

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

VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2013

Poprad 12.2.2013

OBSAH:

Všeobecná časť

Hygiena životného prostredia

Hygiena výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov

Hygiena detí a mládeže

Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia

Fyzikálne faktory v živonóm a pracovnom prostredí

Epidemiológia

Chemické analýzy

Mikrobiológia životného prostredia

Biológia životného prostredia

NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami

NRC pre mykológiu životného prostredia

NRC pre hluku vibrácie

Zdravotnícka informatika a bioštatistika

Kontrola, dozor, sťažnosti

Podpora zdravia a kontrola tabaku

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. Mílada 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

Hlavné činnosti:

RÚVZ so sídlom v Poprade vykonáva svoju činnosť v zmysle § 6 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Poslanie a strednodobý výhľad 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 bol podaný návrh na zriadenie NRL pre mykotoxíny, ktoré by zastrešovalo činnosť Slovenska v tejto oblasti.

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.

Rozpočet organizácie:

Príjmy bežného rozpočtu v eurách

EK	Názov EK	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2013	Skutočnosť k 31.12.2012
212	Z vlastníctva	2 5650	19 000	18 781	20 648
221	Administratívne	156 350	41 600	41 540	25 806
222	Pokuty, penále		7 000	7 662	5 169
223	Poplatky z predaja a služieb		110 200	115 381	119 333
231	Z kapitálových aktív				15
292	Ostatné príjmy		2 200	2 839	4 333
Spolu	X	182 000	180 000	186 202	175 303

Príjmy kapitálového rozpočtu
RÚVZ za rok 2013 nemal kapitálové príjmy.

Výdavky bežného rozpočtu v eurách

EK	Názov EK	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2013	Skutočnosť k 31.12.2012
610	Mzdy, platy	588 682	591 825	591 825	614 979
620	Poistné a príspevky do poisťovní	205 744	208 321	208 321	216 308
630	Tovary a služby	230 018	238 795	239 391	238 632
640	Bežné transfery	8 700	6 783	6 783	8 950
Spolu	X	1 033 144	1 045 724	1 046 320	1 078 869

Ciele a prehľad ich plnenia:

V r. 2013 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.

Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v danom roku:

RÚVZ so sídlom v Poprade vzhľadom na zložitosť problematiky v oblasti verejného zdravotníctva, turisticky 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 stagnácií ale aj v poklese reálnych miezd pracovníkov, rovnako je nedostatok prostriedkov na zabezpečenie bežnej údržby budovy, strojov, zariadení, vrátane dopravného parku.

Územná pôsobnosť:

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade má pôsobnosť v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča, kde zabezpečuje v plnom rozsahu plnenie úloh vyplývajúcich zo zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. Laboratórne služby zabezpečuje aj pre okresy Stará Ľubovňa, Spišská Nová Ves a Gelnica pre potreby príslušných regionálnych úradov. Okrem základných vyšetrení laboratória RÚVZ zabezpečujú v rámci špecializácie vyšetrenia kozmetických výrobkov ako jedno z troch pracovísk na Slovensku. Okrem týchto činností sú na RÚVZ zriadené NRC pre obalové materiály a predmety bežného používania, NRC pre mykológiu životného prostredia a NRC pre hluk a vibrácie v životnom a pracovnom prostredí.

Charakteristika dozorovaného územia (špecifiká):

V regióne okresov Poprad, Kežmarok a Levoča žije 209 058 obyvateľov, čo je o 287 obyvateľov viac ako v predchádzajúcom roku.

Celková rozloha regiónu RÚVZ so sídlom v Poprade je 2 320 km². 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 28 818 lôžok vo všetkých druhoch zariadení. Z tohto počtu je 9 043 lôžok, ktoré sú poskytované v rámci ubytovania v súkromí, v ostatných ubytovacích zariadeniach je lôžková kapacita 19 775 lôžok. Celkový počet ubytovacích zariadení v cestovnom ruchu v regióne je 1 382 z toho 1 046 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. Za r. 2013 bolo vydaných 142 rozhodnutí pre zotavovacie akcie.

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.

Obdobná situácia je v oblasti poskytovania stravovacích služieb, kde registrujeme 1 271 zariadení. Okrem zariadení poskytujúcich stravovacie služby evidujeme 1 589 ďalších potravinárskych zariadení ako sú predajne, výrobné, baliarne a iné.

Ďalšou významnou prioritou regiónu je vysoký počet zdravotníckych zariadení poskytujúcich zdravotnú starostlivosť. Okrem 3 nemocníc s lôžkovou kapacitou 1027 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.

V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča významný podiel v zastúpení obyvateľstva tvorí rómska komunita. V regióne žije celkom 34 758 Rómov (k 31. 12. 2011). Oproti r. 2009 sa počet Rómov zvýšil o 2 276. Najvyššie zastúpenie Rómov je v okrese Kežmarok 26,75% v okrese Levoča 17,74% a v okrese Poprad Rómovia tvoria 9,68% 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.

Pomerne priaznivá situácia v regióne je v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou. V okrese Poprad je na verejné vodovody napojených 95,51%, v okrese Kežmarok 79,65% a v okrese Levoča 84,19% obyvateľov.

Rozsah 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 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 vyšetrení kozmetických výrobkov pre SR v špecializovaných laboratóriách ŠL1CHA a ŠL2MA a tiež špecifické laboratórne vyšetrenia a služby v NRC.

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.

NRC 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.

Okrem uvedeného sa RÚVZ so sídlom v Poprade podieľa na laboratórnych analýzach kozmetických výrobkov, ktoré okrem nášho úradu sú v rámci Slovenska vykonávané na RÚVZ v Žiline a v Bratislave. Laboratórne a konzultačné činnosti nášho úradu sú využívané v rámci expertíznych činností. V roku 2013 boli zaevidované u týchto činností príjmy vo výške 115 380,74 €.

V dňoch 23. 9. – 25. 9. 2013 sa RÚVZ podieľal na spolu organizácii XXI. 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 OHŽP, MUDr. Mária Michalovičová, MPH – pre OHVBPKV.

Publikačná a prednášková činnosť:

V r. 2013 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 SACCME. V rámci úradu bolo na odborných seminároch pre VŠ prezentovaných 36 odborných referátov. Jedna odborná pracovníčka sa podieľa na pedagogickej činnosti na Strednej zdravotníckej škole v Poprade. Na odborných seminároch pre SZP odznelo 22 referátov.

Vzdelávacie aktivity v roku 2013:

Odborných podujatí mimo RÚVZ (konferencie, semináre, školenia, porady) sa zúčastnilo 62 VŠ pracovníkov, z toho 34 v štátnej službe a 28 vo verejnom záujme a 19 SZP, z toho 16 zaradených v štátnej službe a 3 vo verejnom záujme.

Odborných vzdelávacích modulov sa pracovníci RÚVZ zúčastnili 200-krát v 8-mich moduloch, z toho VŠ 76-krát a SŠ 124-krát.

Personálne obsadenie:

Na rok 2013 bol stanovený plán pracovníkov 75. Priemerný evidenčný počet v roku 2013 bol 69,48 z toho 35 pracovníkov bolo v štátnej službe, výkon práce vo verejnom záujme zabezpečovalo taktiež 35 pracovníkov. Sústavný pokles počtu pracovníkov sa nepriaznivo odráža predovšetkým v činnosti terénnych oddelení, kde v návaznosti na narastajúce administratívno-právne úkony (nové prevádzky, zmena prevádzkovateľa, zabezpečovanie auditov v zariadeniach spoločného stravovania a pod.) sa zužuje priestor na zabezpečovanie štátneho zdravotného dozoru a úradných kontrol, čo je nutné hodnotiť ako nepriaznivý trend vzhľadom na vysoký počet ubytovacích, stravovacích zariadení, zariadení starostlivosti o ľudské telo a ďalších rekreačno-športových zariadení. Pozitívne je možné hodnotiť systém cielených úloh v oblasti hygieny výživy, ktorý je celoplošne organizovaný ÚVZ SR. Napriek tomu, že rozsah úloh vzhľadom na regionálnu exponovanosť náš úrad nie je v dôsledku nedostatku pracovníkov schopný splniť v požadovanom rozsahu. Nedostatok odborných pracovníkov sa prejavuje aj v laboratórnych činnostiach najmä pri realizácii úloh NRC, pri zabezpečovaní vyšetřovania kozmetických výrobkov a v neposlednom rade aj pri zabezpečovaní objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia v spádovom území RÚVZ so sídlom v Poprade, Starej Ľubovni a Spišskej Novej Vsi.

Napriek vyššie uvedeným skutočnostiam pôvodne stanovený plán príjmov 182 tis. eur bol upravený na 180 tis. eur a v r. 2013 bol o 3,1 % prekročený. Do štátneho rozpočtu bolo odvedených 186 202,22 eur.

Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Poprade k 31.12.2013

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	
Sestra	1
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	12
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	11
THP - VŠ	1
THP - ÚSV	2
Robotníci	8
Spolu	35

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	17	1			26
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1						1
THP - ÚSV					1				1
Robotníci									
Spolu		1	9	4	20	1			35

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

materská dovolenka	
rodičovská dovolenka	2
neplatené voľno	

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2013

Počty zamestnancov	Plán rok 2013	Skutočnosť rok 2013
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	75	70
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	75	70,20
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	75	69,30
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	75	69,48
SPOLU	x	x

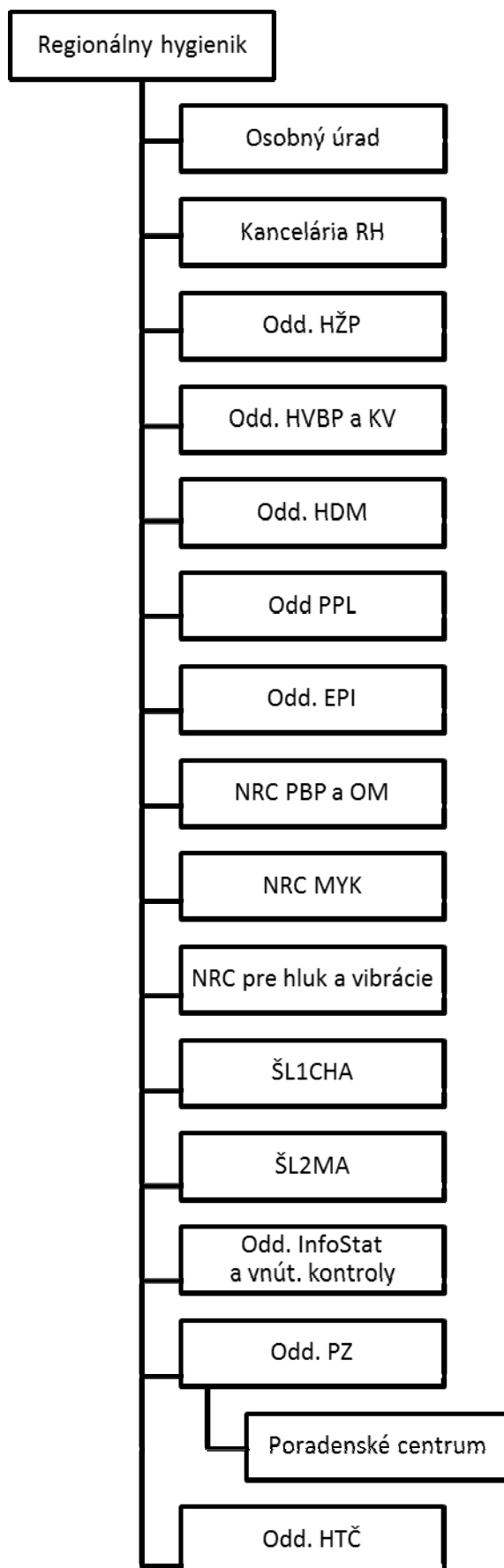
Prepočítaný počet zamestnancov k 31. 12. 2013 podľa kategórií a vekovej štruktúry**Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2013 (všetci zamestnanci)**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24										
25 - 29										
30 - 34			3	1						4
35 - 39		2	3	7		2		1		15
40 - 44	2	1	5	2		7	1	1	1	20
45 - 49			5						1	6
50 - 54			2			1	1		4	8
55 - 59	2		7	2		1		1	1	14
60 - 64	1		1						1	3
65 a viac										
Spolu	5	3	26	12		11	2	3	8	70

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	6							8
HV	1		7							8
EPI	1		4							5
Laboratóriá				12		11			5	28
Úsek RH	1	1	2				1	1		6
HTČ							1	2	3	6
PZ		1								1
OZpŽ										
Spolu	5	3	26	12		11	2	3	8	70

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA RÚVZ SO SÍDLOM V POPRADE



HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

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

I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

- 1.1 Zásobovanie pitnou vodou
- 1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi
 - 1.2.1 Výnimky udelené na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody
- 1.3 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou z hygienicky významných individuálnych vodovodov a verejných studní
- 1.4 Zhodnotenie monitoringu a štátneho zdravotného dozoru nad hromadným zásobovaním pitnou vodou
- 1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody
- 1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

2. Voda na kúpanie

- 2.1 Prírodné kúpacie oblasti
- 2.2 Umelé kúpaliská
 - 2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou
 - 2.2.2 Kúpaliská so sezónou prevádzkou

3. Kvalita ovzdušia

- 3.1 Zhodnotenie stavu kvality voľného ovzdušia
- 3.2 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

- 4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí
- 4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

- Zariadenia cestovného ruchu
- Zariadenia starostlivosti o ľudské telo
- Zariadenia sociálnych služieb
- Zdravotnícke zariadenia
- Telovýchovné zariadenia
- Pohrebništvo

III. Poskytovanie informácií verejnosti

IV. Ďalšie činnosti odboru

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 (95,51 %), nasleduje okres Levoča s podielom 84,19 %, najnižšia napojenosť je v okrese Kežmarok 79,65.

V obci Vydrník, ako toho času jedinej obce popradského okresu bez napojenia na verejný vodovod, počas roka 2013 pokračovala výstavba vodovodu a v priebehu roku 2014 je plánovaná jeho kolaudácia. V okrese Kežmarok sú prevádzkované 2 vodovody bez dezinfekcie, a to Belánsky skupinový vodovod zásobujúci 11 460 obyvateľov a vodovod Lendak zásobujúci 4 400 obyvateľov, pre ktorý bolo v roku 2013 vydané rozhodnutie RÚVZ so sídlom v Poprade na prevádzkovanie bez dezinfekcie.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V roku 2013 boli orgánu verejného zdravotníctva nahlásené a riešené len krátkodobé odstávky vodovodov z dôvodov zistených porúch na vodovodnej sieti. Po vykonaných opravách bola vždy 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 2013 neboli udelené.

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

V obci Vydrník sa nachádzajú dve verejné studne, z ktorých boli v roku 2013 odobraté dve vzorky, jedna vzorka nespĺňala požiadavky Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z. z dôvodu prekročenia limitov fyzikálno-chemických ukazovateľov a jedna z dôvodu nevyhovujúcich mikrobiologických ukazovateľov.

V okrese Kežmarok sledujeme z významnejších individuálnych vodovodov nasledujúce: Hotel Kontakt v Starej Lesnej, skupinové vodovody v Matiašovciach a Hradisku (s malým počtom zásobovaných obyvateľov). V roku 2013 boli z týchto vodovodov odobraté 4 vzorky na vyšetrenie, ktoré vyhoveli požiadavkám Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z.

V okrese Kežmarok je časť obyvateľov obcí Bušovce, Jurské, Podhorany, Výborná na verejné studne. V roku 2013 bolo vykonaných 23 odberov vzoriek vody z verejných studní, prekročenie limitných hodnôt bolo zaznamenané najmä v mikrobiologických ukazovateľoch v 17 vzorkách, 12 vzoriek nevyhovelo vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch.

V okrese Levoča evidujeme 8 verejných studní, z ktorých je zásobovaných cca 400 obyvateľov. V roku 2013 bolo vyšetrených 10 vzoriek, 9 vzoriek nespĺňalo požiadavky na kvalitu vody využívanéj na pitné účely.

S obecnými úradmi boli priebežne prejednávané 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 arzénu a ďalšie 2 nevyhoveli požiadavkám z dôvodu prekročenia limitov fyzikálno – chemických ukazovateľov. Prekročenie limitov vyplýva z chemického zloženia minerálnej vody.

V lokalitách, kde bol predpokladaný zvýšený výskyt arzénu v podzemných vodách, bolo v spolupráci s obecnými úradmi odobratých na vyšetrenie 15 vzoriek vody z individuálnych vodných zdrojov.

Bolo zabezpečené informovanie obyvateľov o kvalite vody v sledovaných minerálnych prameňoch a pri individuálnych vodných zdrojoch bolo v 3 prípadoch zaslané majiteľom studní písomné oznámenie o prekročení limitných hodnôt arzénu.

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 uvedená v tabuľkách č. 1.2 a 1.3 a to prehľadne podľa okresov. Počet nevyhovujúcich vzoriek (15,08 %) odoberaných pri výkone monitoringu sa výrazne neodlišoval oproti roku 2012 (13,69 %). Výrazný podiel vzoriek vyšetrených v rámci ŠZD, ktoré nevyhoveli požiadavkám Nariadenia vlády SR č.354/2006 Z.z., bol spôsobený u väčšiny vzoriek miernym prekročením hodnôt mikrobiologických ukazovateľov. Príčinou mohli byť zvýšené aktivity v ochranných pásmach vodných zdrojov, týkajúce sa poľnohospodárskeho využitia a lesohospodárskej činnosti ako aj odlesňovanie spôsobené prírodnými živlami.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Neboli zaznamenané výrazné odchýlky vo výsledkoch kvality vody sledovaných prevádzkovateľmi s výsledkami monitoringu, ani nedostatky v podmienkach v prevádzkovaní verejných vodovodov. Výsledky prevádzkovej kontroly prevádzkovateľa predkladajú v pravidelných intervaloch.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V roku 2013 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

Monitorovanie a výkon štátneho zdravotného dozoru nad vodou na kúpanie sa vykonáva intenzívnejšie počas letnej turistickej sezóny.

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

V územnom obvode RÚVZ Poprad sú pre verejnosť naďalej najvýznamnejšími celoročnými kúpaliskami Aquacity Poprad, Termálne kúpalisko Vrbov, Aquaspa Gánovce, krytá plaváreň vo Svite.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

Kúpaliská so sezónnou prevádzkou sa v okrese Poprad a Kežmarok nenachádzajú. V okrese Levoča evidujeme 1 sezónne kúpalisko s 1 netermálnym bazénom v Spišskom Hrhove. Výsledky laboratórnych rozborov nami odobratej vzorky bazénovej vody v roku 2013 ako aj vzoriek, ktorých vyšetrenie zabezpečil prevádzkovateľ kúpaliska, vyhoveli požiadavkám na kvalitu vody.

Výrazné zhoršenie kvality vody na kúpanie bolo zaznamenané v lete počas extrémnych horúčav, kedy dochádzalo k vysokému nárastu návštevníkov kúpalísk. Na základe nevyhovujúcej kvality vody boli nariadené opatrenia v zmysle § 55 zákona NR SR 355/2007 Z.z. - zákaz využívania vody na kúpanie v bazénoch na termálnom kúpalisku Vrbov a Aquaspa Gánovce. Po prijatých opatreniach bola činnosť na kúpaliskách obnovená. Zároveň bola uložená náhrada nákladov prevádzkovateľovi kúpaliska Aquaspa Gánovce.

