-	-	-	-	-	-	9	0	14	0	0
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	0
Textil	5	0	-	-	-	-	-	-	8	0	-	-	0
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	12	0	-	-	-	-	-	-	18	0	15	0	45/0
% pozit	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0

Z nasledujúcej tabuľky vyplýva, aké materiály sú sterilizované akým druhom sterilizácie. /Tab. IV.1.4/

**Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Levoča**

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P			
Kov	14	0	16	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	0	0
Sklo	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Guma	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Textil	-	-	13	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0	0

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	15	0	30	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	0	0

Testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov bolo celkovo vykonané u 49,20%. U horúcovzduchových sterilizačných prístrojov - 24,44%, u parných sterilizačných prístrojov - 111,11%. V sledovanom období nebola zistená pozitivita sterilizačného prístroja. Opakovane boli kontrolované 2 PS na operačných sálach (9x kontrola). /Tab. IV.1.5/

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Levoča**

	Výsledky testovania						
	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT(18)	20	111,11	0	0	9	0	0
HVZ(45)	11	24,44	0	0	2	0	1
FS	-	-	-	-	-	-	-
Plazma	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU(63)	31	49,20	0	0	11	0	1

Z nasledujúcej tabuľky sú zrejmé výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie, dezinfekčných roztokov a ovzdušia. Najvyššie percento pozitívnych vzoriek je u vzoriek z maloplošnej dezinfekcie (operačný trakt) – 16,66% a taktiež z merania kvality ovzdušia – sedimentačnou metódou – 25,0%. Najčastejšie izolovaným mikroorganizmom boli enterokoky a plesne. / Tab. IV.1.6 /

**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	5	0	0			
Pokožka a ruky pac.	0	0	0			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	10	2	10,0	2x mikrokoky		
Inkubátory	0	0	0			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. Kategórie	0	0	0			
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	61	5	8,19	2x enterokoky 1x Streptococcus 1x B.cereus		1x plesne
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	27	3	7,40	1x enterokoky 1x B.cereus	1x Ps.aeruginosa	1x kvasinky 1x plesne
Dezinfekčné roztoky	2	0	0			
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	6	0	0			
Masti a gély	0	0	0			
Pomôcky na stravovanie pacientov	4	0	0			
Lôžkoviny a bielizeň	12	1	11,11	1x enterokoky		
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	7	1	14,28		1x Acinetobacter sp.	
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	42	6	14,28	3x enterokoky 1x B.cereus	1x E.coli	1x plesne
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	9	1	16,6			1x plesne
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	13	0	0			
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	5	0	0			
Vyšetrenie ovzdušia (sedimentačná metóda)	12	3*	25,0			
<b>SPOLU</b>	<b>215</b>	<b>21</b>	<b>9,76</b>	<b>7x enterokoky 3x B.cereus 2x mikrokoky</b>	<b>1x Ps. Aeruginosa 1x</b>	<b>4x plesne 1x</b>

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
				1x Streptococcus	Acinetobacter 1x E.coli	kvasinky

\*prekročená najvyššia prípustná koncentrácia

V rámci ŠZD bolo vydaných 10 kladných posudkov formou rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva, 1 záväzné stanovisko a žiadne stanovisko k projektovej dokumentácii.

## V. OSTATNÉ ČINNOSTI:

### a. Preventívne programy a projekty:

#### 6.1. Národný imunizačný program SR (NIP SR)

Realizácia imunizačného programu prebiehala v roku 2014 v pôsobnosti RÚVZ Poprad podľa plánu. Imunizačný program sa realizoval podľa vydaného očkovačieho kalendára platného od 1.1.2014. Očkovačie kalendár bol v čase vydania uverejnený na webovej stránke úradu aj v novej praktickej podobe. Išlo o povinné pravidelné očkovanie detí a dospelých. Realizáciu imunizácie vykonávali ošetrojúci lekári.

V rámci surveillance ochorení preventabilných očkovaním bolo v regióne hlásených 9 ochorení na pertussis (3 prípady u detí do 1 a 6 prípadov u dospelých osôb), 8 prípadov pneumokokového invazívneho ochorenia, 78 prípadov novozistených nosičstiev vírusu hepatitídy B a 448 prípadov parotitídy.

V priebehu mesiaca augusta bola podľa usmernenia ÚVZ SR vykonaná kompletná kontrola povinného očkovania, pri ktorej v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča bola zistená zaočkovanosť – od 92,0% (preočkovanie proti osýpkam, mumpsu a rubeole v 11. roku života v ročníku narodenia 2002 v okrese Levoča) do 100% u všetkých druhov pravidelného očkovania a vo všetkých ročníkoch narodenia.

Väčšina očkujúcich pediatrov nám zasiela mesačné písomné hlásenia o vykonaných očkovačích výkonoch.

V apríli sme sa zúčastnili aktivít Európskeho imunizačného týždňa – 1 rozhovor pre televíziu Poprad, 3 články v regionálnej tlači, články a leták umiestnené na webovej stránke, 2 prednášky v rómskych komunitách o ochoreniach preventabilných očkovaním, nástenka v priestoroch RÚVZ a 15 konzultácií s rodičmi odmietajúcimi očkovanie.

V mesiacoch október a november boli v každom okrese vykonané prednášky pre zdravotné sestry „Vakcinácia detí očami sestier 2014“. Prednášok sa zúčastnilo 211 zdravotníckych pracovníkov.

V mesiacoch november a december prebehol na Strednej Zdravotnej škole v Levoči a Strednej zdravotnej škole v Poprade projekt vzdelávania študentov stredných zdravotných škôl v problematike očkovania. Zúčastnilo sa ho 84 študentov.

#### 6.2. Surveillance infekčných chorôb

Surveillance infekčných ochorení sa realizovala v zmysle platnej legislatívy (zák. č. 355/2007 Z.z.) a štandardných definícií prenosných ochorení.

Hlásenie infekčných ochorení podľa skupín A, B, C, D sa prevažne dodržiava. Každý mesiac bola vypracovaná analýza výskytu prenosných ochorení v našom regióne, ktorá bola zaslaná ošetrojúcim lekárom a ústavným zdravotníckym zariadeniam a v januári bola vykonaná analýza výskytu prenosných ochorení za rok 2013.

Informovali sme verejnosť o výskyte prenosných ochorení formou mesačných hlásení o výskyte prenosných ochorení a týždenných hlásení o výskyte ARO a CHPO na internetovej stránke nášho úradu.

Osobitná pozornosť bola venovaná ochoreniam preventabilných očkovaním, najmä pokiaľ ide o laboratórnu dg. týchto chorôb.

Oddelenie epidemiológie sa aktívne snaží udržiavať dobrú spoluprácu so zdravotníckymi zariadeniami v regióne, hlavne s oddeleniami klinickej mikrobiológie v oblasti surveillancie infekčných ochorení.

Zvýšená pozornosť v tomto roku bola venovaná ochoreniam na tuberkulózu u rómskych detí, kde pokračuje nariadené očkovanie detí z nižšieho hygienického štandardu v obciach Hranovnica, Výborná a Krížová Ves. V tomto roku sme zaznamenali 33 prípadov ochorenia na tuberkulózu.

### **6.3. Informačný systém prenosných ochorení**

Pokračovali sme v surveillancie a kontrole infekčných ochorení používaním epidemiologického informačného systému EPIS a využívaním všetkých možností, ktoré poskytuje - centrálnaj databázy prípadov infekčných ochorení hlásených individuálne, centrálnaj databázy prípadov chrípky, chrípke podobných ochorení a akútnych respiračných ochorení hlásených hromadne, centrálnaj databázy vyšetrení vykonaných v NRC, systému rýchleho varovania, manažmentu epidémií a manažmentu kontaktov a ohnísk.

Za rok 2014 bolo hlásených a v informačnom systéme spracovaných 3940 prípadov infekčných ochorení, z nich 480 bolo NN. ARO a chrípka sa hlásili telefonicky. Hlásenia zadávali do informačného systému pracovníci oddelenia epidemiológie. Zabezpečoval sa aj systém rýchleho varovania, kde bolo zadaných 17 hlásení.

Od roku 2013 funguje hlásenie potvrdených prípadov z mikrobiologického laboratória v Stropkove pre náš región. Nedostatočné je hlásenie prípadov do systému od samotných ošetrojúcich lekárov a vôbec nefunguje hlásenie z OKM Nemocnice Poprad a.s..

### **6.4. Nozokomiálne nákazy**

Surveillance vybraných nozokomiálnych nákaz sa naďalej vykonáva aj v rámci hlásenia v EPISe. Hlásených bolo 480 sporadických nozokomiálnych nákaz. Naďalej sa prešetroval každý pozitívny výsledok hemokultúry hlásený OKM Nemocnice Poprad, a.s. V roku 2014 sme sa už po štvrtý krát zapojili do programu HELICS – sledovania NN na jednotke intenzívnej starostlivosti – na OAIM Nemocnice Poprad a.s., kde pri retrospektívnom incidenčnom sledovaní bola zistená incidencia nozokomiálnych nákaz 23,3%.

V rámci ŠZD bolo vykonaných 173 kontrol aj so zameraním na kontrolu dodržiavania hygienicko – epidemiologického režimu, bariérovej ošetrovateľskej techniky, pri ktorých bolo odobraných 1005 vzoriek z prostredia, 160 vzoriek na sterilitu, 6 vzoriek dezinfekčných roztokov. Súčasťou kontroly bolo aj testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov a to u 106 horúcovzduchových a 87 parných sterilizačných prístrojov. Podrobná analýza bude vo Výročnej správe oddelenia epidemiológie za rok 2014.

### **6.5. Mimoriadne epidemiologické situácie**

V roku 2014 sa priebežne aktualizovali plány opatrení pre prípad pandémie chrípky a havarijný plán hlavne so zameraním na počty reprofilizovaných lôžok v jednotlivých zariadeniach a aktualizáciu kontaktných osôb jednotlivých dotknutých inštitúcií.

### **6.6. Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV**

V rámci tejto surveillancie hlásenie ACHO v týždenných intervaloch zainteresovanými oddeleniami je nedostatočné. Hlásia sa len hospitalizované prípady, nie negatívny stav. Tieto informácie sa získavajú aktívne epidemiológom. V roku 2014 nebol hlásený žiadny prípad ACHO. V pravidelných intervaloch podľa plánu virologického laboratória RÚVZ so sídlom v Košiciach sa vykonávali odbery odpadových vôd na čističke odpadových vôd vo Veľkej Lomnici na sledovanie VDPV. V priebehu roka 2014 bolo odobratých 6 vzoriek odpadových vôd podľa harmonogramu virologického laboratória RÚVZ so sídlom v Košiciach s negatívnym výsledkom.

### **6.7. Prevencia HIV/AIDS**

Na RÚVZ so sídlom v Poprade je súčasťou poradenského centra ako jedna z nadstavbových poradní Poradňa pre AIDS. Na webovej stránke úradu sú uvedené kontakty pre verejnosť. Poradenstvo vykonáva

lekár epidemiológ, ktorý zároveň koordinuje činnosť v prevencii AIDS na úrade, v úzkej spolupráci s oddelením Podpory zdravia a oddelením hygieny detí a mládeže. Klienti okrem poradenstva dostanú informáciu o možnosti vyšetrenia HIV protilátok. V roku 2014 však neboli vykonané žiadne odbery na vyšetrenie anti HIV protilátok, ktoré inak vykonáva OKM Nemocnice Poprad. Dvaja klienti boli odporučení na vyšetrenie do RÚVZ Košice.

Pri príležitosti Svetového dňa boja proti AIDS boli pripravené vzdelávacie materiály (letáky), ktoré boli rozoslané v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča do 100 školských zariadení.

Súčasťou akcie boli besedy k problematike AIDS-HIV v 6 ZŠ s účasťou 233 žiakov.

V rámci projektu Hrou proti AIDS v roku 2014 nebola uskutočnená žiadna aktivita.

RÚVZ so sídlom v Poprade priebežne počas roka 2014 vykonával edukačnú činnosť a zároveň obyvateľstvo regiónu informoval o epidemiologickej situácii vo výskyte AIDS v rámci Slovenska prostredníctvom regionálnych médií (TV Poprad, Chemosvit noviny, noviny Whirpool, Podtatranské noviny, noviny Kežmarok, Tatranský denník), na webovej stránke RÚVZ a na nástenkách v Poradni zdravia a RÚVZ.

V mesiaci január 2014 sa uskutočnilo školenie pre 30 rómskych asistentov Platformy na zlepšenie verejného zdravia znevýhodnených skupín.

Vyhodnotenie tejto úlohy bude zaslané koncom roka 2014 na RÚVZ so sídlom v Košiciach.

### **6.8. Poradne očkovania**

V novembri 2011 bola na oddelení epidemiológie zriadená Poradňa očkovania. Na webovej stránke úradu sú uvedené kontakty o možnosti telefonického poradenstva aj osobnej návštevy po telefonickom dohovore.

V roku 2014 bolo do poradne pozvaných 45 rodičov, ktorí odmietajú očkovanie svojich detí. Dostavilo sa 31 rodičov. V troch prípadoch bol tento pohovor úspešný a rodičia svoje deti dali zaočkovať.

V roku 2014 poradňu navštívilo 15 cestovateľov, ktorí sa prišli poradiť o očkovaní pri cestách do zahraničia a následne bolo vystavených 5 medzinárodných očkovacích preukazov a v dvoch prípadoch bol vykonaný zápis o očkovaní do existujúceho preukazu.

### **6.9. Identifikácia najčastejších faktorov ovplyvňujúcich postoj rodičov a budúcich rodičov k očkovaniu**

Tento projekt sa uskutečnil v roku 2013.



**Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie**

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Poprad			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrowanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	prvá. návšteva v ohnisku opakované návštevy v ohnisku počet vyšetrených osôb zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad iné protiepidemické opatrenia spolu:	443 10 291 0 98 5 847
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	0 0 0 0 0 0
3.	Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz	z chorobopisov zo zdravotných záznamov z laboratórných protokolov iné spolu:	92 42 1628 0 1762
4.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov kontrola očkovania (počet očkovaných) 1 kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie iné spolu:	48 12902 48 31 77 0 13106
5.	Práca v EPIS-e	preberanie hlásení (OKM,NRC,PZS, prípady z iných RÚVZ) zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV Chrípka spolu:	240 4094 4094 173 17 2600 11218

6.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	Denná Týždenná Mesačná Ročná na požiadanie príprava podkladov spolu:	250 53 12 1 11 12 339
7.	poradenstvo a podávanie informácii	v zdravotníctve v ohniskách rodinných v ohniskách kolektívnych pre verejnosť v médiach Iné spolu:	34 443 15 6 16 0 514
8.	Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.)	Správa Rozbor Podklad Stanovisko spolu:	617 617 219 18 1471
9.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	0 11 11
10.	Publikácie pre verejnosť (uviesť miesto a názov v prílohe)	1. autor Spoluautor spolu:	3 0 0
11.	Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviesť názov a miesto v prílohe)	1. autor Spoluautor vypísať názov a miesto* spolu:	0 0 0 0
12.	Účasť na konferenciách (uviesť miesto a názov v prílohe)	Aktívna Pasívna vypísať názov a miesto* spolu:	1 12 13

13.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ( názov programu v prílohe)	príprava zadania zber podkladov Sumarizácia Analýza iné (príprava) spolu: *názov projektu: HELICS, PROHIBIT, EHES	5 85 85 85 5 265
14.	Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		5
15.	Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT	kontroly pracoviska 2 opakované návštevy odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek počet testovaných HVS počet testovaných AUT počet testovaných EO počet testovaných FS iná sterilizačná technika spolu:	173 27 160 1005 12 6 170 106 87 0 0 0 1746
16.	NN – cielená kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN	kontroly pracoviska opakované návštevy odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek počet testovaných HVS počet testovaných AUT počet testovaných EO počet testovaných FS iná sterilizačná technika spolu:	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
17.	Epidemiologické vyšetrovanie v súvislosti s chorobou z povolania	počet osôb	1

18.	Posudková činnosť	štúdie projektov	9
		Konzultácie	50
		Spracovanie	45
		Kolaudácia	9
		vydanie posudkov spolu:	41 154
19.	Podnety a sťažnosti	Počet	0
20.	Sankcie	Podľa § 56	25
	Opatrenia	Podľa § 12 odsek 2 opatrenia počet	331
21.	Rozhodnutia	Počet	219
22.	Odvolania	Počet	0

### Príloha k tabuľke „Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie“

Bod č. 10 Publikácia pre verejnosť

Podtatranský región: Podtatranské noviny, noviny: Poprad, Korzár, Chemosvit Svit, Whirpool

Poprad

Bod č. 12 Účasť na konferenciách (uviesť miesto a názov v prílohe)

Aktívna:

20.2.2014 Veľká Lomnica - Rómska konferencia (1 osoba)

Pasívna:

4. – 5. 6 2014 Ráztočno – Konferencia ( 2 osoby)

11.11.2014 Tále – Surveillance NN (4 osoby)

24.11.2014 Košice – Hygiena a dezinfekcia v zdravotníckych zariadeniach (3 osoby)

26.11.2014 Banská Bystrica – Konzultačný deň NRC (3 osoby)

Bod č.13 Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)

Vzdelávanie študentiek SZŠ Poprad vo vakcinológii

Projekt Hodnota očkovania pre ZS

**VI.TABUĽKY A GRAFY****Výskyt prenosných ochorení v okrese Poprad a porovnávacie indexy**

DIAGNÓZA							
	2014 Abs.Hod	2013 Abs.Hod	INDEX 2014/2013	PRIEMER 2009-2013	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2009-2013
A02	29	24	1,21	43,2	0,67	27,77	41,33
A02N	3	0	0,00	0,2	15,00	2,87	0,19
A03	3	16	0,19	19,6	0,15	2,87	18,75
A040	6	11	0,55	10,6	0,57	5,75	10,14
A045	71	107	0,66	42,2	1,68	68,00	40,37
A046	3	0	0,00	1,8	1,67	2,87	1,72
A07	3	3	1,00	3,2	0,94	2,87	3,06
A08	296	259	1,14	288,4	1,03	283,50	275,93
A09	16	21	0,76	95,6	0,17	15,32	91,46
A370	4	1	4,00	1,4	2,86	3,83	1,34
A38	7	9	0,78	8,8	0,80	6,70	8,42
A39	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,57
A400	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	0,77
A401	1	1	1,00	0,2	5,00	0,96	0,19
A402	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,77
A403	3	2	1,50	1,2	2,50	2,87	1,15
A408	3	3	1,00	3,2	0,94	2,87	3,06
A410	10	11	0,91	8,8	1,14	9,58	8,42
A411	11	14	0,79	12,6	0,87	10,54	12,05
A415	42	40	1,05	25	1,68	40,23	23,92
A418	0	2	0,00	0,8	0,00	0,00	0,77
A419	16	4	4,00	4,4	3,64	15,32	4,21
A69	34	37	0,92	18,2	1,87	32,56	17,41
A81	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
B01	561	251	2,24	453	1,24	537,30	433,41
B02	21	16	1,31	34,6	0,61	20,11	33,10
B15	1	0	0,00	8,8	0,11	0,96	8,42
B16	0	3	0,00	1,6	0,00	0,00	1,53
B171	1	0	0,00	0	0,00	0,96	0,00
B181	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,57
B182	16	1	16,00	1	16,00	15,32	0,96
B26	237	0	0,00	0	0,00	226,99	0,00
B27	19	7	2,71	17,6	1,08	18,20	16,84
B377	2	1	2,00	1,6	1,25	1,92	1,53

DIAGNÓZA							
	2014 Abs.Hod	2013 Abs.Hod	INDEX 2014/2013	PRIEMER 2009-2013	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2009-2013
B58	3	4	0,75	2,6	1,15	2,87	2,49
B86	37	13	2,85	18,6	1,99	35,44	17,80
G00	1	0	0,00	0,8	1,25	0,96	0,77
G000	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
G61	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
M012	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
Z203	21	21	1,00	15	1,40	20,11	14,35

### Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Poprad v roku 2014

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	3	0	3
	r	5,90	0,00	2,87
A020	a	14	13	27
	r	27,55	24,25	25,86
A021	a	2	0	2
	r	3,94	0,00	1,92
A031	a	2	1	3
	r	3,94	1,87	2,87
A040	a	2	4	6
	r	3,94	7,46	5,75
A045	a	40	31	71
	r	78,73	57,83	68,00
A046	a	2	1	3
	r	3,94	1,87	2,87
A047	a	24	20	44
	r	47,24	37,31	42,14
A071	a	3	0	3
	r	5,90	0,00	2,87
A080	a	75	76	151
	r	147,61	141,78	144,62
A081	a	47	92	139
	r	92,51	171,63	133,13
A082	a	5	1	6

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
	r	9,84	1,87	5,75
A09	a	9	7	16
	r	17,71	13,06	15,32
A150	a	2	1	3
	r	3,94	1,87	2,87
A153	a	1	1	2
	r	1,97	1,87	1,92
A158	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
A162	a	2	1	3
	r	3,94	1,87	2,87
A163	a	1	1	2
	r	1,97	1,87	1,92
A182	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
A370	a	2	2	4
	r	3,94	3,73	3,83
A38	a	5	2	7
	r	9,84	3,73	6,70
A401	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
A403	a	2	1	3
	r	3,94	1,87	2,87
A408	a	2	1	3
	r	3,94	1,87	2,87
A410	a	6	4	10
	r	11,81	7,46	9,58
A411	a	10	1	11
	r	19,68	1,87	10,54
A415	a	26	16	42
	r	51,17	29,85	40,23
A419	a	11	5	16
	r	21,65	9,33	15,32
A46	a	5	1	6
	r	9,84	1,87	5,75

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A540	a	1	2	3
	r	1,97	3,73	2,87
A560	a	1	2	3
	r	1,97	3,73	2,87
A590	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
A600	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
A692	a	11	23	34
	r	21,65	42,91	32,56
B004	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
B019	a	288	273	561
	r	566,84	509,30	537,30
B029	a	8	13	21
	r	15,75	24,25	20,11
B080	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
B082	a	1	2	3
	r	1,97	3,73	2,87
B15	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
B171	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
B172	a	2	0	2
	r	3,94	0,00	1,92
B182	a	8	8	16
	r	15,75	14,92	15,32
B258	a	1	1	2
	r	1,97	1,87	1,92
B268	a	2	0	2
	r	3,94	0,00	1,92
B269	a	117	118	235
	r	230,28	220,14	225,07
B271	a	2	3	5



Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
	r	3,94	5,60	4,79
B279	a	11	3	14
	r	21,65	5,60	13,41
B377	a	1	1	2
	r	1,97	1,87	1,92
B589	a	1	2	3
	r	1,97	3,73	2,87
B770	a	11	17	28
	r	21,65	31,71	26,82
B779	a	3	3	6
	r	5,90	5,60	5,75
B86	a	9	28	37
	r	17,71	52,24	35,44
G002	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
H10	a	4	2	6
	r	7,87	3,73	5,75
H66	a	3	2	5
	r	5,90	3,73	4,79
I33	a	5	1	6
	r	9,84	1,87	5,75
J01	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
J040	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
J041	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
J10	a	1	3	4
	r	1,97	5,60	3,83
J121	a	0	2	2
	r	0,00	3,73	1,92
J122	a	2	0	2
	r	3,94	0,00	1,92
J13	a	1	1	2
	r	1,97	1,87	1,92

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
J150	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
J152	a	1	2	3
	r	1,97	3,73	2,87
J155	a	1	1	2
	r	1,97	1,87	1,92
J157	a	12	17	29
	r	23,62	31,71	27,77
J158	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
J160	a	2	3	5
	r	3,94	5,60	4,79
J18	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
J180	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
J205	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
L89	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
N30	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
N390	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
N76	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
P391	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
P393	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
T802	a	10	20	30
	r	19,68	37,31	28,73
T814	a	39	38	77
	r	76,76	70,89	73,75
T835	a	17	18	35

---

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
	r	33,46	33,58	33,52
T857	a	54	30	84
	r	106,28	55,97	80,45
Z203	a	9	12	21
	r	17,71	22,39	20,11
Z205	a	2	11	13
	r	3,94	20,52	12,45
Z21	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
Z225	a	16	12	28
	r	31,49	22,39	26,82

**Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Poprad v roku 2014**

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
A02	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	7,24	7,74	2,87
A020	a	2	5	4	2	0	1	2	2	2	3	4	27
	r	177,30	102,38	69,63	36,19	0,00	13,09	11,70	12,86	14,27	21,73	30,94	25,86
A021	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,47	1,92
A031	a	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	40,95	17,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87
A040	a	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	177,30	81,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75
A045	a	23	22	6	2	6	0	3	0	1	3	5	71
	r	2039,01	450,45	104,44	36,19	98,36	0,00	17,55	0,00	7,14	21,73	38,68	68,00
A046	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
	r	88,65	20,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,24	0,00	2,87
A047	a	0	0	0	0	0	0	2	0	2	6	34	44
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,70	0,00	14,27	43,46	263,02	42,14
A071	a	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	61,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87
A080	a	77	62	4	3	1	0	0	0	0	1	3	151
	r	6826,24	1269,45	69,63	54,28	16,39	0,00	0,00	0,00	0,00	7,24	23,21	144,62
A081	a	13	32	32	5	4	1	6	18	13	5	10	139

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
	r	1152,48	655,20	557,01	90,46	65,57	13,09	35,10	115,76	92,78	36,22	77,36	133,13
A082	a	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	443,26	20,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75
A09	a	0	3	10	1	0	0	0	0	2	0	0	16
	r	0,00	61,43	174,06	18,09	0,00	0,00	0,00	0,00	14,27	0,00	0,00	15,32
A150	a	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3
	r	0,00	20,48	0,00	0,00	16,39	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	2,87
A153	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	20,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	1,92
A158	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,43	0,00	0,00	0,00	0,96
A162	a	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	40,95	17,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87
A163	a	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	34,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92
A182	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	20,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
A370	a	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	4
	r	88,65	0,00	0,00	0,00	0,00	13,09	5,85	0,00	0,00	7,24	0,00	3,83
A38	a	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	0,00	102,38	34,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,70
A401	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
	r	88,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
A403	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,43	0,00	7,24	7,74	2,87
A408	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
	r	0,00	20,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,47	2,87
A410	a	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	5	10
	r	88,65	0,00	0,00	0,00	16,39	0,00	0,00	0,00	7,14	14,49	38,68	9,58
A411	a	1	1	0	0	0	0	1	0	2	2	4	11
	r	88,65	20,48	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	0,00	14,27	14,49	30,94	10,54
A415	a	3	0	0	0	0	0	1	3	5	8	22	42
	r	265,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	19,29	35,68	57,95	170,19	40,23
A419	a	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	9	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,41	28,97	69,62	15,32
A46	a	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	6,43	7,14	14,49	7,74	5,75
A540	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,09	5,85	0,00	0,00	7,24	0,00	2,87
A560	a	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	12,86	0,00	0,00	0,00	2,87
A590	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
A600	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
A692	a	0	0	2	1	3	2	4	8	9	3	2	34
	r	0,00	0,00	34,81	18,09	49,18	26,18	23,40	51,45	64,23	21,73	15,47	32,56
B004	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	18,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
B019	a	19	224	253	47	13	0	3	2	0	0	0	561
	r	1684,40	4586,40	4403,83	850,37	213,11	0,00	17,55	12,86	0,00	0,00	0,00	537,30
B029	a	0	0	0	0	1	1	3	1	1	5	9	21
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,39	13,09	17,55	6,43	7,14	36,22	69,62	20,11
B080	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	0,96
B082	a	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	265,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87
B15	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	0,96
B171	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,43	0,00	0,00	0,00	0,96
B172	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	6,43	0,00	0,00	0,00	1,92
B182	a	0	0	0	0	0	0	2	1	2	5	6	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,70	6,43	14,27	36,22	46,41	15,32
B258	a	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92
B268	a	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92
B269	a	0	7	78	84	45	8	8	0	3	1	1	235
	r	0,00	143,33	1357,70	1519,81	737,70	104,71	46,81	0,00	21,41	7,24	7,74	225,07
B271	a	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	1	5
	r	0,00	0,00	34,81	0,00	0,00	13,09	0,00	6,43	0,00	0,00	7,74	4,79
B279	a	0	4	3	1	5	0	1	0	0	0	0	14
	r	0,00	81,90	52,22	18,09	81,97	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	13,41
B377	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,47	1,92
B589	a	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,39	13,09	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87
B770	a	2	10	14	2	0	0	0	0	0	0	0	28
	r	177,30	204,75	243,69	36,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,82
B779	a	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	0,00	122,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75
B86	a	0	1	7	11	3	1	4	1	4	3	2	37
	r	0,00	20,48	121,85	199,02	49,18	13,09	23,40	6,43	28,55	21,73	15,47	35,44
G002	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	88,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
H10	a	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6



Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
	r	531,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75
H66	a	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	5
	r	177,30	0,00	17,41	0,00	0,00	13,09	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74	4,79
I33	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,43	0,00	14,49	23,21	5,75
J01	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,43	0,00	0,00	0,00	0,96
J040	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	20,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
J041	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	18,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
J10	a	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	r	88,65	40,95	0,00	0,00	16,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83
J121	a	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	18,09	16,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92
J122	a	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	88,65	0,00	17,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92
J13	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	18,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74	1,92
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,24	0,00	0,96
J152	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	7,24	7,74	2,87
J155	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,24	7,74	1,92
J157	a	1	6	11	3	7	1	0	0	0	0	0	29
	r	88,65	122,85	191,47	54,28	114,75	13,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,77
J158	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	0,96
J160	a	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	34,81	18,09	32,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,79
J18	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74	0,96
J180	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74	0,96
J205	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	88,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
L89	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	0,96
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74	0,96
N390	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74	0,96
N76	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,43	0,00	0,00	0,00	0,96
P391	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	88,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
P393	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	88,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
T802	a	0	0	0	0	0	0	1	3	2	7	17	30
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	19,29	14,27	50,70	131,51	28,73
T814	a	0	0	1	1	1	1	5	4	7	23	34	77
	r	0,00	0,00	17,41	18,09	16,39	13,09	29,25	25,72	49,96	166,59	263,02	73,75
T835	a	0	0	0	0	0	0	2	2	6	6	19	35
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,70	12,86	42,82	43,46	146,98	33,52
T857	a	0	0	0	0	0	1	2	3	14	20	44	84
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,09	11,70	19,29	99,91	144,86	340,37	80,45
Z203	a	1	1	5	2	4	2	2	1	0	3	0	21
	r	88,65	20,48	87,03	36,19	65,57	26,18	11,70	6,43	0,00	21,73	0,00	20,11
Z205	a	0	0	0	0	1	0	4	2	4	2	0	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,39	0,00	23,40	12,86	28,55	14,49	0,00	12,45
Z21	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
Z225	a	0	0	0	0	1	0	3	6	9	6	3	28
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,39	0,00	17,55	38,59	64,23	43,46	23,21	26,82

**Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Poprad v roku 2014**

Diagnóza / Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	0	0	1	3	2	4	2	2	4	6	1	2	27
A021	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
A031	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
A040	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	0	6
A045	3	8	4	2	8	8	8	7	6	5	6	6	71
A046	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
A047	1	6	3	6	1	5	4	3	4	2	5	1	41
A071	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
A080	8	15	13	5	3	15	21	14	3	21	18	16	152
A081	6	7	71	9	6	17	8	5	4	2	3	3	141
A082	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6
A09	1	0	0	0	2	13	0	0	0	0	0	0	16
A150	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A153	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A158	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A162	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
A163	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
A182	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A370	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	4
A38	0	0	1	1	0	0	0	1	1	2	0	1	7
A401	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A403	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
A408	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
A410	0	0	1	2	3	3	0	1	0	0	0	0	10
A411	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	1	6
A415	4	7	3	4	3	5	3	3	1	1	1	1	36
A419	2	0	0	1	2	3	2	1	1	2	1	0	15
A46	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5
A540	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A560	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	3
A590	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A600	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A692	5	3	1	4	5	3	1	1	0	0	2	0	25
B004	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B019	47	72	65	38	89	78	94	6	2	16	32	17	556
B029	2	3	2	5	2	0	5	0	0	1	1	0	21

Diagnóza / Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B080	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B082	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
B15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B171	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B172	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
B182	0	1	1	3	2	1	2	1	1	1	0	0	13
B258	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
B269	0	0	1	1	0	2	1	0	2	66	133	29	235
B271	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	5
B279	1	1	0	0	3	2	1	2	1	0	3	0	14
B589	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
B770	4	5	13	2	0	0	0	0	1	0	2	1	28
B779	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	2	0	6
B86	11	3	1	0	6	1	0	0	8	3	3	0	36
G002	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
H10	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2	5
H66	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	5
I33	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	5
J01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
J040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
J041	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
J10	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
J121	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
J122	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J13	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
J150	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
J152	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3
J155	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
J157	3	1	0	0	1	1	2	0	0	9	7	5	29
J158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
J160	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	5
J18	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J180	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
J205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
N30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
N390	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Diagnóza / Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
P391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
P393	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T802	3	4	4	2	2	3	3	0	1	2	2	1	27
T814	6	12	7	7	2	4	8	2	7	5	9	4	73
T835	5	3	3	4	2	3	0	0	0	0	1	0	21
T857	10	5	8	6	5	7	5	0	0	0	0	0	46
Z203	1	2	0	4	0	0	5	5	1	1	2	0	21
Z205	0	0	0	0	1	0	3	1	1	0	6	1	13
Z21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Z225	5	1	0	5	1	1	2	0	1	1	5	2	24

### Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Poprad za posledných 10 rokov

dg	Názov	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A02	a	214	129	120	65	48	55	55	34	24	29
	r	205,14	123,64	114,85	62,20	45,79	52,35	52,88	32,60	22,99	27,77
A02N	a	9	0	0	2	0	0	1	0	0	3
	r	8,63	0,00	0,00	1,91	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	2,87
A03	a	38	10	16	3	18	15	20	29	16	3
	r	36,43	9,58	15,31	2,87	17,17	14,28	19,23	27,81	15,32	2,87
A040	a	5	15	12	9	21	5	5	11	11	6
	r	4,79	14,38	11,49	8,61	20,03	4,76	4,81	10,55	10,54	5,75
A045	a	39	32	27	30	35	21	16	32	107	71
	r	37,38	30,67	25,84	28,71	33,39	19,99	15,38	30,68	102,48	68,00
A046	a	0	1	0	0	0	1	4	4	0	3
	r	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,95	3,85	3,84	0,00	2,87
A048	a	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	4,79	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	a	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	8,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	a	9	6	5	2	8	3	2	0	3	3
	r	8,63	5,75	4,79	1,91	7,63	2,86	1,92	0,00	2,87	2,87
A08	a	9	13	14	117	142	194	288	559	259	296
	r	8,63	12,46	13,40	111,95	135,46	184,64	276,92	535,97	248,06	283,50
A09	a	336	520	512	362	255	99	68	35	21	16

dg Názov		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	r	322,09	498,40	490,04	346,38	243,26	94,22	65,38	33,56	20,11	15,32
A21	a	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	1,92	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	0	0	0	1	0	3	2	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	2,88	1,92	0,96	3,83
A38	a	20	14	14	9	8	6	1	20	9	7
	r	19,17	13,42	13,40	8,61	7,63	5,71	0,96	19,18	8,62	6,70
A39	a	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0
	r	0,96	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,96	0,96	0,00
A400	a	1	1	0	0	0	1	0	2	1	0
	r	0,96	0,96	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	1,92	0,96	0,00
A401	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,96
A402	a	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,96	1,92	0,00	0,00
A403	a	1	2	0	1	1	1	2	0	2	3
	r	0,96	1,92	0,00	0,96	0,95	0,95	1,92	0,00	1,92	2,87
A408	a	0	2	0	0	2	1	5	5	3	3
	r	0,00	1,92	0,00	0,00	1,91	0,95	4,81	4,79	2,87	2,87
A410	a	3	2	2	3	6	6	13	8	11	10
	r	2,88	1,92	1,91	2,87	5,72	5,71	12,50	7,67	10,54	9,58
A411	a	5	4	2	2	8	9	17	15	14	11
	r	4,79	3,83	1,91	1,91	7,63	8,57	16,35	14,38	13,41	10,54
A414	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A415	a	26	23	8	5	12	13	28	32	40	42
	r	24,92	22,04	7,66	4,78	11,45	12,37	26,92	30,68	38,31	40,23
A418	a	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,96	0,00	1,92	0,00
A419	a	1	2	0	1	2	2	7	7	4	16
	r	0,96	1,92	0,00	0,96	1,91	1,90	6,73	6,71	3,83	15,32
A69	a	2	0	2	1	0	14	18	22	37	34
	r	1,92	0,00	1,91	0,96	0,00	13,32	17,31	21,09	35,44	32,56
A81	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00

dg Názov		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A84	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A87	a	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	a	784	449	644	423	474	368	604	568	251	561
	r	751,53	430,35	616,38	404,75	452,17	350,25	580,76	544,60	240,40	537,30
B02	a	42	45	44	51	50	50	49	8	16	21
	r	40,26	43,13	42,11	48,80	47,70	47,59	47,11	7,67	15,32	20,11
B15	a	3	16	15	45	40	3	0	1	0	1
	r	2,88	15,34	14,36	43,06	38,16	2,86	0,00	0,96	0,00	0,96
B16	a	0	3	1	1	1	2	1	1	3	0
	r	0,00	2,88	0,96	0,96	0,95	1,90	0,96	0,96	2,87	0,00
B171	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
B181	a	1	0	0	1	2	0	0	0	1	0
	r	0,96	0,00	0,00	0,96	1,91	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00
B182	a	0	0	0	0	2	1	0	1	1	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91	0,95	0,00	0,96	0,96	15,32
B26	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	237
	r	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226,99
B27	a	18	24	14	14	27	34	12	8	7	19
	r	17,25	23,00	13,40	13,40	25,76	32,36	11,54	7,67	6,70	18,20
B377	a	2	0	0	0	2	0	1	4	1	2
	r	1,92	0,00	0,00	0,00	1,91	0,00	0,96	3,84	0,96	1,92
B58	a	1	3	1	1	0	4	1	4	4	3
	r	0,96	2,88	0,96	0,96	0,00	3,81	0,96	3,84	3,83	2,87
B86	a	21	17	31	20	31	10	16	23	13	37
	r	20,13	16,29	29,67	19,14	29,57	9,52	15,38	22,05	12,45	35,44
G00	a	1	2	2	0	0	2	2	0	0	1
	r	0,96	1,92	1,91	0,00	0,00	1,90	1,92	0,00	0,00	0,96
G000	a	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00
G61	a	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	r	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00
M012	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0



dg		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Názov	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00
Z203	a	23	5	0	2	14	12	10	18	21	21
	r	22,05	4,79	0,00	1,91	13,36	11,42	9,62	17,26	20,11	20,11

### Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Poprad v r. 2014

Typ	OCHORENIE		VYLUČOVANIE		SPOLU		
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	
S.Agona	1	3,45	0	0,00	1	3,13	
S.Derby	0	0,00	1	33,33	1	3,13	
S.Enterica	1	3,45	0	0,00	1	3,13	
S.Enteritidis		18	62,07	1	33,33	19	59,38
	PT 8	2	6,90	0	0,00	2	6,25
S.Indiana	1	3,45	0	0,00	1	3,13	
S.Othmarschen	0	0,00	1	33,33	1	3,13	
S.Skupiny B	1	3,45	0	0,00	1	3,13	
S.Typhimurium		2	6,90	0	0,00	2	6,25
	U302	1	3,45	0	0,00	1	3,13
ZES-kult.negatívny		2	6,90	0	0,00	2	6,25

### Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v okrese Poprad v roku 2014

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Poprad	6.- 7.6.2014	2	S.typhimurium	nezistený	rodinný
2.	Hranovnica	17.- 19.10.2014	5	S.enteritidis	vajcia- obchodná.sieť	rodinný

**Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy r. 2014 okres Poprad**

Veková skupina	VHB spolu	Z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
0	-	-	-	-	-	-	-
1 - 4	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-
25 - 34	-	-	-	-	-	-	-
35 - 44	-	-	-	-	-	-	-
45 - 54	-	-	-	-	-	-	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-

**Analýza hepatitíd C vzhľadom na druh anamnézy r. 2014 okres Poprad**

Veková skupina	VHC spolu	Z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
0	-	-	-	-	-	-	-
1 - 4	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-
25 - 34	2	-	-	-	-	1	1
35 - 44	2	-	1	-	-	1	-
45 - 54	2	-	1	-	-	-	1
55 - 64	3	-	1	-	-	-	2
65 +	4	-	1	-	-	1	3
Spolu	12	-	4	-	-	3	7

**Počet hlásených a počet potvrdených prípadov r. 2014 okres Poprad**

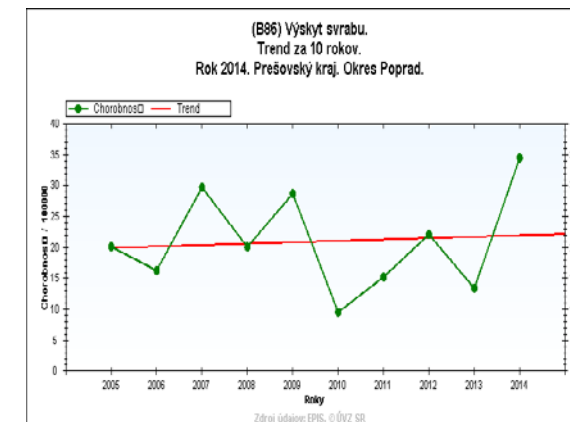
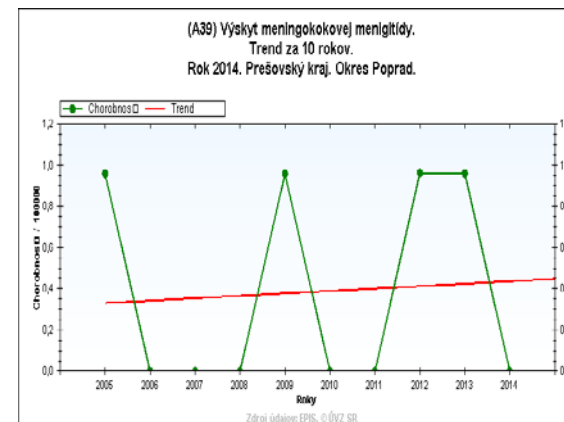
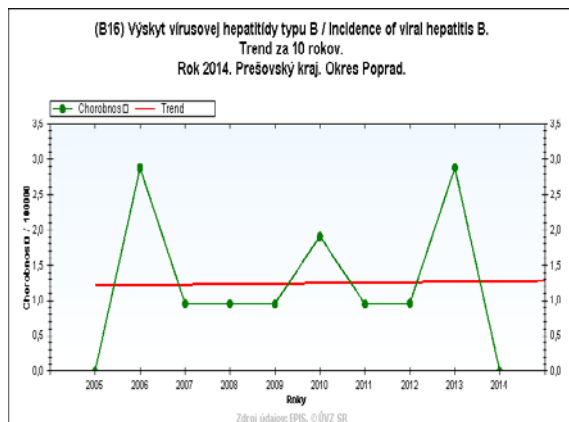
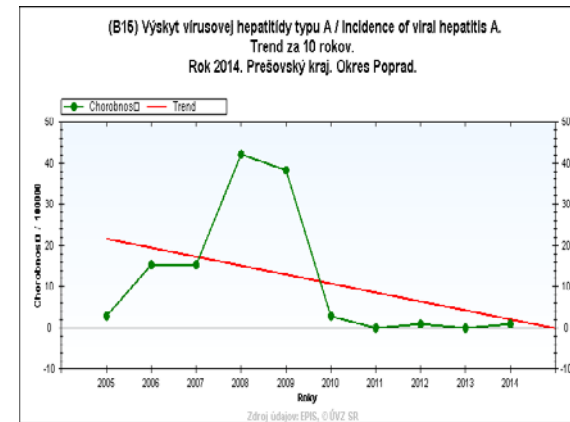
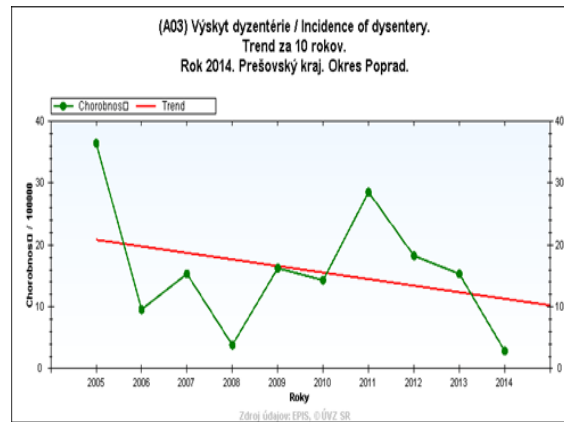
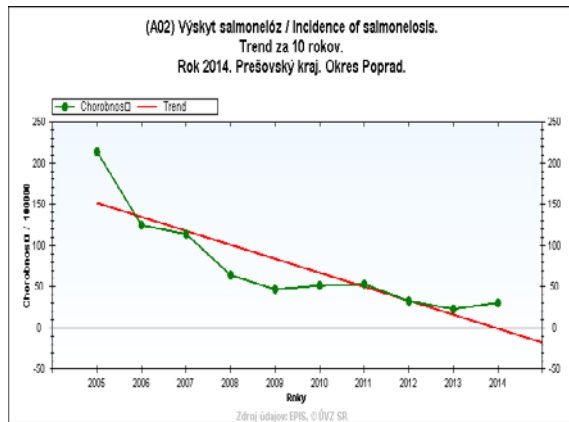
TYP	možný		pravdepodobný		potvrdený		nosič	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
A02	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
A020	0	0,00	2	7,41	25	92,59	0	0,00
A021	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
A031	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
A040	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00
A045	0	0,00	0	0,00	71	100,00	0	0,00
A046	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
A047	1	2,27	0	0,00	43	97,73	0	0,00
A071	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
A080	0	0,00	0	0,00	151	100,00	0	0,00
A081	0	0,00	72	51,80	67	48,20	0	0,00
A082	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00
A09	16	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A150	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
A153	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
A158	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A162	1	33,33	0	0,00	2	66,67	0	0,00
A163	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A182	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A370	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00
A38	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A401	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A403	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
A408	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
A410	0	0,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00
A411	0	0,00	0	0,00	11	100,00	0	0,00
A415	0	0,00	0	0,00	42	100,00	0	0,00
A419	16	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A46	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A540	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
A560	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
A590	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A600	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A692	2	5,88	0	0,00	32	94,12	0	0,00
B004	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
B019	561	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B029	21	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

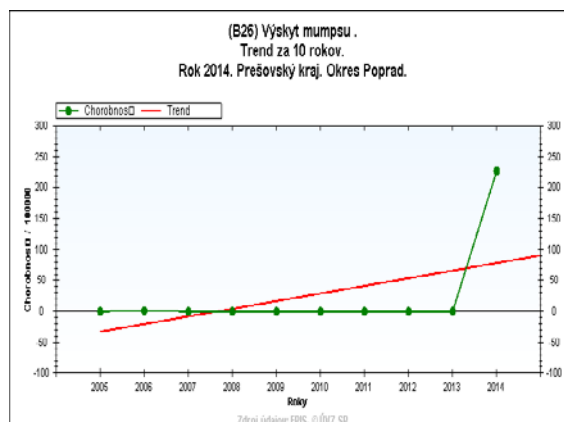
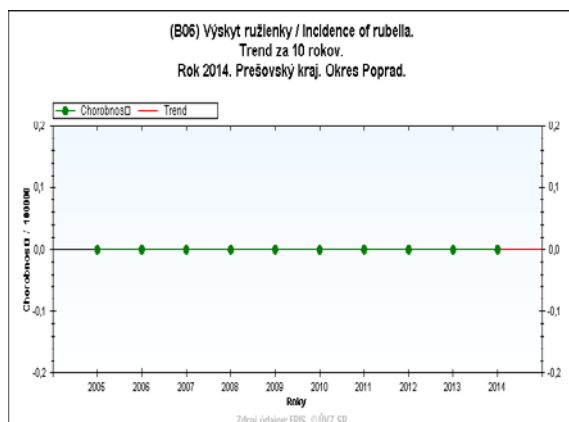
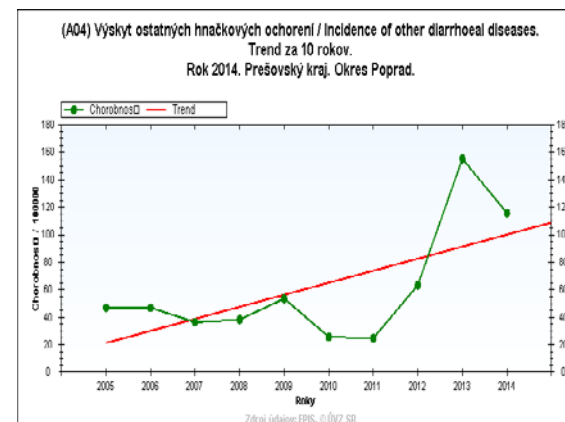
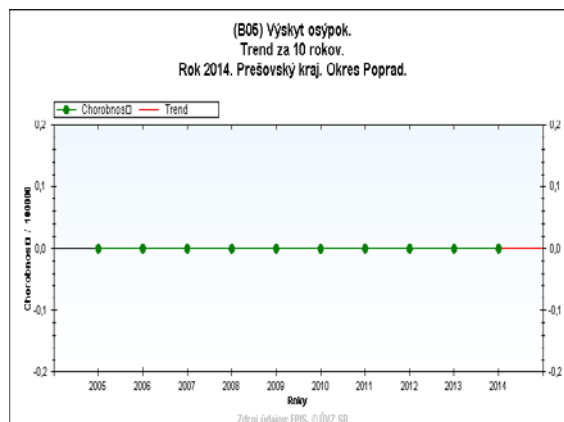
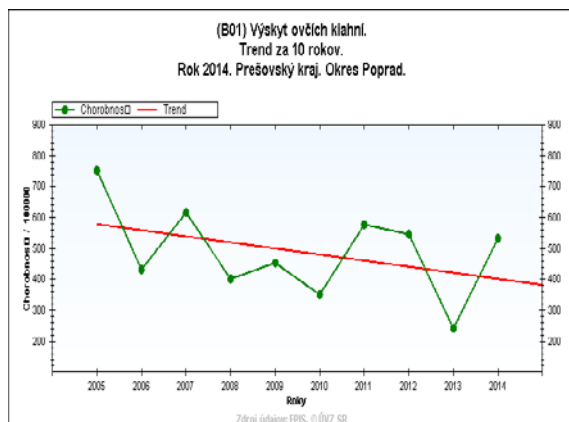
TYP	možný		pravdepodobný		potvrdený		nosič	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
B080	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B082	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B15	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
B171	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
B172	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
B182	0	0,00	0	0,00	16	100,00	0	0,00
B258	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
B268	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B269	193	82,13	31	13,19	11	4,68	0	0,00
B271	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00
B279	2	14,29	0	0,00	12	85,71	0	0,00
B377	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
B589	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
B770	17	60,71	0	0,00	11	39,29	0	0,00
B779	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B86	37	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
G002	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
H10	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00
H66	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00
I33	1	16,67	0	0,00	5	83,33	0	0,00
J01	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
J040	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
J041	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
J10	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00
J121	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
J122	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
J13	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
J150	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
J152	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
J155	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
J157	0	0,00	0	0,00	29	100,00	0	0,00
J158	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
J160	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00
J18	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
J180	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J205	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
L89	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
N30	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00

TYP	možný		pravdepodobný		potvrdený		nosič	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
N390	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
N76	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
P391	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
P393	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
T802	7	23,33	0	0,00	23	76,67	0	0,00
T814	3	3,90	0	0,00	74	96,10	0	0,00
T835	0	0,00	0	0,00	35	100,00	0	0,00
T857	0	0,00	0	0,00	84	100,00	0	0,00
Z203	21	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Z205	13	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Z21	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
Z225	0	0,00	0	0,00	0	0,00	28	100,00
Spolu	941		105		868		28	

#### Importované ochorenia v okrese Poprad r. 2014

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
Z203	Tunisko	žena	26	Poprad	1





**Výskyt prenosných ochorení v okrese Kežmarok a porovnávacie indexy**

DIAGNÓZA							
	2014 Abs.Hod	2013 Abs.Hod	INDEX 2014/2013	PRIEMER 2009-2013	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2009- 2013
A02	29	37	0,78	43,6	0,67	40,31	62,05
A02N	1	2	0,50	1,8	0,56	1,39	2,56
A03	21	19	1,11	28,6	0,73	29,19	40,70
A040	7	6	1,17	17,2	0,41	9,73	24,48
A045	54	66	0,82	30	1,80	75,06	42,69
A046	3	2	1,50	1,6	1,88	4,17	2,28
A048	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,28
A07	4	1	4,00	1,6	2,50	5,56	2,28
A08	203	181	1,12	157,8	1,29	282,15	224,56
A09	2	0	0,00	12,8	0,16	2,78	18,22
A21	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,28
A27	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,28
A370	5	24	0,21	8,8	0,57	6,95	12,52
A38	16	7	2,29	4,6	3,48	22,24	6,55
A39	2	3	0,67	2,2	0,91	2,78	3,13
A400	2	0	0,00	0,2	10,00	2,78	0,28
A402	0	2	0,00	1	0,00	0,00	1,42
A403	1	0	0,00	0,8	1,25	1,39	1,14
A408	3	0	0,00	1	3,00	4,17	1,42
A410	9	4	2,25	5,2	1,73	12,51	7,40
A411	8	4	2,00	8,6	0,93	11,12	12,24
A415	13	9	1,44	11,2	1,16	18,07	15,94
A418	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,85
A419	2	0	0,00	1	2,00	2,78	1,42
A69	9	5	1,80	5,4	1,67	12,51	7,68
A81	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,28
A84	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,28
A87	1	0	0,00	0	0,00	1,39	0,00
B01	458	517	0,89	503,8	0,91	636,58	716,96
B02	55	47	1,17	56,2	0,98	76,45	79,98
B15	0	1	0,00	15	0,00	0,00	21,35
B16	2	0	0,00	1,6	1,25	2,78	2,28
B171	1	0	0,00	0	0,00	1,39	0,00
B181	1	3	0,33	1	1,00	1,39	1,42
B182	1	0	0,00	0,4	2,50	1,39	0,57
B26	259	0	0,00	0	0,00	359,99	0,00



DIAGNÓZA							
	2014 Abs.Hod	2013 Abs.Hod	INDEX 2014/2013	PRIEMER 2009-2013	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2009- 2013
B27	16	3	5,33	5,8	2,76	22,24	8,25
B58	4	13	0,31	5,8	0,69	5,56	8,25
B86	166	54	3,07	34,8	4,77	230,73	49,52
G00	0	1	0,00	1,2	0,00	0,00	1,71
M012	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,85
Z203	14	13	1,08	12,2	1,15	19,46	17,36

### Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Kežmarok v roku 2014

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	0	1	1
	r	0,00	2,77	1,39
A020	a	16	12	28
	r	44,58	33,28	38,92
A022	a	0	1	1
	r	0,00	2,77	1,39
A031	a	6	5	11
	r	16,72	13,87	15,29
A033	a	8	2	10
	r	22,29	5,55	13,90
A040	a	3	4	7
	r	8,36	11,09	9,73
A045	a	30	24	54
	r	83,58	66,57	75,06
A046	a	1	2	3
	r	2,79	5,55	4,17
A047	a	1	5	6
	r	2,79	13,87	8,34
A071	a	2	2	4
	r	5,57	5,55	5,56
A080	a	66	58	124
	r	183,87	160,87	172,35
A081	a	37	37	74
	r	103,08	102,63	102,85
A082	a	4	1	5
	r	11,14	2,77	6,95
A09	a	1	1	2
	r	2,79	2,77	2,78

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A150	a	1	3	4
	r	2,79	8,32	5,56
A151	a	1	1	2
	r	2,79	2,77	2,78
A153	a	0	1	1
	r	0,00	2,77	1,39
A160	a	2	3	5
	r	5,57	8,32	6,95
A162	a	1	1	2
	r	2,79	2,77	2,78
A163	a	1	4	5
	r	2,79	11,09	6,95
A165	a	1	0	1
	r	2,79	0,00	1,39
A180	a	0	1	1
	r	0,00	2,77	1,39
A370	a	1	4	5
	r	2,79	11,09	6,95
A38	a	6	10	16
	r	16,72	27,74	22,24
A390	a	1	0	1
	r	2,79	0,00	1,39
A392	a	0	1	1
	r	0,00	2,77	1,39
A400	a	1	1	2
	r	2,79	2,77	2,78
A403	a	1	0	1
	r	2,79	0,00	1,39
A408	a	2	1	3
	r	5,57	2,77	4,17
A410	a	6	3	9
	r	16,72	8,32	12,51
A411	a	6	2	8
	r	16,72	5,55	11,12
A415	a	4	9	13
	r	11,14	24,96	18,07
A419	a	0	2	2
	r	0,00	5,55	2,78
A46	a	6	13	19

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
	r	16,72	36,06	26,41
A510	a	1	0	1
	r	2,79	0,00	1,39
A513	a	1	0	1
	r	2,79	0,00	1,39
A540	a	0	1	1
	r	0,00	2,77	1,39
A560	a	1	1	2
	r	2,79	2,77	2,78
A600	a	1	0	1
	r	2,79	0,00	1,39
A692	a	4	5	9
	r	11,14	13,87	12,51
A879	a	0	1	1
	r	0,00	2,77	1,39
B019	a	235	223	458
	r	654,71	618,53	636,58
B029	a	17	38	55
	r	47,36	105,40	76,45
B084	a	6	4	10
	r	16,72	11,09	13,90
B169	a	2	0	2
	r	5,57	0,00	2,78
B171	a	1	0	1
	r	2,79	0,00	1,39
B181	a	1	0	1
	r	2,79	0,00	1,39
B182	a	0	1	1
	r	0,00	2,77	1,39
B269	a	143	116	259
	r	398,40	321,75	359,99
B279	a	8	8	16
	r	22,29	22,19	22,24
B350	a	1	0	1
	r	2,79	0,00	1,39
B352	a	1	0	1
	r	2,79	0,00	1,39
B354	a	5	11	16
	r	13,93	30,51	22,24

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
B356	a	0	1	1
	r	0,00	2,77	1,39
B589	a	0	4	4
	r	0,00	11,09	5,56
B770	a	6	2	8
	r	16,72	5,55	11,12
B79	a	1	0	1
	r	2,79	0,00	1,39
B80	a	1	4	5
	r	2,79	11,09	6,95
B850	a	22	34	56
	r	61,29	94,31	77,84
B86	a	82	84	166
	r	228,45	232,99	230,73
H10	a	3	5	8
	r	8,36	13,87	11,12
H66	a	8	6	14
	r	22,29	16,64	19,46
I33	a	1	1	2
	r	2,79	2,77	2,78
J04	a	1	0	1
	r	2,79	0,00	1,39
J10	a	7	0	7
	r	19,50	0,00	9,73
J121	a	0	2	2
	r	0,00	5,55	2,78
J157	a	3	12	15
	r	8,36	33,28	20,85
J205	a	0	2	2
	r	0,00	5,55	2,78
J208	a	2	5	7
	r	5,57	13,87	9,73
P363	a	0	1	1
	r	0,00	2,77	1,39
P368	a	1	0	1
	r	2,79	0,00	1,39
T802	a	1	0	1
	r	2,79	0,00	1,39
Z203	a	8	6	14

---

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
	r	22,29	16,64	19,46
Z225	a	19	24	43
	r	52,93	66,57	59,77

**Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Kežmarok v roku 2014**

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
A02	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,66	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
A020	a	2	12	7	1	1	0	2	2	0	0	1	28
	r	175,75	239,04	123,22	18,81	17,47	0,00	17,32	19,91	0,00	0,00	16,04	38,92
A022	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
A031	a	2	5	2	1	0	0	1	0	0	0	0	11
	r	175,75	99,60	35,21	18,81	0,00	0,00	8,66	0,00	0,00	0,00	0,00	15,29
A033	a	2	3	3	1	0	0	1	0	0	0	0	10
	r	175,75	59,76	52,81	18,81	0,00	0,00	8,66	0,00	0,00	0,00	0,00	13,90
A040	a	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	351,49	59,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,73
A045	a	6	18	8	7	6	1	2	3	2	0	1	54
	r	527,24	358,57	140,82	131,65	104,80	15,85	17,32	29,87	24,69	0,00	16,04	75,06
A046	a	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	35,21	18,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17
A047	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,85	0,00	0,00	12,35	14,63	48,13	8,34
A071	a	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	4
	r	0,00	19,92	17,60	0,00	17,47	0,00	0,00	0,00	0,00	14,63	0,00	5,56
A080	a	71	42	10	1	0	0	0	0	0	0	0	124
	r	6239,02	836,65	176,03	18,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,35