V súvislosti s vyšetrením nového ukazovateľa - celkový organický uhlík (TOC) stúpol aj počet nevyhovujúcich vzoriek vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch. Dôvodom vysokého počtu týchto závadných vzoriek bolo aj prekročovanie voľného a viazaného chlóru

tak, ako v r.2012. Nedostatky boli v priebehu roka riešené s prevádzkovateľmi kúpalísk a následne odstraňované. Zavedenie nového ukazovateľa TOC ako indikátora kvality a kontroly účinnosti technológie čistenia bazénových vôd hodnotíme ako opodstatnené. Vyšetrovanie TOC vo vode na kúpanie zabezpečoval RÚVZ Poprad pre celý Prešovský kraj.

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 2013 zaoberali zhodnocovaním 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. V rámci prvého zimného merania pracovníci RÚVZ so sídlom v Poprade urobili 53 sterov vybraných plôch, odobrali 5 vzoriek vody na kúpanie a 1 vzorku geotermálnej vody a uskutočnili odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie ovzdušia na 13 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 roku 2013 nebolo vykonané žiadne meranie dopravného hluku v okrese Poprad. V priebehu roka boli doručené tri podania na hluk (resp. nepríjemný

zvuk), dve z nich boli na základe vecnej a miestnej príslušnosti odstúpené. V jednom prípade bolo vykonané merania neprijemného zvuku v byte, na základe výsledku bolo podanie vyhodnotené ako neopodstatnené.

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 decembri 2013 prvé zimné meranie hluku v prevádzke AQUACITY Poprad, Športová 1, Poprad.

4.2. Opatrenia na zníženie hlučnosti

V roku 2013 neboli uložené opatrenia na zníženie hlučnosti.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

- **Zariadenia cestovného ruchu**

V územnom obvode RÚVZ Poprad bolo v roku 2013 evidovaných spolu 1 382 ubytovacích zariadení (tab. 5.1).

Bolo vydaných 66 rozhodnutí na uvedenie nových priestorov ubytovacích zariadení do prevádzky a jestvujúcich zariadení z dôvodu zmeny prevádzkovateľa.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 352 kontrol, v 97 prevádzkach boli zistené nedostatky. V ubytovacích zariadeniach bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru uložených 11 blokových pokút v celkovej výške 278 EUR.

- **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

V roku 2013 sme v územnom obvode RÚVZ Poprad evidovali 605 zariadení starostlivosti o ľudské telo, čo je o 5 zariadení menej ako v roku 2012. Počet zariadení podľa jednotlivých kategórií a okresov je uvedený tab. č. 5.2. Bolo vydaných 62 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 187 kontrol, v 88 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 11 blokových pokút v celkovej výške 180 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 2013 evidovali spolu 59 zariadení sociálnych služieb, (tab. 5.3). V súvislosti so zariadeniami sociálnych služieb bolo vydaných 7 rozhodnutí a vykonaných 13 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. V roku 2013 pribudli Zariadenie pre seniorov v Lučivnej, Dom Charitas sv. Terézie v Hranovnici a denný stacionár v obci Vikartovce.

- **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 2013 evidovali 82 telovýchovných zariadení. Medzi najdôležitejšie zariadenia patrí viacúčelová hala ARÉNA v Poprade, futbalové štadióny v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča, zimný štadión v Poprade a 21 lyžiarskych stredísk. Telovýchovné zariadenia sú aj súčasťou viacerých ubytovacích zariadení. V roku 2013 bola zrealizovaná prvá etapa rekonštrukcie futbalového štadióna v Poprade a vzniklo tak Národné tréningové centrum Slovenského futbalového zväzu.

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia vykonali v rámci štátneho zdravotného dozoru v telovýchovných zariadeniach 26 kontrol a vydali 5 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky.

- **Pohrebníctvo**

Okres Poprad

Na území okresov Poprad, Kežmarok a Levoča sme v roku 2013 evidovali 12 pohrebných služieb a 116 pohrebísk (tab. 5.4). V roku 2013 pribudla jedna pohrebná služba v meste Spišská Belá.-Podania na pohrebné služby sme neevidovali. K žiadosti o exhumáciu ľudských ostakov boli vydané 2 kladné vyjadrenia.

II. 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 rámci ich projektovania a pod.. V roku 2013 bolo takto spolu poskytnutých 176 odborných konzultácií.

V rámci Svetového dňa vody 2013 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 218 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 s povodňami v obciach Jezersko, Hozelec a Ždiar poskytovali pracovníci RÚVZ so sídlom v Poprade informácie o ochrane zdravia pri povodniach a o postupoch pri asanácii individuálnych studní postihnutých záplavami.

Podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám boli vybavené dve žiadosti.

III. 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 svojej činnosti. Zároveň sa zúčastnili na prednáškach vzdelávacích modulov a e-learningových kurzov v rámci projektu „Tvorba a realizácia systému vzdelávania pracovníkov RÚVZ v Slovenskej republike“ na RÚVZ so sídlom v Poprade a RÚVZ so sídlom v Košiciach.

V roku 2013 sa jeden pracovník zúčastnil konferencie Životné podmienky a zdravie organizovanej Ústavom hygieny LF UK v dňoch 23. – 25. septembra v Novom Smokovci a dvojdňovej medzinárodnej konferencie „Safeguarding of Drinking Water Supply - Challenge for the Danube Region“ konanej 16. – 17. decembra v Hoteli Régia v Bratislave, ktorej organizátormi boli Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava a National Institute for Environment Budapest (Nemzeti Környezetügyi Intézet).

V roku 2013 bol poskytnutý 1 príspevok do celoslovenskej televízie a 1 príspevok do regionálnej televízie.

Ďalej sa pracovníci oddelenia podieľali na vybavovaní platených služieb v rámci úradu, hlavne v oblasti vyšetrenia vzoriek pitných a bazénových vôd – prijatie objednávky, zabezpečenie odberu vzorky, vyhodnotenie výsledkov laboratórnych rozborov, vypracovanie posudku, vystavenie faktúry a pod.

RÚVZ: Poprad
Okres: Poprad

Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2013

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Hranovnica	2 943	2 294	77,95
Svit	7 620	7 563	99,25
Kravany	884	862	97,51
Lučivná	987	939	95,14
Spišská Teplica	2 209	2 044	92,53
Spišský Štiavnik	2 709	2 204	81,36
Štôla	534	534	100
Štrba	3 594	3 594	100
Šuňava	1 950	1 950	100
Švábovce	1 379	1 097	79,55
Veľký Slavkov	1 258	1 258	100
Vernár	591	591	100
Vikartovce	1 860	1 603	86,18
Vydrník	1 128	0	0
Vysoké Tatry	4 203	3 913	93,10
Ždiar	1 368	1 007	73,61
Gánovce	1 292	1 169	90,48
Hôrka	1 824	1 804	98,90
Mlynica	449	426	94,88
Nová Lesná	1 548	1 440	93,02
Poprad	52 765	52 765	100
Tatranská Javorina	227	150	66,08
Batizovce	2 314	2 189	94,60
Liptovská Teplička	2 428	2 428	100
Spišské Bystré	2 450	2 450	100
Gerlachov	820	812	99,02
Hozelec	800	783	97,88
Mengusovce	649	630	97,07
Jánovce	1 514	1 114	73,58
Spolu:	104 297	99 613	95,51

RÚVZ: Poprad
Okres: Kežmarok

Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2013

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Abrahámovce	262	212	80,92
Zálesie	88	75	85,23
Červený Kláštor	227	227	100
Havka	46	0	0
Holumnica	871	526	60,39
Huncovce	2 970	2 178	73,33
Ihľany	1 447	1 202	83,07
Jezersko	106	0	0
Jurské	1 079	0	0
Krížová Ves	2 061	1 423	69,04
Lechnica	275	275	100
Majere	93	62	66,67
Malá Franková	187	0	0
Osturňa	329	191	58,05
Reľov	352	328	93,18
Slovenská Ves	1 855	1 847	99,57
Spišská Stará Ves	2 282	2 282	100
Stráne pod Tatrami	2 203	2 120	96,23
Vrbov	1 409	1 299	92,19
Kežmarok	16 774	16 711	99,62
Hradisko	99	0	0
Lendak	5 090	4 400	86,44
Ľubica	4 312	4 216	97,77
Malý Slavkov	959	397	41,40
Matiašovce	791	492	62,20
Spišská Belá	6 449	6 436	99,8
Stará Lesná	1 008	967	95,93
Toporec	1 852	1 466	79,16
Tvarožná	693	373	53,82
Veľká Franková	351	0	0
Veľká Lomnica	4 364	3 246	74,38
Vlková	714	406	56,86
Vlkovce	476	0	0
Vojňany	285	0	0
Žakovce	856	667	77,92
Javorina (vojenský obvod)	0	0	0
Mlynčeky	655	571	87,18
Podhorany	2 456	0	0

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Rakúsy	2 877	1 750	60,83
Spišské Hanušovce	761	518	68,07
Výborná	1 111	0	0
Bušovce	314	0	0
Spolu:	71 389	56 863	79,65

RÚVZ: Poprad
Okres: Levoča

Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2013

Tabuľka č. 1.1

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bijacovce	933	933	100
Buglovce	274	0	0
Dravce	794	210	26,45
Jablonov	996	996	100
Klčov	610	0	0
Kurimany	374	283	75,67
Pongrácovce	99	0	0
Dlhé Stráže	550	550	100
Doľany	605	175	28,93
Domaňovce	931	0	0
Dúbrava	338	338	100
Pavľany	55	50	90,91
Poľanovce	181	181	100
Spišský Hrhov	1 390	1 130	81,29
Uloža	197	0	0
Vyšné Repaše	112	0	0
Beharovce	176	176	100
Korytné	94	0	0
Olšavica	286	286	100
Levoča	14 799	13 981	94,47
Lúčka	119	119	100
Nemešany	403	0	0
Nižné Repaše	184	184	100
Spišské Podhradie	4 070	4 070	100
Studenec	489	489	100

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Spišský Štvrtok	2 457	2 173	88,44
Granč - Petrovce	589	573	97,28
Harakovce	67	0	0
Ordzovany	170	170	100
Torysky	356	356	100
Vyšný Slavkov	296	296	100
Baldovce	182	182	100
Brutovce	196	196	100
Spolu:	33 372	28 097	84,19

RÚVZ: Poprad
Okres: Poprad

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2013 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	1	100	1	100	0	0	0	0
Hranovnica	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hozelec	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hôrka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kravany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lučivná	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
Vysoké Tatry	0	19	2	10,53	0	0	2	10,53	0	0
Gerlachov	0	3	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Šuňava	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Liptovská Teplička	0	2	1	50,00	1	50,00	0	0	0	0
Spišská Teplica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Štôla	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Štrba	0	4	1	25,00	1	25,00	0	0	0	0
Vernár	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Ždiar	0	3	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Veľký Slavkov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Poprad	0	2	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.	%
Svit	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Tatranská Javorina	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Mengusovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišský Štiavnik	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	0	58	8	13,79	5	8,62	3	5,17	0	0

RÚVZ: Poprad
Okres: Kežmarok

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2013 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.	%
Matiašovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Toporec	0	4	1	25,00	0	0	1	25,00	0	0
Abrahámovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Holumnica	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Krížová Ves	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľká Lomnica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kežmarok	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Malý Slavkov	0	1	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.	%
Stráne pod Tatrami	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ihľany	0	3	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Lechnica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lendak	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišská Belá	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Reľov	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišské Hanušovce	0	3	2	66,67	2	66,67	2	66,67	0	0
Tvarožná	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Červený Kláštor	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovenská Ves	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišská Stará Ves	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Rakúsy	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Stará Lesná	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Osturňa	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0
Vlková	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Zálesie	0	3	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Žakovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Mlynčeky	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	0	53	8	15,09	2	3,70	8	15,09	0	0

RÚVZ: Poprad
Okres: Levoča

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2013 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.	%
Lúčka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišské Podhradie	0	8	3	37,50	0	0	3	37,50	0	0
Bijacovce	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Kurimany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Levoča	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
Baldovce	0	2	0	0	0	0	0	0	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
Spišský Štvrtok	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Studenec	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Ordzovany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišský Hrhov	0	4	3	75,00	1	25,00	2	50,00	0	0
Granč - Petrovce	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Beharovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Poľanovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nižné Repaše	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0
Olšavica	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Vyšný Slavkov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavľany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Brutovce	0	2	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.	%
Jablonov	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Dúbrava	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Dravce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Torysky	0	1	1	100	1	100	1	100	0	0
Spolu:	0	68	11	16,18	2	2,94	10	14,71	0	0

RÚVZ: Poprad
Okres: Poprad

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2013 Zdroj údajov: ŠZD

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
Sk.v.T.Lomnica – Stará Lesná	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Vernár	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ZO Poprad	10	9	90,00	5	50,00	4	40,00	0	0
Štrba	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	14	10	71,43	5	35,71	5	35,71	0	0

RÚVZ: Poprad
Okres: Kežmarok

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2013 Zdroj údajov: ŠZD

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Abrahámovce	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Ihľany	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Sk.v.Kežmarský	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Sk.v.Spišská Stará Ves	2	2	100	0	0	2	100	0	0
Spolu:	5	4	80,00	0	0	4	80,00	0	0

RÚVZ: Poprad
Okres: Levoča

Tabuľka č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2013 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	2	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0
Spolu:	2	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0

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

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m ³	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnote nom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
V územnom obvode RÚVZ Poprad nebola v sledovanom období udelená žiadna výnimka											

RÚVZ: Poprad**Tabuľka č. 1.5 Prehľad epidémií, kde faktorom prenosu bola pitná voda**

Okres	Druh epidémie	Obdobie trvania	Miesto (Obec/Zariadenie)	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)	Zdroj vody VV/IZ	Príčiny	Nariadené opatrenia
Poprad	0	0	0	0	0	0	0
Kežmarok	0	0	0	0	0	0	0
Levoča	0	0	0	0	0	0	0

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

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 Trigán 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

RÚVZ: Poprad

Okres: Kežmarok

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	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

RÚVZ: Poprad
Okres: Poprad

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

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Kúpalisko Aquaspa Gánovce	12	6	50,00	142	14	6	0	8
AquaCity Poprad	68	4	5,88	830	5	0	0	5
Krytá plaváreň Svit	5	2	40,00	58	2	2	0	0
Hotel Kolowrat Tatranská Javorina	3	3	100	39	12	0	0	12
Grand Hotel Bellevue St.Smokovec	4	1	25,00	50	1	0	0	1
Hotel Hutník Tatranské Matliare	4	0	0	48	0	0	0	0
Hotel Patria Štrbské Pleso	4	2	50,00	51	4	0	0	4
Hotel Titris Tatranská Lomnica	5	0	0	60	0	0	0	0
Hotel Trigán Štrbské Pleso	6	1	16,67	75	2	0	0	2
Hotel Urán Tatranská Lomnica	2	0	0	26	0	0	0	0
Wellness hotel Borovica Štrb.Pleso	2	0	0	25	0	0	0	0
Spolu:	115	19	16,52	1 404	40	8	0	32

RÚVZ: Poprad
Okres: Poprad

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

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
	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	49	3	0	0	3
Termálne kúpalisko Vrbov	67	13	19,40	795	24	9	1	14
Spolu:	71	15	21,13	844	27	9	1	17

RÚVZ: Poprad
Okres: Levoča

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Obec	Dátum		Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	Bazény		
	začatia sezóny	ukončenia sezóny				termálnych	netermálnych	spolu
Kúpalisko Spišský Hrhov	14.6.2013	26.8.2013	nie	nie	170	0	1	1
Spolu:					170	0	1	1

RÚVZ: Poprad
Okres: Levoča

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

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	35	0	0	0	0
Spolu:	3	0	0	35	0	0	0	0

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

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

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

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

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

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia , obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechni ka a pod.	mimopracov né aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
PP	Počet podnetov spolu:					1		2		
	<i>z toho: opodstatnených</i>									
	<i>neopodstatnených</i>							1		
KK	Počet podnetov spolu:									
	<i>z toho: opodstatnených</i>									
	<i>neopodstatnených</i>									
LE	Počet podnetov spolu:									
	<i>z toho: opodstatnených</i>									
	<i>neopodstatnených</i>									

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

Tab. č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ Poprad v roku 2013

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	59	7 599	0	0	103	3 073	33	1 103	2	1 200	4	843	583	5 214	21	926	805	19 958
Kežmarok	20	1 459	0	0	41	1 359	11	333	4	700	1	55	431	3 528	6	127	514	7 561
Levoča	5	272	1	23	15	429	6	111	1	80	1	40	32	301	2	43	63	1 299
SPOLU :	84	9 330	1	23	159	4 861	50	1 547	7	1 980	6	938	1 046	9 043	29	1 096	1 382	28 818

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ Poprad v roku 2013

Okresy	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu
Poprad	88	16	53	25	47	29	4	48	4	52	1	3	3	4	377
Kežmarok	51	4	28	6	26	15	2	18	3	13	1	0	1	2	170
Levoča	23	1	13	5	5	3	0	5	0	2	0	0	0	1	58
SPOLU:	162	21	94	36	78	47	6	71	7	67	2	3	4	7	605

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ Poprad za rok 2013

Okresy	Druh zariadenia						Spolu
	Zariadenia na zabezpečenie nevyhnutných podmienok na uspokojovanie základných životných potrieb	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	
Poprad	4	0	16	0	15	0	35
Kežmarok	2	0	10	0	3	0	15
Levoča	1	0	6	0	2	0	9
Spolu	7	0	32	0	20	0	59

RÚVZ: Poprad

Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v SR v roku 2013

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	5	5/17	0	5	0	0	0	5/17
Levoča	2	2/11	0	2	0	0	0	2/11
Spolu	12	12/49	0	12	0	0	0	12/46

HYGIENA VÝŽIVY

Obsah:

Výročná správa POPRAD 2013

Oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín 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. MVDr. 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 SZU Bratislava, ÚVZ SR Bratislava, ŠVPS Bratislava, SLS Bratislava, VÚP 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
Porada KO HV	porada KO	18. - 19. 4. 2013	Štrbské Pleso	ÚVZ SR Bratislava	1
Celoslovenská porada HV	celoslovenská porada	29. - 30. 5. 2013	Levice	ÚVZ SR Bratislava	1
Celoslovenská porada pre ŠZD - kozmetické výrobky	celoslovenská porada	9. – 10. 4. 2013	Oščadnica	ÚVZ SR Bratislava	1

Martinské dni verejné ho zdravotníctva, Martin	konferencia	6. 3. 2013	Martin		1
Surveillance chronických ochorení Trenčín	konferencia	10. 4. 2013	Trenčín		1
Problematika BKO v ZSS	seminár	3.4.2013	Bratislava	ÚVZ SR Bratislava	1
Food contact materiál inspektors AVADANCED	workshop	14. – 17.5. 2013	Villnius	EÚ	1
BTSF –worshops Hygiene and Controls of BABY foods session 5	worshop	9. – 14.6. 2013	Barcelona	EÚ	1
Životné podmienky a zdravie	konferencia	23. – 25.9. 2013	Starý Smokovec	SLS Bratislava	8
Cudzorodé látky v požívatinách	konferencia	25.- 27.9. 2013	Štrbské Pleso	CHTF Bratislava	8
Zoonozy	konferencia	16. – 18. 10. 2013	Bratislava	SES + ŠVPS Bratislava	1
Porada KO HV	Porada KO	29. – 30. 10. 2013	Oščadnica	ÚVZ SR Bratislava	1
Celoslovenská porada HV	celoslovenská porada	27. - 28.11. 2013	Košice	ÚVZ SR Bratislava	1
Seminár VŠ RÚVZ Poprad	seminár	apríl – november 2013	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Semináre SŠ – RÚVZ Poprad	seminár	apríl – november 2013	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	5
Moduly	e-learning 7x	január – december 2013	RÚVZ Poprad	ÚVZ SR Bratislava	13 VŠ 18 SŠ

3. Rozbor činnosti

3.1. Štátny zdravotný dozor

RÚVZ so sídlom v Poprade 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. vydaných:

- **250** súhlasných posudkov, **127** iných stanovísk, **116** konzultácií, **54** záväzných stanovísk, **1** odvolanie, **269** osvedčení o odbornej spôsobilosti. V roku 2013 bola uvedená do prevádzky „Výrobnia produktov zo zemiakov“ v Mlynici č. 78.

Na RÚVZ so sídlom v Poprade (okresy Poprad, Kežmarok, Levoča) evidujeme spolu **2862** zariadení, čo je pokles oproti minulému roku o **99** zariadení. Z toho zariadení ZSS uzatvorený typ je spolu **190**, nárast o 6, z toho kuchyne **64** (pokles o 1), bufety **13**, výdajne stravy **68** (nárast o 7) a čajové kuchynky **45** (počet nezmenený).

ZSS otvorený typ **960** zariadení (nárast o 27 (hostince, bary, kaviarne)), z toho vyvarujúcich **462** (nárast o 16), nevyvarujúce **498** (nárast o 11), rýchle občerstvenie – bufety **187** (nárast o 13), ambulatný predaj požívatín **92** (nárast o 7).

V obchodnej sieti evidujeme: špecializované sklady a distribúcia potravín **7**, špecializované predajne potravín **59**, lekárne a drogerie **187**, predajňu obalov **1**.

V obchodnej sieti kde vykonáva ÚK ŠVaPS evidujeme: **959** zariadení potravinárskeho obchodu (nárast o 18), **68** skladov (nárast o 2), **11** baliarní (počet nezmenený), **92** výrobní ostatných výrobkov.

Epidemiologicky rizikové výrobné - najvýznamnejšie prevádzkarne:

Výroba zmrzliny (mrazené mliečne krémy) **1**, výroba potravín na osobitné výživové účely **1**, výroba výživových doplnkov - **2**, výroba hotových chladených a mrazených pokrmov - **1**, výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze (zmrzliny, cukrárne) – **32**, baliareň bylenných čajov - **1**.

3.1.2. Kontrolná činnosť

a) V ŠZD bolo vykonaných podľa zákona č. 355/2007 Z. z. **535** kontrol, pokles o 114 kontrol, v nemocničných bufetoch **1**, závodné stravovanie a bufety **23** kontrol, domovy sociálnej služby **5** kontrol, zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie) **162**, zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary kaviarne) **121**, predaj rýchleho občerstvenia **72**, krátkodobý stánkový predaj **2**.

b) Kontrola podľa zákona o ochrane nefajčiarov – **484**.

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

Kontroly na základe podnetu/sťažnosti – **22**, opodstatnené **12**, neopodstatnené **7** (najčastejšie príčiny vyšetrovania podnetov sú: zlá manipulácia s požívatinami, zlé skladovanie potravín, nedodržiavanie chladiaceho reťazca, zdravotné problémy po jedle, nekvalitná strava, studená, mastná, zlá prevádzková hygiena, fajčenie v prevádzke, hluk a zápach, nedostatočné označovanie výrobkov, tovary po spotrebnej lehote, kvalita liehovín, nesprístupnené WC hostí atď.).

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 **181** kontrol, spolu bolo odobratých **841** vzoriek, z toho **99**, čo je **12 %**

nevyhovelo, **243** sterov z prostredia, nevyhovelo **18 (7 %)**, **31** vzoriek sterov – osobná hygiena **5 (16 %)** nevyhovelo, **46** vzoriek vôd, z toho **12 (26 %)** nevyhovelo.

V rámci ÚK potravín MANCP sme zabezpečili odber vzoriek:

- lahôdkárske výrobky – **38** vzoriek/ z toho **5** nevyhovelo (13 %)
- cukrárske výrobky – **94** vzoriek/ z toho **26** nevyhovelo (28 %)
- zmrzliny – **133** vzoriek/ z toho **13** nevyhovelo (10 %)
- hotové pokrmy – **194** vzoriek/ z toho **14** nevyhovelo (7 %)
- pokrmy rýchleho občerstvenia – **78** vzoriek/ z toho **14** nevyhovelo (18 %)
- minerálne vody – **2** vzorky, obe vyhoveli
- pramenité a balené pitné vody - **18** vzoriek, **1** nevyhovela (6 %)
- kuchynská soľ – **21** vzoriek, všetky vyhoveli
- detská a dojčenská výživa – **29** vzoriek, všetky vyhoveli, z toho:
 - mykotoxíny - **6** vzoriek, všetky vyhoveli
 - dusitany, dusičnany - **5** vzoriek, všetky vyhoveli
 - (As) – **5** vzoriek, všetky vyhoveli
 - (Cd,Pb,Hg) – **5** vzoriek, všetky vyhoveli
 - PCB – **1** vzorka, vyhovela
 - rezídua prípravkov na ochranu rastlín – **1** vzorka, vyhovela
 - kumarín – **1** vzorka, vyhovela
 - melamín – **1** vzorka, vyhovela
 - menthofurán (cukríky) – **1** vzorka, vyhovela
 - kontrola glykozidov steviolu – **1** vzorka, vyhovela
 - radiačne ošetrované potraviny – **1** vzorka, vyhovela

- mikrobiologický monitoring potravín pre dojčatá mladšie ako 6. mesiacov na mliečnom základe – **11** vzoriek, všetky vyhoveli

- potraviny na osobitné výživové účely, z toho

- bezlepková výživa (dôkaz gluténu) **1** vzorka - vyhovela

- výživové doplnky: **11** vzoriek, všetky vyhoveli, z toho:

- minerálne a vitamínové – **1** vzorka/0
- kombinované – **1** vzorka/0
- s rastlinnou zložkou – **3** vzorky/0
- bylinné čaje – **6** vzoriek/0

- FCM – **2** vzorky/0

V rámci úradnej kontroly potravín v zmysle zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách bolo vykonaných **843** kontrol, spolu bolo odobratých **841** vzoriek potravín, vyhovujúcich bolo **742** vzoriek, **99** vzoriek nevyhovelo (12 %), **46** vzoriek pitných vôd, z toho **12** nevyhovelo (26 %).

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 – 2, baliareň bylinných čajov – 2.

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 1 626 zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo kontrole podrobených 481 subjektov, u ktorých bolo vykonaných 439 kontrol v rámci ŠZD a v rámci ÚK 153 kontrol.

Najčastejšie sa vyskytujúce nezhody:

- nesprávne skladovanie potravín
- chýbajúce doklady o odbornej spôsobilosti
- nedodržovanie zásad SVP a HACCP
- nepredkladanie výsledkov verifikácie

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

V roku 2013 bolo naplánovaných 35 auditov podľa čl. 5 (3) nariadenia ES č. 882/2004, uskutočnených bolo 33.

1. Reštaurácia v rekreačnom zariadení Levočská dolina, Levoča, 20. 02. 2013
2. Jedáleň pre dôchodcov, Námestie Majstra Pavla 51, Levoča, 27. 02. 2013
3. Vývarovňa - Hotel Mladosť, Jilemnického 31, Svit, 20. 03. 2013
4. Hotel Solisko, Pri Jazere 4046/1, Štbské Pleso, 13. 03. 2013
5. Hotel Trigán (Baník), Štrbské Pleso, 06. 03. 2013
6. ZK v odštepnom závode Kovostroj, Švábovce, 27. 03. 2013
7. Reštaurácia U Septima, Velické námestie 1189, Poprad, 03. 04. 2013
8. Hotel Avalanche, Štôla 116, Štôla, 10. 04. 2013
9. Reštaurácia Červený mak, Velické nám. 1190, Poprad, 17. 04. 2013
10. Reštaurácia Obecný klub, Švábovce, 24. 04. 2013
11. Reštaurácia v Hoteli FLIPER, Vrbov 299, 02. 05. 2013
12. Pohostinstvo U MARIENKY, Popradská 200, Hozelec, 09. 05. 2013
13. Reštaurácia v Penzióne Sabato, Sobotské námestie 1730/6, Poprad, 15. 05. 2013
14. Reštaurácia v Penzióne Atrium, Sobotské nám. 1779/25, Poprad, 22. 05. 2013
15. Reštaurácia Kaštieľ, Lidická 1666, Poprad, 29. 05. 2013
16. Reštaurácia Jakub, Železničná 1111, Poprad, 05. 06. 2013
17. Reštaurácia v Penzióne Sv. Juraj, Sobotské námestie 29, Poprad, 12. 06. 2013

18. Penzión Rogalo, 059 36 Mengusovce 165, 19. 06. 2013
19. Reštaurácia Velický zámoček, Na letisko 4177/94, Poprad, 26. 06. 2013
20. Reštaurácia v Penzióne Fortuna, Sobotské nám. 1768/56, Poprad, 03. 07. 2013
21. Reštaurácia v Penzióne Stenly, Tatranská 1, Spišský Štvrtok, 10. 07. 2013
22. Penzión Kaštieľ, Lučivná 269, 24. 07. 2013
23. Penzión APROPO, Sobotské nám. 38, Poprad, 31. 07. 2013
24. Reštaurácia U JANKA, Námestie sv. Egídia 95, Poprad, 21. 08. 2013
25. Koliba U Štefana, Športová 4425/4, Poprad, 16. 09. 2013
26. Reštaurácia U 3 apoštolov, Hlavná námestie 9, Kežmarok, 18. 09. 2013
27. Reštaurácia Zimný štadión, Štefánikova 890/46, Poprad, 25. 09. 2013
28. Hotel Hviezdoslav, Hlavné námestie 95/49, Kežmarok, 02. 10. 2013
29. Reštaurácia Koliba pri rieke, Štefánikova 4387/6, Poprad, 09. 10. 2013
30. Reštaurácia U Kastelána, Palešovo námestie 47, Spišské Podhradie, 16. 10. 2013
31. Reštaurácia NOVA, SNP 53, Spišská Stará Ves, 23. 10. 2013
32. Hotel Satel, Mnoheľova 825, Poprad, 30. 10. 2013
33. Kuchyňa, Huncovská 42, Kežmarok, 13. 11. 2013

18 auditov bolo s nezhodami, počet zistených nezhôd **19**.

V priebehu roka 2013 bol hlásený výskyt potravín RAPID ALERT systémom:

- Benzalkonium chlirid (BAC) a didecyldimetylammonium chlirid (DDAC) v sirupe s beta glukánom z Českej republiky – Grep sirup s beta glukánom (výživový doplnok), plastová fľaša s uzáverom, 300 ml, vyr. č. 240212, DMT 28/02/2014, výrobca: VIRDE s. r. o., Šteplovec 10, 747 74 Holasovice, ČR.
- Nepovolené látky sildenafil a dimethyl sildenafil vo výživovom doplnku HastaMan, tablety, 1 tableta o hmotnosti 630 mg vo vrecku v kartónovej škatuľke, výrobca: AP Nouvolabs Co. Ltd., 44 Epias, 2411 Nengomi, Nicosia, Cyprus, DMT: 31. 03. 2014.
- Cukrovinky (Wafle) výrobca: Magnolia Sp. z o. o., Ul. Transportowa 3, 68-300 Lubsko, Poľsko, z dôvodu kontaminácie jedom na hlodavce.
- Lasagne Bolognese Nowaco, mäsom plnené cestoviny, 400 g, mrazené, DMT: 24/02/2014, výrobná šarža: 240/12, pôvod: Luxemburg – prítomnosť konského mäsa – neuvedené v zložení výrobku.
- Falšovanie hovädzích mrazených burgerov z Poľska.

Realizáciou úlohy zameranej na zásobovanie pitnou vodou v Poprade bola zabezpečená nasledovne:

V okrese Poprad na IVZ je napojených **32** zariadení, z toho **25** ZSS (chaty, bufety, hostince, reštaurácie, hotely) **7** zariadení obchodnej siete. Na laboratórne vyšetrenie bolo odobratých **12** vzoriek vôd, z toho **8** vzoriek z verejného vodovodu **3** z IVZ, z toho **1** vzorka nevyhovela (8 %) na základe mikrobiologického nálezu. V okrese Kežmarok – zásobovanie **13** kľúčových potravinárskych zariadení je napojených na verejný vodný zdroj. V obciach je na IVZ napojených **59** zariadení, z toho **34** ZSS, **25** obchodnej siete. Na laboratórne vyšetrenie chemické bolo odobratých **27/0** vôd, na laboratórne vyšetrenie mikrobiologické **29**, z toho **6** (21 %) nevyhovelo. V okrese Levoča v **9** obciach je individuálny vodný zdroj na IVZ napojených **20** zariadení, ZSS **10**, **10** obchodná sieť.

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

Počet odobratých vzoriek spolu **841, 99** nevyhovelo, čo je 12 %, mikrobiologicky bolo vyšetrených **722** vzoriek **99** nevyhovelo, čo je 14 %. Výsledky v tabuľkách 4, 7.

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Chemicky bolo vyšetrených **279** vzoriek potravín. 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, nariaďované 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 **1 626 stravovacích zariadení** (otvorené ZSS + stánkový predaj), z toho **279** 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 **36** 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.

4. Sankčné opatrenia

- podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. boli uplatnené **4** pokuty v sume **10 000,- €**, zaplatených **2 800,- €**

- podľa § 57, ods. 1 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní bolo **1** odvolanie v autoremedúre

- podľa § 58 zák. č. 355/2007 Z. z. bolo uložených **17** náhrad nákladov v sume **1 505,39 €**, zaplatených **1 350,40 €**
- podľa § 87 zák. č. 372/1990 Zb. bolo uložených **53** blokových pokút v sume **2 198,- €**
- podľa § 6 ods. 3 písm. i, zák. č. 355/2007 Z. z. boli vydané **2** pokyny
- podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z. z. boli uložené **3** opatrenia

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. boli uplatnené **2** pokuty v sume **200,- €**, zaplatených **200,- €**.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V priebehu roka 2013 sme nezaznamenali žiadne hromadné alimentárne ochorenie v ZSS.

6. Poradne správnej výživy

V roku 2013 navštívilo poradňu zdravej výživy **126** klientov, z toho **61** mužov a **65** žien. V spolupráci s ortopedickým oddelením Nemocnice a. s. Poprad bolo vykonané poradenstvo zamerané na zmenu stravovacích návykov z dôvodu zníženia hmotnosti u 19 klientov, ktorí boli zaradení do operačného programu na endoprotézy bedrového a kolenného kĺbu. Opakovane sa zúčastnilo **36** klientov.

7. Projekty, mimoriadne úlohy

Projekty

3.1. Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospeljej populácie obyvateľov SR

Cieľ:

Prostredníctvom monitoringu a intervencie vplývať na zlepšenie stravovacích návykov u vybraných skupín dospeljej 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 2013 navštívilo poradňu zdravej výživy 126 klientov z toho 65 žien a 61 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_3 , ferokyanid draselný. V roku 2013 bolo odobratých 21 vzoriek zo zahraničnej produkcie. Všetky vzorky vyhoveli pre obsah KJ, KJO_3 , ferokyanid draselný.

3. 3. Bezpečnosť PET fliaš

Cieľ

1. kontrola bezpečnosti PET fliaš v súlade s čl. 3 nariadenia EP a Rady (ES) č. 1935/2004 so zameraním na sledovanie rizikových ukazovateľov bezpečnosti – migrácia určitých monomérov, štartovacích látok a produktov degradácie polyetylénterftalátu (acetadehyd, monoetylénglykol, dietylénglykol, Sb, estery kys. ftalovej atď.) a senzorické hodnotenie modelových potravinových simulátorov prípadne balených vôd v závislosti od rôznych podmienok skladovania.

Gestor

ÚVZ SR

Riešiteľské pracovisko

RÚVZ so sídlom v Poprade – laboratórne vyšetrenie, hodnotenie

RÚVZ v SR – odber vzoriek

Anotácia: V súčasnej dobe sa šíria rôzne nepotvrdené informácie o nebezpečných PET fľašiach, z ktorých sa môžu uvoľňovať nebezpečné látky. Výroba PET fliaš je ustanovená nariadením Komisie (EÚ) č. 10/2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami. Cieľom projektu je sledovanie možných zmien v kvalite modelových potravinových simulátorov a balených vôd počas celej doby spotreby za rôznych extrémnych podmienok skladovania (vplyv vysokých a nízkych teplôt skladovania a vplyv priameho slnečného žiarenia).

Etapy riešenia:

I. etapa : január 2012 - december 2013 - zber a analýzy vzoriek

II. etapa : 30. marec 2014 - záverečná správa

Výstupy

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

Ukončenie úlohy

31. december 2013

Záverečná správa

30. marec 2014

Stav ku koncu roku 2013

V roku 2013 bolo odobraté 1 balenie (po 6 kusoch) balených vôd vo farebnej PET fľaši pričom prebehla simulácia skladovania za extrémnych podmienok. Toto skladovanie bolo ukončené 31.12.2013 a začiatkom roku 2014 bude vykonaná analýza v ukazovateľoch: celková migrácia látok, acetyldehyd, obsah ťažkých kovov, estery kyseliny ftalovej a senzorické hodnotenie.

Záverečná správa bude vypracovaná do 30. marca 2014.

3.4. Bezpečnosť výrobkov určených pre deti

Cieľ

1. kontrola dodržania bezpečnosti keramických a plastových výrobkov určených pre deti so zameraním na kontrolu vybraných kritérií bezpečnosti výrobkov – migrácia Cd, Pb, formaldehydu, primárnych aromatických amínov, bisfenolu A resp. iných ukazovateľov v závislosti od materiálového zloženia,
2. kontrola označovania a dokumentácie v súlade s Potravinovým kódexom SR - Materiály a predmety určené na styk s potravinami.

Gestor

ÚVZ SR

Riešiteľské pracovisko

RÚVZ so sídlom v Poprade – laboratórne vyšetrenie, hodnotenie

RÚVZ v SR – odber vzoriek

Anotácia: Kontrola dodržania bezpečnosti keramických a plastových výrobkov (plastové a sklenené dojčenské fľaše, plastové výrobky - misky, príbor, tanieri, desiatové boxy, športové fľaše atď., keramické výrobky – misky, tanieri, hrnčeky atď.) určených pre najrizikovejšiu skupinu populácie – deti so zameraním na kontrolu vybraných kritérií bezpečnosti výrobkov – migrácia formaldehydu, primárnych aromatických amínov, bisfenolu A, ťažkých kovov Cd, Pb resp. iných ukazovateľov v závislosti od materiálového zloženia. Zároveň bude kontrola zameraná aj na označovanie a dokumentárnu časť - dostupnosť vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie v súlade s požiadavkami Potravinového kódexu SR - Materiály a predmety určené na styk s potravinami.

Etapy riešenia:

I. etapa : január 2012 - december 2013 - zber a analýzy vzoriek

II. etapa : 30. marec 2014 - záverečná správa

Výstupy

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

Ukončenie úlohy

31. december 2013

Záverečná správa

30. marec 2014

Stav ku koncu roku 2013

Odber 20 vzoriek (plastové a sklenené dojčenské fľaše, plastové hrnčeky a tanieriky) na laboratórne vyšetrenie. Všetky vzorky vyhovel legislatívnym požiadavkám vo vyšetrovaných ukazovateľoch.