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
A081	a	2	6	16	22	25	0	0	2	1	0	0	74
	r	175,75	119,52	281,64	413,77	436,68	0,00	0,00	19,91	12,35	0,00	0,00	102,85
A082	a	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	263,62	39,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95
A09	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78
A150	a	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	4
	r	87,87	0,00	0,00	0,00	17,47	15,85	0,00	0,00	12,35	0,00	0,00	5,56
A151	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,66	0,00	0,00	14,63	0,00	2,78
A153	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	18,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
A160	a	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	87,87	59,76	17,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95
A162	a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	39,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78
A163	a	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	19,92	35,21	18,81	17,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95
A165	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	17,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
A180	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	19,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
A370	a	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	5
	r	87,87	19,92	0,00	0,00	0,00	0,00	8,66	9,96	0,00	14,63	0,00	6,95

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
A38	a	1	4	10	1	0	0	0	0	0	0	0	16
	r	87,87	79,68	176,03	18,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,24
A390	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	87,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
A392	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	19,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
A400	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	19,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,35	0,00	0,00	2,78
A403	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	87,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
A408	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
	r	87,87	19,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,63	0,00	4,17
A410	a	1	0	0	0	0	0	1	0	1	5	1	9
	r	87,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,66	0,00	12,35	73,17	16,04	12,51
A411	a	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	8
	r	351,49	19,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,35	0,00	32,09	11,12
A415	a	4	0	0	0	0	0	0	1	1	5	2	13
	r	351,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,96	12,35	73,17	32,09	18,07
A419	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,09	2,78
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	10	19
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,69	102,44	160,44	26,41
A510	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,66	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39



Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
A513	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,66	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
A540	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,35	0,00	0,00	1,39
A560	a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,85	0,00	9,96	0,00	0,00	0,00	2,78
A600	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,66	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
A692	a	0	0	0	0	0	0	3	3	1	1	1	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,98	29,87	12,35	14,63	16,04	12,51
A879	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,63	0,00	1,39
B019	a	11	187	195	43	18	3	1	0	0	0	0	458
	r	966,61	3725,10	3432,49	808,73	314,41	47,55	8,66	0,00	0,00	0,00	0,00	636,58
B029	a	0	1	2	3	3	1	5	10	8	9	13	55
	r	0,00	19,92	35,21	56,42	52,40	15,85	43,30	99,57	98,77	131,71	208,57	76,45
B084	a	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	r	0,00	139,44	52,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,90
B169	a	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	19,92	0,00	0,00	0,00	0,00	8,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78
B171	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,66	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
B181	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	17,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
B182	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,04	1,39
B269	a	2	20	79	54	53	26	24	1	0	0	0	259
	r	175,75	398,41	1390,60	1015,61	925,76	412,11	207,83	9,96	0,00	0,00	0,00	359,99
B279	a	0	4	4	2	3	1	2	0	0	0	0	16
	r	0,00	79,68	70,41	37,62	52,40	15,85	17,32	0,00	0,00	0,00	0,00	22,24
B350	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	17,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
B352	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,63	0,00	1,39
B354	a	0	1	4	5	2	0	1	2	0	0	1	16
	r	0,00	19,92	70,41	94,04	34,93	0,00	8,66	19,91	0,00	0,00	16,04	22,24
B356	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,35	0,00	0,00	1,39
B589	a	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	34,93	0,00	17,32	0,00	0,00	0,00	0,00	5,56
B770	a	0	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	8
	r	0,00	39,84	52,81	37,62	17,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,12
B79	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	17,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
B80	a	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	79,68	17,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95
B850	a	0	2	28	21	5	0	0	0	0	0	0	56
	r	0,00	39,84	492,87	394,96	87,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,84

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
B86	a	11	16	48	45	19	3	13	5	5	1	0	166
	r	966,61	318,73	844,92	846,34	331,88	47,55	112,57	49,79	61,73	14,63	0,00	230,73
H10	a	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	r	527,24	39,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,12
H66	a	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	r	966,61	59,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,46
I33	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,09	2,78
J04	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	87,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
J10	a	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	0,00	0,00	105,62	18,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,73
J121	a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	19,92	0,00	18,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78
J157	a	0	4	4	4	3	0	0	0	0	0	0	15
	r	0,00	79,68	70,41	75,23	52,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,85
J205	a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	19,92	0,00	18,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78
J208	a	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	0,00	99,60	35,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,73
P363	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	87,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
P368	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	87,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
T802	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,04	1,39
Z203	a	0	6	2	0	1	1	1	1	1	1	0	14
	r	0,00	119,52	35,21	0,00	17,47	15,85	8,66	9,96	12,35	14,63	0,00	19,46
Z225	a	0	0	0	0	0	4	15	17	2	4	1	43
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,40	129,89	169,27	24,69	58,54	16,04	59,77

**Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Kežmarok v roku 2014**

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A020	4	1	2	2	3	1	2	3	8	1	1	0	28
A022	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A031	2	0	0	1	2	1	0	1	0	2	1	1	11
A033	1	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	10
A040	0	1	0	0	1	0	1	2	1	0	1	0	7
A045	3	2	1	2	4	6	6	8	9	4	5	3	53
A046	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
A047	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	6
A071	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4
A080	17	8	17	16	5	14	6	2	8	20	7	1	121
A081	0	1	3	0	0	62	2	2	1	1	2	0	74
A082	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	5
A09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
A150	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
A151	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A153	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A160	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A162	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
A163	1	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	5
A180	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A370	0	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	5
A38	1	0	2	1	1	1	0	0	1	5	2	2	16
A390	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A392	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A400	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A403	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A408	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
A410	0	1	3	1	2	1	1	0	0	0	0	0	9
A411	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	8
A415	1	1	2	1	0	2	1	1	1	1	0	1	12
A419	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A46	2	0	1	1	2	0	3	4	4	2	0	0	19
A540	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A560	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A600	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A692	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	7
A879	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B019	52	58	82	37	63	47	20	11	10	19	22	21	442
B029	3	4	11	4	1	3	4	1	8	7	5	5	56
B084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10
B169	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
B171	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B269	0	1	0	6	62	46	22	12	40	29	27	16	261
B279	1	0	0	1	2	3	0	0	8	1	0	0	16
B350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B352	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
B354	0	1	0	0	0	0	3	3	2	0	2	1	12
B356	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B589	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4
B770	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	8
B79	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B80	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5
B850	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	50	1	55
B86	13	11	9	13	0	4	10	7	6	42	33	18	166
H10	0	0	4	1	0	0	0	0	0	2	1	0	8
H66	5	1	2	1	1	1	1	0	0	1	1	0	14
I33	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J10	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
J121	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J157	1	4	2	1	0	0	1	0	1	2	2	1	15
J205	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J208	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	2	7
P363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
P368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
T802	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Z203	0	3	1	1	1	3	1	0	0	0	2	1	13
Z225	3	5	2	13	5	2	1	0	4	0	1	1	37

### Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Kežmarok za posledných 10 rokov

dg Názov		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A02	a	173	98	69	67	53	33	58	37	37	29
	r	265,63	147,75	103,30	99,26	77,67	47,88	81,87	51,83	51,43	40,31
A02N	a	3	0	0	0	0	3	0	4	2	1
	r	4,61	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	0,00	5,60	2,78	1,39
A03	a	35	23	24	9	43	40	24	17	19	21
	r	53,74	34,68	35,93	13,33	63,01	58,03	33,88	23,81	26,41	29,19
A040	a	3	6	11	13	43	12	16	9	6	7
	r	4,61	9,05	16,47	19,26	63,01	17,41	22,58	12,61	8,34	9,73
A045	a	14	15	11	15	32	16	13	23	66	54
	r	21,50	22,62	16,47	22,22	46,89	23,21	18,35	32,22	91,73	75,06
A046	a	0	0	1	0	1	1	4	0	2	3
	r	0,00	0,00	1,50	0,00	1,47	1,45	5,65	0,00	2,78	4,17
A048	a	47	1	1	0	0	0	0	1	0	0
	r	72,16	1,51	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00
A07	a	8	8	1	2	5	0	2	0	1	4
	r	12,28	12,06	1,50	2,96	7,33	0,00	2,82	0,00	1,39	5,56
A08	a	6	33	43	147	143	158	129	178	181	203
	r	9,21	49,75	64,38	217,78	209,56	229,22	182,09	249,34	251,57	282,15
A09	a	79	106	121	102	57	1	4	2	0	2
	r	121,30	159,81	181,15	151,11	83,53	1,45	5,65	2,80	0,00	2,78
A21	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	0,00
A27	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	0	0	0	1	0	2	17	24	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47	0,00	2,82	23,81	33,36	6,95
A38	a	6	5	8	6	4	0	1	11	7	16
	r	9,21	7,54	11,98	8,89	5,86	0,00	1,41	15,41	9,73	22,24
A39	a	1	0	3	2	1	2	2	3	3	2
	r	1,54	0,00	4,49	2,96	1,47	2,90	2,82	4,20	4,17	2,78
A400	a	0	3	1	0	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	4,52	1,50	0,00	0,00	0,00	1,41	0,00	0,00	2,78
A402	a	0	0	0	2	0	0	1	2	2	0
	r	0,00	0,00	0,00	2,96	0,00	0,00	1,41	2,80	2,78	0,00
A403	a	2	0	2	0	1	2	0	1	0	1
	r	3,07	0,00	2,99	0,00	1,47	2,90	0,00	1,40	0,00	1,39

dg Názov		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A408	a	3	2	2	1	0	1	2	2	0	3
	r	4,61	3,02	2,99	1,48	0,00	1,45	2,82	2,80	0,00	4,17
A410	a	3	3	4	3	3	7	7	5	4	9
	r	4,61	4,52	5,99	4,44	4,40	10,16	9,88	7,00	5,56	12,51
A411	a	8	11	9	2	3	6	16	14	4	8
	r	12,28	16,58	13,47	2,96	4,40	8,70	22,58	19,61	5,56	11,12
A413	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A414	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	1,54	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A415	a	9	15	17	7	3	11	14	19	9	13
	r	13,82	22,62	25,45	10,37	4,40	15,96	19,76	26,61	12,51	18,07
A418	a	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0
	r	0,00	1,51	0,00	1,48	1,47	0,00	2,82	0,00	0,00	0,00
A419	a	1	0	0	1	0	2	2	1	0	2
	r	1,54	0,00	0,00	1,48	0,00	2,90	2,82	1,40	0,00	2,78
A69	a	0	0	1	0	0	6	3	13	5	9
	r	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	8,70	4,23	18,21	6,95	12,51
A81	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00
A84	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00
A87	a	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	8,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
B01	a	333	471	448	529	238	769	455	540	517	458
	r	511,29	710,12	670,71	783,72	348,78	1115,66	642,25	756,42	718,58	636,58
B02	a	44	47	74	50	52	69	54	59	47	55
	r	67,56	70,86	110,79	74,08	76,20	100,10	76,22	82,65	65,33	76,45
B15	a	1	3	39	11	46	28	0	0	1	0
	r	1,54	4,52	58,39	16,30	67,41	40,62	0,00	0,00	1,39	0,00
B16	a	0	5	2	3	2	1	0	5	0	2
	r	0,00	7,54	2,99	4,44	2,93	1,45	0,00	7,00	0,00	2,78
B171	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
B181	a	0	2	0	4	2	0	0	0	3	1
	r	0,00	3,02	0,00	5,93	2,93	0,00	0,00	0,00	4,17	1,39
B182	a	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	1,48	0,00	1,45	1,41	0,00	0,00	1,39
B19	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0



dg	Názov	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	r	0,00	0,00	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	259
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359,99
B27	a	4	3	7	4	2	11	4	9	3	16
	r	6,14	4,52	10,48	5,93	2,93	15,96	5,65	12,61	4,17	22,24
B377	a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	1,51	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B58	a	1	4	1	2	3	5	1	7	13	4
	r	1,54	6,03	1,50	2,96	4,40	7,25	1,41	9,81	18,07	5,56
B86	a	37	44	38	23	34	18	21	47	54	166
	r	56,81	66,34	56,89	34,07	49,83	26,11	29,64	65,84	75,06	230,73
G00	a	1	1	0	1	0	1	0	4	1	0
	r	1,54	1,51	0,00	1,48	0,00	1,45	0,00	5,60	1,39	0,00
M012	a	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	0,00	0,00	1,39	0,00
Z203	a	16	11	1	1	8	15	13	12	13	14
	r	24,57	16,58	1,50	1,48	11,72	21,76	18,35	16,81	18,07	19,46

### Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Kežmarok v r. 2014

Typ	OCHORENIE		VYLUČOVANIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
S.Derby	1	3,45	0	0,00	1	3,33
S.Enteritidis	22	75,86	1	100,00	23	76,67
S.Infantis	2	6,90	0	0,00	2	6,67
S.Typhimurium	3	10,34	0	0,00	3	10,00
ZES-kult.negatívny	1	3,45	0	0,00	1	3,33

### Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v okrese Kežmarok v roku 2014

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Kežmarok	11.- 23.5.2014	2	S.enteritidis	nezistený	rodinný
2.	Kežmarok	10.- 15.9.2014	5	S.enteritidis	nezistený	kolektívny

**Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy r. 2014 okres Kežmarok**

Veková skupina	VHB spolu	Z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
0	-	-	-	-	-	-	-
1 - 4	1	-	-	-	-	1	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	1	-	-	-	-	1	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-
25 - 34	1	-	-	-	-	-	1
35 - 44	-	-	-	-	-	-	-
45 - 54	-	-	-	-	-	-	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	3	-	-	-	-	2	1

**Analýza hepatitíd C vzhľadom na druh anamnézy r. 2014 okres Kežmarok**

Veková skupina	VHC spolu	Z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
0	-	-	-	-	-	-	-
1 - 4	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-
25 - 34	1	-	1	-	-	-	-
35 - 44	-	-	-	-	-	-	-
45 - 54	-	-	-	-	-	-	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	1	-	-	-	-	1	-
Spolu	2	-	-	-	-	-	-

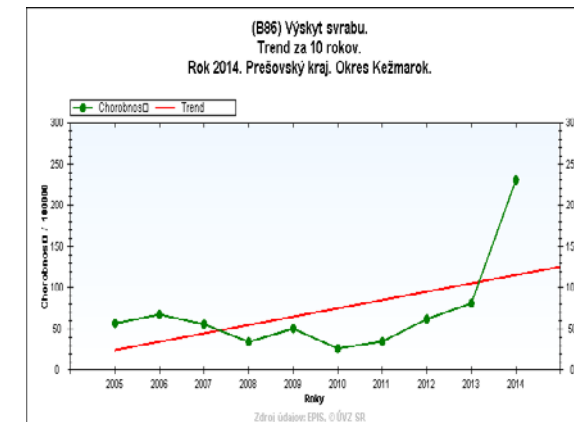
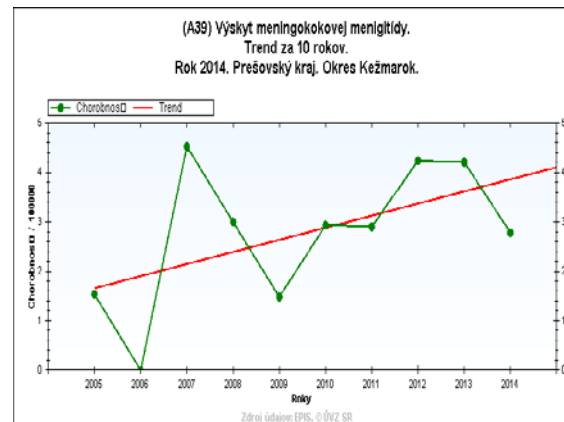
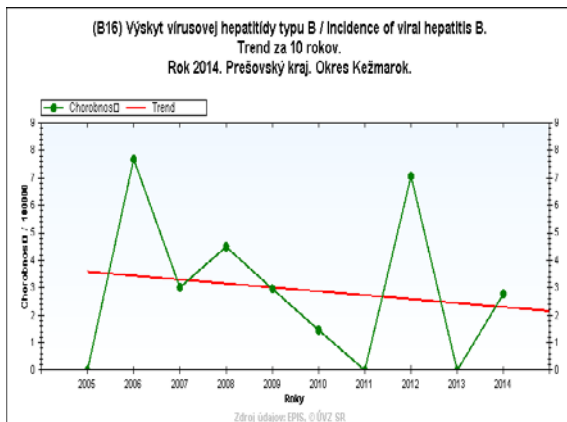
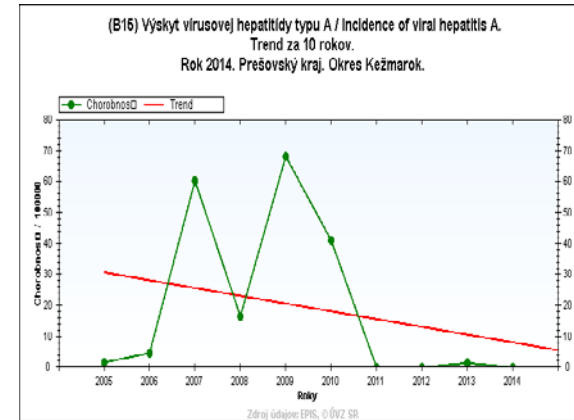
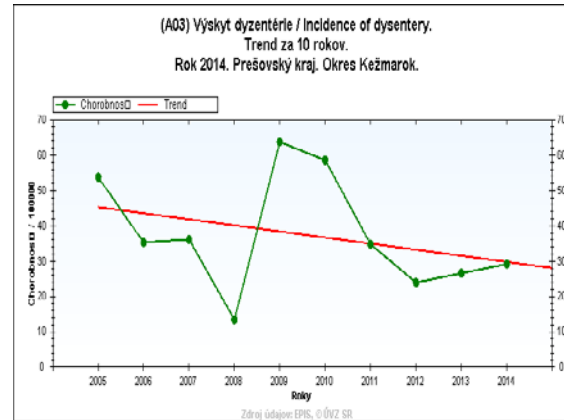
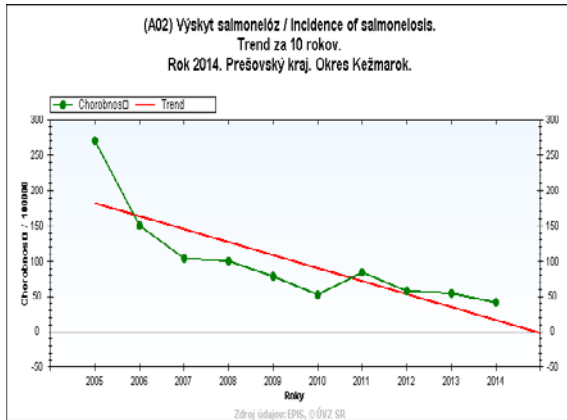
**Počet hlásených a počet confirmovaných prípadov r. 2014 okres Kežmarok**

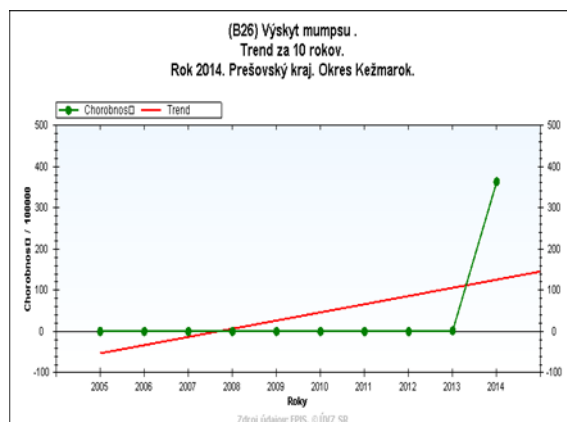
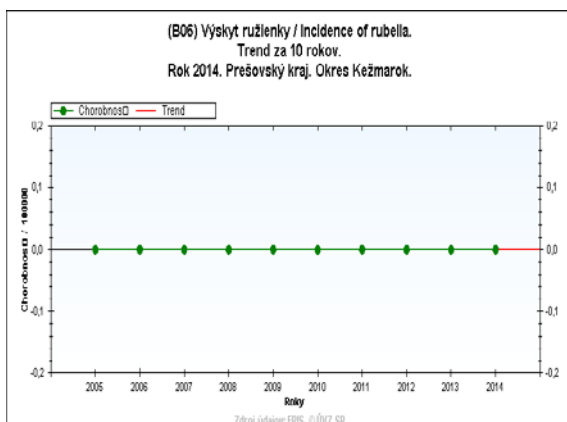
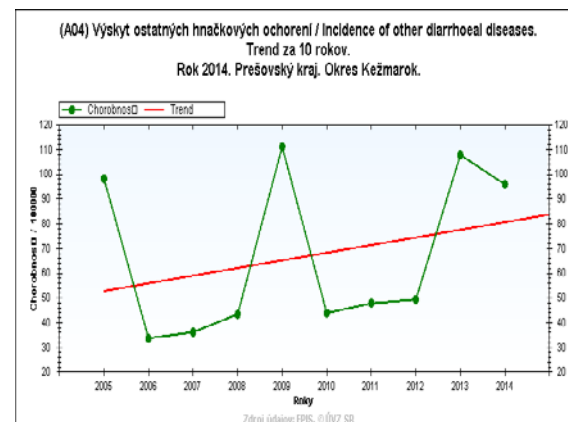
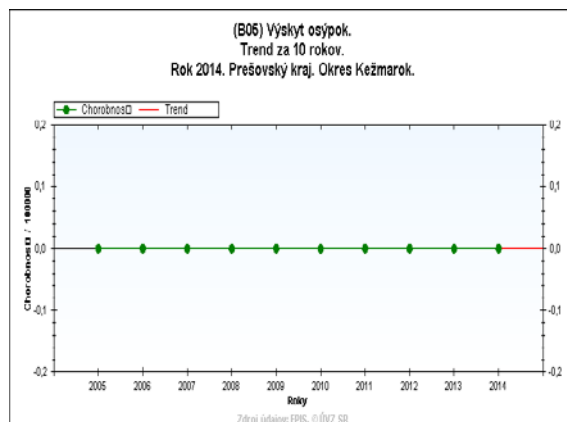
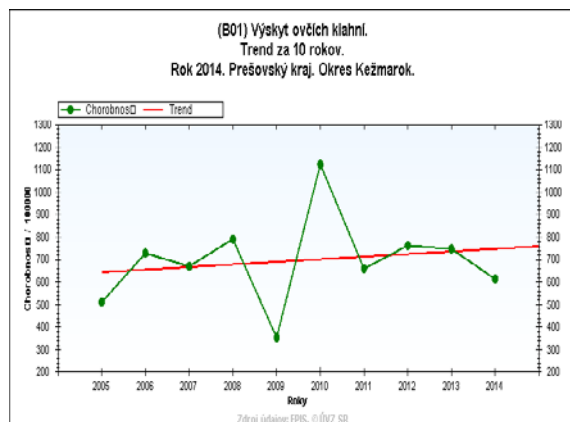
TYP	možný		pravdepodobný		potvrdený		nosič	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
A02	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A020	0	0,00	1	3,57	27	96,43	0	0,00
A022	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A031	0	0,00	0	0,00	11	100,00	0	0,00
A033	0	0,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00
A040	0	0,00	0	0,00	7	100,00	0	0,00
A045	0	0,00	0	0,00	54	100,00	0	0,00
A046	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
A047	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00
A071	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00
A080	0	0,00	0	0,00	124	100,00	0	0,00
A081	0	0,00	61	82,43	13	17,57	0	0,00
A082	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00
A09	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A150	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00
A151	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
A153	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A160	0	0,00	1	20,00	4	80,00	0	0,00
A162	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A163	2	40,00	0	0,00	3	60,00	0	0,00
A165	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A180	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A370	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00
A38	16	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A390	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A392	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A400	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
A403	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A408	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
A410	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00
A411	0	0,00	0	0,00	8	100,00	0	0,00
A415	0	0,00	0	0,00	13	100,00	0	0,00
A419	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A46	18	94,74	0	0,00	1	5,26	0	0,00
A510	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A513	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00

TYP	možný		pravdepodobný		potvrdený		nosič	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
A540	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A560	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
A600	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A692	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00
A879	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B019	458	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B029	55	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B084	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B169	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
B171	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
B181	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
B182	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
B269	124	47,88	54	20,85	81	31,27	0	0,00
B279	4	25,00	0	0,00	12	75,00	0	0,00
B350	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B352	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B354	16	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B356	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B589	1	25,00	0	0,00	3	75,00	0	0,00
B770	1	12,50	0	0,00	7	87,50	0	0,00
B79	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
B80	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00
B850	7	12,50	0	0,00	49	87,50	0	0,00
B86	166	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
H10	0	0,00	0	0,00	8	100,00	0	0,00
H66	0	0,00	0	0,00	14	100,00	0	0,00
I33	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
J04	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
J10	0	0,00	0	0,00	7	100,00	0	0,00
J121	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
J157	1	6,67	0	0,00	14	93,33	0	0,00
J205	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
J208	0	0,00	0	0,00	7	100,00	0	0,00
P363	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
P368	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
T802	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Z203	14	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Z225	0	0,00	0	0,00	0	0,00	43	100,00

---

TYP	možný		pravdepodobný		potvrdený		nosič	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
Spolu	904		117		563		43	





**Výskyt prenosných ochorení v okrese Levoča a porovnávacie indexy**

DIAGNÓZA	2014 Abs.Hod	2013 Abs.Hod	INDEX 2014/2013	PRIEMER 2009-2013	Index /P	CHOROBNOŠŤ	PRIEMER ch.2009- 2013
A02	17	11	1,55	18,4	0,92	50,83	55,39
A02N	2	0	0,00	0,2	10,00	5,98	0,60
A03	1	2	0,50	5,8	0,17	2,99	17,46
A040	3	1	3,00	1,4	2,14	8,97	4,21
A045	46	31	1,48	8,6	5,35	137,54	25,89
A046	0	2	0,00	0,6	0,00	0,00	1,81
A07	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,81
A08	11	3	3,67	22	0,50	32,89	66,23
A09	0	0	0,00	18,2	0,00	0,00	54,79
A32	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
A370	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,20
A38	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	2,41
A39	1	0	0,00	0	0,00	2,99	0,00
A402	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
A403	1	0	0,00	0	0,00	2,99	0,00
A410	1	0	0,00	0	0,00	2,99	0,00
A411	4	0	0,00	0,2	20,00	11,96	0,60
A415	2	1	2,00	1	2,00	5,98	3,01
A419	2	1	2,00	0,2	10,00	5,98	0,60
A69	8	3	2,67	1,4	5,71	23,92	4,21
A84	2	0	0,00	0,4	5,00	5,98	1,20
A87	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
B01	153	221	0,69	246,4	0,62	457,48	741,81
B02	16	36	0,44	14	1,14	47,84	42,15
B15	0	0	0,00	5,2	0,00	0,00	15,66
B16	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	2,41
B181	1	0	0,00	0,8	1,25	2,99	2,41
B182	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,20
B26	1	0	0,00	0	0,00	2,99	0,00
B27	1	1	1,00	2	0,50	2,99	6,02
B58	3	1	3,00	0,8	3,75	8,97	2,41
B86	134	168	0,80	52	2,58	400,67	156,55
G00	2	0	0,00	0,2	10,00	5,98	0,60
G000	1	0	0,00	0	0,00	2,99	0,00
G61	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,20
M012	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,20



DIAGNÓZA							
	2014 Abs.Hod	2013 Abs.Hod	INDEX 2014/2013	PRIEMER 2009-2013	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2009- 2013
Z203	6	6	1,00	6,6	0,91	17,94	19,87

### Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Levoča v roku 2014

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	0	2	2
	r	0,00	11,90	5,98
A020	a	7	10	17
	r	42,06	59,52	50,83
A031	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
A040	a	3	0	3
	r	18,03	0,00	8,97
A045	a	27	19	46
	r	162,24	113,08	137,54
A047	a	0	2	2
	r	0,00	11,90	5,98
A080	a	5	5	10
	r	30,04	29,76	29,90
A081	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
A392	a	0	1	1
	r	0,00	5,95	2,99
A403	a	0	1	1
	r	0,00	5,95	2,99
A410	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
A411	a	4	0	4
	r	24,04	0,00	11,96
A415	a	2	0	2
	r	12,02	0,00	5,98
A419	a	1	1	2
	r	6,01	5,95	5,98
A46	a	2	0	2
	r	12,02	0,00	5,98
A540	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
A560	a	1	0	1

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
	r	6,01	0,00	2,99
A590	a	0	1	1
	r	0,00	5,95	2,99
A692	a	3	5	8
	r	18,03	29,76	23,92
A841	a	1	1	2
	r	6,01	5,95	5,98
B018	a	0	1	1
	r	0,00	5,95	2,99
B019	a	77	75	152
	r	462,68	446,38	454,49
B028	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
B029	a	5	10	15
	r	30,04	59,52	44,85
B181	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
B269	a	0	1	1
	r	0,00	5,95	2,99
B279	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
B349	a	3	5	8
	r	18,03	29,76	23,92
B589	a	0	3	3
	r	0,00	17,86	8,97
B850	a	1	5	6
	r	6,01	29,76	17,94
B86	a	63	71	134
	r	378,56	422,57	400,67
G000	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
G001	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
H66	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
J107	a	3	1	4
	r	18,03	5,95	11,96
J13	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
J150	a	4	1	5
	r	24,04	5,95	14,95
J151	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
J155	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
J156	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
J157	a	6	1	7
	r	36,05	5,95	20,93
J20	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
J208	a	3	1	4
	r	18,03	5,95	11,96
J209	a	0	1	1
	r	0,00	5,95	2,99
N45	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
P398	a	0	1	1
	r	0,00	5,95	2,99
T802	a	17	12	29
	r	102,15	71,42	86,71
T814	a	4	2	6
	r	24,04	11,90	17,94
T835	a	1	1	2
	r	6,01	5,95	5,98
T857	a	10	2	12
	r	60,09	11,90	35,88
Z203	a	5	1	6
	r	30,04	5,95	17,94
Z205	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
Z225	a	5	10	15
	r	30,04	59,52	44,85

**Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Levoča v roku 2014**

Diagnóza/ Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	LE
A02	a	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	83,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98
A020	a	3	4	1	1	0	1	1	1	1	1	3	17
	r	746,27	235,71	48,78	46,64	0,00	36,79	18,79	20,62	23,43	25,32	81,92	50,83
A031	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	48,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
A040	a	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	746,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,97
A045	a	4	19	5	2	6	2	1	2	0	3	2	46
	r	995,02	1119,62	243,90	93,28	251,89	73,58	18,79	41,25	0,00	75,95	54,61	137,54
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,32	27,31	5,98
A080	a	2	6	1	0	0	0	0	0	0	1	0	10
	r	497,51	353,57	48,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,32	0,00	29,90
A081	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	248,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
A392	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	248,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
A403	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	48,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,32	0,00	2,99