Záverečná správa bude vypracovaná do 30. marca 2014.

3.5. Bezpečnosť papierových a kartónových obalových materiálov

Cieľ

1. 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-benzoylbifenylyl (PBZ)
- 2-izopropyltioantón (ITX)
- quantcure (QTC – EHDAB – 2-etyl(hexyl-4-dimetylaminobenzoát)

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 2012 - december 2013 - zber a analýzy vzoriek

II. etapa : 30. marec 2014 - záverečná správa

Výstupy

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

Ukončenie úlohy

31. december 2013

Záverečná správa

30. marec 2014

Stav ku koncu roku 2013

V roku 2013 prebehol zber 21 vzoriek potravín balených v papierových alebo kartónových obalových materiáloch. Tieto obalové materiály ako aj samotné potraviny budú podrobené analýzám začiatkom roku 2014.

Záverečná správa bude vypracovaná do 30. marca 2014.

3.6 Monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách

Cieľ:

Monitorovanie spotreby vybraných prídavných látok v potravinách u dospelých populácie, s cieľom zistiť úroveň ich spotreby a porovnať príjem každej vybranej prídavnej látky s jej stanoveným prijateľným denným príjmom (ADI).

Gestor:

ÚVZ SR

Riešiteľské pracoviská:

RÚVZ v SR

V roku 2013 bolo odobratých 99 vzoriek potravín (zmrzlina, cukrárenské výrobky) na laboratórne vyšetrenie prídavných látok. Do monitoringu bolo zaradených 20 klientov vo vekových kategóriách 19 – 35 ročné ženy a muži, 36 – 54 ročné ženy a muži po 5 v každej vekovej kategórii. Spolu bolo vyšetrených 64 vzoriek na prítomnosť chinolínovej žltej, 35 vzoriek na prítomnosť allura červená, 1 vzorka na mentofurán, 1 vzorka na kumarín. Všetky vzorky vyhoveli hygienickým požiadavkám.

3.7 Monitorovanie bisfenolu A v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami

Cieľ

1. kontrola dodržania špecifického migračného limitu bisfenolu A stanoveného vykonávacím nariadením Komisie (EÚ) č. 321/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (EÚ) č. 10/2011, pokiaľ ide o obmedzenie používania bisfenolu A v plastových fľašiach na dojčenskú výživu
2. monitorovanie bisfenolu A v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami

Gestor
ÚVZ SR

Riešiteľské pracovisko

RÚVZ so sídlom v Poprade – laboratórne vyšetrenie, hodnotenie
RÚVZ v SR – odber vzoriek

Anotácia: Aj keď je bisfenol A schválený ako monomér na výrobu polykarbonátu jeho špecifický migračný limit bol na základe toxikologických štúdií podstatne znížený (z 3 mg/kg potravín na 0,6 mg/kg potravín) a zároveň bolo jeho používanie obmedzené pre deti do 1 roka života. V roku 2011 sa objavili informácie o úplnom zákaze používania bisfenolu A na výrobu materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Cieľom projektu je kontrola dodržiavania špecifického migračného limitu a zároveň monitoring výskytu bisfenolu A v materiáloch a výrobkoch dostupných na našom trhu.

Etapy riešenia:

- I. etapa : január 2012 - december 2013 - zber a analýzy vzoriek
- II. etapa : 30. marec 2014 - záverečná správa

Výstupy

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

Ukončenie úlohy

31. december 2013

Záverečná správa

30. marec 2014

Stav ku koncu roku 2013

Celkovo bolo laboratórne vyšetrených 18 rôznych vzoriek materiálov a predmetov určených na styk s potravinami (PP dojčenské fľaše, tuby a obalové fólie atď.) U 15 vzorkách bol obsah bisfenolu A nedetekovateľný. U troch vzorkách bol stanovený obsah bisfenolu A nad medzou detekcie.

Záverečná správa bude vypracovaná do 30. marca 2014.

3.8 Výživa a nutričný stav seniorov v domovoch dôchodcov

- sledujú sa 2 domovy dôchodcov:

1. Zariadenie pre seniorov, Vyšný mlyn č. 8, Kežmarok
2. Centrum sociálnych služieb, Komenského č. 3454/12, Poprad

V Zariadení pre seniorov v Kežmarku je veková štruktúra obyvateľov:

Muži 58 – 74 rokov = 9

75 rokov a viac = 28

Ženy 60 – 74 rokov = 16

75 rokov a viac = 58

Lôžková kapacita 111

V Centre sociálnych služieb v Poprade je veková štruktúra obyvateľov:

Muži 60 – 74 rokov = 6
75 rokov a viac = 15
Ženy 60 – 74 rokov = 15
75 rokov a viac = 60
Lôžková kapacita 97

V oboch prípadoch boli v I. etape odobraté celodenné stravy po 5 dní za sebou v mesiaci október súběžne. Stravy boli odobraté na laboratórne vyšetrenie chemické, na energetickú hodnotu, obsah tukov, sacharidov, bielkovín, obsah vitamínu C, NaCl, dusitany, dusičnany, kadmium, olovo, ortuť.

Energetická a nutričná hodnota bola zisťovaná inventórnou metódou – výpočtom z normovacích výkazov. Na normovanie sa používajú knihy receptúr pre závodné stravovanie, obvykle sa normuje strava pre stredne pracujúcich. Pre diabetikov a osoby s tráviacimi ťažkosťami sa ponúkajú dve diétne jedlá (tzv. šetriaca strava a diabetická). Pre 111 obyvateľov Zariadenia pre seniorov v Kežmarku pozostáva strava z R., D., Ob., Ol., V., pre mestských stravníkov sa pripravuje denne 40 obedov a 22 obedov pre zamestnancov.

Pre obyvateľov Centra sociálnych služieb v Poprade strava pozostáva taktiež z R., D., Ob., Ol., V. avšak desiate a olovranty sú dobrovoľné. Pripravuje sa cca 300 obedov a cca 150 večerí vrátane pre zamestnancov, Centrum sociálnych služieb na Okružnej ul. v Poprade a pre Zariadenie opatrovateľskej služby na Francisciho ul. v Poprade.

Záverečná správa bude dodatočne vypracovaná po vyhodnotení výsledkov.

Mimoriadne úlohy:

1. Kontaminácia sušeného mlieka jedom na hlodavce v Poľsku – vaflové trubičky (23. 1. – 25. 1. 2013). Bolo vykonaných 19 kontrol s negatívnym nálezom.

2. DNA konského mäsa v Lasagne Bolonese a hovädzí burger (25. 2. – 5. 3. 2013). Boli vykonané 2 kontroly kde bol na základe RASFU distribuovaný uvedený výrobok. V jednom prípade bol výrobok už skonsumovaný, v druhej prevádzke boli dané opatrenia podľa § 55 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. – zákaz výroby, manipulácie a uvádzania do obehu, bloková pokuta 32,-- EUR.

3. Kontrola v ZSS so zameraním na hygienu, označovanie a vysledovateľnosť mäsa (10. 4. – 2. 5. 2013). Bolo vykonaných 20 kontrol. Zistené nedostatky boli riešené vydaním 6 opatrení a 2 správne konania v sume 300,-EUR. Pokuty boli znížené na 100,-EUR, zaplatené 200,-EUR.

4. Mimoriadna kontrola v cukrárskych výrobniach a cukrárňach (29. 5. – 7. 6. 2013). Bolo vykonaných 14 kontrol, 6 opatrení, 2 blokové pokuty v sume 64,-EUR.

Mimoriadna kontrola stánkov s rýchlym občerstvením na umelých a sezónnych kúpaliskách (24. 6. – 4. 7. 2013). Bolo vykonaných 11 kontrol, nedostatky neboli zistené.

5. Výkon kontrol zmrzlín počas LTS 2013. Bolo vykonaných 30 kontrol, uložených 22 opatrení, 3 blokové pokuty v sume 160,-EUR, 2 náhrady nákladov, odobratých 86 vzoriek, 12 nevyhovelo.

6. Označovanie výživových doplnkov (9. 9. – 25. 9. 2013). Bolo vykonaných 6 kontrol a skontrolovaných 41 výživových doplnkov, vydané 3 opatrenia na úpravu zdravotných tvrdení.

7. Vianočné trhy (5. 12. – 12. 12. 2013). Boli vykonané 2 kontroly, odobraté 3 vzorky s negatívnym nálezom. Vianočné trhy sa v regióne Poprad uskutočnili v inom, neskoršom termíne.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2013

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	1					1	2	50
2	Ostatné mliečne výrobky							2	0
3	Vajcia a výrobky z vajec							9	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina								
5	Ryby a morské živočíchy							4	0
6	Tuky a oleje								
7	Polievky, bujóny a omáčky							1	0
8	Cereálie a pekárske výrobky							38	3
9	Ovocie a zelenina							6	0
10	Byliny a koreniny							1	0
11	Nealkoholické nápoje								
12	Víno							1	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)							6	0
14	Zmrzlina a dezerty	13					13	133	10
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)							32	0
16	Ovocné a bylinné čaje	5					5	102	5
17	Cukrovinky								
18	Orechy a výrobky z orechov							1	
19	Lahôdkárske výrobky	5					5	38	13
20	Cukrárske výrobky	26					26	94	28
21	Minerálne vody							2	0
22	Pramenité vody a balené pitné vody	17					17	20	85
23	Hotové pokrmy	14					14	194	7
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	14					14	78	18
25	Detská a dojčenská výživa							29	
26	Výživové doplnky	3					3	27	11
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely							1	
28	Prídavné látky - farbivá								
29	Prídavné látky - sladidlá								
30	Prídavné látky - konzervačné látky								
31	Iné prídavné látky	1					1	1	100
32	Arómy								
33	Enzýmy								
34	Kuchynská soľ							21	0
35	Obalové materiály								0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami							16	0
37	Ostatné							2	0
	Spolu	99					99	841	12

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2013

Tabuľka č. 2

	Primárni výrobcovia	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	Ostatné prevádzkarne	Spolu
Počet podnikateľských subjektov		6	6	60	1561	31	1141	2805
Počet kontrolovaných subjektov		2		20	629	19	68	738
Počet kontrol		2		25	1081	33	124	1265
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami					74	3	17	94
SVP/ HACCP					29		32	51
Vzdelávanie zamestnancov					0			0
Hygiena prevádzky					11			11
Osobná hygiena					4			4
Odborná spôsobilosť					11			11
Zdravotná spôsobilosť					2			2
Označovanie					30		2	32
Výživové a zdravotné tvrdenia		1						1
Potraviny po DS/DMT					10			10
Pôvod, vysledovateľnosť					2			2
Skladovanie					13			13
Manipulácia s potravinami					9		1	10
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie					17			17
Iné					23			23

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2013

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	3			2				5
		odvol.								
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	29	3	1	11	1	1	3	49
		odvol.								
3.	Schvaľovanie prev. Poriadkov	návrhy	140							140
		odvol.								
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	140	12	1	84	4	4	5	250
		odvol.								
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy								
		odvol.								
6.	Prerušenia konania		1				1			2
7.	Zastavenia konania									
8.	Odborné konzultácie		59	3	10	35	4	2	3	116
9.	Iné výkony		100	3	3	36	10	5		157

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2013

Tabuľka č. 4

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																		Počet nevyh. vzoriek			
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Bac Cer	Cro-no B		Iné		
1	Syry a bryndza zo Slovenska	2															1						1	1
2	Ostatné mliečne výrobky	2																						
3	Vajcia a výrobky z vajec	9																						
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	37																						
9	Ovocie a zelenina																							
10	Byliny a koreniny	1																						
11	Nealkoholické nápoje																							
12	Víno																							
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	5																						
14	Zmrzlina a dezerty	133										3					9		2			9	13	
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	32									2											3	5	
16	Ovocné a bylinné čaje	101																						
17	Cukrovinky																							
18	Orechy a výrobky z orechov																							
19	Lahôdkarské výrobky	36									1	1					3					1	5	
20	Cukrárske výrobky	94										13					15					13	26	

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2013

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

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	Vib	Kol	Ecol	Ent	Bac Cer	Crono B		Iné	
21	Minerálne vody	2																					
22	Praménité vody a balené pitné vody	20														1						17	17
23	Hotové pokrmy	182						1		1						8			1			9	14
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	78										8				8						6	14
25	Detská a dojčenská výživa	11																					
26	Výživové doplnky	24									2											1	3
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																						
28	Prídavné látky - farbivá																						
29	Prídavné látky - sladidlá																						
30	Prídavné látky - konzervačné látky																						
31	Iné prídavné látky	1									1												1
32	Arómy																						
33	Enzýmy																						
34	Kuchynská soľ																						
35	Obalové materiály																						
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																						
37	Ostatné	2																					
	Spolu	772						1		1	6	25				45		2	1		60	99	

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2013

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	2			2			2			2			2												2					
22	Praménité vody a balené pitné vody	19			19			19			19			19												2					
23	Hotové pokrmy	10			10			10			10																				
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia																														
25	Detská a dojčenská výživa	18			5			5			5																				
26	Výživové doplnky	7			7			5			5																				
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	1			1			1			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																														
35	Obalové materiály																														
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	2																													
37	Ostatné																														
	Spolu	68			46			44			44			21											4						

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2013

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	2																										
22	Praménité vody a balené pitné vody	2																										
23	Hotové pokrmy	10																										
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia																											
25	Detská a dojčenská výživa	5					6						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																		1									
37	Ostatné																											
	Spolu	25					6						2						1							1		

Vysvetlivky: NO3 - dusičnany, _RP – rezíduá pesticídov, _MT – mykotoxíny, NEL – polyaromatické uhl'ovodíky, PCB – polychlórované bifenyly, _NZ – nitrozamíny, EKF – estery kyseliny ftalovej, _HIS – histamin

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2013

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	2						2			2			1			2			2					
22	Praménité vody a balené pitné vody	2						2			2						2			2					
23	Hotové pokrmy										10														
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia																								
25	Detská a dojčenská výživa										5														
26	Výživové doplnky																								
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																								
28	Pridavné látky – farbivá																								
29	Pridavné látky – sladidlá																								
30	Pridavné 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	4						4			25		1				4			4					

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2013

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

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

Vysvetlivky: **Ag** – striebro, **Cr6+** – šesťmocný chróm, **CML** - celková migrácia látok, **form** – formaldehyd, **mel** - melamín, **PAA** - primárne aromatické amíny, **diizok** – diizokyanáty, **1-okt** - 1-oktén, **rozp** - zvyškové rozpúšťadlá, **styr** – styrén, **mono_EG** – monoetylenglykol, **di_EG** – dietylenglykol, **ac_ald** – acetaldehyd, **akr_nit** – akrylonitril, **vin_ac** – vinylacetát, **kapr** – kaprolaktám, **adip** - bis-(2-etylhexyl)adipát, **Bisf_A** -Bisfenol A, **Bisf_F** - Bisfenol F, **Bisf_S** - Bisfenol S, **odol_farb** - odolnosť pigmentov a farbív, **UV_stab** - prítomnosť UV stabilizátora, **fen** – fenoly, **red_I** - redukujúce látky, **iony** - dôkaz iónov, **odpar** – odparok, **prch_I** - prchavé látky, **senz** - senzorické hodnotenie

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2013

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	7	1	1												
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov															
4.1 špecializované predajne potravín	59	16	22	41	6	15	18	5	28	8	1	13	1	0	0
4.3 lekárne, drogérie	187	3	2	23	2	9	10	0	0						
4.5 predajne obalov a predmetov	1														
5.1.1 nemocnice - kuchyne	4	2		8	1	13	7	1	14						
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	45	5		7	7	100	15	1	7						
5.1.3 nemocnice - bufety	3	0	1	3	1	33									
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	28	5	16	5	2	40									
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	48	3	7	2	2	100	4	0	0						
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	8														
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	20	5	7	13	0	0	4	0	0						
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	18	0	4										1	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	0	0													
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	12	0	1	2	0	0	4	2	50						
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	2	0	0												
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	2	0	0												
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzerie...)	462	57	162	148	15	10	50	8	16	6	1	17	4	1	25
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	498	8	121	27	4	5	8	3	38				1	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	187	7	72	68	18	26	26	3	12	5	2	40	3	2	67
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	92	1	2	3	0	0									
6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	32	37	20	106	16	15	84	15	18	12	1	8	1	0	0
Medzisúčet	1721	153	439	613	82	13	230	35	15	31	5	16	11	3	71
1 Prímá výroba	0														
2.13 výroba ostatných výrobkov	92	2	2	58	6	10	5	2	40				25	1	4
2.26 baliareň ostatných výrobkov	11	2		5	1	20	1	0	0				8	5	63
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	68	2	4	3	2	67	4	0	0						
4.2 ostatné potravinárske predajne	959	22	88	89	4	4	3	1	33				2	0	0
4.4 novinové stánky	11	0	2												
Medzisúčet	1141	28	96	155	13	8	13	3	23				35	6	17
Súčet	2862	181	535	768	95	12	243	18	7	31	5	16	46	12	26

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2013

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
2.03 výroba zmrzliny	0	0	0
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0
2.07 výroba výživových doplnkov	0	0	0
2.10 výroba bylinných čajov	0	0	0
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0
2.12 výroba aditívnych látok	0	0	0
2.16 baliareň zmrzliny	0	0	0
2.17 baliareň nových druhov potravín	0	0	0
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0
2.20 baliareň výživových doplnkov	0	0	0
2.23 baliareň bylinných čajov	0	0	0
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0
2.25 baliareň aditívnych látok	0	0	0
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	0	0	0
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov	0	0	0
2.27.3 výroba keramiky	0	0	0
2.27.4 výroba skla	0	0	0
2.27.5 výroba PET fliaš	0	0	0
2.27.6 výroba predliskov	0	0	0
2.27.7 výroba iných obalov	0	0	0
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	1	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	2	1	1
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	1	1	1
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	29	16	17
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	0	0	0
6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	0	0	0
Spolu	33	18	19

Výročná správa z výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami roku 2013

I. Charakteristika RÚVZ so sídlom v Poprade

tabuľka č. 1

1	2	3
RUVZ	Výdavky RUVZ na výkon dozoru nad kozmetickými výrobkami, vrátane miezd, školení, komunikačných aktivít, laboratórnych činností a podobne	Počet zamestnancov vykonávajúcich dozor nad kozmetickými výrobkami
	68 688,-€	len KV:* 0
		KV+ iné:* 5

* Vysvetlivky

Stĺpec 3 - v riadku len KV je potrebné uviesť počet zamestnancov, ktorí vykonávajú len dozor nad kozmetickými výrobkami

- v riadku KV+iné:

- Odd. hygieny výživy, bezpečnosti potravín a KV 3 (2 VŠ a 1 SŠ)
- Odd. hygieny životného prostredia a zdravia 2 (1VŠ a 1 SŠ)