Diagnóza/ Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	LE
A411	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4
	r	0,00	58,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,92	11,96
A415	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,61	5,98
A419	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,32	27,31	5,98
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,32	27,31	5,98
A540	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
A560	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
A590	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	41,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
A692	a	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	1	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,79	0,00	20,62	46,86	75,95	27,31	23,92
A841	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,63	0,00	5,98
B018	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	58,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
B019	a	8	65	58	13	6	1	0	1	0	0	0	152
	r	1990,05	3830,29	2829,27	606,34	251,89	36,79	0,00	20,62	0,00	0,00	0,00	454,49
B028	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,62	0,00	0,00	0,00	2,99

Diagnóza/ Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	LE
B029	a	0	0	0	0	1	0	3	1	1	6	3	15
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	41,98	0,00	56,37	20,62	23,43	151,90	81,92	44,85
B181	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,79	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
B269	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	41,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
B279	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	41,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
B349	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,86	75,95	81,92	23,92
B589	a	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	41,98	0,00	18,79	20,62	0,00	0,00	0,00	8,97
B850	a	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	146,34	139,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,94
B86	a	3	15	28	35	19	6	12	6	5	3	2	134
	r	746,27	883,91	1365,85	1632,46	797,65	220,75	225,48	123,74	117,15	75,95	54,61	400,67
G000	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	58,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
G001	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,32	0,00	2,99
H66	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	58,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
J107	a	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,29	0,00	27,31	11,96

Diagnóza/ Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	LE
J13	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,43	0,00	0,00	2,99
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,43	25,32	81,92	14,95
J151	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,31	2,99
J155	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,31	2,99
J156	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,31	2,99
J157	a	0	1	1	4	1	0	0	0	0	0	0	7
	r	0,00	58,93	48,78	186,57	41,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,93
J20	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,31	2,99
J208	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,23	11,96
J209	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,31	2,99
N45	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,32	0,00	2,99
P398	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	248,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
T802	a	0	0	0	0	1	0	1	1	3	4	19	29
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	41,98	0,00	18,79	20,62	70,29	101,27	518,84	86,71

Diagnóza/ Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	LE
T814	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,79	0,00	0,00	25,32	109,23	17,94
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,61	5,98
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	5	12
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,25	46,86	75,95	136,54	35,88
Z203	a	0	0	0	2	2	1	0	1	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	93,28	83,96	36,79	0,00	20,62	0,00	0,00	0,00	17,94
Z205	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,43	0,00	0,00	2,99
Z225	a	0	0	0	0	0	2	6	4	1	2	0	15
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,58	112,74	82,49	23,43	50,63	0,00	44,85



## Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Levoča v roku 2014

Diagnóza /Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
A020	2	1	1	2	2	0	0	2	3	2	2	0	17
A031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A040	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
A045	3	2	0	6	12	4	5	2	3	3	4	2	46
A047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A080	4	0	1	1	0	0	0	3	0	0	0	2	11
A081	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A392	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A410	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A411	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4
A415	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
A419	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
A46	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
A540	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A560	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A590	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A692	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	6
A841	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
B018	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B019	20	16	24	24	22	10	10	2	4	2	5	2	141
B028	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B029	2	3	0	0	0	2	1	1	3	0	1	2	15
B169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B181	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B279	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B349	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
B589	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B850	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	6
B86	0	14	1	0	3	0	5	1	24	51	22	3	124
G000	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
G001	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
H66	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J107	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4

Diagnóza /Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
J13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J150	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	1	0	5
J151	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
J155	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
J156	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
J157	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	2	1	7
J20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J208	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	4
J209	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N45	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
P398	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
T802	1	1	1	1	2	4	3	3	3	0	3	5	27
T814	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	2	0	6
T835	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
T857	0	1	3	0	2	1	0	1	1	1	0	1	11
Z203	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	2	0	6
Z205	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Z225	1	1	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	6

### Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Levoča za posledných 10 rokov

dg	Názov	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A02	a	64	27	37	97	27	15	25	14	11	17
	r	198,35	83,11	113,55	295,70	82,09	45,37	75,05	41,95	32,89	50,83
A02N	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,00	0,00	5,98
A03	a	7	6	15	2	6	4	14	3	2	1
	r	21,69	18,47	46,03	6,10	18,24	12,10	42,03	8,99	5,98	2,99
A040	a	2	1	1	0	0	1	1	4	1	3
	r	6,20	3,08	3,07	0,00	0,00	3,02	3,00	11,99	2,99	8,97
A045	a	2	1	0	0	0	2	2	8	31	46
	r	6,20	3,08	0,00	0,00	0,00	6,05	6,00	23,97	92,69	137,54
A046	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	5,98	0,00
A07	a	2	0	1	0	2	1	0	0	0	0
	r	6,20	0,00	3,07	0,00	6,08	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00

dg	Názov	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A08	a	0	0	0	5	20	12	62	13	3	11
	r	0,00	0,00	0,00	15,24	60,81	36,29	186,14	38,95	8,97	32,89
A09	a	7	8	50	33	27	44	17	3	0	0
	r	21,69	24,62	153,45	100,60	82,09	133,08	51,04	8,99	0,00	0,00
A32	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00
A38	a	1	2	2	2	1	0	0	3	0	0
	r	3,10	6,16	6,14	6,10	3,04	0,00	0,00	8,99	0,00	0,00
A39	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
A402	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00
A403	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
A411	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	11,96
A415	a	0	0	0	0	1	0	2	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	0,00	6,00	3,00	2,99	5,98
A419	a	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	3,08	3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	5,98
A69	a	0	0	0	0	1	1	0	2	3	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	3,02	0,00	5,99	8,97	23,92
A84	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	5,98
A87	a	0	0	0	18	0	0	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	54,87	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	0,00
B01	a	255	29	53	214	361	235	126	289	221	153
	r	790,31	89,26	162,66	652,38	1097,53	710,76	378,28	866,00	660,81	457,48
B02	a	11	10	7	12	8	10	7	9	36	16
	r	34,09	30,78	21,48	36,58	24,32	30,25	21,02	26,97	107,64	47,84
B15	a	1	4	0	2	16	9	1	0	0	0

dg	Názov	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	r	3,10	12,31	0,00	6,10	48,64	27,22	3,00	0,00	0,00	0,00
B16	a	0	0	0	1	1	0	2	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	3,05	3,04	0,00	6,00	3,00	0,00	0,00
B181	a	1	0	0	1	0	3	1	0	0	1
	r	3,10	0,00	0,00	3,05	0,00	9,07	3,00	0,00	0,00	2,99
B182	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	0,00	0,00	0,00	2,99	0,00
B19	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	3,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
B27	a	1	6	1	5	4	0	4	1	1	1
	r	3,10	18,47	3,07	15,24	12,16	0,00	12,01	3,00	2,99	2,99
B58	a	0	2	0	0	0	2	0	1	1	3
	r	0,00	6,16	0,00	0,00	0,00	6,05	0,00	3,00	2,99	8,97
B86	a	14	19	25	5	7	34	23	28	168	134
	r	43,39	58,48	76,72	15,24	21,28	102,83	69,05	83,90	502,33	400,67
G00	a	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	5,98
G000	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
G61	a	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	r	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00
M012	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	2,99	0,00
Z203	a	5	0	3	3	7	8	8	4	6	6
	r	15,50	0,00	9,21	9,15	21,28	24,20	24,02	11,99	17,94	17,94

### Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Levoča v r. 2014

Typ		OCHORENIE		VYLUČOVANIE		SPOLU	
		Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
S.Enterica		1	5,88	0	0,00	1	5,26
S.Enteritidis		10	58,82	1	50,00	11	57,89
S.Infantis		2	11,76	0	0,00	2	10,53
S.Typhimurium		3	17,65	1	50,00	4	21,05
	DT046	1	5,88	0	0,00	1	5,26

### Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy r. 2014 okres Levoča

Veková skupina	VHB spolu	Z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
0	-	-	-	-	-	-	-
1 - 4	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-
25 - 34	1	-	-	-	-	-	1
35 - 44	-	-	-	-	-	-	-
45 - 54	-	-	-	-	-	-	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	-	-	-	-	-	1

### Analýza hepatitíd C vzhľadom na druh anamnézy r. 2014 okres Levoča

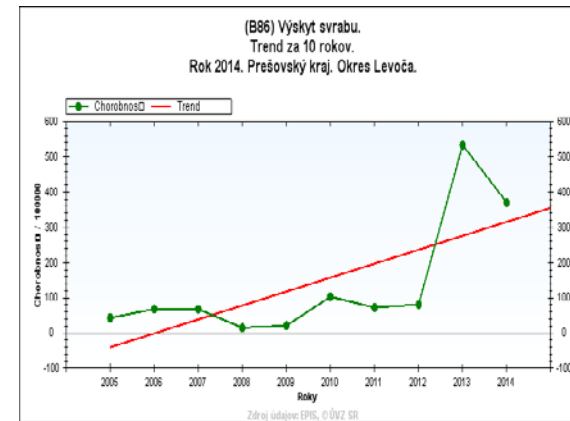
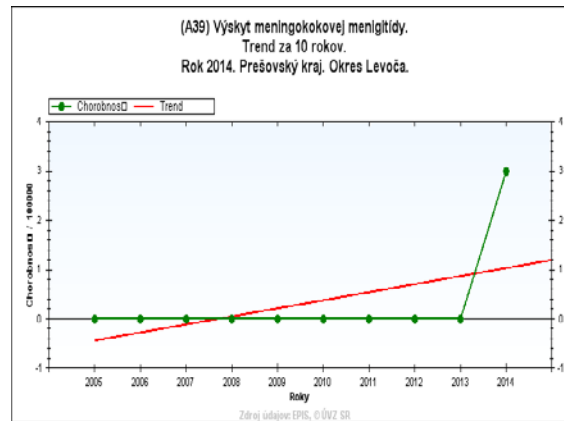
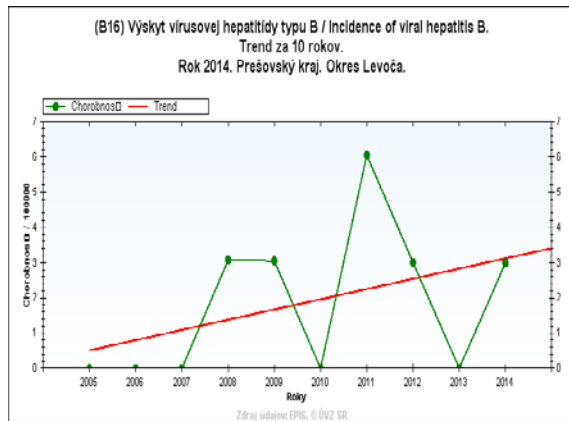
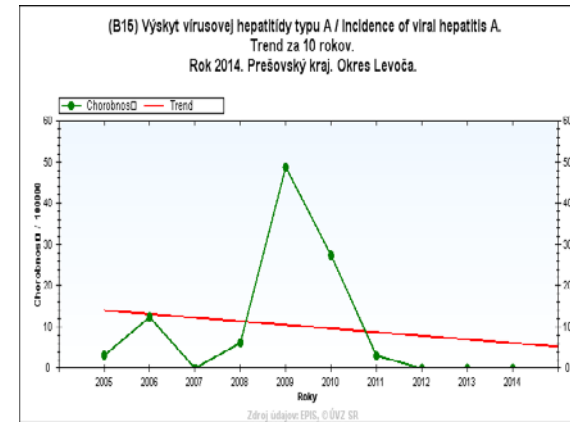
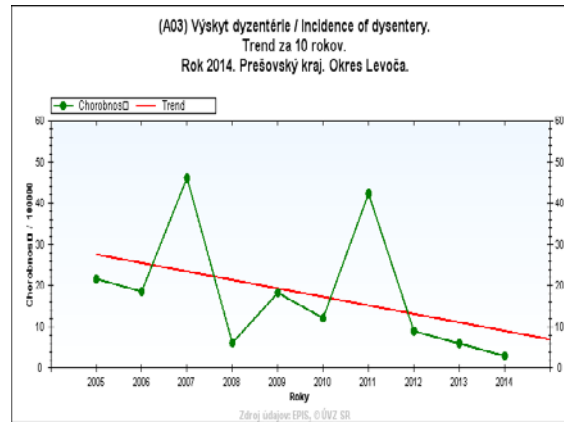
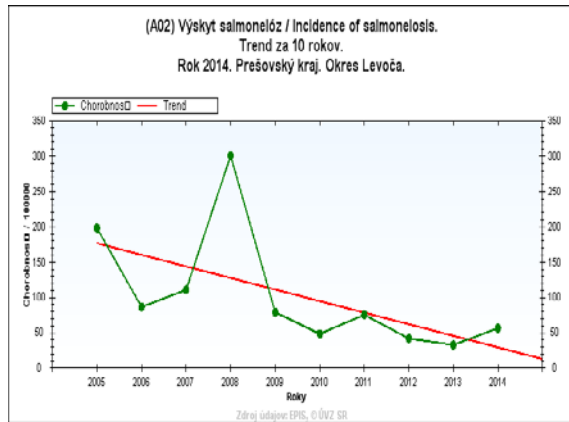
Veková skupina	VHC spolu	Z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
0	-	-	-	-	-	-	-
1 - 4	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-

Veková skupina	VHC spolu	Z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-
25 - 34	-	-	-	-	-	-	-
35 - 44	-	-	-	-	-	-	-
45 - 54	-	-	-	-	-	-	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-

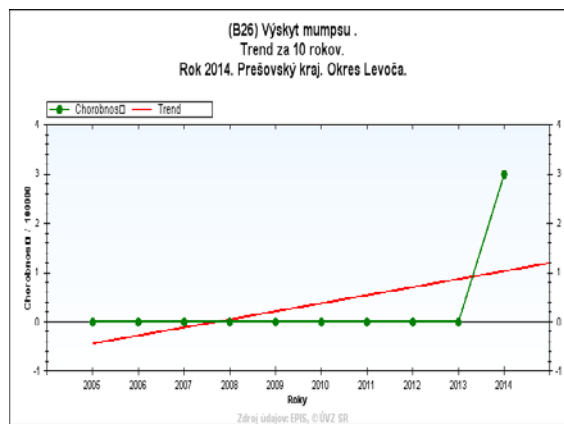
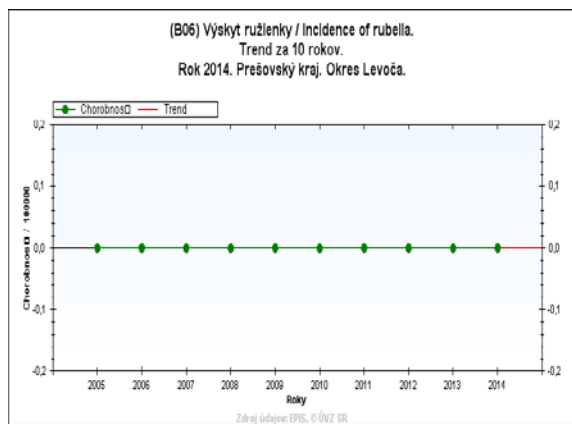
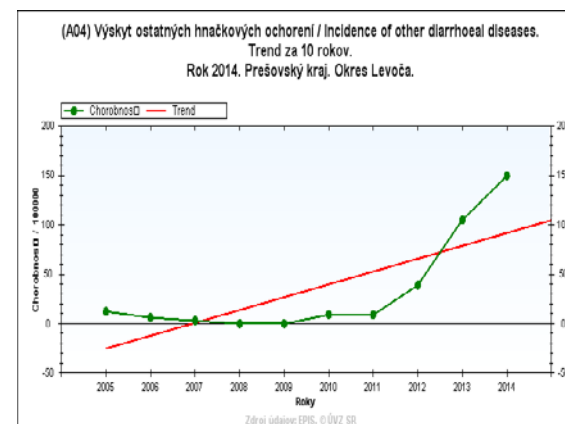
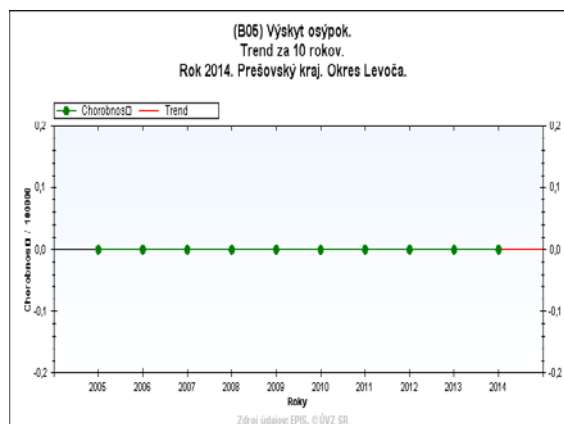
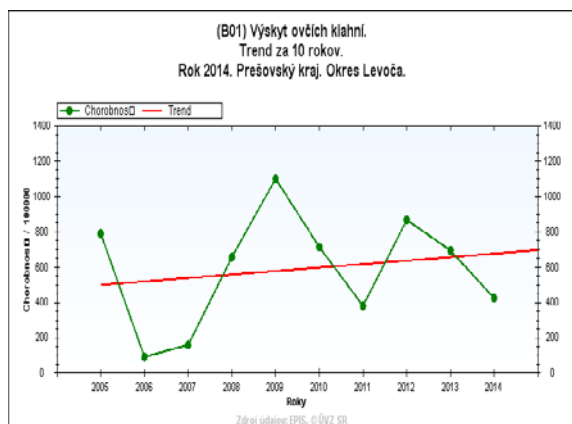
### Počet hlásených a počet potvrdených prípadov r. 2014 okres Levoča

TYP	možný		pravdepodobný		potvrdený		nosič		nepotvrdený	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
A02	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
A020	0	0,00	0	0,00	17	100,00	0	0,00	0	0,00
A031	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A040	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
A045	0	0,00	1	2,17	45	97,83	0	0,00	0	0,00
A047	1	50,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00
A080	0	0,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00
A081	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A392	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A403	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A410	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A411	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
A415	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
A419	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A46	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A530	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
A540	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A560	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A590	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A692	0	0,00	0	0,00	8	100,00	0	0,00	0	0,00
A841	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
B018	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B019	152	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B028	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B029	15	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

TYP	možný		pravdepodobný		potvrdený		nosič		nepotvrdený	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
B181	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
B269	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
B279	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B349	8	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B589	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
B850	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B86	134	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
G000	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
G001	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
H66	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J107	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J13	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J150	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00
J151	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J155	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J156	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J157	0	0,00	0	0,00	7	100,00	0	0,00	0	0,00
J20	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J208	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
J209	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
N45	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
P398	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
T802	29	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
T814	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00
T835	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
T857	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00	0	0,00
Z203	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Z205	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Z225	0	0,00	0	0,00	1	6,67	14	93,33	0	0,00
Spolu	364		1		154		14		1	







## CHEMICKÉ ANALÝZY

Špecializované laboratórium chemických analýz (ŠLCHA) sa zaoberá hodnotením zdravotnej bezchybnosti vôd, potravín, kozmetických výrobkov a materiálov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami.

Národné referenčné laboratórium (NRL) pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami ako špecializované pracovisko vyšetruje bezpečnosť materiálov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami a materiálov a predmetov určených pre styk s pitnou vodou. Posudzuje technické normy a receptúry nových obalov na potraviny z hľadiska zdravotnej bezpečnosti. Spolupracuje s referenčným laboratóriom Spoločenstva (EURL), vykonáva funkciu konzultačného strediska, pripravuje odborné podklady pre MZ – hlavného hygienika SR v oblasti svojej kompetencie. Je menované ako špecifické miesto prvého uvedenia zásielok (polamidových a melamínových kuchynských potrieb) pochádzajúcich alebo odoslaných z Číny a Honkongu.

Národné referenčné centrum pre mykológiu životného prostredia ako špecializované pracovisko zabezpečuje základnú a nadstavbovú diagnostiku kvasiniek, vlákňitých húb a mykotoxínov, overuje laboratórne výsledky a uchováva vzorky vyšetrovaného materiálu. Vypracováva posudky, vyjadrenia a hodnotenia laboratórných výsledkov. Vykonáva metodickú a konzultačnú činnosť v oblasti svojej kompetencie. Poverené riadením NRL pre mykotoxíny (od 1.12.2014).

Skúšobné laboratória: Špecializované laboratórium chemických analýz, Národné referenčné laboratórium pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami a Národné referenčné centrum pre mykológiu životného prostredia sú akreditované Slovenskou akreditačnou službou.

### 1. Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2014

RÚVZ-Poprad	Pracovníci				Akreditácia					
	VS	SZP	NZP	Spolu		Počet skúšok / počet ukaz.		Počet odberov / počet ukaz.		Platnosť do
						A	N	A	N	
Špecializované laboratórium 1 chemických analýz	7	5	2	14	S	24	71	0	1	27.11.2018
					U	58	167	0	1	
NRC pre mykológiu životného prostredia (od 1.12. NRL pre mykotoxíny)	2	0	0		S	1	8	0	0	27.11.2018
					U	1	11	0	0	
NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami	2	2	0		S	8	33	0	0	27.11.2018
					U	46	100	0	0	

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)  
strední zdravotnícki pracovníci (SZP)  
pomocný personál (NZP)  
MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)  
N – neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)  
S – skúška  
U – ukazovateľ

**2. Analytická činnosť pracovísk OCHA v roku 2014****a) podľa typu komodít**

RÚVZ PP	Druh výkonu	Typ vzorky										Spolu
		Voda pitná	Voda na kúpanie	Minerálne vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
	vzorky	782	373	20	629	0	1644	90	0	0	52	3590
	ukazovatele	10064	1652	152	2566	0	4759	638	0	0	476	20307
	analýzy	11040	2511	263	3565	0	16853	987	0	0	526	35745

**b) zabezpečenie kvality skúšok**

RÚVZ PP		Typ vzorky								Spolu
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
	ukazovatele	1469	592	-	716	49	-	-	54	2880
	analýzy	2131	1963	-	2648	135	-	-	105	6982

**c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia**

RÚVZ -Poprad	Počet ukazovateľov	Počet analýz
	0	0

**3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk v roku 2014**

RÚVZ PP	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné (PBP, KV)	
	testov	prihlásené	3	1	0	0	3	7
		ukončené	3	1	0	0	3	7
	ukazovateľov	prihlásené	21	1	0	0	43	65
		ukončené	21	1	0	0	43	65

#### 4. Organizovanie medzilaboratórných porovnávacích testov v roku 2014

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
-	-	-	0	0

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

#### 5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách v roku 2014

RÚVZ PP	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
	vody	karbonátová a nekarbonátová tvrdosť vody	alkalimetria	vlastná metóda
	vody	zbytková alkalita vody	odmerná analýza	Basařová G., Čepička J.: Sladařství a pivovarství, SNTL Praha 1986, s.70
	PBP a OM	Erucamide, Michler´s ketone, 4,4´-bis(diethylamino)benzofenón	HPLC/DAD	vlastná metóda
	PBP a OM	2,6-diizopropylnaftalén, Metylsteárat, Dibutyl-dekandioát, Bis(2-ethylhexyl)adipát, 2-ethylhexán-1-ol	GC/FID	vlastná metóda

#### 6. Odborná činnosť pracovísk v roku 2014

##### a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
RUVZ- Poprad	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
1.7	6	32
3.2	60	180
3.5	70	630
3.8	56	399
7.3	16	104
7.17	354	354

**b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR**

RUVZ-PP	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
	ŠLCHA + Chemický ústav SAV Bratislava	Stanovenie celkového glutatiónu v krvi	20	20	40

**c) Iná odborná činnosť**

RUVZ-PP	Pracovisko	Forma činnosti
	-	

**7. Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2014**

RUVZ-PP	Pracovisko	Forma činnosti
	ŠLCHA, NRL pre FCM	-plenárne zasadnutie Národných referenčných laboratórií a EURL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami, 4.-5.6., Ispra, Taliansko
	ŠLCHA, NRL pre FCM	-plenárne zasadnutie Národných referenčných laboratórií a EURL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami, 9.10., Ispra, Taliansko -tréningový kurz FACET 7.-8.10., Ispra, Taliansko

# MIKROBIOLOGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## 1. Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz, RÚVZ so sídlom v Poprade, kraj Prešovský

### spádová oblasť:

okresy Poprad, Kežmarok, Levoča, Stará Ľubovňa, Spišská Nová Ves, Gelnica

### organizačné začlenenie pracoviska:

samostatné oddelenie spadajúce priamo pod vedúceho služobného úradu

### personálne obsadenie a akreditácia:

V roku 2014 plnili úlohy laboratória nasledujúci pracovníci:

VŠ: 2

Dlhodobá stáž:

1 VŠ (1 x týždenne)

SZP: 5

NZP: 1

### Tabuľka č.1: Personálne obsadenie pracoviska a stav akreditácie v roku 2012

Pracovníci vlastní				Akreditácia	
VŠ	SZP	NZP	spolu	počet skúšok/ukazovateľov	platnosť do
2	5	1	8	37/44	27.11. 2018

Laboratórium vlastní časovo neohraničené Rozhodnutie ŠÚKL zo 14.12.2007, povoľujúce vykonávať farmaceutické skúšanie Aqua purificata a krvných derivátov.

### Odborná činnosť

(komentáre k tabuľkám):

#### Tab.č.2.1.: Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2014 podľa typu komodít

V stĺpci „Predmety bežného používania“ je:

- 39 vzoriek obalových materiálov (490 ukazovateľov, 1556 analýz)
  - pokles počtu vzoriek oproti roku 2013 o 4 (9,3%)
- 95 vzoriek PBP (152 ukazovateľov, 1303 analýz)
  - pokles počtu vzoriek o 139 (59,4%)

V stĺpci „iné“ je:

- 458 vzoriek mykológie ŽP (518 ukazovateľov, 4269 analýz)
  - vzostup počtu vzoriek oproti roku 2013 o 45 (10,8%)
- 73 vzoriek pieskovísk (286 ukazovateľov, 1332 analýz)
  - vzostup počtu vzoriek o 10 (15,8%)
- 25 vzoriek kozmetických výrobkov (125 ukazovateľov, 2086 analýz)
  - pokles počtu vzoriek o 15 (37,5%)

Druh analyzovaného materiálu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Voda	1191	6155	15049
Ovzdušie	25	82	93
Potraviny	1273	5713	27592
Predmety bežného používania	134	1542	2859
Dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	4825	5446	36532
Vzorky zabezpečenia kvality	2995	3090	6473
Piesky	73	286	1332
Iné (mykológia ŽP, kozmetické výrobky)	483	643	6355
<b>S p o l u</b>	<b>10999</b>	<b>22957</b>	<b>96285</b>

Druh analyzovaného materiálu	Počet vzoriek	Počet vzoriek			Percento podielu (%)		
		PP	ST.L.	SNV	PP	ST.L.	SNV
Voda	1191	720	225	246	60	19	21
Ovzdušie	25	25	0	0	100	0	0
Potraviny	1273	885	197	191	70	15	15
Predmety bežného používania	134	134	0	0	100	0	0
Dekontaminácia prostredia, skúš.sterility	4825	2382	1352	1091	50	28	22
Vzorky zabezpečenia kvality	2995	2995	0	0	100	0	0
Piesky	73	44	13	16	60	18	22
Iné (mykológia ŽP,kozmetické výrobky)	483	483	0	0	100	0	0
<b>S p o l u</b>	<b>10999</b>	<b>7668</b>	<b>1787</b>	<b>1544</b>	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>14</b>

### Špecifikácia vzoriek zabezpečenia kvality

Druh vzorky	VZ.	UKAZ.	ANAL.
Opakované skúšky MŽP	10	54	138
Validačné protokoly	4	6	70
Kontrola sterility živných pôd a ich produktivity, selektivity a špecificity	2001	1950	3642
Kontrola sterility skla a pomôcok	262	262	396
Ovzdušie a pracovné prostredie	473	473	1227
Sterilita baranej krvi	98	196	392
Overovanie kontrolných kmeňov	82	82	198
Overovanie činidiel	44	44	88

Druh vzorky	VZ.	UKAZ.	ANAL.
MPS mikrobiológia	5	7	290
Účinnosť germicídnych žiaričov	16	16	32
S p o l u	2995	3090	6473

Pokles počtu vzoriek zabezpečenia kvality o 324 vzoriek (9,8 %)

#### **Tab.č.2.3. : Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v roku 2014**

V stĺpci „iné“ sú:

- 5 vzoriek odpadovej vody (22 ukazovateľov, 119 analýz)
- 3 vzorky povrchovej vody ( 7 ukazovateľov, 35 analýz)
- 37 vzoriek Aqua purificata (111 ukazovateľov, 253 analýz)
- 7 vzoriek vody z toku (35 ukazovateľov, 160 analýz)
- 1 vzorka vody z „vane“(5 ukazovateľov, 7 analýz)
- 3 vzorky MPS ( 11 ukazovateľov, 55 analýz)

Pokles počtu vzoriek vôd oproti roku 2013 o 65 (5,2 %)

#### **Tab.č.2.4. : Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v roku 2014**

Pokles počtu vzoriek o 909 (41,6 %)

Riadok 26-28 pokles o 152 (47,6 %)

#### **Tab.č.2.5. : Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie a dezinfekcie pomôcok a prostredia v roku 2014**

V stĺpci „sanitárne mikrobiologické testy“ je:

- 2216 sterov z nemocničného prostredia (2216 ukazovateľov, 22261 analýz)
- 948 sterov z prostredia potravinárskych prevádzok (948 ukazovateľov, 9903 analýz).

Vzostup počtu vzoriek o 77 (2,5 %).

V stĺpci „kontrola sterilizačných prístrojov“ je:

- 823 vzoriek HVS (823 ukazovateľov, 904 analýz).
- 216 vzoriek autoklávov (216 ukazovateľov, 229 analýz).

Pokles počtu vzoriek o 125 (10,7 %).

V stĺpci „iný materiál“ sú vzorky zisťovania kontaminácie membránových filtrov z oddelenia dialýz:

- 41 vzoriek (41 ukazovateľov, 46 analýz)

Vzostup počtu vzoriek o 3 (7,3 %).

#### **Ťažiskové úlohy:**

##### **štátny zdravotný dozor a výkon úradných kontrol**

- rekreačné vody (330 vzoriek, 1938 ukazovateľov, 4357 analýz)
- pitná voda (805 vzoriek, 4026 ukazovateľov, 10692 analýz)
- minerálne, pramenité a balené (20 vzoriek, 167 ukazovateľov, 403 analýz)
- potraviny (1273 vzoriek, 5713 ukazovateľov, 27592 analýz)
- nemocničné prostredie (2216 vzoriek, 2216 ukazovateľov, 22261 analýz)
- kozmetika (25 vzoriek, 125 ukazovateľov, 2086 analýz)
- obaly a PBP (134 vzoriek, 1542 ukazovateľov, 2859 analýz)



- mykológia ŽP (458 vzoriek, 518 ukazovateľov, 4269 analýz)
- iné (regionálne úlohy, programy a projekty, ciele úlohy):

### 7.3 Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch

( 20 vzoriek, 167 ukazovateľov, 403 analýz)

### 7.5 Materské mlieko

(89 vzoriek, 89 ukazovateľov, 344 analýz)

### 1.7 Mikroklimatické podmienky vo veľkých bazénových halách

(6 vzoriek, 42 ukazovateľov, 182 analýz)

Laboratórium zabezpečilo splnenie všetkých požiadaviek terénnych oddelení na mikrobiologické skúšanie.