II. Výkon ŠZD

tabuľka č. 2

Výkon ŠZD	Výroba vrátane Balašní *	Dovoz *	Distribúcia predaj *	Sektor služieb *	Celkom
Kontrolované subjekty					
Počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD	3	0	1137	496	1636
Počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD	2	0	42	10	54
Kontroly					
Počet vykonaných kontrol spolu	2	0	157	75	234
z toho:					
- počet kontrol na dodržiavanie Správnej výrobnéj praxe	0	x	x	x	0
- počet kontrol informačnej zložky podľa §15 NV SR 658/2005	0	0	x	x	0
- počet kontrol internetového predaja výrobkov	0	0	1	0	1
- počet kontrol vykonaných na základe podnetov	0	0	1	0	1
- počet kontrol vykonaných na základe hlásení zo systému RAPEX	0	0	113	65	178
Výrobky					
Počet kontrolovaných výrobkov spolu (druhov výrobkov nie kusov)	2	0	25	12	39
z toho:					
- počet výrobkov predávaných cez internet	0	0	1	0	1
- počet výrobkov (vzoriek) analyzovaných v laboratóriách	2	0	11	0	13
Nevyhovujúce výrobky (vzorky)					
Počet nevyhovujúcich výrobkov spolu	2	0	18	9	29
z toho:					
- počet výrobkov s nedostatkami v označovaní podľa §6-13 nariadenia vlády SR 658/2005	2	0	15	9	26
- počet výrobkov s nedostatkami v zložení podľa prílohy 2 – 8 nariadenia vlády SR 658/2005	0	0	3	0	3
- počet výrobkov s nedostatkami v mikrobiológii	0	0	0	0	0
- počet výrobkov, ktoré zavádzajú spotrebiteľa podľa §6 ods. 8 nariadenia vlády SR 658/2005	0	0	0	0	0
- počet nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom	0	0	0	0	0
- počet výrobkov, ktoré majú nedostatky v informačnej zložke podľa §15 nariadenia vlády SR 658/2005	0	0	x	x	0

Sankcie					
Počet opatrení (iných ako stiahnutie výrobkov z obehu/od spotrebiteľa) uložených RUVZ podľa § 12 ods. 3 zákona 355/2007 Z. z.	0	0	0	0	0
Počet druhov výrobkov stiahnutých z obehu rozhodnutím RUVZ	1	0	7	0	8
Počet druhov výrobkov stiahnutých od spotrebiteľa rozhodnutím RUVZ	0	0	0	0	0
Počet žiadostí od colných orgánov na vydanie záväzného stanoviska	x		x	x	x
Počet stanovísk k nebezpečným výrobkom vydaných pre colné orgány	x		x	x	x
Počet druhov zničených výrobkov	0	0	0	0	0
Počet dobrovoľných opatrení iných ako stiahnutie výrobkov z obehu/od spotrebiteľa prijatých fyzickou alebo právnickou osobou	0	0	0	0	0
Počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých z obehu fyzickou a právnickou osobou	0	0	0	0	0
Počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov fyzickou a právnickou osobou	0	0	0	0	0
Počet sankcií celkom (vrátane súdnych rozhodnutí) napríklad pokuty podľa § 56 ods.2 a §57 ods. 46 písm. c), zatvorenie zariadenia, zákaz výroby, zákaz používania prístrojov ... (okrem sankcií týkajúcich sa stiahnutí výrobkov z obehu a iné obmedzenie voľného pohybu tovaru) podľa § 54 ods. 2 zákona 355/2007 Z. z.	0	0	0	0	0

*** Vysvetlivky:**

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

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

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

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

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

Počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD: zahŕňa počet zariadení, v ktorých bol vykonaný počas roka štátny zdravotný dozor, za ktorý sú predkladané výsledky. Každý podnik môže byť zarátaný len raz aj napriek tomu, že počas roka bolo v ňom vykonaných viacero kontrol.

Počet kontrol spolu: zahŕňa všetky fyzicky vykonané kontroly zo strany dozorného orgánu, z ktorých existuje zápis. „Kontrola“ je definovaná ako jedna alebo viac operácií /odber vzoriek, kontrola osobnej hygieny, prevádzkovej hygieny, dokumentácie, bezpečnosti.../ za účelom zistenia skutkového stavu.

Poznámka: Každá kontrola musí byť započítaná ako jedna kontrola aj keď boli v kontrolovanom subjekte podrobené kontrole rôzne činnosti, napríklad osobná hygiena, prevádzková hygiena, ... Aj kontrola trvajúca niekoľko dní sa zarátava ako jedna kontrola. **Avšak, kontroly zamerané výlučne na odber vzoriek nesmú byť zarátané ako kontrola.**

Počet kontrol na základe podnetov – zahŕňa všetky kontroly, ktoré boli vykonané na základe podnetu/sťažnosti spotrebiteľa, odstúpenia podnetu iného RUVZ, UVZ SR alebo iného kontrolného orgánu.

Počet kontrol - zahŕňa všetky fyzicky vykonané kontroly. Do kontrol sa započítavajú aj kontroly vykonané e-mailovou a telefonickou formou. Podmienkou je vyhotovenie písomného zápisu.

III. Výsledky cielených sledovaní

Analýza vzoriek odobratých v rámci cielených sledovaní

tabuľka 3a

Cielené sledovania	analyzované vzorky	nevyhovujúce vzorky	porušenia			
			mikro-biologické	chemické zloženie	klamlivá reklama	označovanie
			počet	počet	počet	počet
ZAKÁZANÉ LÁTKY						
Olovo, Chróm 6+	3	2	-	1	-	1
Nitrózamíny						
Hormóny						

Cieľené sledovania	analyzované vzorky	nevyhovujúce vzorky	porušenia			
			mikro-biologické	chemické zloženie	klamlivá reklama	označovanie
	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Farbivá						
REGULOVANÉ LÁTKY						
Konzervačné látky	2	0	0	0	-	0
Formaldehyd						
UV filtre						
KTG						
Fluór, DEG a peroxid vodíka	5	4	-	2	-	4
Peroxid vodíka						
PRAVDIVOSŤ TVRDENÍ						
výrobky deklarujúce koenzým Q10 a vitamín C						
NEREGULOVANÉ LÁTKY						
Metylmetakrylát-monomér (MMA)	3	3	-	0	-	3

Zoznam nevyhovujúcich vzoriek v rámci cieľných sledovaní (okrem nebezpečných výrobkov)

tabuľka č. 3b

Názov výrobku	Krajina pôvodu	Názov cieľného sledovania
Enzym. bieliaci systém biela perla PROFESSIONAL 14-dňová kúra novinka-vylepšená receptúra	Slovensko	Stanovenie regulovaných látok (fluoridy, DEG, peroxid vodíka)
Stomatologický gél na bielenie zubov biela perla PROFESSIONAL FLUOR+, mentol, white expert	Slovensko	-,-,-
Whitenessperfect 16, FGM-TOOTH WHITENING SYSTEM	Brazília	-,-,-
Beyond MAX 5 TM	Čína/Nemecko	-,-,-
Mascara BAOLISHI Brightness finespun black - riasenka	Čína	Stanovenie ťažkých kovov (Pb, Cr ⁶⁺)
Jully Rose®cosmetics Eyeliner&Lipliner pencil – ceruzka na oči	Čína	-,-,-
Cover Peach powder AllePaznokcie – puder do akrylovej masy (prášok) - Liquid Economic	Poľsko	Neregulované látky – metylmetakrylát-monomér
Deep Pink powder AllePaznokcie-púder do akrylovej masy (prášok) + Akryl-Liquid Economic	-,-,-	-,-,-
Nded® Acryl-Puder, klar-akrylový prášok na profesionálnu modeláciu akryl. Nechtov + Akryl liquid Gimy nail	-,-,-	-,-,-

Správna výrobná prax

tabuľka 3c

Výrobca	Zistené nedostatky
0	0

Dokumentárna kontrola

tabuľka č. 3d

Názov kontrolovaného subjektu a jeho adresa	Názov výrobku, ktorého dokumentácia bola kontrolovaná	Činnosť *		Zistené nedostatky *	
		Výroba	Dovoz	Bez dokumentácie	Neúplná dokumentácia
0	0				

* Vysvetlivky

V stĺpci činnosť sa symbolom „x“ označí, či ide o výrobu alebo dovoz.

V stĺpci zistené nedostatky sa symbolom „x“ uvedie či dokumentácia chýbala úplne alebo len čiastočne.

Nanomateriály - monitoring

Adresa zodpovednej osoby - výrobca/dovozca v SR	Názov výrobku	Katégoria výrobku	Označenie nano zložky na obale výrobku	Tvrdenia uvedené na obale v súvislosti s nano časticami
-	-	-	-	-

IV. Nebezpečné výrobky

Nebezpečné výrobky nájdené na území SR na základe výkonu ŠZD

tabuľka č. 4a

Názov výrobku	Krajina pôvodu	Počet kusov nebezpečných výrobkov, ktoré boli stiahnuté z obehu	Riziko *	Sankcie *	
				Opatrenie prijaté fyzickou/právnickou osobou dobrovoľne	Opatrenie/pokuta uložené RUVZ
Baby wet wipes with lotion – detské vlhčené utierky, zn. Frehmarker®	Turecko	1ks orig. bal.	V zložení deklarovaná látka IPBC (Iodopropynyl Butylcarbamate)	Zákaz predaja	-
Baby wet wipes with lotion – detské vlhčené utierky, zn. Frehmarker® (s klipom a bez klipu)	Turecko	509 ks orig. balení S obrázkom <u>Snehulienky a siedmych trpaslíkov</u> <u>Dievčatka v ružových šatách</u> S <u>kačičkami a macíkmi</u>	V zložení deklarovaná látka IPBC (Iodopropynyl Butylcarbamate)	Zákaz predaja a stiahnutie z distribučnej siete Výrobky boli vrátené z VO skladu v Poprade dodávateľovi z ČR Predložený dobropis	-

* Vysvetlivky

V stĺpci riziko uviesť druh rizika (chemické, mikrobiologické...), na základe ktorého bol výrobok posúdený ako nebezpečný.

V stĺpci sankcie stručne uviesť konkrétne opatrenie/pokutu.

Nebezpečné výrobky nájdené na území SR na základe hlásenia zo systému RAPEX

tabuľka č. 4b

Názov Výrobku	Krajina pôvodu	Počet kusov nebezpečných výrobkov, ktoré boli stiahnuté z obehu	Sankcie *	
			Opatrenie prijaté fyzickou/právnickou osobou dobrovoľne	Opatrenie/pokuta uložené RUVZ
0	0	0	0	0

* Vysvetlivky

V stĺpci sankcie stručne uviesť konkrétne opatrenie/pokutu.

V. Špecializovaná činnosť

Špecializované laboratórium 1 chemických analýz

tabuľka č. 5

Názov metódy	charakteristika*	A/N
Kvantitatívne stanovenie ortuti na AMA 254 (tiomersál a soli fenylortuti vrátane boritanov)	ŠPP-ŠA1	N
Stanovenie kovov na AAS technikou ETA (Cd, Pb, Ni)	ŠPP-ŠA2	A
Stanovenie kovov na AAS technikou ETA (celkový Cr)	ŠPP-ŠA2	N
Stanovenie rozpustného stroncia v pigmentoch plameňovou absorpčnou spektrometriou	ŠPP-ŠA6	N
Stanovenie SeS ₂ na AAS technikou ETA v šampónoch proti lupinám	ŠPP-ŠA11	N
Prídavné látky (2-fenoxyetanol, 1-fenoxypropan-2-ol, parabény)	ŠPP-ŠH1	N
Prídavné látky kyselina benzoová, kyselina sorbová, kyselina sylicylová, kyselina 4-hydroxybenzoová, benzylalkohol)	ŠPP-ŠH1	A
Prídavné látky (ostatné soli kyseliny benzoovej a estery kyseliny benzoovej)	ŠPP-ŠH1	N
Stanovenie celkového obsahu fluoru (ako F ⁻) v zubných pastách a ústnych vodách technikou HS-GC/FID	ŠPP-ŠG19	N
Stanovenie dietylenglykolu v zubných pastách technikou GC/FID	ŠPP-ŠG21	N
Stanovenie kyseliny tioglykovej v kozmetických výrobkoch	ŠPP-K1	N
Dôkaz a stanovenie voľných hydroxidov v kozmetických výrobkoch	ŠPP-K2	N
Stanovenie peroxidu vodíka v kozmetických výrobkoch	ŠPP-K3	N
Stanovenie hodnoty pH v kozmetických výrobkoch potenciometricky	ŠPP-K4	A
Stanovenie soli zinku rozpustných vo vode v kozmetických výrobkoch	ŠPP-K5	N
Stanovenie kyseliny šťaveľovej a jej alkalických solí v kozmetických výrobkoch na ošetrovanie vlasov	ŠPP-K6	N
Stanovenie celkového obsahu fluoru (ako F ⁻) v zubných pastách a ústnych vodách izotachoforeticky	ŠPP-K7	N
Stanovenie chlórbutanolu v kozmetických výrobkoch	4. smernica komisie 85/490/EHS z 11.10.1985	N

Názov metódy	charakteristika*	A/N
Stanovenie chloroformu v zubných pastách	Smernica komisie 80/1335/EHS z 22.12.1980	N
Stanovenie formaldehydu vo vlasovej kozmetike	PA/PH/COS(10)33 (CHE 01-WV419)	N
Dôkaz a semikvantitatívne stanovenie p-fenyléndiamínu (PPD) vo farbách na vlasy a vo výrobkoch na báze heny metódou vizuálnej kolorimetrie	ŠPP-K8	N
Stanovenie esterov kyseliny ftalovej technikou HPLC/DAD (DBP, DiBP, BBP, DnPP, DPP, DEHP, DMEP)	ŠPP-ŠH 6	N

Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz

tabuľka č. 5

Názov metódy	Charakteristika *	A/N
Kozmetické výrobky. Mikrobiológia. Dôkaz a stanovenie počtu aeróbných mezofilných baktérií. XI.2009	STN EN ISO 21149	A
Kozmetické výrobky. Mikrobiológia. Stanovenie baktérií Escherichia coli. XI.2009	STN EN ISO 21150	N
Kozmetické výrobky. Mikrobiológia. Dôkaz baktérií Candida albicans. XI.2009	STN EN ISO 18416	A
Kozmetické výrobky. Mikrobiológia. Stanovenie baktérií Pseudomonas aeruginosa. XI.2009	STN EN ISO 22717	A
Kozmetické výrobky. Mikrobiológia. Stanovenie baktérií Staphylococcus aureus. XI.2009	STN EN ISO 22718	A

* SNAS

A – akreditovaná metóda

N - neakreditovaná metóda

III. ANALÝZA HYGIENICKEJ SITUÁCIE NA ÚSEKU HYGIENY 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 (367) 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 (12) a bola zabezpečovaná metodická činnosť pre ďalších 6 prevádzkovateľov školských zariadení pri výskyte parazitárnych ochorení (pedikulóza, svrab) v populácií detí predškolského a školského veku. Prevádzkovatelia obdržali informatívne letáky s preventívnymi opatreniami na zamedzenie šírenia týchto ochorení. 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, starostom obcí, spolupracuje s nimi, vrátane so zriaďovateľmi školských zariadení a poskytovateľmi zdravotníckej starostlivosti.

Venovali sme pozornosť aj kontrolám na úseku starostlivosti o pieskoviská v areáloch predškolských zariadení a na sídliskách v mestách Poprad, Kežmarok, Levoča a Svit (viď. kap. 2).

Do činnosti treba zahrnúť aj oblasť plnenia programov a projektov (3) ochrany a podpory zdravia mladej generácie, ktoré boli stanovené ÚVZ SR a samostatne hodnotené, vrátane hodnotenia plnenia mimoriadnych úloh (5).

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. 2013
- 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. 2013 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, Medzinárodný deň bez fajčenia, Svetový deň výživy, Svetový deň duševného zdravia, Svetový deň pohybu, Európsky deň ústneho zdravia, September – mesiac Alzheimerovej choroby a propagačné materiály k Týždňu mozgu a k prevencii chrípky). S týmito materiálmi, vzhľadom na to, že sú umiestnené na pútačoch chodieb škôl, boli oboznamovaní aj rodičia. Učitelia, ktorí majú na starosti túto oblasť, aktívne vyhľadávajú našu spoluprácu.
- V rámci propagácie za zdravší život a pohyb bola školám v okrese Poprad zaslaná ponuka o zapojenie sa do súťaže v rámci celonárodnej cyklistickej súťaže. Koncom r. 2013 boli zaslané všetkým základných školám podmienky súťaže „Najlepšia protidrogová nástenka“, ktorú vyhlásil ÚVZ SR pri príležitosti Európskeho týždňa boja proti drogám. Na základe písomnej informácie zo škôl nášho regiónu bolo zistené, že do súťaže sa zapojilo 12 základných škôl. Súťaž bude ukončená koncom januára 2014.

- Vo všetkých okresoch nášho regiónu na školách boli zabezpečované aj prednášky a besedy (36 prednášok pre 971 žiakov a študentov) na tému zdravá výživa, pohybová aktivita, fajčenie, alkohol, drogy, AIDS, duševné zdravie, Alzheimerova choroba
- 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. 2013 v troch predškolských zariadeniach (v každom okrese jedna MŠ s 25 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. 2013 pokračovali v tomto projekte 3 predškolské zariadenia (po 25 detí). Vzhľadom na to, že učebná bábka 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. 2013 - 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 Fraňa Kráľa 2086/2 Poprad - Veľká (TAD1) – 161 žiakov a 16 pedagógov (TAD3), v jednej strednej škole (TAD2) – Stredná odborná škola, Štefánikova 39 Svit s počtom 139 respondentov a v Strednej odbornej škole, Okružná 761/25 Poprad bol vykonaný Monitoring prevalencie fajčenia a zdravotných dôsledkoch z fajčenie (139 študentov). Všetkým školám boli zaslané výsledky analýzy v grafickej a textovej podobe.

- Projekt „Hrou proti AIDS“ v improvizovanej forme sa realizoval v 2 školách nášho regiónu pre 110 žiakov. Hlavným cieľom projektu bolo vhodnou formou a aktívnym zapojením žiakov oboznámiť ich s rizikami ochorenia, spôsobmi prenosu HIV/AIDS, možnosťami ochrany pred vírusom HIV a zaujať správne postoje a názory k sexuálnemu správaniu sa mládeže.
- 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 136 predškolských, školských a dorastových zariadení. Mlieko a mliečne výrobky, podľa stanoveného sortimentu, boli ponúkané pre 16 312 detí. Porovnaním s r. 2012 sieť zariadení, ktoré zabezpečujú školský mliečny program mierne stúpol zo 134 na 136 za r. 2013 a počet detí zapojených do tohto programu tiež stúpol (o 139 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 (12).

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2013

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	78	78	0
ZŠ	50	50	0
SŠ	6	6	0
Iné	2	2	0
Spolu	136	136	0

- Detské ihriská a pieskoviská. V priebehu r. 2013 bolo odobratých 45 vzoriek piesku zo sídliskových detských pieskovísk a 28 vzoriek piesku z pieskovísk v areáloch materských škôl. Z celkového počtu odobratých vzoriek piesku (73) boli 3 vzorky piesku nevyhovujúce v ukazovateľoch termotolerantných koliformných baktérií a fekálnych streptokokov. Prítomnosť Salmonelly sp. nebola zistená. Dve nevyhovujúce vzorky pieskov boli v pieskoviskách na sídliskách mesta Poprad a jedna vzorka piesku v areáli MŠ (Poprad – Veľká). Po upozornení prevádzkovateľov boli vykonané okamžité náležité opatrenia (výmena piesku). Starostlivosť o detské pieskoviská a ihriská v predškolských zariadeniach a v rámci občianskej vybavenosti na sídliskách bola cieľovou úlohou na regionálnej úrovni. Pre mestá Poprad, Kežmarok a Svit bola zaslaná písomná správa o výsledkoch kontroly technického zabezpečenia detských ihrísk a pieskovísk, vrátane laboratórnych výsledkov vzoriek pieskov. V rámci hodnotenia pieskovísk boli vyšetrené aj vzorky (5) na indikátory parazitárneho znečistenia piesku, výsledok negatívny.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v r. 2013

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
sídliská mesta Poprad	35	3	0	-
MŠ mesta Poprad	18	0	0	-
sídliská mesta Svit	4	0	0	-
MŠ mesta Svit	2	0	0	-
MŠ v okrese Poprad	2	0	0	-
sídliská mesta Kežmarok	6	0	0	-
MŠ v okrese Kežmarok	2	0	0	-
MŠ mesta Levoča	4	0	0	-
<i>S p o l u :</i>	73	3	0	-

- V zariadeniach pre deti a mládež evidujeme 19 školských bufetov. V r. 2013 bolo vykonaných 15 kontrol. 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 v našom regióne za r. 2013 bol 314.

Bolo vydaných spolu (vrátane rozhodnutí s vydanými pokynmi) 290 rozhodnutí (na konanie zotavovacích podujatí rôzneho druhu, na uvedenie priestorov do prevádzky, schválenie prevádzkových poriadkov, rozhodnutia s pokynmi na odstránenie zistených nedostatkov). K projektovým dokumentáciám bolo vydaných 12 záväzných stanovísk a 211 vyjadrení a iných stanovísk v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru.

Účasť pracovníčok oddelenia na seminároch, odborných podujatiach v r. 2013:

SZP - pasívna účasť na 3 seminároch RÚVZ Poprad

- pasívna účasť na Celoslovenskej konferencii v Novom Smokovci

- pasívna účasť na vzdelávacej akcii v Novom Smokovci

VŠ – pasívna účasť na 3 seminároch RÚVZ Poprad

- aktívna účasť na 2 seminároch VŠ RÚVZ Poprad

- pasívna účasť na Celoslovenskej konferencii v Novom Smokovci

- pasívna účasť na vzdelávacej akcii v Novom Smokovci

4. Sankčné opatrenia

V celom regióne za r. 2013 bolo uložených 12 blokových pokút podľa zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v sume 204 €. Dôvodom uloženia blokových pokút bolo neplnenie povinností vyplývajúcich zo zákonných ustanovení pre oblasť prevádzok zariadení spoločného stravovania.

Iným druhom sankcie bolo vydanie rozhodnutí (2) v zmysle § 12 zákona č. 355/2007 na zákaz prevádzok v Školskej jedálni pri MŠ Veľká Lomnica a Telocvični pri SOŠ Garbiarska Kežmarok. Obe prevádzky sa nachádzali na území okresu Kežmarok.

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. 2013 je 51. Pribudla Súkromná Materská škola, ul. Rovná Poprad.

Okrem zariadenia detských jasí v meste Poprad s kapacitou 35 detí a súkromných detských jasí s kapacitou 12 na ul. Francisciho 900/5a Poprad, pribudli v r. 2013 ešte jedny súkromné detské jasle vo vedľajšom objekte na ul. Francisciho 900/5b Poprad (kapacita 10).

Väčšina materských škôl (68,6%) zodpovedá hygienickým požiadavkám na prevádzku (kategória A). Druhú skupinu (kategória B) tvorí 31,40% zariadení. V kategórii C a D neevidujeme žiadne predškolské zariadenie. Porovnaním s r. 2012 hygienická situácia predškolských zariadení za r. 2013 sa mierne zlepšila zo 66,0% na 68,6% (kategória A), tým nastal mierny pokles v kategórii B (zariadenia s menšími nedostatkami) zo 34,0% na 31,4%.

Celkový počet detí v materských školách je 2 952, čo je o 73 detí viac ako v r. 2012.

V okrese Kežmarok neevidujeme prevádzkarne pre deti do 3 rokov. V r. 2013 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 52,6% predškolských zariadení a do kategórie B je 47,4%, čo kopíruje r. 2012. V kategórii C a D neevidujeme žiadne predškolské zariadenie.

Celkový počet detí navštevujúcich predškolské zariadenia v okrese Kežmarok je 2 265, čo je o 53 detí viac ako v r. 2012.

Počet predškolských zariadení v okrese Levoča je 25 (k 1. 9. 2013 bola zrušená Materská škola s poldennou starostlivosťou v obci Ordzovany). Celkový počet detí predškolského veku je 1111, čo je o 12 detí viac ako v r. 2012. 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, pribudla Súkromná základná škola, ul. Rovná v Poprade.

Podľa hygienickej klasifikácie do kategórie A je zaradených 82,9% zariadení. V kategórii B (školy s drobnými nedostatkami) je 17,1% škôl. Celkový počet školopovinných žiakov je 9 375, zostáva na úrovni r. 2012.

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

Počet základných škôl v okrese Kežmarok ostal nezmenený (30). Celkový počet žiakov v základných školách za r. 2013 je 8 490, čo je porovnaním s r. 2012 o 119 žiakov viac.

Podľa klasifikácie v kategórii A je zaradených 66,7% a v kategórii B ostatné zariadenia (33,3%). V obci Podhorany bola daná do prevádzky nová budova ZŠ kontajnerového typu umiestnená v areáli školy. Týmto riešením došlo k zníženiu počtu žiakov v dvojzmennom vyučovaní.

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

V okrese Levoča počet základných škôl poklesol z pôvodných 17 (r. 2012) na 16 zrušením malotriednej ZŠ Studenec.

Prevalu základných škôl (75,0%) tvoria školy zaradené do kategórie A, zvyšok (25,0%) základných škôl je zaradených do kategórie B. Celkový počet žiakov v okrese je 3140, čo predstavuje pokles o 132 žiakov oproti r. 2012.

V okrese Levoča sa nachádza len jedna klasická špeciálna základná škola, ktorá je zaradená do kategórie B.

- školské družiny a kluby

V 35 základných školách okresu Poprad pracuje 29 školských klubov s počtom žiakov 2 277.

Do tejto skupiny radíme aj zariadenia a prevádzky pre mimoškolskú výchovu a vzdelávanie – 5 centier voľného času a 8 základných umeleckých škôl. Porovnaním s r. 2012 došlo k zníženiu počtu centier voľného času o 4 zariadenia a o 1 základnú umeleckú

školu. 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 1 052 žiakov, čo je na úrovni r. 2012.

Tu zaraďujeme aj 14 centier voľného času a 8 základných umeleckých škôl.

Z celkového počtu CVČ a ZUŠ (22) je 50% zaradených do kategórie A, do kategórie B je zaradených 50,0% zariadení.

Pri 16 – tich ZŠ v okrese Levoča je 14 školských klubov, čo porovnaním s r. 2012 predstavuje pokles o 1 jednu prevádzku. Školské kluby navštevuje 651 detí (o 90 detí menej ako v r. 2012).

V okrese evidujeme aj 4 základné umelecké školy (Levoča, Spišské Podhradie, Klčov a Spišský Hrhov) a 4 centrá voľného času (Levoča, Spišské Podhradie, Spišský Hrhov a jedno súkromné CVČ v obci Domaňovce). Päť zariadení tohto typu je zaradených do kategórie A (62,5%) a 3 zariadenia sú v kategórii B (37,5%).

- gymnáziá a stredné odborné školy

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

Počet žiakov gymnázií je 1 657, čo je iba o 17 žiakov viac ako v r. 2012. Na stredných odborných školách je 3 980 žiakov, čo je až o 407 žiakov menej ako v r. 2012. Viac ako polovica zariadení tohto druhu je v kategórii A (71,4%).

V okrese Kežmarok evidujeme 2 gymnáziá a 5 stredných odborných škôl. Počet študentov v gymnáziách (Kežmarok, Spišská Stará Ves) je 423, čo je o 54 študentov menej. Počet študentov stredných odborných škôl je 1 845, čo je o 309 študentov menej ako v r. 2012. 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 518, čo je o 114 študentov menej ako v r. 2012. Počet stredných odborných škôl v okrese je 5, počet študentov v nich je 1 156, čo je o 121 študentov menej ako v r. 2012.

- 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 6 stredísk - kategória A (75,0%), zvyšné dve sú v kategórii B (25,0%), čo zostáva na úrovni r. 2012.

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. 2012.

Na území celého nášho regiónu školy okrem vlastných stredísk praktického vyučovania využívajú aj možnosti vykonávať odborný výcvik na pracoviskách praktického vyučovania, čo v praxi znamená, že školy uzatvárajú zmluvné vzťahy s prevádzkovateľmi pracovísk súkromného sektoru. O počte PPV sem 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 (337), preto je číselný údaj vysoký (356).

Je predpoklad, že praktický výcvik je zabezpečovaný tak, aby zohľadňoval základné kritériá na prácu mladistvých.

- 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 1 607, pričom prevahu tvoria diaľkovo študujúci (1 175). Porovnaním s r. 2012 počet vysokoškolákov zostal nezmenený.

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

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

Vytťaženosť v nich je 76,8% - 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 46,6%, čo je o 9,0% menej ako v r. 2012. Aj tento fakt zohľadňuje skutočnosť, že stredoškooláci 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 v okrese Levoča (9), zostalo na úrovni r. 2012. Najviac sú využívané ubytovacie zariadenia pri školách pre deti a žiakov so špeciálnymi výchovno - vzdelávacími potrebami (57,4%). Vytťaženosť ubytovacích zariadení pri stredných školách je na 68,9% a ubytovacie zariadenia pri vysokých školách (Spišské Podhradie a Levoča) majú využitie na 64,7%.

- 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 Lubici, 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 kategória 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), čo ostáva na úrovni r. 2012. Podľa hygienickej klasifikácie je jedno zariadenie zaradené do kategórie A, ostatné 3 evidujeme v kategórii B.

2. Zhodnotenie zmienosti na školách (tab. č. 5)

V okrese Poprad evidujeme 3 školy s dvojzmenným vyučovaním (ZŠ s MŠ Švábovce, ZŠ Spišský Štiavnik a ZŠ Jánovce). Percento zmienosti za r. 2013 je 1,5%, čo predstavuje pokles o 0,6%.

V okrese Kežmarok evidujeme dvojzmenné vyučovanie v 5 základných školách (Veľká Lomnica, Podhorany, Krížová Ves, Stráne pod Tatrami a ZŠ s MŠ Jurské). Z celkového počtu 8 490 žiakov ZŠ v okrese zmenuje 635 žiakov. Percento zmienosti za r. 2013 je 7,5%, čo je o 2,6% viac ako v r. 2012.

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. 2013 väčšina druhov zariadení a prevádzok pre deti a mládež je napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 98,1%. Kvalita vody v r. 2013 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 Ždiar, MŠ a ZŠ Vydrník, štyri zariadenia slúžiace pre zotavovacie podujatia (ŠvP Tatranská Lesná, RS Crocus Kežmarské Žľaby a Rekreačné a doškoľovacie zariadenie NIDM Tatranská Štrba a Penzión Karpatia Tatranská Lesná).

Z laboratórných výsledkov odobratých vzoriek pitných vôd (19) z týchto individuálnych vodných zdrojov vyplýva, že kvalita vody iba z vodného zdroja (studňa) pre školské

zariadenie v obci Vydrník nezodpovedala limitom fyzikálnych a chemických ukazovateľov na vodu určenú na ľudskú spotrebu. V tejto obci sa zabezpečujú posledné práce na výstavbe vodovodnej siete. Je predpoklad, že v nasledujúcom kalendárnom roku budú zariadenia pre detí a mládeže napojené na sieť verejného vodovodu. Kvalita vody z ostatných vodných zdrojov bola hodnotená ako vyhovujúca.

Celkovým hodnotením všetkých objektov, druhov zariadení a prevádzok v nich (napojené na verejné vodovody a individuálne vodné zdroje) pre deti a mládež v okrese (723) sú iba 4 prevádzky, ktorých zásobovanie pitnou vodou má kvalitu vody, ktorá nezodpovedá požiadavkám na ľudskú spotrebu. Predstavuje to iba 0,5% - nú závadnosť, čo je o 0,6% menej ako v r. 2012.

V okrese Kežmarok je zo všetkých druhov zariadení a prevádzok pre deti a mládež napojených na verejný vodovod 95,4% zariadení. Ostatné, t. j. 4,6% zariadení a prevádzok, sú napojené na individuálne vodné zdroje (studňa, zachytený prameň). Kvalita vody z verejných vodovodov okresu Kežmarok bola vyhodnotená ako vyhovujúca.

Na základe laboratórnych analýz odobratých vzoriek pitných vôd z individuálnych vodných zdrojov vyplýva, že kvalita pitnej vody bola z hľadiska chemických ukazovateľov hodnotená ako nevyhovujúca iba v objekte MŠ Výborná, ktorá však nezabezpečuje stravovanie detí. Na pitné účely je používaná voda po prevarení. Z celkového počtu zariadení a prevádzok v okrese to predstavuje iba 0,3% - nú celkovú závadnosť pitných vôd zásobujúcich všetky zariadenia a prevádzky pre deti a mládež.

V okrese Levoča je napojených na verejný vodovod 88,0% zariadení a prevádzok, na individuálne vodné zdroje 12,0% zariadení (obce Dravce, Klčov, Nemešeny, Bugľovce, Domaňovce, Spišský Hrhov), čo zostáva na úrovni predchádzajúceho obdobia. Kvalita vody z verejných vodovodov a z individuálnych vodných zdrojov v okrese Levoča bola vyhodnotená ako vyhovujúca.

4. Výskyt dusičnanej methemoglobinémie (tab. č. 7)

V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča v priebehu r. 2013 nebola zaznamenaná požiadavka na odber a vyšetrenie vzoriek pitných vôd z vlastných vodných zdrojov na zistenie hladiny dusičnanov za účelom prípravy umelej dojčenskej výživy.

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

V okrese Poprad evidujeme celkovo 69 vlastných stravovacích zariadení. Počet školských zariadení, kde sa dováža strava je 26, oproti r. 2012 pribudli 4 výdajne (v MŠ ul. Alžetina Poprad, ZŠ s MŠ Dolný Smokovec, ŽŠ s MŠ Letná Poprad a MŠ a ZŠ ul. Rovná Poprad).

Počet stravníkov na základných školách je 6 341, čo predstavuje porovnaním s celkovým počtom žiakov ZŠ v okrese (9 375) 67,6% stravujúcich sa. Porovnaním s r. 2012 (65,7%) percento stravujúcich sa za r. 2013 stúplo o 1,9%.

Väčšina predškolských zariadení v okrese má celodennú starostlivosť. Preto aj percento stravujúcich sa detí predškolského veku je 92,4%, čo zostáva na úrovni ako v r. 2012.

Vo vekovej kategórii 15 – 18 ročných za r. 2013 je percento stravníkov: gymnazisti 76,7% a stredoškooláci 25,7% (pokles o 7,2% oproti r. 2012).

V okrese Kežmarok celkový počet vlastných stravovacích prevádzok pri rôznych druhoch zariadení pre deti a mládež je 44, počet výdajní za r. 2013 je 5.

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

V predškolských zariadeniach je percento stravníkov 83,2%, čo zostáva na úrovni r. 2012.

Porovnaním celkového počtu žiakov základných škôl v okrese (8 490) s počtom stravníkov základných škôl (3 102) je percento stravujúcich sa žiakov 36,5%. Porovnaním tejto kategórie stravníkov s r. 2012 ide o mierny nárast stravníkov (o 2,8%). Aj napriek tomu v okrese Kežmarok je dlhodobo percento stravujúcich sa žiakov nízke. Súvisí to s vyšším percentom žiakov v hmotnej núdzi a spôsobom stravovania formou balíčkov a nie ponukou hotových pokrmov vyrábaných v stravovacích zariadeniach.

Na úseku stravovania stredoškoolákov je percento stravníkov 18,8% (nárast o 3,0% oproti r. 2012), na gymnáziách 54,4% (nárast o 10,2% ako v r. 2012).

V okrese Levoča evidujeme 34 vlastných stravovacích zariadení. Takých zariadení, kde je strava dovážaná a sú zriadené výdajné školské jedálne je 10. Porovnaním s r. 2012 situácia za r. 2013 zostala nezmenená.

Celkový počet žiakov ZŠ v okrese Levoča je 3 140, počet stravníkov na základných školách je 1 853, čo predstavuje 59,0% stravníkov na úseku základného školstva, nastal pokles o 2,6% za r. 2013.

Na úseku predškolských zariadení je počet detí 1 111 a percento stravníkov 95,2%, na stredných odborných školách evidujeme 39,2% stravníkov z celkového počtu 1 156 stredoškolákov a na gymnáziách je 71,8% stravujúcich sa z celkového počtu 518 gymnazistov.

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. 2013 v okrese Poprad bolo využívaných 29 zariadení cestovného ruchu na konanie zotavovacích podujatí rôzneho druhu. Okrem toho boli využívané aj účelové zariadenia pre deti a mládeže – 4 (ŠvP Detský raj Tatranská Lesná, Súkromná ŠvP 1. máj Tatranská Lomnica, RZ Crocus Kežmarské Žľaby, RZ MŠ ČR Tatranská Štrba). Celkovo bolo odrekreovaných 12 632 detí.

Na požiadanie prevádzkovateľov skautských táborov boli zabezpečené laboratórne rozbery vzoriek vôd z „horských prameňov a studničiek“ (Lopušná dolina – Šuňavské Lúky, Mlynky – Rakovec, Dobšiná - Rakovec), o ich výsledkoch boli organizátori skautských táborov písomne informovaní.

V priebehu r. 2013 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 4 855 detí.

V okrese Levoča v r. 2013 sme neevidovali žiadne zotavovacie podujatie.

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: 71,4% v kategórii A, v kategórii B 28,4% a v kategórii C iba 0,2% zariadení a prevádzok.

V okrese Kežmarok z celkového počtu druhov zariadení a prevádzok (293) je 55,6% zodpovedajúcich hygienickým požiadavkám (kategória A). Do kategórie B bolo zaradených 44,4% zariadení a prevádzok.

Pri hodnotení jednotlivých druhov zariadení a prevádzok v okrese Levoča (234) do kategórie A bolo zaradených 64,1% zariadení a prevádzok, do kategórie B 34,6% a 1,3% 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. Centrum detí Roškovec je zaradené tiež v kategórii C, podľa vyjadrenia starostu obce Dolňany je plánovaná jeho rekonštrukcia, projektová dokumentácia objektu bola zaslaná na posúdenie.

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

V priebehu r. 2013 v okrese Poprad boli hlásené 3 prípady hromadných ochorení zažívacieho traktu v kolektívoch detí a mládeže, pričom jedno z nich bolo šetrené v kolektíve žiakov počas zotavovacej akcie – škola v prírode. Celkovo bolo exponovaných 220 detí, z toho 20 detí ochorelo a 6 z nich bolo hospitalizovaných na detskom oddelení. Jeden prípad bol uzatvorený ako diagnóza A 08.0 (rotavírusová enteritída) a ďalšie dva prípady ako A 08.1 (norovírusová gastroenteritída). V okrese Kežmarok a Levoča nebol hlásený výskyt alimentárnych ochorení v kolektívnych zariadeniach.

Prevádzkovatelia 11 – tich základných škôl (okres Poprad – 3, okres Kežmarok – 4, okres Levoča – 4) hlásili zvýšený výskyt zavšivavenia u žiakov. Najhoršia situácia bola na troch základných školách (Spišský Hrhov, Stráne pod Tatrami a Podhorany). Metodickým

poradenstvom a zaslaním informácií o preventívnych opatreniach na zabránenie šírenia tohto parazitárneho ochorenia, prevádzkovatelia škôl aj zriaďovatelia zabezpečili 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.