Na zabezpečenie mikrobiologických skúšok laboratórium pripravilo 1617,85 litrov kultivačných pôd, z toho:

500,75	litrov tekutých pôd
889,15	litrov tuhých pôd
227,95	litrov iných roztokov

Pokles objemu pripravených živných médií o 23,9 %

### Metodická a konzultačná činnosť:

- Odborná sťaž VŠ pracovníka Úradu hlavného lekára Ružomberok, odbor hygieny, epidemiológie, veterinárneho zabezpečenia a laboratórnej diagnostiky.
- Odborná prax študentov Katolíckej univerzity Ružomberok, odbor: Verejné zdravotníctvo.

### Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch

- MPS-MŽP-27/2014 Identifikácia baktérií *Listeria monocytogenes*, *Salmonella* sp., *Escherichia coli* O 157 a koagulázopozitívnych stafylokokov (*Staphylococcus aureus*), ÚVZSR Bratislava 4.6. – 27.7. 2014 (100 % úspešnosť)
- MPS-2/2014 Stanovenie cyanobaktérií v povrchovej vode, ÚVZSR Bratislava, 25.11. 2014 ( 100 % úspešnosť)

### Účasť na seminároch, školeniach, kurzoch

PILKOVÁ:

- 21.5.: účasť na vysokoškolskom ústavnom seminári RÚVZ
- (3 kredity hodnotenia SACCME)
- 6.3.: absolvovanie ústnej a písomnej špecializačnej skúšky v odbore Zdravotnícky manažment a financovanie, obhajoba špecializačnej práce
- 10.3.: získanie diplomu o špecializácii
- 4.6.: Porada MŽP, ÚVZR, Bratislava
- 5.6.: Porada BŽP, ÚVZSR, Bratislava
- 18.6.: Prednáška na VŠ ústavnom seminári: Kozmetika v našom laboratóriu
- ( 6 kreditov hodnotenia SACCME)
- 17.9.: Mikrobiologický kurz 2014 – VÚVH Bratislava, odborný kurz
- 18.-19.9.: Hydrobiologický kurz 2014 - VÚVH Bratislava, odborný kurz
- 22.9.: účasť na XXII. konferencii Životné podmienky a zdravie, Nový Smokovec
- 8.10.: : účasť na vysokoškolskom ústavnom seminári RÚVZ

- (3 kredity hodnotenia SACCME)
- 11.11. 2014: Porada hlavnej odborníčky pre MŽP, ÚVZ SR Bratislava
- 19.11.: Konzultačný deň NRC pre meningokoky, NRC pre salmonelózy, NRC pre sledovanie rezistencie MO na ATB a Laboratória molekulárnej diagnostiky
- 26.11.: Konzultačný deň NRC RÚVZ Banská Bystrica, NRC pre toxoplazmózu, pertussis a parapertussis, pre pneumokokové nákazy.

**VIRAVCOVÁ:**

- 13.-14.02.: Preškolenie vo vyšetrowaní vzoriek povrchových vôd. ÚVZ SR Bratislava
- 15.05. : Konzultačné dni NRC pre ekotoxikológiu a NRC pre hydrobiológiu. ÚVZSR
- 21.5.: účasť na vysokoškolskom ústavnom seminári RÚVZ (3 kredity hodnotenia SACCME)
- 18.6.: účasť na vysokoškolskom ústavnom seminári RÚVZ (3 kredity hodnotenia SACCME)
- 8.10.: účasť na vysokoškolskom ústavnom seminári RÚVZ (3 kredity hodnotenia SACCME)
- 22.10.: Prednáška na VŠ ústavnom seminári Povrchové vody - vybrané skupiny siníc a rias ( 6 kreditov hodnotenia SACCME)
- 24.11.: Porada hlavnej odborníčky pre biológiu životného prostredia ÚVZ SR
- 26.11.: Konzultačný deň NRC RÚVZ Banská Bystrica, NRC pre toxoplazmózu, pertussis a parapertussis, pre pneumokokové nákazy.

**Prednášková a publikačná činnosť****Prednášky**

- PILKOVÁ, D „Kozmetika v našom laboratóriu.“
- Ústavný seminár, RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad 18.6.2014.
- VIRAVCOVÁ, T.: „ Povrchové vody - vybrané skupiny siníc a rias“.
- Ústavný seminár, RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad, 22.10. 2014
- IRRGANGOVÁ,M., NÁDAŠSKÁ, B.: Príprava vzoriek na mikrobiologické skúšania“.
- Ústavný stredoškolský seminár, RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad, 14.5. 2014

**1. Personálne obsadenie pracovísk MŽP v SR a stav akreditácie v roku 2014**

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					počet		počet		platnosť do
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		skúšok / počet ukazovateľov		odberov / počet ukazovateľov		
						A	N	A	N	
RÚVZ Poprad	2	5	1	8	S	37	16			27.11. 2018
NRC pre mykológiu ŽP					U	44	16			
					S					
					U					

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)

strední zdravotnícki pracovníci (SZP)

pomocný personál (NZP)

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

**2. Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2014****Tab č. 2/2b) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR**

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	1191	6155	15049
ovzdušie	25	82	93
potraviny	1273	5713	27592
kozmetika a predmety bežného používania	159	1667	4945
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	4825	5446	36532
vzorky zabezpečenia kvality meraní	2995	3090	6473
iné	531	804	5601
<b>SPOLU</b>	<b>10999</b>	<b>22957</b>	<b>96285</b>

Tab č.2/1 a) podľa typu komodít

Úrad		Druh analyzovaného materiálu							iné	spolu
		voda	ovzdušie	potraviny	PBP	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní			
RÚVZ Poprad	vzorky	1191	25	1273	134	4825	2995	556	10999	
	ukazovatele	6155	82	5713	1542	5446	3090	929	22957	
	analýzy	15049	93	27592	2859	36532	6473	7687	96285	

PBP – predmety bežného používania

Tab č. 2/3 Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2014

Názov úradu		Druh analyzovanej vody									iné	spolu
		vodovody	studne	pramene	vrty	technologické vody	nádrže	štrkoviská	bazény			
									termálne	netermálne		
RÚVZ Poprad	vzorky	525	182	93	5	0	16	0	142	172	56	1191
	ukazovatele	2625	911	465	25	0	48	0	858	1032	1691	6155
	analýzy	6025	2892	1726	49	0	533	0	1601	1594	629	15049

**Tab. č. 2/4 Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v roku 2014**

č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza	3	14	80
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	24	24	183
4	Mäso a výrobky z mäsa	5	29	175
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0
7	Polievky, bujóny, omáčky	0	0	0
8	Cereálie a pekárenské výrobky	61	206	960
9	Ovocie a zelenina	0	0	0
10	Byliny a koreniny	3	8	67
11	Nealkoholické nápoje	2	4	26
12	Víno a alkoholické nápoje	0	0	0
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	152	716	4265
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylinných)	10	39	219
15	Ovocné a bylinné čaje	84	256	1613
16	Pokrmy pre spoločné stravovanie	496	2486	11468
17	Polotovary	14	70	421
18	Detská a dojčenská výživa	49	319	1428
19	Výživové doplnky	13	22	118
20	Prídavné látky (aditíva)	0	0	0
21	Lahôdkarske výrobky	118	614	3030
22	Cukrárske výrobky	129	648	2784
23	Cukrovinky	1	1	7
24	Minerálne, pramenité a balené vody	20	168	404
25	Materské mlieko	89	89	344
	SPOLU	1273	5713	27592
26	PBP	134	1542	2859
27	Kozmetika	25	125	2086
28	Ostatné	8	8	290
	SPOLU	167	1675	5235

**Tab. č. 2/5 Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2014**

Názov úradu		Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
RÚVZ Poprad	vzorky	3164	1039	37	544	25	41	4850
	ukazovatele	3164	1039	114	1088	82	41	5528
	analýzy	32164	1133	980	2209	93	46	36625

**Tab. č. 2/6 Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z vodného prostredia a ovzdušia v pracoviskách MŽP v SR v roku 2014**

<i>Acinetobacter spp.</i>	4
<i>Aeromonas hydrophila</i>	1
<i>Aeromonas spp.</i>	8
<i>Alcaligenes faecalis</i>	2
<i>Bacillus cereus</i>	1
<i>Bacillus subtilis</i>	
<i>Bacillus sp.</i>	
<i>Citrobacter spp.</i>	53
<i>Clostridium perfringes</i>	1
<i>Enterobacter aerogenes</i>	
<i>Enterobacter agglomerans</i>	
<i>Enterobacter spp.</i>	40
<i>Enterococcus faecalis</i>	150
<i>Escherichia coli</i>	135
<i>Hafnia spp.</i>	
<i>Klasiella spp.</i>	
<i>Klebsiella oxytoca</i>	54
<i>Legionella pneumophila ser.1</i>	
<i>legionella pneumophila ser.2-15</i>	
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>	
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>	
<i>Legionella pneumophila ser.6</i>	
<i>Legionella sp.</i>	
<i>Pantoea spp.</i>	85
<i>Proteus spp.</i>	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	19
<i>Pseudomonas spp.</i>	
<i>Salmonella sp.</i>	
<i>saprofitické plesne</i>	4
<i>Serratia marcescens</i>	
<i>Serratia spp.</i>	
<i>Staphylococcus aureus</i>	
<i>Staphylococcus sp.</i>	15
iné	93

**Tab. č. 2/7 Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných zo vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v SR v roku 2014**

<i>Acinetobacter sp.</i>	54
<i>Aeromonas spp.</i>	
<i>Bacillus cereus</i>	168
<i>Bacillus subtilis</i>	
<i>Campylobacter spp.</i>	
<i>Citrobacter spp.</i>	61
<i>Clostridium sp.</i>	2
<i>Cronobacter sakazakii</i>	
<i>Enterobacter spp.</i>	203
<i>Escherichia coli</i>	71
<i>Hafnia spp.</i>	
<i>Klebsiella spp.</i>	
koliformné baktérie	
<i>Listeria monocytogenes</i>	1
<i>Listeria spp.</i>	
<i>Pantoea spp.</i>	135
<i>Proteus spp.</i>	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	12
<i>Pseudomonas spp.</i>	2
<i>Providencia sp.</i>	
<i>Salmonella spp.</i>	10
<i>Sarcina spp.</i>	
<i>Serratia spp.</i>	1
stafylokokový enterotoxín	5
<i>Staphylococcus aureus</i>	13
<i>Staphylococcus sp.</i>	333
Streptokoky-hemolytické	288
<i>Yersinia spp.</i>	
iné	1420



**Tab. č. 2/8 Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2014**

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
1	26.5. 2014	bylinný čaj	ŠZD		PT 8
2	3.6. 2014	bylinný čaj	ŠZD	<i>Enteritidis</i> O:9,12	PT 15
3	3.6. 2014	bylinný čaj	ŠZD	<i>Enteritidis</i> O:9,12	PT 15
4	9.6. 2014	bylinný čaj	ŠZD	<i>Enteritidis</i> O:9,12	PT 15
5	9.6. 2014	bylinný čaj	ŠZD	<i>Enteritidis</i> O:9,12	PT 15
6	9.6. 2014	bylinný čaj	ŠZD	<i>Enteritidis</i> O:9,12	PT 15
7	17.6. 2014	piesok	ŠZD		
8	14.10. 2014	mrazené kuracie prsia	ŠZD		
9	14.10. 2014	kapustový list	ŠZD		
10	14.10. 2014	dusená kapusta	ŠZD		

**Tab. č. 2/9 Prehľad vybraných ukazovateľov vyšetrených pre potreby európskych referenčných laboratórií v pracoviskách MŽP v SR v roku 2014**

Ukazovateľ	počet vzoriek potravín		počet vzoriek vôd		počet vzoriek prostredia	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Salmonella</i>	638	10	22	0	0	0
<i>Listeria monocytogenes</i>	84	1	0	0	0	0
<i>Escherichia coli</i>	183	7	1164	135	0	0
<i>Escherichia coli</i> O 157	0	0	0	0	0	0
iné patogénne ECO	0	0	0	0	0	0
<i>Campylobacter</i>	66	0	0	0	0	0
CPS	827	13	330	0	3708	1
stafylokokový enterotoxín-potraviny	12	3	0	0	0	0
stafylokokový enterotoxín - materské mlieko	11	4	0	0	0	0

ECO – *Escherichia coli*

CPS – kosgulázopozitívne stafylokoky

**Tab. č. 2/10 Prehľad izolácií *Cronobacter* spp. v sušenej mliečnej detskej výžive v pracoviskách MŽP v SR v roku 2014**

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej		počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Cronobacter</i> spp.	17	0	13	0

**Tab. č. 2/13 Nadstavbová diagnostika NRC pre koagulázopozitívne stafylokoky v roku 2014**

Druh vzorky	Počet potvrdených KPS	Počet KPS produkujúcich toxín	Typy toxínov									
			A	B	C	D	TSST	C+TSST	A+TSST	A+D	A+C	
Potraviny	13	3				2			1			
Materské mlieko	11	4			2	3						
Stery	1	0										
Výtery	0	0										
Spolu	25	7			2	5			1			

**Tab. č. 2/15 Nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2014**

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek			
Vláknitá huba	počet vzoriek		
	potraviny	prostredie	iné (klinický materiál)
<i>Aspergillus sp.</i>	129	63	26
<i>Alternaria sp.</i>	5	17	21
<i>Cladosporium sp.</i>	18	124	16
<i>Eurotium sp.</i>	28	2	0
<i>Fusarium sp.</i>	0	19	2
<i>Humicola sp.</i>	0	3	1
<i>Chaetomium sp.</i>	0	3	17
<i>Mucor sp.</i>	11	14	5
<i>Mycelia sterilia sp.</i>	27	125	10
<i>Paecilomyces sp.</i>	0	8	1
<i>Penicillium sp.</i>	34	213	27
<i>Rhizopus sp.</i>	4	5	0
<i>Stachybotrys sp.</i>	0	5	9
<i>Trichoderma sp.</i>	0	19	2

### 3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk MŽPv SR v roku 2014

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené		1					1
		ukončené		1					1
	ukazovateľov	prihlásené		4					4
		ukončené		4					4

### 6. Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2014

#### a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	20	167
Číslo úlohy: 7.5	NÁZOV ÚLOHY: Materské mlieko	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	89	89

#### b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Poprad	RÚVZ Žilina	Mikroklimatické podmienky vo veľkých bazénových halách (1.7)	6	42	182

**c) Iná odborná činnosť**

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- technické komisie</li> <li>- redaktorské rady</li> <li>- výbory odborných organizácií</li> <li>- skúšobné komisie</li> <li>- členstvo v odborných a expertných skupinách</li> <li>- výuka</li> <li>- iné</li> </ul>
RÚVZ Poprad	Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz	výuka – dlhodobá stáž VŠ pracovníka z úradu hlavného lekára OSSR Ružomberok ( 1x týždenne)
		výuka – odborná prax študentov Katolíckej univerzity v Ružomberku, odbor: Verejné zdravotníctvo

**7. Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2014**

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- medzinárodné siete NRL</li> <li>- kontaktný bod ECDC,EFSA</li> <li>- pracovné skupiny EK</li> <li>- medzinárodný monitoring</li> <li>- účasť v medzinárodných projektoch</li> <li>- medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami</li> <li>- iné</li> </ul>
RÚVZ Poprad	Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz	mikrobiologické vyšetrovanie obalových materiálov a PBP pre NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami
		vyšetrovanie mykologických vzoriek pre NRC pre mykológiu životného prostredia (NRL pre mykotoxíny)

# BIOLOGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## 1. Personálne obsadenie pracovísk BŽP v SR a stav akreditácie v roku 2014

	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Poprad	0,3	0,5	0	0,8	S	2	3	-	-	27.11.2018
					U	7	3	-	-	

VŠ – vysokoškolsky vzdelaní pracovníci

SZP – strední zdravotnícki pracovníci

NZP – pomocný personál

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

S – skúšky

U – ukazovatele

## 3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracovísk BŽP v SR v roku 2014

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené	2					2
		ukončené	2					2
	ukazovateľov	prihlásené	2					2
		ukončené	2					2

## 4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2014

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
ÚVZ SR Bratislava NRC pre hydrobiológiu	MPS/-/2014 Stanovenie cyanobaktérií v povrchovej vode	PT	2	10

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

### 5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách BŽP v SR v roku 2014: -

### 6. Odborná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2014

#### a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	20	80

#### b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

#### c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		technické komisie redaktorské rady výbory odborných organizácií skúšobné komisie členstvo v odborných a expertných skupinách výuka iné

### 7. Medzinárodná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2014

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		medzinárodné siete NRL kontaktný bod ECDC,EFSA pracovné skupiny EK medzinárodný monitoring účasť v medzinárodných projektoch medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami iné

**2. Analytická činnosť pracovísk BŽP v roku 2014****a) podľa typu komodít**

Názov úradu		Vody pitné a úžitkové	Vody minerálne, pramenité, bal. pitné	Vody bazénové	Vody z prírodných kúpalísk	Vodné kvety	Makrofyty	Stery	Piesok	Ovzdušie a bytový prach	Pele	Biol. materiál	Zabezpečenie kvality	Iné	SPOLU
RÚVZ Poprad	vzorky	813	20	314	16				70				67	5	1305
	ukazovatele	5626	80	628	16				70				67	5	6492
	analýzy	5627	80	628	56				357				112	37	6897

**b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP**

Názov úradu		Abiosesón a biosesón pitných vôd	Biosesón prírodných kúpalísk	Vodné kvety kvalita - kvantita	Biosesón umelých kúpalísk	Améby	Chlorofýl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajčka helmintov	Cytogenetika	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné
RÚVZ Poprad	vzorky	813	16		314					70					5
	ukazovatele	5626	16		628					70					5
	analýzy	5627	56		629					357					37

# NRL PRE MATERIÁLY PRICHÁDZAJÚCE DO KONTAKTU S POTRAVINAMI

## 1. Názov

Listom MZ SR č. 15654-3/2007-ŠT zo dňa 15.5.2007 bolo Národné referenčné centrum pre predmety bežného používania a obalové materiály poverené vykonávať činnosť Národného referenčného laboratória pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami.

## 2. Personálne obsadenie

Na realizácii úloh, ktorými bolo oddelenie poverené sa podieľajú :

- 3 VŠ odborní pracovníci
- 4 SŠ odborní pracovníci v spolupráci pracovníkmi špecializovaného laboratória 1 chemických analýz a špecializovaného laboratória 2 mikrobiologických analýz.

## 3. Akreditácia

Chemické vyšetrenia sú vykonávané v akreditovanom Národnom referenčnom laboratóriu pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami v spolupráci s špecializovaným laboratóriom 1 chemických analýz RÚVZ so sídlom v Poprade podľa ISO/IEC 17025:2005 s osvedčením o akreditácii SNAS č. S-096 a sú spôsobilé vykonávať fyzikálne a chemické skúšky pitných vôd, povrchových vôd a vôd na kúpanie, požívatín a kozmetických výrobkov, predmetov bežného používania a obalových materiálov.

Platnosť akreditácie od 27.11.2013 – 27.11.2018

Počet akreditovaných ukazovateľov : 46 v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami (v rôznych maticiacich)

Mikrobiologické vyšetrenia sú vykonávané v akreditovanom špecializovanom laboratóriu 2 mikrobiológie životného prostredia RÚVZ so sídlom v Poprade podľa ISO/IEC 17025:2005 s osvedčením o akreditácii SNAS č. S-096.

Platnosť akreditácie od 27.11.2013 – 27.11.2018

Počet akreditovaných ukazovateľov : 11 v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami (v rôznych maticiacich)

Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie pre položky č. 26-33, 58-69

Platnosť akreditácie od 27.11.2013 – 27.11.2018

## 4. Činnosť NRC

### 4.1. Ťažiskové úlohy

Národné referenčné laboratórium plnilo s pôsobnosťou pre územie Slovenskej republiky v roku 2014 nasledujúce úlohy :

- na základe požiadaviek fyzických a právnických osôb vykonalo laboratórne vyšetrenie a hodnotenie bezpečnosti 1779 vzoriek materiálov a predmetov určených na styk s potravinami a pitnou vodou,
- na základe požiadaviek ÚVZ SR pripravilo 21 odborných podkladov v danej problematike (stanoviská k odosielaným a prijatým hláseniam RASFF, k problematickým výrobkom a k sťažnostiam spotrebiteľov – 9 sťažností spotrebiteľov z toho 3 opodstatnené, 4 príspevky do médií),
- vykonalo 185 odborných konzultácií v danej problematike pre fyzické a právnické osoby a odborných pracovníkov RÚVZ v SR týkajúcich sa legislatívnych požiadaviek, vyhlásenia o zhode, hlásení RASFF resp. úpravy technologického procesu,
- vypracovalo plán úradných kontrol a metodicky viedlo a usmerňovalo úradné kontroly pre oblasť materiálov a predmetov určených na styk s potravinami pre všetky RÚVZ v SR, ktorý je súčasťou viacročného plánu úradných kontrol,



- v rámci úradných kontrol podľa Nariadenia EP a Rady č. 882/2004 bolo laboratórne vyšetrených a odborne posúdených 65 výrobkov (celkovo bolo vyšetrených 108 vzoriek v 237 ukazovateľoch a bolo vykonaných 535 analýz), 2 výrobky boli posúdené ako nebezpečné a boli prijaté opatrenia na trhu,
- výkon hraničných kontrol súvisiacich s implementáciou nariadenia Komisie (EÚ) č. 284/2011 z 22.marca 2011, ktorým sa ustanovujú osobitné podmienky a podrobné postupy dovozu polyamidových a melamínových plastových kuchynských potrieb pochádzajúcich alebo odosielaných z Čínskej ľudovej republiky a z čínskej osobitnej administratívnej oblasti Hongkong – celkovo bolo prepustených 19 zásielok z toho 17 po dokumentárnej kontrole a 2 po fyzickej kontrole, čím bola splnená požiadavka uvedeného nariadenia skontrolovať 100% všetkých zásielok dokumentárne a 10 % fyzicky,
- vyhodnotilo úradné kontroly v tejto oblasti za celú SR,
- pripravovalo a pripomienkovalo legislatívne návrhy v danej problematike,
- vykonávalo konzultačnú a školiacu činnosť pre zamestnancov vykonávajúcich úradné kontroly,
- spolupracovalo s inštitúciami EÚ :
  - „DG SANCO - Working Group Meeting on Food Contact Materials“ zriadenej EK), Referenčným laboratóriom Spoločenstva (EuRL),
  - Európskym úradom pre bezpečnosť potravín (EFSA – pracovné skupiny pre neplastové materiály a predmety, FIP – pracovná skupina pre neplastové materiály a predmety),
  - Radou Európy – CoE (pracovná skupina pre ochranu spotrebiteľov zameraná na potravinárske obalové materiály),
  - sieťou EURL referenčných laboratórií Spoločenstva pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami,
  - školiaci projekt „Better Training for Safer Food“
  - školiaci projekt pre tretie krajiny TAIEX – EK DG Enlargement,
- v rámci SR spolupracovalo s MP SR – kontaktný bod EFSA v SR, Colným riaditeľstvom SR, FCHaPT v Bratislave, Zväz chemického a farmaceutického priemyslu, Asociácia výrobcov nealkoholických nápojov, Chemosvit Folie a.s., Svit (odborná a konzultačná činnosť pri vývoji nových typov obalových materiálov, pri výrobe odrezkov z recyklátov, využití nových látok pri výrobe, odborná pomoc pri uvádzaní výrobkov na trh EÚ a v tretích krajinách, odborná pomoc pri príprave vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie atď.)
- s inými zahraničnými partnermi : SZÚ v Prahe, Syba – obalová asociácia.

## Tabuľky výkonov

**Tabuľka č. 1: Počet odborných posudkov a konzultácií**

Počet odborných posudkov pre fyzické a právnické osoby vydané na základe testovania vzoriek	235
Počet odborných posudkov pre fyzické a právnické osoby vydané na základe predloženej dokumentácie	28
Počet odborných posudkov vypracovaných v anglickom jazyku	18
Počet odborných posudkov vypracovaných pre potreby úradných kontrol	108
Počet odborných posudkov pre ÚVZ SR	21
Počet odborných posudkov na prepustenie zásielok z Číny a Hongkongu	19

Celkový počet odborných posudkov	Počet konzultácií
429	185

**Tabuľka č. 2: Celkový počet vyšetrených vzoriek**

Počet vyšetrených vzoriek		
Celkový počet vzoriek	Počet vzoriek vyšetrených chemicky	Počet vzoriek vyšetrených mikrobiologicky
1778	1644	134

Počet ukazovateľov		
Celkový počet ukazovateľov	Počet chemických ukazovateľov	Počet mikrobiologických ukazovateľov
6301	4759	1542

Počet analýz		
Celkový počet analýz	Počet chemických analýz	Počet mikrobiologických analýz
19703	16853	2850

**4.2. Novozavedené metódy**

V roku 2014 boli zavedené nasledujúce metódy :

- bis(2-etylhexyl) adipát, dibutyl sebakát, 2-etyl-1-hexanol, 2,6-diizopropylnaftalén, kaprolaktam (technika GC/FID)
- Ba, Li, Zn (technika OES)
- Co, Fe, Mn (technika AAS)

**4.3. Medzilaboratórne porovnania**

NRL sa zúčastnilo nasledujúcich medzilaboratórnych porovnávacích testoch :

Názov testu	Ukazovateľ	Organizátor	Úspešnosť
ILC01 - 2014	Identifikácia a kvantifikácia : bis(2-etylhexyl)adipát dibutyl sebakát benzofenón bis(2-etylhexyl)ftalát 2-etyl-1-hexanol 2,6-diizopropylnaftalén kaprolaktam v Tenaxe	Community Reference Laboratory for Food Contact Materials	úspešné
ILC02 - 2014	Stanovenie Ba, Co, Mn, Pb, Cd, Ni, As, Al v 4% kys. octovej	Community Reference Laboratory for Food Contact Materials	úspešné
	Stanovenie Ba, Co, Cu, Fe, Mn, Zn, Li, Sb v 3% kys. octovej		úspešné

Názov testu	Ukazovateľ	Organizátor	Úspešnosť
ILC03 - 2014	Identifikácia jednotlivých vrstiev v viacvrstvových plastových materiáloch ( 3 vzorky viacvrstvových obalov)	Community Reference Laboratory for Food Contact Materials	úspešné

#### 4.4. Iná odborná činnosť

V rámci programov a projektov v oblasti hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov na rok 2014 bolo naše pracovisko odborným a riešiteľským garantom nasledujúcich programov a projektov :

##### 3.3 BEZPEČNOSŤ NANOMATERIÁLOV NA BÁZE TiO<sub>2</sub>

- odber vzorky náterovej hmoty obsahujúcej nanočastice TiO<sub>2</sub>
- príprava metodického pokynu pre aplikáciu náterovej hmoty a monitoring jej účinnosti vo vybraných mikrobiologických ukazovateľoch

##### 3.4 BEZPEČNOSŤ PLASTOVÝCH VÝROBKOV VO VZŤAHU K ŽIVOTNOSTI PLASTOV

- príprava usmernenia k výkonu tohto projektu (plán odberu vzoriek, typ vzoriek, proces testovania, zavedenie analytických metód)

##### 3.5 BEZPEČNOSŤ PAPIEROVÝCH A KARTÓNOVÝCH OBALOVÝCH MATERIÁLOV

- zber a analýza 70 vzoriek potravín balených v papierových a kartónových obalových materiáloch a obalových materiáloch

##### 3.6 BEZPEČNOSŤ KERAMICKÝCH VÝROBKOV NESPADAJÚCICH POD PLATNÚ EÚ LEGISLATÍVU

- príprava usmernenia k výkonu tohto projektu a zavedenie analytických metód – stanovenie Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Zn)

#### 5. Legislatívna činnosť

V rámci SR bol v roku 2014 pripomienkovaný nasledujúci právny predpis :

- návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní vzhľadom na určité podmienky prístupu na trh.

V rámci pracovnej skupiny „Materiály a predmety určené na styk s potravinami“ zriadenej pri Európskej komisii v Bruseli boli pripomienkované nasledujúce nariadenia a pripravené nasledujúce stanoviská :

- návrh nariadenia Komisie týkajúceho sa keramických výrobkov (revízia smerníc)
- návrh usmernenie pre testovanie migrácii
- aktívne a inteligentné materiály a predmety – perspektíva špecifického nariadenia na schvaľovanie látok
- návrh zmeny nariadenia (EÚ) č. 282/2008 o recyklovaných materiáloch a predmetoch
- biocídy – ustanovenie spojenia medzi legislatívou materiálov a predmetov určených na styk s potravinami a nariadením EP a Rady (EÚ) č.528/2012 o biocídnych výrobkoch

#### 6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

V roku 2014 NRC pre predmety bežného používania a obalové materiály :

- metodicky viedlo a usmerňovalo výkon úradných kontrol v SR v súvislosti, s ktorým boli vypracované nasledujúce usmernenia a metodické pokyny pre všetky RÚVZ :

1. Metodický pokyn k výkonu úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami,
2. Usmernenie orgánov verejného zdravotníctva pre výkon úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami

Pod záštitou hlavných hygienikov SR a ČR zorganizoval RÚVZ so sídlom v Poprade spolu so Státním zdravotním ústavem v Prahe :

- V. ročník medzinárodného seminára „Materiály a predmety určené na styk s potravinami“ pre pracovníkov RÚVZ so sídlom v SR a pre pracovníkov Krajských zdravotných ústavov a Zdravotných ústavov so sídlom v ČR, ktorý sa konal dňa 21.10.2014 v Prahe
- IV. ročník medzinárodnej konferencie „Materiály a predmety určené na styk s potravinami“ pre výrobcov, dovozcov a distribútorov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami so sídlom v SR a ČR, ktorá sa konala 23.10.2014 v Prahe

RÚVZ so sídlom v Poprade bola v dňoch 24. – 28.03.2014 hosťujúca organizácia pre inšpektorov z Bývalej republiky Juhozápadného Macedónska v rámci TAIEX – study visit.