V dvoch prípadoch sme riešili výskyt a príčinné súvislosti zavšivavenia u žiakov na základe oznámenia rodičov. V ZŠ s MŠ Jarná Poprad a v Spojenej škole, Partizánska Poprad boli vykonané šetrenia u 96 exponovaných žiakov (v triedach, ktoré navštevovali deti týchto rodičov), z nich bolo 10 pozitívnych prípadov. Prevádzkovatelia prijali nápravné opatrenia (napr. vylúčenie žiaka z kolektívu, prerušenie vyučovania).

V polovici novembra 2013 na základe hlásenia riaditeľa ZŠ s MŠ Spišský Hrhov o výskyte svrabu u žiakov základnej školy, ale najmä u žiakov elokovaného pracoviska – časť obce Doľany, bolo vykonané šetrenia. Zistilo sa, že svrab je rozšírený aj na jednotlivých členov domácnosti. Celkovo bolo exponovaných 320 osôb, z toho 63 potvrdených prípadov. Možno konštatovať, že v spolupráci s Obcou Doľany, kožnou lekárkou a riaditeľom základnej školy sa podarilo znížiť riziko nákazy na najnižšiu možnú mieru.

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

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
			3/160	24			5				65	33

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	4	2	1	0	0	0	5
2.	Materské školy	114	7	13	0	0	51	41
3.	Základné školy	81	0	19	0	0	15	44
4.	Gymnázia	8	1	0	0	0	0	2
5.	SOŠ ^{b)}	20	3	2	0	0	3	10
6.	Jazykové školy	13	12	0	0	0	0	2
7.	PPV + SPV	356	279	1	0	0	51	19
8.	Špeciálne školy ^{c)}	27	5	5	0	0	6	14
9.	Fakulty vysokých škôl	5	0	0	0	0	0	2
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	108	9	22	0	0	1	20
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	17	1	10	0	0	0	10
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	0	4	0	0	0	5
13.	Špeciálne vých. zariadenia	9	4	0	0	0	4	2
14.	Zot. poduj. + ŠvP	39	34	8	0	0	4	2
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	187	14	119	0	0	146	53
16.	Zar. rýchleho občerstv.	19	11	15	0	0	0	10
17.	Telocvične pri školách	162	3	73	0	0	0	19
18.	Ostatné	91	17	22	0	0	86	64
SPOLU:		1 263	402	314	0	0	367	324

Legenda k tabuľke č. 2:

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

a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU

d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

e) zaraďujeme sem vývarovne a vŕdajne stravy

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	4	2	4	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	114	7	69	60,5	45	39,5	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	81	0	61	75,3	20	24,7	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	10	50,0	10	50,0	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	356	279	236	66,3	120	33,7	0	0,0	0	0,0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	27	5	7	25,9	20	74,1	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.	108	9	76	70,4	32	29,6	0	0,0	0	0,0
	vých. a vzdel. + ZUŠ										
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	2	66,7	1	33,3	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	39	34	31	79,5	8	20,5	0	0,0	0	0,0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	187	14	119	63,6	68	36,4	0	0,0	0	0,0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	19	11	12	63,2	7	36,8	0	0,0	0	0,0
17.	Telocvične pri školách	162	3	117	72,2	45	27,8	0	0,0	0	0,0
18.	Ostatné	91	17	64	70,3	25	27,5	2	2,2	0	0,0
S P O L U:		1 263	402	843	66,7	416	32,9	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	993	649	65,35	0	0
3.		konzervatóriá	-	-	-	-	-	-
4.		VŠ	2	238	154	64,70	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	-	-	-	-	-	-
6.		ZŠ	2	169	97	57,39	0	0
7.		SŠ	1	90	26	28,88	0	0
8.		praktické OU	1	20	15	75,0	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		1	84	48	57,14	0	0

spolu 17 1 594 989 62,04 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	8
Poprad	35	3	9 375	1 143	787	140	29	1,49
Kežmarok	30	5	8 490	1 042	1 687	635	148	7,47
Levoča	16	0	3 140	322	0	0	0	0,0
spolu v šk. roku 2013/14	81	8	21005	2 507	2 474	775	177	3,68
spolu v šk. roku 2012/13	81	7	21023	2 419	2 061	605	120	2,8

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)}	4	4	100	0	0	0,0	0	0,0	0	0
2.	Materské školy	114	101	88,6	13	0	0,0	1	7,7	0	0
3.	Základné školy	81	74	91,4	7	0	0,0	1	14,3	0	0
4.	Gymnázia	8	8	100	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
7.	PPV + SPV	356	355	99,7	1	0	0,0	0	0,0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	27	27	100	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
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	108	97	89,8	11	0	0,0	1	9,1	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
13.	Špeciálne vých. zariadenia	9	8	88,9	1	0	0,0	0	0,0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	39	36	92,3	3	0	0,0	0	0,0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	187	173	92,5	14	0	0,0	0	0,0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	19	19	100	0	0	0,0	0	0,0	0	0
17.	Telocvične pri školách	162	152	93,8	10	0	0,0	2	20,0	0	0
18.	Ostatné	91	85	93,4	6	0	0,0	0	0,0	0	0
S P O L U:		1263	1195	94,6	68	0	0,0	5	7,4	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) zaradujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaradujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaradujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaradujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaradujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	4	0	0,0	0	0,0	4	100	0	0,0	0	0,0	
2.	Materské školy	114	72	63,2	28	24,6	5	4,4	1	0,9	8	7,0	
3.	Základné školy	81	41	50,6	2	2,5	28	34,6	1	1,2	9	11,1	
4.	Gymnázia	8	4	50,0	0	0,0	4	50,0	0	0,0	0	0,0	
5.	SOŠ ^{b)}	20	6	30,0	3	15,0	7	35,0	2	10,0	2	10,0	
6.	Špeciálne školy ^{c)}	27	3	11,1	2	7,4	14	51,9	0	0,0	8	29,6	
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	39	39	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
11.	Ostatné	96	8	8,3	6	6,3	1	1,0	9	9,4	72	75,0	
S P O L U:		420	180	42,9	41	9,8	75	17,9	17	4,0	107	25,5	

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)}	4	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	81	41	41	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnaziá	8	4	4	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	20	6	6	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	27	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	39	39	39	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	96	8	8	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
S P O L U:		420	180	180	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Legenda k tab. č. 8/b:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (□ ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (□ ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	4	0	0	0,0	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	81	2	2	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnáziá	8	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ ^{b)}	20	3	3	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	27	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	39	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	96	6	6	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
S P O L U:		420	41	41	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 jaslí
- b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) Špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) Všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špeciálnych školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	63	63	100
2.	Materské školy	6 363	5 704	89,6
3.	Základné školy	21 005	11 296	53,8
4.	Gymnázia	2 598	1 873	72,1
5.	SOŠ ^{b)}	6 981	1 732	24,8
6.	Špeciálne školy ^{c)}	1 435	480	33,5
7.	Fakulty vysokých škôl	1 646	175	10,6
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	989	989	100
9.	Špeciálne vých. zariadenia	48	48	100
10.	Zot. poduj. + ŠvP	457	457	100
11.	Ostatné	964	964	100
S P O L U:		42 549	23 781	55,9

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	3 316
2	školy v prírode	153	153	0	8 524
3	Iné	3	3	0	259
SPOLU:		194	194	0	12 099

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	105	105	0	5 448
2	školy v prírode	-	-	-	-
3	Iné	-	-	-	-
SPOLU:		105	105	0	5 448

Legenda k tab. č. 9/b:

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

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

Zdravotnícka 3

058 97 Poprad

Výročná správa 2013

**PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO
A TOXIKOLÓGIA**

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese

V roku 2013 v dozorovaných prevádzkach regiónu nastal mierny nárast rozvoja priemyselnej výroby. Výrobné podniky ako Treves Slovakia s.r.o. Veľká Lomnica, Tatravagónka Poprad a.s., Wirlpool 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.

Situácia vo firmách dozorovaných RÚVZ so sídlom v Poprade s významnou preventívne pracovno-lekárskou problematikou v roku 2013 je stabilizovaná. Firmy v závislosti od investičných možností nakupujú nové, dopĺňajú alebo nahradzujú staršie, už nevyhovujúce technológie novými. Nové technológie, ktoré sa zavádzajú do výrobných procesoch sú posudzované orgánom na ochranu zdravia. 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.

Pri zavádzaní nových technológií do výroby zamestnávateľa 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. Takúto možnosť využíva hlavne Treves Slovakia s.r.o. Veľká Lomnica a Chemosvit a.s. Svit, ktorý aj v tomto roku patril k najväčším zamestnávateľom regiónu s počtom zamestnancov 2 300.

V roku 2013 sme nezaznamenali vo firmách v gescii PPL žiadne mimoriadne a havarijné situácie.

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 upozorení pri kontrolách živnostenského úradu. V roku 2013 to boli hlavne administratívne priestory a obchody.

2. Rizikové práce

Pre spádovú oblasť RÚVZ t.j. okresy Poprad, Kežmarok a Levoča sa vedie evidencia rizikových prác v programe ASTR. Program sa pravidelne vylepšuje, dopĺňa. Počas roka sa v programe vykonali 3 aktualizácie. V súčasnosti databáza obsahuje 130 subjektov, v ktorých je zahrnutých 257 pracovísk a 450 profesií u ktorých sú rozhodnutím RÚVZ vyhlásené rizikové práce. V programe je evidovaných 3543 exponovaných pracovníkov z ktorých ženy tvoria 25,97 %. V roku 2013 došlo k poklesu žien pracujúcich v 3 kategórii o 2,72 %. Najviac exponovaných pracovníkov je zaradených do rizika v priemyselnej výrobe 81,74 %, nasleduje zdravotníctvo 12,08 %. Tretím odvetvím z najväčším zastúpením rizikových prác je poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov s 1,92 % zastúpením.

93 % exponovaných pracovníkov je zaradených do 3 kategórie a 7% exponovaných pracovníkov je zaradených v 4 kategórie.

Aj v tomto roku bol najviac zastúpený rizikový faktor hluk 68,08 % (premenný 49,36%, ustálený 50,24%), chemické látky a zmesi 17,32 % z nich pevné aerosóly tvorili až 73,26 % a biologický faktor *Mycobacterium tuberculosis* 9,58 %.

Rok 2013 znamenal navýšenie počtu pracovníkov pracujúcich v rizikovej kategórii 3. pri rizikovom faktore hluk o 5,6 %. Je to počet pracovníkov pracujúcich pri výstavbe tunela Šibeník, ako aj u veľkých zamestnávateľov napr. Tatravagónka Poprad a.s., Chemosvit Svit a.s., kde došlo k navýšeniu výroby.

Navýšením výroby vo výrobnom podniku Tatravagónka Poprad a.s. došlo aj k navýšeniu pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v prevažujúcej činnosti výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení o 31,5 %

Najvýznamnejší pokles v absolútnych číslach nastal v počte exponovaných zamestnaných v zdravotníctve a v poľnohospodárstve. Pri hodnotení rizikových faktorov najvýraznejší pokles zaznamenávame u biologických faktorov o 7,1 % a vibrácií o 7,4 %.. Pokles biologických faktorov zaznamenávame znížením počtu pracovníkov v Národnom ústave tuberkulózy a pľúcnych chorôb Vyšné Hágy.

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. PZS Nemocnica Poprad vykonáva prehodnotenie rizika na základe objektivizácie na nových pracoviskách operačných traktov.

V sledovanom období bol vykonaný štátny zdravotný dozor v 37 organizáciách s vyhlásenými rizikovými prácami z celkového počtu 130, z ktorých 35 spoločností zaslalo informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku (§ 31 ods. 7 písm. c) zákona č. 355/2007Z.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. Vo vyjadrení počtu exponovaných pracovníkov sa jedná o ca 87% plnenie povinnosti. V rámci štátneho zdravotného dozoru zameraného na aktualizáciu rozhodnutí o rizikových prácach bolo zistené, že 17 právnych subjektov v ktorých boli vyhlásené rizikové práce boli zrušené a prevádzkovatelia túto povinnosť orgánu verejného zdravotníctva neoznámili. Právne subjekty, ktoré opakovane túto povinnosť opomínajú budú v nasledujúcom roku znova upozorňovaní.

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 § 21 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 124/2006 Z.z.“).

Všetci veľký 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.

Pri malých podnikateľských subjektoch (hlavne malé stolárske a kovoobrábacie dielne, autoservisy, zámočnicke dielne) pretrváva skôr negatívny postoj k PZS vzhľadom k tomu, že plnenie tejto legislatívnej povinnosti predstavuje pre nich nadmernú finančnú záťaž. U týchto subjektov prevláda spôsob jednorazového objednávanie služieb PZS a to hlavne na objektivizáciu faktorov v pracovnom prostredí, vypracovanie posudkov o riziku poprípade prevádzkových poriadkov.

Novelou zákona č. 124/2006 došlo k poklesu spolupráce zamestnávateľov s pracovnými zdravotnými službami hlavne zrušením paušálnych zmlúv a využívaním skôr jednorazových objednávok na výkon preventívnych lekárskech prehliadok zamestnancov, ako aj na posudzovanie rizík. Najviac takýchto prípadov sme zaznamenali u zamestnávateľov, ktorých pracovníci vykonávali práce zaradené do 1. alebo 2. kategórie prác. Týmto zamestnávateľom prevažne poskytuje poradenstvo a odborný dohľad nad pracovnými podmienkami zmluvný autorizovaný bezpečnostný technik. Výnimkou sú niektoré subjekty ako Baliarne obchodu, a.s. Poprad, ktoré napriek tomu spoluprácu s PZS nezrušili.

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.

Zameraním ŠZD bolo dodržiavanie intervalov lekárskech preventívnych prehliadok, výsledky preventívnych lekárskech prehliadok a zaradovanie pracovníkov do pracovného procesu v rámci posúdení zdravotného stavu pracovnou zdravotnou službou. Aj v tomto roku bolo zisťované mylné zaškrtnutie zdravotnej spôsobilosti (zaškrtnuté zdravotne spôsobilý aj zdravotne spôsobilý s obmedzením aj zdravotne nespôsobilý alebo neoznačené vôbec žiadne) pri vyplňovaní tzv. dotazníkového systému zdravotnej spôsobilosti. Uvedené nedostatky sú však oproti minulosti sporadické.

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.

V roku 2013 bolo nahlásených 17 podozrení na chorobu z povolania. 11 chorôb bolo prešetrených, 6 chorôb je v štádiu šetrenia. V rámci oddelenia je poverený pracovník, ktorý sa šetrením zaoberá. Pri prešetrovaní sa najprv zisťovali podklady týkajúce sa organizácie, pracovných postupov, pracovnej náplne, výsledkov preventívnych lekárskech prehliadok, posudkov o riziku vypracovaných PZS, školení BOZP, používání 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.

Pracovník, ktorý choroby prešetruje sa každý mesiac zúčastňuje 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 predlžovaniu 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 17 prípadov chorôb z povolania. Z roku 2012 sa došetrovalo 6 prípadov CHzP, ktoré sme štatisticky vykázali v minuloročnej VS. Odoslaných 11 správ zo šetrenia choroby z povolania, z nich 8 prípadov zodpovedalo požiadavkám na priznanie choroby z povolania t.j. poškodenie zdravia súviselo s vykonávanou prácou, 6 prípadov je v štádiu šetrenia.

V položke zoznamu 29 (DNJZ) bolo v roku 2013 zaradených 11 prípadov, čo je o 5 prípadov viac ako minulý rok. 5 prípadov bolo šetrených a odoslaných klinike pracovného lekárstva a klinickej toxikológie v Košiciach. Záver poškodenie zdravia súviselo s vykonávanou prácou bol v dvoch prípadoch (brúsička skla, chemik – výroba vlákien), 3 prípady nemali súvislosť s prácou. 6 prípadov je v štádiu šetrenia. Jedná sa o profesie: balička korenín, páskovačka ponožiek, úpravárka vlákien, autolakovač, chovateľ dobytká.

V prípade šetrenia CHzP u pomocného pracovníka v zlievarenskej prevádzke sme šetrili súvislosť dvoch faktorov - vibrácie a DNJZ. Príčinná súvislosť uvedených faktorov nesúvisela s výkonom práce.

Jedno ochorenie mimoplúcnej TBC sa v spolupráci s oddelením epidemiológie šetrilo u lekárky urgentnej medicíny. Záver šetrenia bol ako poškodenie zdravia súvisiace s vykonávaním práce nakoľko sa jednalo o riziko kontaktu v rámci výjazdov do ohnisk nákazy.

V roku 2013 bolo 6 prípadov klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Košice priznaných ako choroba z povolania. Jednalo sa o 2 prípady z roku 2012 a 4 prípady z roku 2013. V dvoch prípadoch to bolo ochorenie z DNJZ, v jednom prípade ako porucha sluchu, v jednom choroba z vibrácií a v dvoch infekčné ochorenie. Jednalo sa o profesie: mäsiar, brúsič skla, anorganický chemik, zvárač, rádiologický asistent a biológ.

Z pohľadu spoločností kde sa vyskytoval vyšší počet CHzP boli šetrené v spoločnosti GGP Slovakia 2 prípady (choroba z DNJZ) a Fibrochem Svit 3 prípady (2x choroba z DNJZ, 1x porucha sluchu). DNJZ sa šetrilo aj u pilčíka v ŠL TANAP Tatranská Lomnica.

V jednom prípade sa okrem choroby z DNJZ u zvárača z Tatravagónky Poprad došetrovala súvislosť CHzP z vibrácií.

Choroba z vibrácií sa prešetrovala u zvárača v spoločnosti Kovomarket Poprad z negatívnym záverom.

Poškodenie sluchu z hluku sa šetrilo u žeriavnika zo spoločnosti Eurokameň Sp. Podhradie a v TP real spol. s r.o. - prevádzka Švábovce.

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a oddelenie epidemiológie v spolupráci šetrili dve ochorenia. Jedno ochorenie s diagnózou A 16.7 u rádiologického asistenta v NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy a jedno s diagnózou A 18.2 u lekárky Nemocnica Poprad a.s.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

Veľmi jedovaté látky a prípravky – veľmi toxické látky a zmesi v regióne sa používajú veľmi málo a príležitostne spravidla deratizačnými skupinami pri výkone ich činností – ničenie hlodavcov, hmyzu. V ojedinelých prípadoch sa tieto látky používajú v múzeu pri preparácii uhynutých zvierat žijúcich národnom parku v Štátnych lesoch.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru boli vykonané aj kontroly osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami ako aj osvedčení o

odbornej spôsobilosti na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie a na prácu s prípravkami na reguláciu živočíšnych škodcov na profesionálne použitie.

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. V jednom prípade boli ukazovatele DNEL a DMEL uvedené v schvaľovaných prevádzkových poriadkoch.

V sledovanom období nebola hlásená žiadna mimoriadna situácia.

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 sprehládnal sa aj počet potencionálne exponovaných zdravotníckych pracovníkov. V roku 2013 došlo k nárastu používaných cytostatík v POKO Poprad s.r.o. o 2235 ampúl a poklesu používaných cytostatík v VNŠP Levoča a.s. o 352 ampúl. Cytostatika v roku 2013 neboli podávané v Hospic-i sv. Alžbety Ľubica.