## **7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách**

- sieť NRL – národných referenčných laboratórií
- pracovná skupina pre materiály určené na styk s potravinami „Working Group on Food Contact Materials“
- EFSA – FIP pracovná skupina pre neplastové materiály a predmety
- Rada Európy P-SC-EMB - pracovná skupina pre ochranu spotrebiteľov zameraná na potravinárske obalové materiály

V rámci pracovnej skupiny „Materiály a predmety určené na styk s potravinami“ zriadenej pri Európskej komisii v Bruseli boli pripomienkované nasledujúce nariadenia a pripravené nasledujúce stanoviská :

- návrh nariadenia Komisie týkajúceho sa keramických výrobkov (revízia smerníc)
- návrh dodatku nariadenia Komisie (EÚ) č. 10/2011 o plastových materiáloch a predmetoch
- návrh usmernenia pre vykonávanie migrácií
- návrh zmeny nariadenia (EÚ) č. 282/2008 o recyklovaných materiáloch a predmetoch

V rámci siete Národných referenčných laboratórií zriadených v súlade s Nariadením (ES) č. 882/2004, do ktorého je zaradené aj naše pracovisko boli pripravované a pripomienkované nasledujúce dokumenty a pripravené nasledujúce stanoviská :

- Technické usmernenie pre vykonávanie migračných skúšok

V rámci pracovnej skupiny P-SC-EMB zriadenej Radou Európy zameranej na bezpečnosť obalových materiálov pre potraviny a farmaceutické výrobky sa naše pracovisko podieľa na pripomienkovaní a Rezolúcii Rady Európy – v roku 2014 pre papierové materiály a kovové materiály a predmety.

## **8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach**

Pracovníci NRL sa zúčastňovali nasledujúcich zahraničných pracovných ciest:

- Working Group Meeting on Food Contact Materials, (Brusel 03.03.2014; 06.06.2014; 05.09.2014; 01. - 02.12.2014)
- plenárne zasadnutie Národných referenčných laboratórií pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami (Ispra, 09.10.2014)
- školenie – bezpečnosť obalových materiálov použitím FACET (Ispra, 07. – 08.10.2014)
- 12. plenárne zasadnutie P-SC-EMB expertov Rady Európy pre obalové materiály pre potraviny a farmaceutické výrobky, (Ljubljana, 05.11.2014)
- Sympóziu Rady Európy „Kovy a zliatiny“ (Ljubljana, 06. – 07.11.2014)
- EFSA FIP – pracovná skupina pre neplastové materiály a predmety (Parma, 12. – 14.11.2014)

- TAIEX – školenie pre prístupové a tretie krajiny : Belehrad (27. – 28.11.2014)
- Ostatné akcie – vid' bod 9. Prednášková a publikačná činnosť

## **9. Prednášková a publikačná činnosť**

### **Publikačná činnosť :**

- Syčová, M., Rosipal, R., Staruch, L.: Bezpečnosť papierových a kartónových obalových materiálov – zhrnutie 3-ročného monitoringu. XI. Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou Bezpečnosť a kontrola potravín, 27 – 28.03.2014, Smolenice. (príspevok bude publikovaný v zborníku).
- Syčová, M., Rosipal, R.: Bezpečnosť potravín balených v papierových a kartónových obalových materiáloch. XXI. Vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou Zdravie a životné podmienky. 23. – 25.9.2013, Nový Smokovec. (príspevok bude publikovaný v zborníku).

### **Prednášková činnosť :**

- Syčová, M.: Usmernenie EK pre informácie v dodávateľskom reťazci – vyhlásenie o zhode (DoC). Seminár 1 – Obaly pre potraviny, 04.02.2014, Praha.
- Syčová, M. : Právne rámcové podmienky primárneho obalu (Rakúsko/Slovensko) Smartnet – seminár cezhraničnej spolupráce - Rechtliche Rahmenbedingungen von Primärverpackungen (Österreich/Slowakei), 15.05.2014, Viedeň.
- Syčová, M. : Endokrinné disruptory v plastových obalových materiáloch. XXII. vedecko-odborná konferencia „Životné podmienky a zdravie“, 22. – 24.09.2014, Nový Smokovec.
- Syčová, M. : Vyhlásenie o zhode (DoC) podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 10/2011 – usmernenie EK. Odborný seminár Was gibt's Neues, 01.10.2014, Viedeň.
- Syčová, M. : Vyhlásenie o zhode, výkon úradných kontrol, endokrinné disruptory, bisfenol A, nanomateriály. V. ročník medzinárodného seminára „Materiály a predmety určené na styk s potravinami“, 21.10.2014, Praha.
- Syčová, M. : Vyhlásenie o zhode, výkon úradných kontrol, rezolúcie rady Európy. IV. ročník medzinárodnej konferencie „Materiály a predmety určené na styk s potravinami“, 23.10.2014, Praha.
- Syčová M., : EU – RASFF . TAIEX - Workshop on European Food Contact Legislation. 27.-28.11. 2014, Belehrad, Srbsko.
- Syčová M., : Official control of Food Contact Materials - How to develop and prioritise in drafting the yearly control plan. TAIEX - Workshop on European Food Contact Legislation. 27.-28.11. 2014, Belehrad, Srbsko.
- Syčová M., : Role of Reference laboratories in control of Chinese kitchen utensils. TAIEX-Workshop on European Food Contact Legislation. 27.-28.11. 2014, Belehrad, Srbsko.

# NÁRODNÉ REFERENČNÉ CENTRUM PRE MYKOLÓGIU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## 1. NRC zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím č. 24875-2/2008-ŠT zo dňa 4.11.2008

ako špecializované pracovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade s účinnosťou od 01.12.2008. Rozhodnutím Ministerstva zdravotníctva SR č. Z52406-2014-OOš zo dňa 5.12.2014 je Národné referenčné centrum pre mykológiu životného prostredia poverené viesť Národné referenčné laboratórium pre mykotoxíny.

## 2. Personálne obsadenie:

Na realizácii úloh, ktorými bolo NRC poverené sa podieľali:

- 1 VŠ odborný pracovník

v spolupráci s pracovníkmi špecializovaného laboratória 1 chemických analýz a špecializovaného laboratória 2 mikrobiologických analýz.

## 3. Akreditácia

- podľa STN EN ISO/IEC 17 025:2005

- s platnosťou do roku 2018

- počet ukazovateľov: 3

## ČINNOSŤ NRC

### 4. Odborná činnosť

#### 4.1. Ťažiskové úlohy

##### 4.1.1 Analýzy potravín na prítomnosť mykotoxínov

Prehľad laboratórnych výkonov – stanovenie mykotoxínov			
Druh vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Potraviny pre dojčatá a malé deti	244	244	261
Iné	4	4	10
Spolu	248	248	271

V NRC pre mykológiu životného prostredia bolo v roku 2014 vyšetrených 248 vzoriek potravín na prítomnosť mykotoxínov. Sledovanými mykotoxínmi boli patulín, aflatoxín B1, aflatoxín M1, ochratoxín A, deoxynivalenol, zearalenon a fumonizíny. Vyšetrené boli vzorky počiatočnej a následnej mliečnej dojčenskej výživy, rôzne obilninové kaše pre dojčatá a malé deti, kukuričné kaše, sušienky, piškóty, kukuričné lupienky, detská výživa, obilninové nápoje, ovocné nápoje a ovocné pyré. Okrem vzoriek určených pre dojčatá a malé deti boli vyšetrené vzorky múky, vzorka nespracovanej kukurice, krmiva a vzorky kávy.

Úradné kontroly zamerané na prítomnosť mykotoxínov v potravinách určených pre dojčatá a malé deti

Zadávateľ: RÚVZ v SR

Činnosť NRC: laboratórne vyšetrenie

Ukazovateľ: patulín, aflatoxín B1, aflatoxín M1, ochratoxín A, deoxynivalenol, zearalenon, fumonizíny

Prehľad laboratórných výkonov – potraviny pre dojčatá a malé deti			
Pôvod vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Zo zahraničnej produkcie	194	194	210
Z domácej produkcie	50	50	51
Spolu	244	244	261

Prehľad o počte vyšetrených vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti podľa analyzovaných mykotoxínov		
ukazovateľ	počet vyšetrených vzoriek	
patulín	zo zahraničnej produkcie	35
	z domácej produkcie	32
	spolu	67
aflatoxín B1	zo zahraničnej produkcie	63
	z domácej produkcie	6
	spolu	69
aflatoxín M1	zo zahraničnej produkcie	25
	z domácej produkcie	0
	spolu	25
ochratoxín A	zo zahraničnej produkcie	14
	z domácej produkcie	0
	spolu	14
deoxynivalenol	zo zahraničnej produkcie	17
	z domácej produkcie	4
	spolu	21
zearalenon	zo zahraničnej produkcie	23
	z domácej produkcie	2
	spolu	25
fumonizíny	zo zahraničnej produkcie	17
	z domácej produkcie	6
	spolu	23
spolu	zo zahraničnej produkcie	194
	z domácej produkcie	50
	spolu	244

### Vyhodnotenie:

V roku 2014 v NRC pre mykológiu životného prostredia pri Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade bolo na prítomnosť rôznych mykotoxínov vyšetrených 244 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti odobraných regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva v Slovenskej republike. Patulín bol stanovený v 67 vzorkách, aflatoxín B1 v 69 vzorkách, aflatoxín M1 v 25 vzorkách, ochratoxín A v 14 vzorkách, deoxynivalenol v 21 vzorkách, zearalenon v 25 vzorkách a fumonizíny v 23 vzorkách.

Z celkového počtu analyzovaných vzoriek odobraných v rámci úradných kontrol (244) bolo 194 vzoriek zo zahraničnej produkcie (t.j. z členských štátov Európskej únie a z tretích krajín, z toho 9 vzoriek pôvodom z Turecka) a 50 vzoriek z domácej produkcie:

- zo 67 vzoriek, v ktorých bol stanovovaný patulín, bolo 35 vzoriek zahraničnej a 32 vzoriek domácej produkcie,
- zo 69 vzoriek vyšetrených na prítomnosť aflatoxínu B1 bolo 6 vzoriek domácej produkcie a 63 vzoriek zahraničnej produkcie, z toho 10 vzoriek z tretích krajín (z nich 4 vzorky pôvodom z Turecka),
- všetky vzorky vyšetrené na obsah aflatoxínu M1 (25) pochádzali zo zahraničnej produkcie európskych výrobcov, z toho 1 vzorka z Turecka,
- všetky vzorky (14), v ktorých bol zisťovaný obsah ochratoxínu A, boli zo zahraničnej produkcie, 4 vzorky z tretieho sektora (z toho 2 pôvodom z Turecka), 10 vzoriek pôvodom z Európskej únie,
- obsah deoxynivalenolu bol zisťovaný v 21 vzorkách, 4 vzorky pochádzali z domácej produkcie, 17 vzoriek zo zahraničnej produkcie,
- z 25 vzoriek vyšetrených na obsah zearalenonu 23 pochádzalo zo zahraničnej produkcie (2 z Turecka) a 2 vzorky z domácej produkcie
- z 23 vzoriek, v ktorých bol stanovovaný obsah fumonizínov, 6 vzoriek pochádzalo z domácej produkcie a 17 vzoriek zo zahraničnej produkcie.

Všetky vyšetrené vzorky na prítomnosť mykotoxínov spĺňali požiadavky nariadenia Komisie č.1881/2006, ktorým sa ustanovujú maximálne hodnoty obsahu niektorých kontaminantov v potravinách.

Súhrnný prehľad o počte vyšetrených vzoriek podľa množstva stanoveného mykotoxínu je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Prehľad o počte vzoriek podľa množstva stanoveného mykotoxínu							
ukazovateľ	Pat	AFB1	AFM1	OTA	DON	ZEN	Fum
počet vzoriek vyšetrených na príslušný mykotoxín	67	69	25	14	21	25	23
počet vzoriek so stanoveným obsahom mykotoxínu v rozsahu LOQ - limit*	0	0	0	1	2	1	6
počet vzoriek s obsahom mykotoxínu prekračujúcim limit	0	0	0	0	0	0	0

Vysvetlivky:

\* daný Nariadením Komisie č.1881/2006, ktorým sa ustanovujú maximálne hodnoty obsahu niektorých kontaminantov v potravinách

Pat – patulín, AFB1 – aflatoxín B1, AFM1 – aflatoxín M1, OTA – ochratoxín A, DON – deoxynivalenol,

ZEN – zearalenon, Fum – fumonizíny

LOQ – limity kvantifikácie (µg/kg): Pat–5,0; AFB1–0,050; AFM1-0,005; OTA-0,25; DON-40,0; ZEN–1,75; Fum-25,0.

#### 4.1.2. Zabezpečovanie základnej a nadstavbovej diagnostiky kvasiniek a mikroskopických vláknitých húb

Zadávatel': RÚVZ v SR, fyzické a právnické osoby

Činnosť NRC: laboratórne vyšetrenie

Ukazovateľ: kvasinky a mikroskopické vláknité huby



Prehľad laboratórných výkonov			
Druh analyzovaného materiálu	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Potraviny	90	90	321
stery	117	117	526
ovzdušie	137	197	3219
iné	114	114	203
Spolu	458	518	4269

Zo 458 vyšetrených vzoriek na prítomnosť a identifikáciu plesní 19,65% vzoriek tvorili potraviny, 25,5% stery, 29,9% vzorky ovzdušia a 24,8% tvorili iné vzorky (drevo, plastové výrobky, predmety bežného používania, klinický materiál). Spolu bolo vykonaných 4269 analýz na prítomnosť a identifikáciu plesní a kvasiniek. Celkovo bol zaznamenaný nárast vzoriek na mykologické vyšetrenie o 9,8% oproti minulému roku.

Zo vzoriek potravín boli na prítomnosť a identifikáciu plesní vyšetované vzorky bylenných a ovocných čajov. Analyzované vzorky ovzdušia boli získané prečerpaním 50 - 100 l vzduchu na Petriho misky s príslušnou živnou pôdou, ako aj vzorky získané sedimentáciou ovzdušia.

Vyšetrované vzorky pre RÚVZ v SR najčastejšie riešili kontamináciu ovzdušia vnútorného prostredia, pracovného prostredia, kultúrnej pamiatky a identifikácie izolovaných kmeňov plesní.

Vzorky pre ostatné fyzické a právnické osoby najčastejšie tvorili vzorky sterov príp. zoškrabov múrov obytných priestorov, hračiek a ďalších predmetov bežného používania, identifikácie izolovaných kmeňov plesní.

Vo vyšetrených vzorkách na prítomnosť a identifikáciu vláknitých húb sa vo vzorkách potravín najčastejšie vyskytovali plesne rodu *Aspergillus*, v ostatných vzorkách zo životného prostredia bol najviac zastúpený rod *Penicillium*.

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek			
Vláknitá huba	počet vzoriek		
	potraviny	prostredie	iné (klinický materiál)
<i>Aspergillus sp.</i>	129	63	26
<i>Penicillium sp.</i>	34	213	27
<i>Rhizopus sp.</i>	4	5	0
<i>Mucor sp.</i>	11	14	5
<i>Alternaria sp.</i>	5	17	21
<i>Cladosporium sp.</i>	18	124	16
<i>Paecilomyces sp.</i>	0	8	1
<i>Mycelia sterilia</i>	27	125	10
<i>Chaetomium sp.</i>	0	3	17
<i>Stachybotrys sp.</i>	0	5	9
<i>Fusarium sp.</i>	0	19	2
<i>Humicola sp.</i>	0	3	1
<i>Trichoderma sp.</i>	0	19	2
<i>Eurotium sp.</i>	28	2	0

Z najčastejšie izolovaného rodu *Penicillium* boli identifikované druhy *P. cyclopium*, *P. expansum*, *P. chrysogenum*, *P. viridicatum*. Z rodu *Aspergillus* boli najčastejšie izolované druhy *Aspergillus niger*, *Aspergillus flavus*, *Aspergillus fumigatus*.

#### 4.1.3. Zabezpečenie kvality skúšok

Kvalita vykonávaných skúšok je pravidelne zabezpečovaná kontrolou ovzdušia a pracovného prostredia, kontrolou skla, kontrolou sterility živných pôd, ako aj kvalitatívnym a kvantitatívnym testovaním živných pôd.

S každou sériou vzoriek analyzovaných na prítomnosť mykotoxínov je testovaná aj vzorka s prídavkom štandardu sledovaného mykotoxínu, príp. je použitý certifikovaný referenčný materiál, ktorým je vzorka detskej výživy Baby Food s medzinárodným certifikátom FAPAS.

Prehľad laboratórnych výkonov zabezpečenia kvality skúšok udávajú nasledujúce tabuľky.

Prehľad laboratórnych výkonov Zabezpečenie kvality chemických analýz		
Druh vzorky	počet	
	ukazovateľov	analýz
Potraviny	30	231
RM, CRM	2	26
Spolu	32	257

Prehľad laboratórnych výkonov Zabezpečenie kvality mikrobiologických analýz			
Druh vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Kontrola ovzdušia a prac. prostredia	53	101	101
Kontrola skla	29	29	29
Kontrola sterility živných pôd	68	136	136
Kvalitatívne a kvantitatívne testovanie živných pôd	6	11	31
Spolu	156	277	277

#### 4.2. Novozavedené metódy:

- Identifikácia spór mikromycét vo vzorkách životného prostredia podľa požiadaviek zákazníka.

#### 4.3. Medzilaboratórne porovnania:

NRC pre mykológiu životného prostredia sa zúčastnilo medzilaboratórnej porovnávacej skúšky organizovanej Štátnym veterinárnym a potravinovým ústavom v Košiciach – NRL pre mykotoxíny. Predmetom porovnávacieho testu bolo stanovenie koncentrácie deoxynivalenolu vo vzorke kukuričného zrna.

Výsledok: vyhovel.

#### **4.4. Iná odborná činnosť:**

NRC pre mykológiu životného prostredia ako jediné vykonáva druhové identifikácie plesní a kvasiniek pre RÚVZ v SR, fyzické i právnické osoby. Posudzuje zdravotné riziká izolovaných plesní z obytných priestorov, príp. iných zložiek životného prostredia.

Pre firmu BOZPO Prievidza boli vyšetrené zoškraby a stery z prepravných boxov colného skladu Pravenec s vypracovaním záverov vyplývajúcich z vyšetrení.

Pre Imuno Pharm Šarišské Michaľany boli vykonané druhové identifikácie plesní so v kultivačnom médiu.

Pre Biotiku Slovenská Lupča boli vykonané druhové identifikácie plesní so zameraním na prítomnosť *Penicillium chrysogenum*.

Pre firmu Envigeo Banská Bystrica boli vyšetrené vzorky jemne mletého krmiva Bentonit na prítomnosť plesní a aflatoxínu B1.

Prítomnosť plesní a ich druhová identifikácia bola vykonaná vo vzorkách sterov rodinných domov súkromných osôb a na základe analýzy vypracované hodnotenie a odporúčania pri riešení problémov zabránenia rastu plesní.

Pre anglickú firmu Quartec Occupational Hygiene Limited sú opakovane zabezpečované laboratórne rozbor s druhovou identifikáciou plesní vo vzorkách ovzdušia, rôznych vzoriek životného prostredia a predmetov bežného používania.

Pre RÚVZ boli vyšetrované stery a identifikované kmene plesní z vnútorného prostredia strediska odbornej praxe pri SOŠ polytechnickej v Zlatých Moravciach, stery a interpretácia získaných výsledkov z kultúrnej pamiatky, vnútorného prostredia bytov a pracovného prostredia v objekte Univerzitnej knižnice UKF Nitra.

V rámci projektu oddelenia HŽP Mikroklimatické podmienky vo veľkých bazénových halách boli vyšetrované vzorky sterov a ovzdušia na prítomnosť mikromycét.

Pre ÚVZ v SR bol vypracovaný harmonogram odberu vzoriek potravín a druhov potravín pre dojčatá a malé deti na rok 2014 na vyšetrenie mykotoxínov.

Vypracovaná bola správa z úradných kontrol vyšetrení vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti na mykotoxíny.

NRC spolupracuje s obchodnými a odbornými firmami pri materiálno-technickom zabezpečení činnosti laboratória.

#### **5. Legislatívna činnosť: -**

#### **6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť**

Pre RÚVZ v SR, ako aj pre ďalšie fyzické a právnické osoby boli poskytované telefonické i písomné konzultácie, týkajúce sa:

- reprezentatívneho odberu vzoriek vnútorného prostredia budov
- reprezentatívneho odber vzoriek potravín na prítomnosť mykotoxínov
- odberu vzoriek životného prostredia a zabezpečenia laboratórnych vyšetrení na prítomnosť plesní
- výskytu mikromycét a možnosti ich likvidácie vo vnútornom prostredí
- použitia ochranných pracovných prostriedkov pri odstraňovaní plesní v budovách
- hodnotenia výsledkov laboratórnych rozborov a zdravotného rizika spojeného s výskytom plesní.

Pre oddelenie klinickej mikrobiológie NsP boli poskytnuté konzultácie v rámci identifikácie izolovaných druhov z klinického materiálu.

#### **7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách: -**

#### **8. Prednášková a publikačná činnosť**

- Hybenová, D.: Sledovanie výskytu mykotoxínov v detskej výžive. Ústavný seminár, RÚVZ Poprad.
- Viravcová, T.: Kvasinky v životnom prostredí. Ústavný seminár, RÚVZ Poprad.

# NRC PRE HLUK A VIBRÁCIE

## 1. Národné referenčné centrum pre hluk a vibrácie

na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade bolo zriadené Ministrom zdravotníctva Slovenskej republiky rozhodnutím č. 07173-7/2010 – OZS zo dňa 4.2.2010 s účinnosťou od 15. februára 2010.

## 2. Personálne obsadenie:

2 VŠ II. stupňa IOP

## 3. Akreditácia

podľa STN EN ISO 17 025, osvedčenie č. S-096, platnosť akreditácie: 27.11.2013- 27.11.2018.

## 4. Činnosť NRC

### 4.1. Ťažiskové úlohy :

Dňa 13.2.2014 v spolupráci s RÚVZ so sídlom v Trnave bol usporiadaný konzultačný deň pre pracovníkov zaoberajúcich sa objektivizáciou hluku a vibrácií na jednotlivých regionálnych úradoch SR. Konzultačný deň bol zameraný na prenos a spracovanie údajov z meracích prístrojov aktuálnym softvérovým programom NorReview a skúsenosti z praxe.

### 4.2. Medzilaboratórne porovnávacie merania:

V rámci svojej činnosti zorganizovalo Národné referenčné centrum v spolupráci s RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach medzilaboratórne porovnávacie merania v pracovnom prostredí a v životnom prostredí pre pracovníkov RÚVZ. Porovnávacie merania sa uskutočnili dňa 05.06.2014 v Prievidzi a zúčastnilo sa ich 7 meracích skupín. Výsledky všetkých účastníkov porovnávacích meraní boli úspešné, s vyhovujúcimi výsledkami.

## 5. Legislatívna činnosť:

V priebehu roka pracovníci NRC pripravili návrh novely vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, ktorý bol zaslaný na ÚVZ SR. Návrh novely bude pracovnou skupinou pripomienkovaný v roku 2015. Potreba riešenia tejto problematiky vyplynula z množiacich sa sťažností občanov na tento druh hluku.

Ďalej sa NRC zúčastňuje na vypracovávaní štandardných metodík na objektivizáciu fyzikálnych faktorov a pripravuje odborné usmernenia pre merania v životnom a pracovnom prostredí.

## 6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť:

V rámci svojej činnosti poskytovali pracovníci konzultácie s usmernením posudzovania hluku v životnom a pracovnom prostredí pre pracovníkov regionálnych úradov ale aj odborne spôsobilým osobám na meranie týchto fyzikálnych faktorov.

Na základe žiadosti RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom bolo vypracované stanovisko k problematike mikroklimatických podmienok pri meraní hluku v životnom prostredí a stanovisko k vyjadreniam firmy Gothoom productions, Nová Baňa na vykonané merania a opatrenia pri kultúrnom podujatí v rekreačnej oblasti Tajch, Nová Baňa. Pre RÚVZ so sídlom v Galante bolo vypracované stanovisko k protokolom o meraní hluku, vypracovaných skúšobným laboratóriom Technického skúšobného ústavu Piešťany, š.p., týkajúci sa prevádzkového hluku v životnom prostredí z predajne Supermarket TESCO Trstice, ďalej z prevádzky zberne kovového odpadu v Šintave a pre potreby EIA to boli stanoviská k akustickým štúdiám od firmy Ena CONSULT, Topoľčany a EnviroAcoustic, Dlhá nad Váhom. RÚVZ so sídlom v Čadci žiadalo o odborné stanovisko k protokolu o meraní expozície hluku v pracovnom prostredí, ktorý vypracovala Pracovná zdravotná služba ProBenefit, s.r.o., ohľadom stanovenia expozície pracovníkov pre 12 hodinový pracovný čas a následné zaradenie do príslušnej

kategórie prác pre firmu NN Slovakia, Kysucké Nové Mesto. Rovnaká požiadavka na vyjadrenie stanoviska bola z RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici k protokolu o meraní hluku vo firme EVONIK FERMA, Slovenská Lupča spoločnosťou ProCare, Bratislava. Pre RÚVZ so sídlom v Senici bolo vypracované stanovisko k protokolu o meraní expozície hluku pre firmu INA Skalica, vypracovaný Pracovnou zdravotnou službou ProBenefit, s.r.o. Firma Schule Slovakia požiadala o vyjadrenie k používaniu korekcií pri meraní hluku v zmysle zákona č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. RÚVZ so sídlom v Dunajskej Stredě požiadalo o vyjadrenie k protokolom vypracovaných meracími skupinami ÚVZ SR, Bratislava a spoločnosti EnA CONSULT, Topoľčany na základe meraní vo firme Arcus International, Horná Potôň. O spoluprácu ku problematike dopravného hluku a používaniu korekcie +10 dB v zmysle zákona č. 549/2007 Z.z prílohy bod 1.6 požiadal ÚVZ SR, Bratislava.

Fyzickým osobám boli poskytované informácie ohľadom priebehu meraní hluku v životnom prostredí, najvyšších prípustných hodnôt hluku pre objekty v rôznych kategóriách chráneného územia. Na základe zákona č. 211/2000 o slobodnom prístupe k informáciám bol poskytnutý štandardný pracovný postup na meranie hluku v životnom prostredí.

Spolu bolo vypracovaných 8 posudkov na protokoly z meraní hluku resp. akustické štúdie, 4 usmernenia s poskytnutím informácií a 12 telefonických alebo osobných konzultácií.

### **7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách**

- členstvo v technickom výbore riaditeľa SNAS
- expert pre meranie hluku SNAS
- členstvo v akustickej spoločnosti SKAS
- členstvo v pracovnej skupine k problematike hluku v civilnom letectve na MDPT SR
- členstvo v pracovnej skupine na vypracovanie štandardných metodík na objektivizáciu fyzikálnych faktorov

### **8. Prednášková a publikačná činnosť:**

Konferencia Akustika a vibrácie, Kočovce, 09.-10.06.2014, prednáška „Legislatívna úprava Vyhlášky č. 549/2007 Z.z.“

- Odborný seminár pre vysokoškolských pracovníkov RÚVZ v Poprade, RÚVZ v Spišskej Novej Vsi a RÚVZ v Starej Ľubovni, Poprad, 18.06.2014, prednáška „Hluk signalizačných zariadení v priemyselných podnikoch“
- XXII. vedecko-odborná konferencia Životné podmienky a zdravie, Nový Smokovec, 22.-24.09.2014, prednáška „Vplyv neistoty merania pri objektivizácii hluku v životnom prostredí“
- podklady pre správu TASR k Medzinárodnému dňu uvedomenia si hluku
- správa pre TASR, Činnosť NRC pre hluk a vibrácie pri RÚVZ so sídlom v Poprade

### **9. Opodstatnenie**

Opodstatnením pre prácu NRC pre hluk a vibrácie sú faktory, že hluk v pracovnom prostredí je ako rizikový faktor s najvyšším podielom na počte vyhlásených rizikových prác (cca 60%) a v životnom prostredí je jednou z najčastejších príčin sťažností. Problematikou boja proti hluku sa zaoberajú aj významné materiály SZO (WHO) a EU a mnohé smernice Rady Európy a Európskeho parlamentu.

# ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA A BIOŠTATISTIKA

## 1. Organizácia a podmienky činnosti

### 1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

Pracovníci informatiky sú začlenení do oddelenia informatiky, štatistiky a vnútornej kontroly.

### 1.2. Personálne obsadenie

Tabuľka 1

	Pracovníci odboru	
	interne	externe
VŠ lekár		
VŠ informatik	1,00	
VŠ bioštatistik		
SŠ informatik	0,50	
SŠ štatistik		

Poznámka:

Prepočítaný počet informatikov na úväzok (v desatinných číslach).

### 1.3. Počítačové a programové vybavenie na úrade

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

Tabuľka 2

	Počet pracovníkov	Počet PC / z toho v LAN
Spolu	67,00	71 / 60

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

Tabuľka 3a

Operačné systémy	Počet užívateľských licencií*
MS Windows 7	55
MS Windows Vista	0
MS Windows XP	10
MS Windows 2000	3
MS Windows 98	3
MS Windows 95	
Staršie MS Windows	

**Tabuľka 3b**

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií*
MS Office 2010	52
MS Office 2007	3
MS Office 2003	10
MS Office 2002	
MS Office 2000	4
MS Office XP	
Staršie MS Office	
Iné okrem MS Office	

**Tabuľka 3c**

Špecializované APV skupiny	Počet užívateľských licencií*
Zdravotnícke	3
Ekonomické a personálne	3
Registratúrne	25
Právnické	1
Štatistické a matematické	0
Grafické	2

Poznámka k tabuľkám 3a, 3b, 3c:

\*V prípade multilicencie: Počet užívateľských licencií = max. počet klientov v multilicencii.

#### 1.4. Poskytovateľ pripojenie do internetu, Web sídlo úradu, Intranet

**Tabuľka 4a**

Poskytovateľ pripojenia	Slovanet Bratislava
-------------------------	---------------------

**Tabuľka 4b**

webové sídlo - vytvorené	interne
webové sídlo - aktualizácie	interne

**Tabuľka 4c**

Zriadený intranet	áno
-------------------	-----

**2. Vzdelávanie informatikov**

Vzdelávanie pracovníkov v hodnotenom roku prebiehalo nasledovne:

1. Účasť na projekte Ministerstva financií SR vzdelávania v oblasti informačnej bezpečnosti pre cieľovú skupinu IT špecialisti - 10dní (80 vyučovacích hodín)
2. odborný seminár – Od papiera k elektronickým dokumentom
3. účasť na seminároch RÚVZ
4. samoštúdium

**3. Výsledky činností****3.1. Hardvérová a softvérová podpora**

Hardvérová a softvérová podpora, servisná činnosť, konzultačná činnosť ohľadom APV boli zabezpečované operatívne v požadovanom rozsahu.

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

Pre potreby laboratórií a terénnych oddelení RÚVZ PP, RÚVZ SL a RÚVZ SNV je vedená databáza analyzovaných vzoriek a čiastočne aj výsledkov analýz (operatívne rozhodovanie, výročné správy) .

Pre potreby projektu „Program na podporu zdravia znevýhodnených komunít “ sú vykonávané analýzy a prezentácia dát v požadovanom rozsahu a forme.

Operatívne sú spracovávané dáta na podporu riadiacej činnosti RH a osobného úradu.

**3.4. Ďalšie špecifické činnosti**

Za účelom skvalitnenia informovanosti verejnosti je zriadená web stránka RÚVZ. K jej štruktúre a k publikovaniu informácií na nej sa vyjadruje Operatívna porada RH .

Za obsah strán a rubriek (zverejnené informácie) publikovaných na web stránke zodpovedajú podľa charakteru publikovaných informácií vedúci oddelení.

Spolupráca s odd. podpory zdravia: vykonané zdravotno - výchovná činnosť v školských zariadeniach, obchodných centrách a v kluboch dôchodcov v okr. Poprad



# KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI

## 1. Prehľad:

- petície: 0
- sťažnosti:
  - odstúpené :0
  - nevyhodnotené: 0
  - opodstatnené: 0
  - neopodstatnené: 0
  - anonymné: 0
  - opakované: 0
- podania: 66
  - anonymné: 23
  - odstúpené: 33
  - v štádiu šetrenia: 3

## 2. Zameranie opodstatnenosti sťažností:

V roku 2014 nebola zaregistrovaná sťažnosť, resp. podanie na postup RÚVZ a jeho pracovníkov pri vykonávaní činnosti.

## 3. Prijaté opatrenia:

Neboli prijaté žiadne opatrenia.

## 4. Prehľad riešených podaní:

Celkový počet podaní	Opodstatnené	Čiastočne opodstatnené	Neopodstatnené	V štádiu šetrenia	Mimo kompetencie úradu	Odstúpené iným organizáciám
66	22	3	25	3	3	10

### Predmetom opodstatnených a čiastočne opodstatnených podaní bolo:

- nevyhovujúce pracovné podmienky v predajni odevov (nízke teploty)
- zavádzanie spotrebiteľa, nesprávne označenie výrobku na hemoroidy
- nesprávne označenie cukrárenských výrobkov, ktoré nie je v súlade s platnou legislatívou
- tráviace ťažkosti po konzumácii obeda v reštauračnom zariadení
- zvýšená hlučnosť chladiaceho zariadenia v predajni mäsa
- zhoršená kvalita pitnej vody
- nedostatočná prevádzková hygiena v reštauračných zariadeniach
- zakúpenie nekvalitného výrobku v supermarkete
- porušenie zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov
- výskyt vší po návšteve kaderníctva
- voľne pohybujúce sa psy v areáli kúpaliska
- internetový predaj zakázaného výrobku
- kontaminácia pôdy splaškami, poškodzovanie ciest, využívanie susedských pozemkov na chov domácich zvierat
- nedostatočná prevádzková hygiena v čínskom reštauračnom zariadení
- neporiadok na detskom ihrisku
- chýbajúce zariadenia na osobnú hygienu, nezabezpečený prívod teplej vody
- nedostatočné vykurovanie v ubytovacej časti hotela
- výskyt plesní a hmyzu v saune, tráviace ťažkosti po konzumácii stravy

- vodenie psov do reštaurácie
- nedodržovanie prevádzkovej a osobnej hygieny u zamestnancov, výskyt hlodavcov v zariadení
- nekvalitná voda v detskom bazéne
- nedodržovanie všeobecne záväzného právneho predpisu zák. č. 355/2007 Z. z.

Bolo uložených 8 blokových pokút, v troch prípadoch bolo zahájené správne konanie, v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly bol vykonaný odber pokrmov a sterov z pracovného prostredia, odber vzoriek vôd na laboratórne vyšetrenie, bola vykonaná objektivizácia faktorov životného prostredia a následne boli uložené nápravné opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov.

## **5. Kontrolná činnosť:**

### **Plánované kontroly v RÚVZ:**

Kontrolnou skupinou menovanou pri RÚVZ bolo vykonaných 12 vnútorných kontrol, ktoré boli zamerané na kontrolu dodržiavania zákona č. 400/2009 Z. z. o štátnej službe a zákona č. 553/2003 Z. z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone prác vo verejnom záujme, na kontrolu vybavovania sťažností v zmysle zákona č. 152/1998 Z. z. a zákona č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach, na kontrolu dodržiavania postupov pri predaji kolkových známok, na kontrolu dodržiavania postupov pri obstarávaní tovarov a služieb z kapitálových výdavkov podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní, na kontrolu dodržiavania postupov zameraných na elimináciu klientelizmu a korupcie, na kontrolu dodržiavania zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám, na kontrolu hospodárenia s verejnými prostriedkami, na kontrolu zverejňovania uzatvorených zmlúv a dodatkov k zmlúvam v Centrálnom registri zmlúv, na kontrolu inventarizácie majetku a záväzkov za rok 2013, na kontrolu pokladničnej hotovosti a vedenia dokumentácie o pokladničných operáciách, na kontrolu zameranú na uložené právoplatné a vykonateľné sankčné opatrenia s dôrazom na vymáhanie nezaplatených sankčných opatrení.

V priebehu roku bolo zaregistrovaných 22 žiadostí o podanie informácií podľa zákona č. 211/2000 Z. z.. Všetky žiadosti boli vybavené podaním informácií v požadovanom rozsahu v zákonne stanovenej lehote.

### **Vonkajšie kontroly:**

V roku 2014 boli vykonané 4 vonkajšie kontroly z Colného úradu Prešov, pobočka Colného úradu Poprad zamerané na manipuláciu a evidenciu s liehom.

Na základe podanej sťažnosti na Inšpektorát práce Prešov pracovníkom nášho úradu bola v dňoch 2. 4. – 20. 4. 2014 vykonaná Inšpektorátom práce Prešov kontrola zameraná na dodržiavanie pracovnoprávných predpisov a mzdových podmienok podľa ustanovení zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonníka práce, zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a zákona č. 400/2009 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pri kontrole bolo zistené, že RÚVZ porušil zákonom stanovenú povinnosť keď pracovníkom nezabezpečil v dobe od 11-12/2013 a 01/2014 náhradné stravovanie počas sanitačných dní v závodnej kuchyni pri Nemocnici a. s. Poprad, ktoré boli vykonávané 1x mesačne. Tento nedostatok zmenou právneho subjektu stravovacej prevádzky bol dňom 1. 2. 2014 odstránený a počas sanitačných dní sa stravovacia prevádzka neprerušuje. Ďalším nedostatkom zisteným kontrolou bola skutočnosť, že nebol zabezpečený podpis pracovníka pri odovzdávaní dokladov (výplatnej pásky) o vyúčtovaní mzdy pracovníkom. Počnúc odovzdávaním dokladov o vyúčtovaní mzdy za mesiac máj 2014 RÚVZ pristúpil k odovzdávaniu výplatných pásek oproti podpisu zamestnanca. Nedostatkom bolo aj porušenie povinnosti skutkovo vymedziť dôvod pri okamžitom skončení štátnozamestnaneckého pomeru so sťažovateľom.

Sociálna poisťovňa Poprad si vyžiadala dňa 15. 10. 2014 písomnú dokumentáciu týkajúcu sa registrácie zamestnancov a platenia odvodov za obdobie r. 2011 až august 2014. Preukázané kontrolné zistenia: dodatočná registrácia zamestnancov pracujúcich na základe dohôd o mimopracovnom pomere s nepravidelným príjmom, vyhotovenie výkazov poisťného a dohratie vymeriavacích základov za

uvedených zamestnancov. Z nesprávne odvedených odvodov bola zistená dlžná suma poistného vo výške 130,35€ ktorú RÚVZ v stanovenej lehote uhradil.

Dňa 4. 11. 2014 bola vykonaná na úrade kontrola pracovníkmi ÚVZ SR OKDAS zameraná na prešetrovanie podnetu k spôsobu činnosti komisie pre odbornú spôsobilosť ako aj ďalšie skutočnosti praktizujúce na oddelení PPL. Aj táto kontrola bola vykonaná z dôvodu prešetrovania podnetu, ktorý podal náš zamestnanec z oddelenia PPL.

V mesiaci november bola vykonaná kontrola z Okresného úradu Poprad, odbor krízového riadenia zameraná na vedenie dokumentácie spojenej s organizovaním jednotiek civilnej ochrany.

## PODPORA ZDRAVIA

### A) ORGANIZÁCIA A PODMIENKY ČINNOSTI ODBORU PODPORY ZDRAVIA VRÁTANE PORADENSKÉHO CENTRA OCHRANY A PODPORA ZDRAVIA

#### 1. Organizačná štruktúra

V rámci organizačnej štruktúry RÚVZ so sídlom v Poprade je zriadené oddelenie Podpory zdravia priamo riadené regionálnym hygienikom, ktoré organizačne a materiálne zabezpečuje Poradenské centrum – základnú poradňu zdravia. Činnosť nadstavbových poradní personálne zabezpečujú zamestnanci terénnych oddelení RÚVZ, ktorí v nich pracujú.

#### 2. Personálne obsadenie odboru

V roku 2014 na oddelení Podpory zdravia pracovali dve SZP. Ich prácu koordinuje a plnenie úloh zabezpečuje regionálny hygienik. Úlohy oddelenia a poradenského centra plnili aj zamestnanci iných oddelení.

### B) VZDELÁVANIE PRACOVNÍKOV

Odd. Podpory zdravia organizačne zabezpečuje vnútro ústavne odborné semináre pre SŠ a VŠ. V priebehu hodnoteného obdobia bolo v celku 8 seminárov 42 príspevkov. Na seminároch sa aktívne a pasívne zúčastňovali aj pracovníci RÚVZ so sídlom v Starej Ľubovni a RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi. Aktívna a pasívna účasť bola hodnotená kreditmi SACCME. Zúčastňovali sa na celoslovenských konferenciách, pracovných stretnutiach a odborných podujatiach organizovaných ÚVZ SR alebo inými organizáciami a odbornými zložkami.

### C) ROZBOR ČINNOSTI

#### 1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory

Úlohy podpory zdravia plnili zamestnanci všetkých terénnych oddelení a to podľa problematiky úlohy, príslušný gestor úlohu aj vyhodnocoval.

V roku 2014 sa zameralo na projekty, ktoré boli zároveň plnené:

#### **„Vyzvi srdce k pohybu“ : Celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospeljej populácie**

Súťaž prebieha každý druhý rok, na organizácii sa podieľajú RÚVZ v SR, gestorom je RÚVZ v Banskej Bystrici. Je zameraná na zvýšenie pohybovej aktivity dospeljej populácie. O súťaži je informovaná široká verejnosť prostredníctvom médií, do ktorých distribuuje príspevky, ako aj do školských zariadení v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča, mestských úradov, lekární, čakárni ambulancných zariadení.

#### **Národný program prevencie obezity**

Plneniu Národného programu obezity sa venuje veľká pozornosť predovšetkým prostredníctvom ovplyvňovania klientov základnej poradne zdravia. V roku 2014 navštívilo základnú poradňu 118 klientov z toho 77 žien a 41 mužov. Z uvedeného počtu bolo odporúčaných navštíviť poradňu pre zdravú výživu vrátane opakovaných kontrol 168 klientov, z toho 73 žien a 95 mužov. V spolupráci s ortopedickým oddelením Nemocnice a.s. Poprad bolo vykonané poradenstvo zamerané na zmenu stravovacích návykov z dôvodu zníženia hmotnosti u 18 klientov, ktorí boli zaradení do operačného programu na endoprotézy bedrového a kolenného kĺbu. Opakovaných kontrol sa zúčastnilo 28 klientov. Problematika obezity sa rieši aj pri návšteve poradne pre optimalizáciu pohybovej aktivity, ktorú roku 2014 navštívilo 23 klientov, ktorým bolo vykonané aj spirometrické vyšetrenie.

V rámci Svetového dňa zdravia zo dňa 7.4.2014 a Svetového dňa Pohybom ku zdraviu organizovaného dňa 10.5.2014 bola široká verejnosť informovaná o rizikách spojených s nedostatkom

pohybu, nezdravého spôsobu stravovania. V rámci svetových dní bola vyšetrovaná hladina celkového cholesterolu v krvi. Spolu bolo vyšetrených 43 záujemcov. Počas tejto akcie bol kladený dôraz aj na podávanie informácie verejnosti o bezplatnej možnosti návštevy poradenského centra.

### **Príprava a realizácia medzinárodnej súťaže pre fajčiarov „Quit and win“ – „Prestaň a vyhraj“**

Súťaž „Prestaň a Vyhraj“ v roku 2014 sa neuskutočnila.

### **„Žiť zdravší a kvalitnejší život v staršom veku – Mám 65+ a teší ma, že žijem zdravo“**

V rámci tejto úlohy sa realizovalo 19 prednášok v kluboch dôchodcov a domovoch dôchodcov na rôzne témy, ako sú prevencia kardiovaskulárnych ochorení, hypertenzia, zdravá výživa, obezita, význam pohybovej aktivity, diabetes mellitus, osteoporóza, artritída. Klub dôchodcov Spišská Sobota – Poprad sa zapojil do dotazníkového prieskumu informovanosti o osteoporóze v počte 22 respondentov. V klube dôchodcov Xenón sme uskutočnili výjazdové vyšetrenie, kde sme 18 záujemcom odmerali hladinu cholesterolu v kapilárnej krvi, zmerali BMI, percento telesného tuku a hodnotu krvného tlaku.

### **Zdravotno – výchovné pôsobenie u detí predškolského veku - stomatohygiena**

V našom regióne sú projektu „Starostlivosť o chrup pre deti predškolského veku“ zapojené 3 materské školy. Vyhodnotenie projektu je uvedené v časti HDM. Podpora zdravia v spolupráci s HDM pravidelne distribuujú propagačné materiály a letáky.

### **CINDI program SR**

Dlhodobým a konečným cieľom programu je znižovanie celkovej úmrtnosti populácie na chronické neinfekčné ochorenia, predovšetkým na choroby srdcovo – cievne a nádorové a v konečnom dôsledku znížiť celkovú úmrtnosť populácie a predĺžiť tak strednú dĺžku života.

Tento program je realizovaný formou poradenskej činnosti v základnej poradni zdravia RÚVZ, v poradni pre optimalizáciu pohybovej aktivity v počte 23 klientov, v poradni zdravej výživy a v poradni na odvykanie od fajčenia.

V základnej poradni zdravia bolo v roku 2014 vyšetrených 118 klientov, z toho 77 žien a 41 mužov. Okrem toho sa uskutočnili výjazdové vyšetrenia a to pri príležitosti Svetového dňa zdravia, Svetového dňa Pohybom ku zdraviu, Svetového dňa bez tabaku, Dňa srdca, Medzinárodný deň starších, Svetový deň osteoporózy. Vyšetrených bolo spolu 188 klientov, 52 klientom bolo urobené spirometrické vyšetrenie. Výjazdové vyšetrenia, ktoré zabezpečujeme v rámci medzinárodných a svetových dní súvisiacich so zdravím sú z hľadiska propagácie zdravého životného štýlu významné z pohľadu vekovej štruktúry klientov. Zatiaľ čo poradne zdravia na RÚVZ navštevujú predovšetkým osoby z vyšších vekových skupín v rámci výjazdov vo verejne prístupných priestoroch sú predovšetkým mladšie vekové skupiny.

Pozornosť sme venovali zabezpečeniu pravidelných informácií obyvateľstva zameraných na zvyšovanie zdravotného uvedomenia obyvateľstva. Pri plnení tejto úlohy sme využívali podávanie informácií prostredníctvom webovej stránky RÚVZ, ktorá bola pravidelne doplňovaná najmä v závislosti na významné dni vyhlasované WHO v problematike ochrany a podpory zdravia a zdravotného stavu vôbec. Využívali sme možnosti podávania pravidelných informácií prostredníctvom regionálnych masmédií (Chemosvit noviny, noviny Whirpool, Podtatranské noviny, noviny Poprad, denník Korzár, noviny Kežmarok a TV Poprad, Slovenský rozhlas, TV Markíza, STV, TV JOJ).

Aktuálne informácie sú pre verejnosť davané aj prostredníctvom nástenky na RÚVZ a v čakárni poradne zdravia.

### **Program podpory zdravia znevýhodnených rómskych komunít**

V roku 2014 nebol projekt realizovaný. V októbri roku 2013 vznikla Platforma na ochranu a podporu zdravia znevýhodnených skupín, do ktorej je zapojených celkom 120 komunitných pracovníkov z toho 12 koordinátorov a 108 asistentov. V roku 2014 bolo zrealizované školenie pre dvoch koordinátorov a 20tich asistentov Platformy v oblasti vylepšovania podmienok v rómskej komunite.

### **Zdravé pracoviská**

V priebehu roka prebieha edukačná časť projektu „Zdravé pracoviská“ v Chemosvit Fibrochem a.s. Svit a Whirlpool Slovakia spol. s r.o. prostredníctvom zdravotno – výchovných príspevkov do firemných novín. Gestorom projektu je odbor PPL.

### **Zdravie podporujúce školy – 37 ZŠ, Zdravé MŠ – 41**

#### **Chceme dýchať čistý vzduch,**

ktorý hrovou formou oboznamuje deti MŠ s problematikou fajčenia bol realizovaný v 3 predškolských zariadeniach s počtom 75 detí. Oddelenie HDM plnenie projektu metodicky usmerňovalo.

#### **Adamko hravo – zdravo**

od zahájenia tohoto projektu učebná babka pomáha deťom 3 predškolských zariadení s počtom detí 75 oboznamovať sa so zásadami zdravého spôsobu života. Gestorom projektu je oddelenie HDM.

#### **Hrou proti AIDS**

Projekt prispievajúci k zvyšovaniu informácií o ochorení bol v roku 2013 realizovaný v formou prednášok.

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

V roku 2014 sme venovali pozornosť zabezpečeniu pravidelných informácií obyvateľstva zameraných na zvyšovanie zdravotného uvedomenia obyvateľstva. Pri plnení tejto úlohy sme využívali podávanie informácií prostredníctvom webovej stránky RÚVZ, ktorá bola pravidelne doplňovaná najmä v závislosti na významné dni vyhlasované WHO v problematike ochrany a podpory zdravia a zdravotného stavu vôbec. Využívali sme možnosti podávania pravidelných informácií prostredníctvom regionálnych masmédií (Chemosvitské noviny, noviny Whirlpool, Podtatranské noviny, noviny Poprad, denník Korzár, noviny Kežmarok, TV Poprad).

Aktuálne informácie sú pre verejnosť davané aj prostredníctvom nástenky na RÚVZ a v čakárni poradne zdravia.

Pri príležitosti Svetového dňa zdravia – 7. apríla 2014 sa uskutočnil výjazd do hypermarketu Tesco Poprad, kde bolo vyšetrených 35 záujemcov, vyšetroval sa celkový cholesterol z kapilárnej krvi. Pracovníčky a lekárka z poradenského centra RÚVZ so sídlom v Poprade informovali verejnosť o rizikách spojených s nadváhou a obezitou, s nedostatkom pohybovej aktivity, nezdravého spôsobu stravovania, vysokého TK.

Dňa 10. 5. 2014 v rámci Svetového dňa Pohybom ku zdraviu sa na RÚVZ v Poprade uskutočnil Deň otvorených dverí. Poradňu zdravia navštívilo 8 záujemcov, ktorým bol vyšetrený celkový cholesterol v krvi, glukóza, triacylglyceroly a HDL v krvi, zmeraný TK, BMI, % telesného tuku a odborným poradenstvom.

V rámci Svetového dňa bez tabaku bolo zorganizované výjazdové vyšetrenie do hypermarketu Tesco Poprad. Široká verejnosť bola informovaná o škodlivosti a rizikách spojených s fajčením, v rámci akcie im bola zmeraná hladina cholesterolu v krvi, TK, spirometrické vyšetrenie. Celkovo bolo vyšetrených 52 klientov. Edukačné aktivity o rizikách fajčenia sa zrealizovali aj v Centre voľného času u 43 študentov tercie 8 ročného gymnázia D. Tatarku v Poprade.

Pri príležitosti Dňa srdca, ktorý je každoročne Svetovou zdravotníckou organizáciou stanovený na 29. 9. pod názvom akcia MOST sme v hypermarkete Tesco Poprad merali celkový cholesterol v krvi, krvný tlak, výšku, váhu, BMI index a percento telesného tuku. Vyšetrených bolo 75 klientov.

Tohto roku bol Svetový deň osteoporózy zameraný na informovanosť a prevenciu osteoporózy obyvateľov. Edukačná aktivita a celoslovenský dotazníkový prieskum sa realizoval v klube dôchodcov Spišská Sobota Poprad v počte 22 respondentov. V klube dôchodcov Xenón sme uskutočnili výjazdové vyšetrenie, kde sme 18 záujemcom odmerali hladinu cholesterolu v kapilárnej krvi, zmerali BMI, percento telesného tuku a hodnotu krvného tlaku.

Pri príležitosti Svetového dňa bez tabaku a Svetového dňa boja proti AIDS boli zapojení učitelia a žiaci do školského prieskumu o tabaku, alkohole a drogách TAD1 zo ZŠ s MŠ Ždiar v počte 12 učiteľov, 120 žiakov, ZŠ a MŠ Tajovského Poprad 37 učiteľov a 202 žiakov, TAD2 na SZŠ Levoča v počte 53 študentov. Pre Bratislavu boli vyplnené dotazníky TAD1,2,3 v počte 159 študentov a 32 učiteľov. Gymnázium Kukučínova Poprad sa zapojili do prieskumu Prevalencia fajčenia a vedomosti o zdravotných dôsledkoch fajčenia v počte 121 študentov. V rámci svetových a medzinárodných dní bolo na základných školách uskutočnených 11 prednášok v počte 411 žiakov.

### 3. Výskumná a prieskumná činnosť

Oddelenie Podpory zdravia sleduje vybrané ukazovatele zdravotného stavu obyvateľstva v regióne na základe analýzy Listov o obhliadke mŕtveho so zameraním na zistenie rozdielov medzi majoritnou a rómskou populáciou vo vekovo špecifickej úmrtnosti, priemerného veku úmrtia, hlavných príčin úmrtí, analýzy príčin úmrtí 0-14 ročných. Výstupy týkajúce sa vekovo špecifickej úmrtnosti, priemerného veku úmrtia, hlavných príčin úmrtí, analýzy príčin úmrtí 0-14 ročných za 17-ročné obdobie boli predložené hlavnému hygienikovi SR.

V roku 2014 sa skompletizovali údaje získané z Listov o obhliadke mŕtveho o rok 2013 čo predstavujú štatistické údaje za 18-ročné obdobie. Súbor pozostáva z 23 922 Listov o obhliadke mŕtveho, z toho je 1397 z rómskej populácie a 22 525 z majoritnej populácie.

Zo štatistických hlásení zasielaných z novorodeneckých oddelení z NsP z okresov Poprad, Kežmarok, Levoča sa analyzuje výskyt vrodených vývojových chýb, ako aj z ONKO výskyt nádorových ochorení.

Stredné a základné školy boli zapojené do vyplňovania dotazníkov TAD1 na ZŠ s MŠ Ždiar v počte 12 učiteľov a 120 žiakov, ZŠ s MŠ Tajovského Poprad 37 učiteľov a 202 žiakov, TAD2 na SZŠ Levoča v počte 53 študentov, TAD1,2,3 boli vyzbierané pre Bratislavu v počte 159 študentov a 32 učiteľov. Prieskum o prevalencii fajčenia a vedomosti o zdravotných dôsledkoch fajčenia bol zrealizovaný na Gymnázium Kukučínova Poprad v počte 121 študentov. Na ZŠ bolo zároveň prezentovaných 11 prednášok za účasti 411 žiakov. Vyhodnotenú dotazníky boli zaslané na príslušné školy s požiadavkou o sprostredkovanie informácie o výsledkoch (s textovou, grafickou, tabuľkovou časťou) pre žiakov a študentov, formou nástenky, školského rozhlasu alebo triednických hodín.

Dôchodcov z Klubu dôchodcov Spišská Sobota Poprad sme zapojili do dotazníkového prieskumu prevencie osteoporózy v počte 22. V klube dôchodcov Xenón sme uskutočnili výjazdové vyšetrenie, kde sme 18 záujemcom odmerali hladinu cholesterolu v kapilárnej krvi, zmerali BMI, percento telesného tuku a hodnotu krvného tlaku.

V mesiacoch október – november 2014 sme sa zapojili do dotazníkovej štúdie TOHES – o zdravotnom uvedení a fajčiarskych návykoch dospeléj populácie v SR v počte 120 dotazníkov, s cieľovou skupinou 18 – 65+, podľa pohlavia a miesta bydliska (mesto, vidiek). Dotazníky boli zaslané na spracovanie a štatistické vyhodnotenie na RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

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

V rámci výjazdových vyšetrení na rizikové faktory srdcovocievnych ochorení s Poradňou zdravia sme vyšetrili celkovo 188 klientov.

V roku 2014 bolo podaných 18 príspevkov pri príležitosti Svetových dní určených WHO. Informácie pre obyvateľstvo spádového regiónu s tematikou sú sprostredkované cez regionálne masmediálne prostriedky – noviny Poprad, Podtatranské noviny, noviny Korzár, noviny Kežmarok, 2 závodné noviny – Chemosvit a Whirpool a v regionálnej TV Poprad.

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

Na zvyšovanie zdravotného uvedenia obyvateľov spádového regiónu sa podieľajú odborní pracovníci všetkých terénnych oddelení, spolupráca pri plnení úloh je v rámci organizácie dobrá.

Veľmi dobrá je spolupráca s Nemocnicami s poliklinikou Poprad, Kežmarok a Levoča pri získavaní štatistických údajov o výskyte vrodených vývojových chýb, nádorových ochorení a pod. v rámci monitorovania zdravotného stavu obyvateľov.

Uvítali by sme lepšiu spoluprácu s lekármi I. kontaktu najmä na úseku prevencie kardiovaskulárnych ochorení v súvislosti s poradenstvom RÚVZ.

Veľmi dobrá spolupráca s lekárom TARCHU, ortopedickým oddelením NsP Poprad a diabetologičkou v Poprade pri znižovaní počtu fajčiarov, pri znižovaní hmotnosti pacientov zaradených do operačných programov na výmenu kĺbov, kde je kardinálna požiadavka pred plánovanou operáciou zníženie hmotnosti na prijateľnú úroveň a včasnom záchyte a liečení diabetu u klientov.

S obvodnými úradmi Poprad a Kežmarok – oddeleniami Matriky spolupracujeme pri spracovávaní listov o prehliadke mŕtveho.

## 6. Iné činnosti

V priebehu roku 2014 pokračovala realizácia projektu sledovanie zdravotného stavu obyvateľstva v regióne na základe analýzy Listov o obhliadke mŕtveho. V súbore je zahrnutých 23922 analyzovaných Listov o obhliadke mŕtveho v rokoch 1996 – 2013 v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča. Projekt je zameraný porovnanie vybraných ukazovateľov zdravotného stavu ukazovateľov rómskej a majoritnej populácie. Výsledky potvrdzujú vo vybraných ukazovateľoch veľmi nepriaznivú situáciu v rómskej populácii ako napr. 19 násobne vyšší podiel úmrtí 0 – 14 ročných detí v rómskej populácii, o 18 rokov nižší priemerný vek pri úmrtí v rómskej populácii v porovnaní s majoritnou populáciou. Rozdiel je aj v demografických ukazovateľoch, keď vo vekovej skupine nad 65 rokov žije v okrese Kežmarok len 2% z rómskej populácii, kým u majoritnej populácii je 19,1%. Markantný rozdiel je v zastúpení 0-14 ročných detí v celkovej štruktúre obyvateľstva, kým táto veková skupina majoritnej populácie tvorí 18,2% v rómskej populácii je 42,6%. Výstupy týkajúce sa vekovo špecifickej úmrtnosti, priemerného veku úmrtia, hlavných príčin úmrtí, analýzy príčin úmrtí 0-14 ročných za 17-ročné obdobie boli predložené hlavnému hygienikovi SR.

Odd. Podpory zdravia sa podieľalo na organizácii, prípravy a priebehu 22. ročníka medzinárodnej konferencie Životné podmienky a zdravie vo Vysokých Tatrách za účasti 131 odborníkov s Poľska, Českej republiky, Srbska a Slovenska.

Náš úrad má zástupcu v pracovnej skupine Pre optimalizáciu pohybovej aktivity, ktorá vytvorená pri ÚVZ SR s cieľom propagácie týchto aktivít našej populácie.

## 7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia

### 7.1. Základná poradňa

V základnej poradni sa v týždenných intervaloch počas roka 2014 striedali 3 lekári a 2 SZP. Títo zamestnanci sú kmeňovými zamestnancami terénnych oddelení RÚVZ.

Činnosť základnej poradne je v každý pracovný deň od 7 00 do 09 30 hod.

K priestorovým zmenám v základnej poradni počas roka nedošlo, priestory sú vyhovujúce ako aj technické vybavenie poradne. Za činnosť poradne zodpovedá oddelenie Podpory zdravia.

V roku 2014 boli rizikové faktory SCO vyšetrené u 118 klientov + 188 klientov bolo vyšetrených v rámci výjazdov. Prvýkrát bolo vyšetrených 46 klientov t.j. 39,0% z celkového počtu vyšetrených klientov.

Najčastejšími vekovými kategóriami u:

prvýkrát vyšetrených boli:

45 – 54 roční	– 6 t.j.	13,0 %
55 - 64 roční	– 14 t.j.	30,4 %
65 a viac	- 8 t.j.	17,4 %

opakovane vyšetrených:

45 – 54 roční	- 21 t.j.	29,2 %
55 – 64 roční	– 17 t.j.	23,6 %
65 a viac	– 21 t.j.	29,2 %

U prvýkrát vyšetrených klientov boli hodnoty cholesterolu z celkového počtu 11 mužov 5 (45,5%) v norme, 6 (54,5%) malo hodnoty zvýšené. Najvyšší počet zvýšenej hodnoty cholesterolu bol vo vekovej kategórii 55 – 64 ročných, u 3 mužov (50,0%). U žien z počtu vyšetrených 34 žien malo hodnotu cholesterolu v norme 22 (64,7%) a zvýšenú hodnotu 12 (35,3%). U žien bola nameraná zvýšená hodnota vo vekovej kategórii u 55 – 64 ročných 8 (66,7%).



Najvyššie hodnoty glukózy boli namerané vo vekovej kategórii 65 a viac roční t.j. 66,7% žien, u mužov sa zvýšené hodnoty nenamerali, zvýšené hodnoty triacylglycerolu 60,0% u mužov vo veku 55-64 r. a u žien 40,0% vo vekovej kategórii 65 a viac roční.

Ochranný HDL cholesterol bol nízky u 3 žien (37,5%), u mužov bola hodnota nízka u 2 mužov (50,0%). LDL cholesterol bol zvýšený u 3 žien (100,0%) vo vekovej kategórii 55-64r. a 2 mužov (50,0%) vo vekovej kategórii 35-44 r. a 55-64 roční.

Rizikový index I. (CHOL/HDL) jeho nepriaznivé hodnoty boli u žien 11,8% u mužov 36,4%.

Rizikový index II. (TG/HDL) – u mužov percentuálny počet zvýšených hodnôt bol 81,8% a u žien 44,1%.

Zvýšené výsledky hodnôt BMI boli zistené u 23 žien u 6 mužov, WHR hodnoty boli kritickejšie u 22 žien a u 4 mužov.

## **7.2. Nadstavbové poradne**

### **Poradňa zdravej výživy**

Poradňu vedie jedna lekárka a jedna SZP, ide o kmeňové zamestnankyne odd. hygieny výživy.

Do poradne sú väčšinou odosielaní klienti zo základnej poradne, ktorí majú viacej rizikových faktorov a prejavia záujem o toto poradenstvo, ale aj klienti odporúčaní lekármi z ortopedickej ambulancie, z dôvodu zníženia telesnej hmotnosti pred plánovanou operáciou. Odborné poradenstvo bolo poskytnuté 168 klientom vrátane opakovaných kontrol.

### **Poradňa pre optimalizáciu pohybovej aktivity.**

Vyšetrovanie a poradenstvo vykonáva a poradňu vedie jeden lekár a jedna SZP. Do poradne sa hlásia klienti na základe odporúčania zo základnej poradne alebo pri rôznych sťažnostiach. Poradňu navštívilo 23 klientov.

### **Poradňa na odvykanie od fajčenia**

Poradňu vedie jeden lekár. V roku 2014 navštívilo poradňu 7 klientov.

### **Poradňa AIDS**

Poradňu vedie lekárka z oddelenia epidemiológie. V roku 2014 poradňu AIDS navštívili 3 klienti.

**Tab. č. 1: Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2014**

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (atestácia)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Lekár - ved. odboru	-	-	-
Lekár - metodológ	-	-	-
Iný vysokoškolák I. stupňa	-	-	-
Iný vysokoškolák II. stupňa	-	-	-
DAHE	-	-	-
AHE	-	-	-
Zdravotná sestra	špecializácia z výchovy ku zdraviu	-	1
Iný zdravotnícky pracovník	špecializácia z výchovy ku zdraviu	-	1
Iný nezdravotnícky pracovník	-	-	-
<b>S P O L U</b>	-	-	<b>2</b>

Tab. č. 2a : Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2014

Číslo riadku	Názov aktivity		Počet aktivít	Cieľové skupiny			Iné
				Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- zvýšenie pohybovej aktivity	38	12	14	-	12
		- ozdravovanie výživy	41	18	15	8	-
		- podpora nefajčiara a abstinencia	77	39	23	15	-
		- prevencia drogových závislostí	30	21	6	-	3
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	16	16	-	-	-
		- znižovanie krvného tlaku nemedikamentózne	63	-	49	14	-
		- duševné zdravie	5	-	2	3	-
<b>S P O L U</b>		270	106	109	40	15	
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		27	13	8	6	-
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		36	-	-	-	36
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	13	-	13	-	-
		- lektorov - laikov	-	-	-	-	-
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		15	7	5	3	-
6.	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		18	-	-	-	18
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		21	-	-	-	21
8.	Správy, rozborov pre orgány štátnej správy		9	-	-	-	9
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		4	2	1	1	-
<b>S P O L U</b>		143	22	27	10	84	

Tab. č. 2b

	Aktivita	Počet intervenovaných osôb
PROGRAM PODPORY ZDRAVIA ZNEVÝHODNENÝ CH KOMUNÍT	Preventívna prehliadka/na podnet KP	-
	Očkovanie/na podnet KP	-
	Odber krvi/na podnet KP	-
	Detské poradne/na podnet KP	-
	Liečba choroby u lekára/na podnet KP	-
	Kontrola/na podnet KP	-
	Zdravotný preukaz poistenca/na podnet KP	-
	Prieskum monitorovania zdravotného stavu	-
	Edukácia/Zdrav. Výchova	-
	Návšteva novorodencov	-
	Počet návštev - obvodní lekári	-
	Počet návštev - obecné úrady	-
	Počet návštev - základné školy	-
	spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi	-
	meranie tlaku krvi	-
	odvšivenie	-
	vypísanie žiadosti	-
	športové aktivity	-

**Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2014 do 31.12.2014****Tab.č.3: Základné - prvé vyšetrenie**

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0-14	0	0,0	0,0	1	2,9	5,5	1	2,2	4,2
15-19	0	0,0	0,0	3	8,6	9,3	3	6,5	7,1
20-24	0	0,0	0,0	5	14,3	11,6	5	10,9	9,0
25-34	4	36,4	28,4	0	0,0	0,0	4	8,7	8,1
35-44	2	18,2	22,8	3	8,6	9,3	5	10,9	9,0
45-54	0	0,0	0,0	6	17,1	12,5	6	13,0	9,7
55-64	4	36,4	28,4	10	28,6	15,0	14	30,4	13,3
65 a viac	1	9,1	17,0	7	20,0	13,3	8	17,4	11,0
<b>S P O L U :</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>		<b>35</b>	<b>100,0</b>		<b>46</b>	<b>100,0</b>	

**Kontrolné vyšetrenie**

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
20-24	1	3,3	6,4	0	0,0	0,0	1	1,4	2,7
25-34	2	6,7	8,9	3	7,1	7,8	5	6,9	5,9
35-44	3	10,0	10,7	4	9,5	8,9	7	9,7	6,8
45-54	10	33,3	16,9	11	26,2	13,3	21	29,2	10,5
55-64	5	16,7	13,3	12	28,6	13,7	17	23,6	9,8
65 a viac	9	30,0	16,4	12	28,6	13,7	21	29,2	10,5
<b>S P O L U :</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>		<b>42</b>	<b>0,0</b>		<b>72</b>	<b>100,0</b>	

**Tab. č. 4: Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014****Základné - prvé vyšetrenie**

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
15-19	0	0,0	0,0	3	8,8	9,5	3	6,7	7,3
20-24	0	0,0	0,0	5	14,7	11,9	5	11,1	9,2
25-34	4	36,4	28,4	0	0,0	0,0	4	8,9	8,3
35-44	2	18,2	22,8	3	8,8	9,5	5	11,1	9,2
45-54	0	0,0	0,0	6	17,6	12,8	6	13,3	9,9
55-64	4	36,4	28,4	10	29,4	15,3	14	31,1	13,5
65 a viac	1	9,1	17,0	7	20,6	13,6	8	17,8	11,2
SPOLU:	11	100,0		34	100,0		45	100,0	

**Kontrolné vyšetrenie**

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
20-24	1	3,7	7,1	0	0	0,0	1	1,5	2,9
25-34	2	7,4	9,9	3	7,5	8,2	5	7,5	6,3
35-44	3	11,1	11,9	4	10	9,3	7	10,4	7,3
45-54	8	29,6	17,2	10	25	13,4	18	26,9	10,6
55-64	5	18,5	14,7	12	30	14,2	17	25,4	10,4
65 a viac	8	29,6	17,2	11	27,5	13,8	19	28,4	10,8
SPOLU:	27	100,0		40	100,0		67	100,0	

**Tab. č. 5: Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Základné	0	0,0	0,0	4	5,6	5,4	4	3,7	5,4
Učňovské	5	13,9	11,3	5	7,0	6,0	10	9,3	6,0
Stredoškolské s maturitou	22	61,1	15,9	33	46,5	11,6	55	51,4	11,6
Vysokoškolské	9	25,0	14,1	27	38,0	11,3	36	33,6	11,3
Neregistrované	0	0,0	0,0	2	2,8	3,8	2	1,9	3,8
SPOLU:	36	100,0		71	100,0		107	100,0	

Tab. č. 6: Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

		do 14		15–19		20–24		25–34		35–44		45–54		55–64		65+		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	1	-	3	-	5	4	-	2	3	-	6	4	10	1	7	46
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	6	12	16	25	22	21	25	26	21	24	27	34	47	306
	Počet návštev	-	-	-	6	12	16	25	22	21	25	26	21	24	27	34	47	306
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	1	1	4	7	6	2	7	4	3	5	3	2	6	51
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	1	2	6	18	13	9	36	11	20	17	18	9	8	168
	Počet návštev	-	-	-	1	2	6	18	13	9	36	11	20	17	18	9	8	168
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	4	3	3	7	2	4	-	-	-	-	23
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	4	3	3	7	2	4	-	-	-	-	23
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	4	3	3	7	2	4	-	-	-	-	23
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	1	-	1	-	-	-	7
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	1	-	1	-	-	-	7
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	1	-	1	-	-	-	7
Poradňa podpory psychického zdravia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poradňa pre deti a mládež	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poradňa pre HbSAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poradňa pre tehotné a dojčiace matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tab.č.7: Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2014**

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	46	1876
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	396	
	Meranie TK, P *?	368	
	Biochemické vyšetrenie ***	306	
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	214	
	Vyšetrenie		
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	118	
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	46	
	Odborné poradenstvo	306	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	76	
	Iné	-	
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	168	672
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	168	
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	168	
	Odborné poradenstvo	168	
	Iné	-	
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	7	14
	Meranie spirometrom	-	
	Meranie smokerlyzerom	-	
	Odborné poradenstvo	7	
	Iné	-	
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	23	213
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	23	
	Meranie spirometrom	75	
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	23	
	Antropometria	23	
	Pohybová inštrukcia	23	
	Odborné poradenstvo	23	
	Iné	-	
Poradňa podpory psychického zdravia	Založenie karty klienta	-	
	Psychologické vyšetrenie	-	
	Anonymné odborné poradenstvo	-	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	-	
Poradňa pre deti a mládež	Založenie karty klienta	-	
	Odborné poradenstvo	-	
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	-	
	Iné	-	
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Založenie karty klienta	-	
	Vyšetrenie pracovného rizika	-	
	Odborné poradenstvo	-	
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	-	
	Iné	-	
Poradňa nefarmakologického. ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta	-	
	Meranie TK, P *?	-	
	Anamnéza	-	
	Odborné poradenstvo	-	
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	-	
	Iné	-	
Celkom			2775

**Tab. č. 8a :Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**  
**Muži**

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
25-34	abs.	3	1	4	0	3	1	3	1	4	0	4	0	2	2	4	0	2	2	4	0
	rel.	60,0	16,7	40,0	0,0	50,0	20,0	42,9	25,0	50,0	0,0	57,1	0,0	100,0	22,2	50,0	0,0	40,0	33,3	57,1	0,0
	+-%	42,9	29,8	30,4	0,0	40,0	35,1	36,7	42,4	34,6	0,0	36,7	0,0	0,0	27,2	34,6	0,0	42,9	37,7	36,7	0,0
35-44	abs.	0	2	2	0	1	1	2	0	1	1	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1
	rel.	0,0	33,3	20,0	0,0	16,7	20,0	28,6	0,0	12,5	50,0	14,3	25,0	0,0	22,2	12,5	50,0	20,0	16,7	14,3	25,0
	+-%	0,0	37,7	24,8	0,0	29,8	35,1	33,5	0,0	22,9	69,3	25,9	42,4	0,0	27,2	22,9	69,3	35,1	29,8	25,9	42,4
55-64	abs.	1	3	3	1	1	3	2	2	2	1	2	2	0	4	2	1	1	3	1	3
	rel.	20,0	50,0	30,0	100,0	16,7	60,0	28,6	50,0	25,0	50,0	28,6	50,0	0,0	44,4	25,0	50,0	20,0	50,0	14,3	75,0
	+-%	35,1	40,0	28,4	0,0	29,8	42,9	33,5	49,0	30,0	69,3	33,5	49,0	0,0	32,5	30,0	69,3	35,1	40,0	25,9	42,4
65 a viac	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0
	rel.	20,0	0,0	10,0	0,0	16,7	0,0	0,0	25,0	12,5	0,0	0,0	25,0	0,0	11,1	12,5	0,0	20,0	0,0	14,3	0,0
	+-%	35,1	0,0	18,6	0,0	29,8	0,0	0,0	42,4	22,9	0,0	0,0	42,4	0,0	20,5	22,9	0,0	35,1	0,0	25,9	0,0
SPOLU: 100%		5	6	10	1	6	5	7	4	8	2	7	4	2	9	8	2	5	6	7	4

Tab. č. 8b: Ženy

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	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	8,3	0,0	0,0	4,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	8,7
15-19	abs.	2	1	3	0	3	0	2	1	3	0	3	0	3	0	3	0	1	2	2	1
	rel.	9,1	8,3	10,7	0,0	12,5	0,0	7,7	12,5	10,0	0,0	10,0	0,0	15,8	0,0	9,1	0,0	8,3	8,7	15,4	4,5
	+-%	12,0	15,6	11,5	0,0	13,2	0,0	10,2	22,9	10,7	0,0	10,7	0,0	16,4	0,0	9,8	0,0	15,6	11,5	19,6	8,7
20-24	abs.	5	0	5	0	4	1	4	1	4	0	5	0	3	2	4	0	4	1	3	2
	rel.	22,7	0,0	17,9	0,0	16,7	10,0	15,4	12,5	13,3	0,0	16,7	0,0	15,8	13,3	12,1	0,0	33,3	4,3	23,1	9,1
	+-%	17,5	0,0	14,2	0,0	14,9	18,6	13,9	22,9	12,2	0,0	13,3	0,0	16,4	17,2	11,1	0,0	26,7	8,3	22,9	12,0
25-34	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	1	2	1
	rel.	13,6	0,0	10,7	0,0	12,5	0,0	11,5	0,0	10,0	0,0	10,0	0,0	15,8	0,0	9,1	0,0	16,7	4,3	15,4	4,5
	+-%	14,3	0,0	11,5	0,0	13,2	0,0	12,3	0,0	10,7	0,0	10,7	0,0	16,4	0,0	9,8	0,0	21,1	8,3	19,6	8,7
45-54	abs.	4	2	6	0	4	2	4	2	6	0	4	2	3	3	6	0	2	4	4	2
	rel.	18,2	16,7	21,4	0,0	16,7	20,0	15,4	25,0	20,0	0,0	13,3	50,0	15,8	20,0	18,2	0,0	16,7	17,4	30,8	9,1
	+-%	16,1	21,1	15,2	0,0	14,9	24,8	13,9	30,0	14,3	0,0	12,2	49,0	16,4	20,2	13,2	0,0	21,1	15,5	25,1	12,0
55-64	abs.	2	8	8	2	7	3	9	1	7	3	8	2	5	5	10	0	1	9	2	8
	rel.	9,1	66,7	28,6	33,3	29,2	30,0	34,6	12,5	23,3	100,0	26,7	50,0	26,3	33,3	30,3	0,0	8,3	39,1	15,4	36,4
	+-%	12,0	26,7	16,7	37,7	18,2	28,4	18,3	22,9	15,1	0,0	15,8	49,0	19,8	23,9	15,7	0,0	15,6	19,9	19,6	20,1
65 a viac	abs.	6	1	3	4	3	4	4	3	7	0	7	0	2	5	7	0	1	6	0	7
	rel.	27,3	8,3	10,7	66,7	12,5	40,0	15,4	37,5	23,3	0,0	23,3	0,0	10,5	33,3	21,2	0,0	8,3	26,1	0,0	31,8
	+-%	18,6	15,6	11,5	37,7	13,2	30,4	13,9	33,5	15,1	0,0	15,1	0,0	13,8	23,9	13,9	0,0	15,6	17,9	0,0	19,5
SPOLU: 100%		22	12	28	6	24	10	26	8	30	3	30	4	19	15	33	0	12	23	13	22

**Tab. č. 9a: Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**  
**Muži**

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	
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	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	7,1	0,0	6,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	0,0	12,6
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	
	rel.	7,7	0,0	3,7	0,0	4,3	0,0	4,2	0,0	5,0	0,0	4,2	0,0	0,0	7,1	3,8	0,0	7,1	0,0	7,7	0,0	
	+-%	14,5	0,0	7,1	0,0	8,3	0,0	8,0	0,0	9,6	0,0	8,0	0,0	0,0	13,5	7,4	0,0	13,5	0,0	14,5	0,0	
25-34	abs.	1	1	2	0	1	1	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	2	0	2	0	
	rel.	7,7	6,3	7,4	0,0	4,3	16,7	8,3	0,0	10,0	0,0	8,3	0,0	6,7	7,1	7,7	0,0	14,3	0,0	15,4	0,0	
	+-%	14,5	11,9	9,9	0,0	8,3	29,8	11,1	0,0	13,1	0,0	11,1	0,0	12,6	13,5	10,2	0,0	18,3	0,0	19,6	0,0	
35-44	abs.	2	1	3	0	3	0	1	2	2	1	2	1	0	3	3	0	0	3	1	2	
	rel.	15,4	6,3	11,1	0,0	13,0	0,0	4,2	40,0	10,0	11,1	8,3	20,0	0,0	21,4	11,5	0,0	0,0	21,4	7,7	13,3	
	+-%	19,6	11,9	11,9	0,0	13,8	0,0	8,0	42,9	13,1	20,5	11,1	35,1	0,0	21,5	12,3	0,0	0,0	21,5	14,5	17,2	
45-54	abs.	2	7	7	2	8	1	7	2	5	4	6	3	5	4	7	2	4	4	4	1	
	rel.	15,4	43,8	25,9	100,0	34,8	16,7	29,2	40,0	25,0	44,4	25,0	60,0	33,3	28,6	26,9	66,7	28,6	28,6	30,8	26,7	
	+-%	19,6	24,3	16,5	0,0	19,5	29,8	18,2	42,9	19,0	32,5	17,3	42,9	23,9	23,7	17,0	53,3	23,7	23,7	25,1	22,4	
55-64	abs.	2	3	5	0	3	2	4	1	3	2	4	1	3	2	4	1	1	4	1	4	
	rel.	15,4	18,8	18,5	0,0	13,0	33,3	16,7	20,0	15,0	22,2	16,7	20,0	20,0	14,3	15,4	33,3	7,1	28,6	7,7	26,7	
	+-%	19,6	19,1	14,7	0,0	13,8	37,7	14,9	35,1	15,6	27,2	14,9	35,1	20,2	18,3	13,9	53,3	13,5	23,7	14,5	22,4	
65 a viac	abs.	5	4	9	0	7	2	9	0	7	2	9	0	6	3	9	0	6	2	4	4	
	rel.	38,5	25	33,3	0,0	30,4	33,3	37,5	0,0	35,0	22,2	37,5	0,0	40,0	21,4	34,6	0,0	42,9	14,3	30,8	26,7	
	+-%	26,4	21,2	17,8	0,0	18,8	37,7	19,4	0,0	20,9	27,2	19,4	0,0	24,8	21,5	18,3	0,0	25,9	18,3	25,1	22,4	
SPOLU: 100%		13	16	27	2	23	6	24	5	20	9	24	5	15	14	26	3	14	14	13	15	

Tab. č. 9b: Ženy

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
25-34	abs.	3	0	3	0	2	1	1	2	3	0	2	1	2	1	3	0	1	2	1	2
	rel.	13,6	0,0	8,3	0,0	8,7	5,3	3,6	14,3	9,4	0,0	6,5	9,1	9,1	5,0	8,1	0,0	6,7	7,4	7,7	6,9
	+-%	14,3	0,0	9,0	0,0	11,5	10,0	6,9	18,3	10,1	0,0	8,6	17,0	12,0	9,6	8,8	0,0	12,6	9,9	14,5	9,2
35-44	abs.	4	0	4	0	3	1	3	1	3	0	3	1	2	2	3	0	2	2	0	4
	rel.	18,2	0,0	11,1	0,0	13,0	5,3	10,7	7,1	9,4	0,0	9,7	9,1	9,1	10,0	8,1	0,0	13,3	7,4	0,0	13,8
	+-%	16,1	0,0	10,3	0,0	13,8	10,0	11,5	13,5	10,1	0,0	10,4	17,0	12,0	13,1	8,8	0,0	17,2	9,9	0,0	12,6
45-54	abs.	3	8	11	0	7	4	11	0	10	1	11	0	10	1	11	0	4	7	7	4
	rel.	13,6	40,0	30,6	0,0	30,4	21,1	39,3	0,0	31,3	12,5	35,5	0,0	45,5	5,0	29,7	0,0	26,7	25,9	53,8	13,8
	+-%	14,3	21,5	15,0	0,0	18,8	18,3	18,1	0,0	16,1	22,9	16,8	0,0	20,8	9,6	14,7	0,0	22,4	16,5	27,1	12,6
55-64	abs.	6	6	9	3	7	5	6	6	9	3	8	4	5	7	11	1	5	7	5	7
	rel.	27,3	30,0	25,0	50,0	30,4	26,3	21,4	42,9	28,1	37,5	25,8	36,4	22,7	35,0	29,7	33,3	33,3	25,9	38,5	24,1
	+-%	18,6	20,1	14,1	40,0	18,8	19,8	15,2	25,9	15,6	33,5	15,4	28,4	17,5	20,9	14,7	53,3	23,9	16,5	26,4	15,6
65 a viac	abs.	6	6	9	3	4	8	7	5	7	4	7	5	3	9	9	2	3	9	0	12
	rel.	27,3	30,0	25,0	50,0	17,4	42,1	25,0	35,7	21,9	50,0	22,6	45,5	13,6	45,0	24,3	66,7	20,0	33,3	0,0	41,4
	+-%	18,6	20,1	14,1	40,0	15,5	22,2	16,0	25,1	14,3	34,6	14,7	29,4	14,3	21,8	13,8	53,3	20,2	17,8	0,0	17,9
SPOLU:	100%	22	20	36	6	23	19	28	14	32	8	31	11	22	20	37	3	15	27	0	29

Tab. č. 10a : Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	3	1	0	1	0	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	75,0	50,0	0,0	25,0	0,0	45,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	69,3	0,0	42,4	0,0	29,4
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	0	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	25,0	100,0	27,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	42,4	0,0	26,3
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	18,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	0,0	22,8
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
<b>S P O L U</b>	abs.	0	0	0	4	2	0	4	1	11
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	0	1	0	3	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	75,0	100,0	45,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	42,4	0,0	29,4

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	1	4	0	1	0	2	0	8
	rel.	0,0	33,3	80,0	0,0	33,3	0,0	20,0	0,0	22,9
	+-%	0,0	53,3	35,1	0,0	53,3	0,0	24,8	0,0	13,9
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	1	1	0	1	2	2	0	8
	rel.	0,0	33,3	20,0	0,0	33,3	33,3	20,0	0,0	22,9
	+-%	0,0	53,3	35,1	0,0	53,3	37,7	24,8	0,0	13,9
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	1	0	0	0	1	3	2	7
	rel.	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	16,7	30,0	28,6	20,0
	+-%	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	29,8	28,4	33,5	13,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	3	1	4	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	50,0	10,0	57,1	25,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	40,0	18,6	36,7	14,5
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,3	5,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	25,9	7,7
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	2,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	0,0	5,5
S P O L U	abs.	0	3	5	0	3	6	10	7	35
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	3	3	5	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	50,0	30,0	71,4	34,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	40,0	28,4	33,5	15,7
CELKOM	abs.	0	3	5	4	5	6	14	8	46



Tab.č.11a :Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

14,3Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	14,3	8,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	25,9	10,6
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	1	0	1	3	0	1	6
	rel.	0,0	0,0	100,0	0,0	20,0	42,9	0,0	14,3	24,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	36,7	0,0	25,9	16,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	2	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	28,6	16,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	33,5	14,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	2	1	2	2	2	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	28,6	40,0	28,6	40,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	33,5	42,9	33,5	19,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	20,0	14,3	12,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	35,1	25,9	12,7
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	0	1	2	2	7	5	7	25
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	2	1	3	3	3	13
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	42,9	60,0	42,9	52,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	36,7	42,9	36,7	19,6

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	1	0	2	4	0	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	20,0	33,3	0,0	17,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	24,8	26,7	0,0	12,0
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	1	3	5	1	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	25,0	30,0	41,7	9,1	28,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	42,4	28,4	27,9	17,0	14,1
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	2	2	1	4	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	20,0	8,3	36,4	23,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	24,8	15,6	28,4	13,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	1	2	2	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	10,0	16,7	18,2	15,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	18,6	21,1	22,8	11,3
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	2	0	3	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	27,3	12,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8	0,0	26,3	10,5
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	2,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	5,0
S P O L U	abs.	0	0	0	2	4	10	12	11	39
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	3	2	6	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	30,0	16,7	54,5	30,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	28,4	21,1	29,4	14,5
CELKOM	abs	0	0	1	4	6	17	17	18	64

**Tab. č. 12a Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	1	2	2	1	1	1	1	0	1	2	0	0	
	Pokles	Rel	33,3	66,7	66,7	33,3	33,3	33,3	33,3	0,0	33,3	66,7	0,0	0,0
		+-%	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	0,0	53,3	53,3	0,0	20,0
		Abs	2	0	0	1	1	1	1	3	0	0	3	2
	Nezmenené	Rel	66,7	0	0,0	33,3	33,3	33,3	33,3	100,0	0,0	0,0	100,0	66,7
		+-%	53,3	0	0,0	53,3	53,3	53,3	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3
		Nárast	Abs	0	1	1	1	1	1	0	2	1	0	1
		Rel	0,0	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	0,0	66,7	33,3	0,0	33,3
		+-%	0,0	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	0,0	53,3	53,3	0,0	53,3
		Celkom	100%	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ženy		Abs	0	1	1	0	0	0	2	0	1	2	0	0
	Pokles	Rel	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	50,0	100,0	0,0	0,0
		+-%	0,0	69,3	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0
		Abs	2	1	0	2	2	0	0	2	0	0	2	2
	Nezmenené	Rel	100,0	50,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	100,0
		+-%	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Nárast	Abs	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0
		Rel	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0
		+-%	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0
		Celkom	100%	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Spolu		Abs	1	3	3	1	1	1	3	0	2	4	0	0
	Pokles	Rel	20,0	60,0	60,0	20,0	20,0	20,0	60,0	0,0	40,0	80,0	0,0	0,0
		+-%	35,0	42,9	42,9	35,1	35,1	35,1	42,9	0,0	42,9	35,1	0,0	0,0
		Abs	4	1	0	3	3	1	1	5	0	0	5	4
	Nezmenené	Rel	80,0	20,0	0,0	60,0	60,0	20,0	20,0	100,0	0,0	0,0	100,0	80,0
		+-%	35,1	35,1	0,0	42,9	42,9	35,1	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
	Abs	0	1	2	1	1	3	1	0	3	1	0	1	
	Nárast	Rel	0,0	20,0	40,0	20,0	20,0	60,0	20,0	0,0	60,0	20,0	0,0	20,0
		+-%	0,0	35,1	42,9	35,1	35,1	42,9	35,1	0,0	42,9	35,1	0,0	35,1
	Celkom	100%	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	

**Tab. č. 12b: Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	6	0	4	0	3	1	5	0	8	5	3	0	
	Pokles	Rel	42,9	0,0	66,7	0,0	100,0	10,0	45,5	0,0	66,7	83,3	20,0	0,0
		+-%	25,9	0,0	37,7	0,0	0,0	18,6	29,4	0,0	26,7	29,8	20,2	0,0
		Abs	5	0	1	0	0	1	5	9	0	1	11	6
	Nezmenené	Rel	35,7	0,0	16,7	0,0	0,0	10,0	45,5	100,0	0,0	16,7	73,3	100,0
		+-%	25,1	0,0	29,8	0,0	0,0	18,6	29,4	0,0	0,0	29,8	22,4	0,0
	Nárast	Abs	3	0	1	0	0	8	1	0	4	0	1	0
		Rel	21,4	0,0	16,7	0,0	0,0	80,0	9,1	0,0	33,3	0,0	6,7	0,0
		+-%	21,5	0,0	29,8	0,0	0,0	24,8	17,0	0,0	26,7	0,0	12,6	0,0
	Celkom	100%	14	0	6	3	10	11	9	12	6	15	6	
Ženy		Abs	5	3	4	1	2	1	7	0	7	6	2	0
	Pokles	Rel	25,0	60,0	66,7	50,0	40,0	6,3	87,5	0,0	53,8	100,0	9,5	0,0
		+-%	19,0	42,9	37,7	69,3	42,9	11,9	22,9	0,0	27,1	0,0	12,6	0,0
	Nezmenené	Abs	9	2	1	1	3	3	1	14	0	0	13	16
		Rel	45,0	40,0	16,7	50,0	60,0	18,8	12,5	100,0	0,0	0,0	61,9	88,9
		+-%	21,8	42,9	29,8	69,3	42,9	19,1	22,9	0,0	0,0	0,0	20,8	14,5
	Nárast	Abs	6	0	1	0	0	12	0	0	6	0	6	2
		Rel	30,0	0,0	16,7	0,0	0,0	75,0	0,0	0,0	46,2	0,0	28,6	11,1
		+-%	20,1	0,0	29,8	0,0	0,0	21,2	0,0	0,0	27,1	0,0	19,3	14,5
	Celkom	100%	20	5	6	2	5	16	8	14	13	6	21	18
Spolu		Abs	11	3	8	1	5	2	12	0	15	11	5	0
	Pokles	Rel	32,4	60,0	66,7	50,0	62,5	7,7	63,2	0,0	60,0	91,7	13,9	0,0
		+-%	15,7	42,9	26,7	69,3	33,5	10,2	21,7	0,0	19,2	15,6	11,3	0,0
	Nezmenené	Abs	14	2	2	1	3	4	6	23	0	1	24	22
		Rel	41,2	40,0	16,7	50,0	37,5	15,4	31,6	100,0	0,0	8,3	66,7	91,7
	+-%	16,5	42,9	21,1	69,3	33,5	13,9	20,9	0,0	0,0	15,6	15,4	11,1	

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
	Abs	9	0	2	0	0	20	1	0	10	0	7	2	
	Nárast	26,5	0,0	16,7	0,0	0,0	76,9	5,3	0,0	40,0	0,0	19,4	8,3	
	+-%	14,8	0,0	21,1	0,0	0,0	16,2	10,0	0,0	19,2	0,0	12,9	11,1	
	Celkom	100%	34	5	12	2	8	26	19	23	25	12	36	24