V rámci výkonu ŠZD v oblasti znižovania rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov bola vykonaná 1 previerka na poliklinickom oddelení klinickej onkológie Poprad, kde v spolupráci s oddelením epidemiológie sa vykonala previerka hygienicko-epidemiologického režimu spojená s odberom vzoriek sterilných materiálov, vzoriek z prostredia oddelenia, kontroly kvality ovzdušia, testovanie sterilizačného prístroja a kontrola dodržiavania správnej manipulácie a likvidácií cytostatík. Nedostatky zistené neboli.

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 trichlóretylén v plnoautomatickom prístroji – Anayzátore asfaltovej 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 2013 bolo 68 litrov, rovnako ako v roku 2012.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie v roku 2013 vydalo 315 súhlasných rozhodnutí o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a 8 návrhov na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. Rozhodnutím schválilo 86 prevádzkových poriadkov, z ktorých 8 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 19 rozhodnutí. Oddelenie v roku 2013 vydalo 23 rozhodnutí k návrhom na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb a vykonalo 5 kontrol zameraných na búracie a rekonštrukčné práce pri odstraňovaní azbestových materiálov v interiéroch budov. Pozornosť bola venovaná odstraňovaniu a opravám odpadových a kanalizačných rúr z azbestových materiálov v bytových jadrách v budovách na bývanie. V zmysle § 13 ods. 3 zákona 355/2007 Z.z. bolo vydaných 15 záväzných stanovísk k územným plánom a k návrhom na územné konanie, 96 záväzných stanovísk k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb, 5 návrhov na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou.

V súvislosti s priznaním postavenia chránenej dielne a chráneného pracoviska pre zamestnanie občanov so zdravotným postihnutím boli posúdené pracovné podmienky vo

vzťahu k zdravotnému postihnutiu a následne vydaných 25 rozhodnutí a 13 stanovísk na zriadenie takejto dielne.

Oddelenie v roku 2013 vykonalo 492 kontrol ukončených záznamom, 202 konzultácií, 315 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 2013 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 zo zdravotným postihnutím, prevádzky bývalých poľnohospodárskych družstiev ako aj prevádzky autoservisov. Najzávažnejšími nedostatkami pri výkone ŠZD boli nedržiavanie 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 ako aj na hospodárskych dvoroch 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 145 prevádzok, u ktorých zo strany prevádzkovateľa nebolo nahlásené orgánu verejného zdravotníctva ukončenie prevádzkovania. Jednalo sa o prevádzky: 34 second hand, 32 stolárstiev, drevoobrábacích prevádzok, píl, 73 ostatných (kancelárie, predajne, krajčírstva, autoservisy). 6 prevádzok, ktoré žiadali o zriadenie chráneného pracoviska resp. chránenej dielne nebolo vôbec zriadených.

Oddelením preventívneho pracovného lekárstva v roku 2013 neboli vydané žiadne rozhodnutia pre používanie biologických faktorov. V rámci redukcie pracovných miest v NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy nastal úbytok pracovníkov zaradených do rizikových prác kategória 3. biologický faktor – tuberkulóza celkovo o 31 zamestnancov z toho 24 žien.

V roku 2013 bolo oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie garantom pri riešení 6 podnetov. 3 podnety šetrením boli uzavreté ako neopodstatnené (2x nelegálna prevádzka – obťažovanie hlukom, 1x nelegálna prevádzka), 1 podnet ako čiastočne opodstatnený - neprimerané hygienické podmienky na ÚPSVAR v Poprade a 2 podnety sú v štádiu šetrenia 1 z dôvodu ich prešetrovania Krajským súdom v Prešove a 1 odstúpením podania a jeho šetrením iným RÚVZ. Jedná sa o hlučnú prevádzku spoločnosti TP real spol. s r.o. Švábovce a Drevospol s r.o. Spišské Podhradie.

Aj v roku 2013 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 57 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 34 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 ukazovateľom v tejto oblasti je aj sledovanie expozície jednotlivých zamestnancov z hľadiska intenzity, dĺžky a frekvencie pôsobenia týchto faktorov. Intervenčné aktivity v oblasti podpory zdravia pri práci vyvíjali aj pracovníci oddelenia Podpory zdravia, ktorý v rámci intervencií pripravili 18 článkov pre podnikové noviny.

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.

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 21.10. do 27.10.2013 bola realizovaná mediálna prezentácia výsledkov Európskej kampaň SLIC – Posúdenie psychosociálnych rizík pri práci. V priebehu roka 2013 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 315 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky v rámci 77 rozhodnutí orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi

13. Personalistika

Oproti roku 2012 nedošlo k zmenám v personálnom obsadení oddelenia.

14. Tabuľky č. 1-15

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2013 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň)

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	68	2	0	0	68	2
B	Ťažba a dobývanie	17	4	12	0	29	4
C	Priemyselná výroba	2707	563	189	9	2896	572
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	29	0	0	0	29	0
F	Stavebníctvo	10	0	10	0	20	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	413	320	15	12	428	332
S	Ostatné činnosti	5	1	0	0	5	1
	SPOLU	3317	899	226	21	3543	920

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2013 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň)

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	62	2	0	0	62	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	58	29	8	7	66	36
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	136	1	10	0	146	1
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	66	20	0	0	66	20
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	12	0	32	0	44	0
24	Výroba a spracovanie kovov	294	103	0	0	294	103
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	435	7	28	0	463	7
27	Výroba elektrických zariadení	15	4	0	0	15	4
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	221	61	0	0	221	61
30	Výroba ostatných dopravných prostriedkov	762	102	111	2	873	104
31	Výroba nábytku	4	2	0	0	4	2
32	Iná výroba	57	9	0	0	57	9
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	47	0	0	0	47	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	29	0	0	0	29	0
42	Inžinierske stavby	10	0	10	0	20	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 krajinnou úpravou	3	0	0	0	3	0
85	Vzdelávanie	10	9	0	0	10	9
86	Zdravotníctvo	359	286	10	8	369	294
87	Starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	54	34	5	4	59	38
96	Ostatné osobné služby	5	1	0	0	5	1
	SPOLU	3317	899	226	21	3543	920

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2013 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň)

Rizikový faktor 1. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	406	324	0	0	406	324
Elektromagnetické polia	31	0	0	0	31	0
Fyzická záťaž	19	8	0	0	19	0
Hluk	2705	550	179	9	2884	559
Chemické látky a zmesi	682	42	51	12	733	54
Ionizujúce žiarenie	18	7	0	0	18	7
Optické žiarenie	6	5	0	0	6	5
Vibrácie	137	2	2	0	139	2

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

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Tuberkulóza	406	324	0	0	406	324
Elektromagnetické polia	Elektromagnetické polia	31	0	0	0	31	0
Fyzická záťaž	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	19	8	0	0	19	8
Hluk	Ustálený	1321	289	128	9	1449	298
	Premenný	1375	261	49	0	1424	261
	Impulzový	9	0	2	0	11	0
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	15	7	0	0	15	7
	V priemysle	3	0	0	0	3	0
Optické žiarenie	Laser	6	5	0	0	6	5
Vibrácie	Prenášané na ruky	116	2	2	0	118	2
	Prenášané na celé telo	8	0	0	0	8	0
	Miestne	13	0	0	0	13	0

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2013 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň)

Chemická látka 2. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
alergén	60	7	15	12	75	19
dermatotropný	69	4	0	0	69	4
dráždivé	55	5	0	0	55	5
chem. karcinogén/mutagén	76	9	15	12	91	21
jedovaté - toxické	69	10	15	12	84	22
látky poškodzujúce reprodukciu	29	5	0	0	29	5
pevné aerosoly	501	18	36	0	537	18
veľmi jedovaté - veľmi toxické	51	3	0	0	51	3
žieravé	9	4	15	12	24	16

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

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	315		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	86 (8 epida)		
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia a na činnosti, ktoré môžu mať za následok vystavenie zamestnancov biologickým faktorom	-		
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi jedovatými látkami a prípravkami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	-		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	-		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	23		
- o návrhoch na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a na prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov	47		
- o návrhoch na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác / o zrušení rizikových prác	13/6		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-		
- ostatné	206		
S p o l u:	690/6		
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	1 73		
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb	-		
E. Záväzná stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	3		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	15		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	96		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	5		

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Kontrola - miestne zisťovanie (ukončená záznamom)	492
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	-
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	6
Odborné stanoviská (expertízy)	-
Konzultácie	202
Poradenstvo - individuálne	315
- skupinové	1
Iné činnosti*	29

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

Tabuľka č. 4

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

Tabuľka č. 5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (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.	14	12	19 178
MUDr. Vongreyová hemat. amb.	cytostatiká	proces s r.ch.k.	2	2	112
VNsP Levoča	cytostatiká	proces s r.ch.k.	4	4	1812
Eurovia Services s.r.o Poprad	trichloretylén	kat. 2 – pravdepodobný karcinogén	3	1	68 litrov

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

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o začatí činnosti s azbestom alebo s materiálmi obsahujúcimi azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí činnosti s azbestom alebo s materiálmi obsahujúcimi azbest	46
Kontrola – miestne zisťovanie (ukončená záznamom) vykonaná po oznámení o začatí činnosti s azbestom alebo s materiálmi obsahujúcimi azbest	5

Tabuľka č. 6

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.	P o č e t
Kontrola (ukončená záznamom)	57
Kontrolné listy	34
Pokyny na odstránenie nedostatkov	0
Sankčné opatrenia*	0

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

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Banská Bystrica										
Bardejov										
Bratislava										
Čadca										
Dolný Kubín										
Dunajská Streda										
Galanta										
Humenné										
Komárno										
Košice										
Levice										
Liptovský Mikuláš										
Lučenec										
Martin										
Michalovce										
Nitra										
Nové Zámky										
Poprad	9	0	0	0	0	0	0	0	0	34
Považská Bystrica										
Prešov										
Prievidza										
Rimavská Sobota										
Rožňava										
Senica										
Spišská Nová Ves										
Stará Ľubovňa										
Svidník										
Topoľčany										
Trebišov										
Trenčín										
Trnava										
Veľký Krtíš										
Vranov n/Topľou										
Zvolen										
Žiar n/Hronom										
Žilina										

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	-	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 46 zákona č. 355/2007 Z. z.)	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.)	-	-

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania				
Číslo položky zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia	Profesia	Záver prešetrovania S / N*
29	Z57.7	ŠL TANAP Tatr. Lomnica	pilčík	N
24	A 16.7	NUTPCHAHCH Vyšné Hágy	radiologický asistent	S
29	I 73	Kovomarket Poprad	zvárač	N
38	H90	TP Real – prevádzka Švábovce	strojný zámočník – zvárač	S
38	H90	Chemosvit Fibrochem a.s. Svit	chemik- výroby chem. vlákien	S
29,38	G56.0 H90	Strojchem a.s.. Svit	zliavarenský robotník	N
29	G56	Chemosvit Fibrochem a.s. Svit	chemik- výroby chem. vlákien	S
29	G56	GGP s.r.o. Poprad	operátor výroby	S
38	H90	Euro Kameň s.r.o. Sp. Podhradie	žeriavnik	S
28	I 73	Tatravagónka a.s. Poprad	zvárač	S
24	A18.2	Nemocnica Poprad a.s. Poprad	lekár	S
29	G56	GGP s.r.o. Poprad	operátor výroby	v šetrení
29	M75	Thymos s.r.o. Veľká Lomnica	balička korenín	v šetrení
29	M75	Svittex Svit	páskovačka ponožiek	v šetrení
29	G56	Chemosvit Fibrochem a.s. Svit	úpravárka vlákien	v šetrení
29	M77, M75	DOVE s.r.o. Poprad	lakovač	v šetrení
29	G56	NOFA Vrbov	chovateľ dobytky	v šetrení

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

S – pracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

N - nepracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

Poznámka:

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

Ak sa nedá jednoznačne potvrdiť súvislosť s vykonávanou prácou (nejednoznačné závery) uveďte pri položke zo zoznamu chorôb z povolania ?

Ak záver nebol stanovený (napr. z dôvodu zániku podniku, pracoviska v zahraničí) uveďte pri položke zo zoznamu chorôb z povolania **0**

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné	-	-	-
Biologický materiál	-	-	-
Genetická toxikológia	-	-	-
Hluk	65	130	195
Vibrácie	-	-	-
Optické žiarenie ²⁾	-	-	-
Elektromagnetické pole	-	-	-
Mikroklimatické podmienky	-	-	-
Ionizujúce žiarenie	-	-	-
S p o l u :	65	130	195

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

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

Počet ukazovateľov sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

Počet analýz je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

Pri fyzikálnych faktoroch sa v kolónke:

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

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

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

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

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

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	-	159	-	-	-	159
FO – slobodné povolanie	-	-	-	-	-	-
FO – poľnohospodárska výroba	-	-	-	-	-	-
Fyzické osoby spolu	-	159	-	-	-	159
Verejná obchodná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Spoločnosť s ručením obmedzeným	-	197	11	7	3	218
Komanditná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Nadácia	-	-	-	-	-	-
Nezisková organizácia	-	-	-	-	-	-
Akciová spoločnosť	-	7	5	6	1	19
Družstvo	-	5	-	-	-	5
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	-	-	-	-	-	-
Štátny podnik	-	-	-	1	-	1
Národná banka Slovenska	-	-	-	-	-	-
Banka – štátny peňažný ústav	-	-	-	-	-	-
Rozpočtová organizácia	-	-	-	1	-	1
Príspevková organizácia	-	-	-	-	-	-
Obecný podnik	-	-	-	-	-	-
Fondy	-	-	-	-	-	-
Verejnoprávna inštitúcia	-	-	-	-	-	-
Zahraničná osoba	-	-	-	-	-	-
Sociálna a zdravotné poisťovne	-	-	-	-	-	-
Odštepny závod	-	-	-	-	-	-
Združenie (zväz, spolok)	-	1	-	-	-	1
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
Krajský a obvodný úrad	-	-	-	-	-	-
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)	-	-	-	-	-	-
Právnické osoby spolu	-	210	17	15	4	246
S p o l u :	-	369	17	15	4	405

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraniczne pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
0	0	0	0	0	0

Poznámka: Podrobnejšie sú údaje spracované vo všeobecnej časti VS

Komentár:

Zahraniczne pracovné a študijné cesty

- názov podujatia, miesto, dátum
- Špecializované úlohy – aktívna práca na špecializovaných odborných činnostiach schválených ÚVZ SR pre dané RÚVZ a ÚVZ SR

Iné činnosti

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

RÚVZ	PZS u zamestnávateľa – vlastnými odbornými zamestnancami					
	kde nie sú vyhlásené rizikové práce			s vyhlásenými rizikovými prácami		
	počet kontrolova- ných subjektov	počet zamestnancov	z toho žien	počet kontrolova- ných subjektov	počet zamestnancov	z toho žien
Banská Bystrica						
Bardejov						
Bratislava						
Čadca						
Dolný Kubín						
Dunajská Streda						
Galanta						
Humenné						
Komárno						
Košice						
Levice						
Liptovský Mikuláš						
Lučenec						
Martin						
Michalovce						
Nitra						
Nové Zámky						
Poprad	-	-	-	1	1242	943
Považská Bystrica						
Prešov						
Prievidza						
Rimavská Sobota						
Rožňava						
Senica						
Spišská Nová Ves						
Stará Ľubovňa						
Svidník						
Topoľčany						
Trebišov						
Trenčín						
Trnava						
Veľký Krtíš						
Vranov nad Topľou						
Zvolen						
Žiar nad Hronom						
Žilina						
S p o l u	-	-	-	1	1242	943

RÚVZ	PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom					
	kde nie sú vyhlásené rizikové práce			s vyhlásenými rizikovými prácami		
	počet kontrolova- ných subjektov	počet zamestnancov	z toho žien	počet kontrolova- ných subjektov	počet zamestnancov	z toho žien
Banská Bystrica						
Bardejov						
Bratislava						
Čadca						
Dolný Kubín						
Dunajská Streda						
Galanta						
Humenné						
Komárno						
Košice						
Levice						
Liptovský Mikuláš						
Lučenec						
Martin						
Michalovce						
Nitra						
Nové Zámky						
Poprad	47	363	246	160	1924	265
Považská Bystrica						
Prešov						
Prievidza						
Rimavská Sobota						
Rožňava						
Senica						
Spišská Nová Ves						
Stará Ľubovňa						
Svidník						
Topoľčany						
Trebišov						
Trenčín						
Trnava						
Veľký Krtíš						
Vranov nad Topľou						
Zvolen						
Žiar nad Hronom						
Žilina						
S p o l u	47	363	246	160	1924	265

RÚVZ	PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú					
	kde nie sú vyhlásené rizikové práce			s vyhlásenými rizikovými prácami		
	počet kontrolova- ných subjektov	počet zamestnancov	z toho žien	počet kontrolova- ných subjektov	počet zamestnancov	z toho žien
Banská Bystrica						
Bardejov						
Bratislava						
Čadca						
Dolný Kubín						
Dunajská Streda						
Galanta						
Humenné						
Komárno						
Košice						
Levice						
Liptovský Mikuláš						
Lučenec						
Martin						
Michalovce						
Nitra						
Nové Zámky						
Poprad	2650	5232	3041	5	28	1
Považská Bystrica						
Prešov						
Prievidza						
Rimavská Sobota						
Rožňava						
Senica						
Spišská Nová Ves						
Stará Ľubovňa						
Svidník						
Topoľčany						
Trebišov						
Trenčín						
Trnava						
Veľký Krtíš						
Vranov nad Topľou						
Zvolen						
Žiar nad Hronom						
Žilina						
S p o l u	2650	5232	3041	5	28	1

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

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

Tabuľka č. 14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 261/2002 Z.z.)				
Kraj	Preverka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
Prešovský	RÚVZ Poprad	OKTAN, a.s. Slávkovska 9, 06042 Kežmarok, Sklad PHM	A	-

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

Každý RÚVZ v sídle kraja vypracuje samostatne vyhodnotenie kontrolnej činnosti v zmysle zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií.

Tabuľka č. 15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických § 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z.z.	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	77

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

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

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Oznámenie o začatí vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi alebo právnickými osobami (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	48
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Nariadenie opatrení v prípade, že hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam, látkam reprodukčne toxickým (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z.z.)	0
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia *. (§ 26 ods. 3 písm. e) zákona č. 67/2010 Z.z.)	0

* 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. 28 písm. e), f), g), h), i) zákona č. 355/2007 Z. z.	-	-
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 39 písm. b), c), d) zákona č. 355/2007 Z. z.	-	-
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 41 písm. a), b) zákona č. 355/2007 Z. z.	-	-
Pokuty uložené podľa § 36 zákona č. 67/2010 Z. z. za správne delikty uvedené v §§ 33-35 zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-
Poriadkové pokuty uložené podľa § 38 zákona č. 67/2010 Z.z.	-	-

Tabuľka č. 15d

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

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
1	1	1	1	3	1	0	8

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

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

DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie

AHE – asistenti hygieny a epidemiológie

SŠ zdrav. – zdravotnícki laboranti, sestry

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

**FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM
A PRACOVNOM PROSTREDÍ**

1. Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2013

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
ÚVZ SR					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava					S					
					U					
RÚVZ Košice					S					
					U					
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad	2	0	0	2	S	1	0	0	0	27.11.2018
					U	6	0	0	0	
RÚVZ Prešov					S					
					U					
RÚVZ Prievidza					S					
					U					
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
SPOLU					S					-
					U					

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
strední zdravotníckí pracovníci (SZP)
pomocný personál (NZP)
MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

Prehľad meraní veličín fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí v SR v roku 2013

Názov úradu	HLUK			VIBRÁCIE			OPTICKÉ ŽIARENIE (osvetlenie, lasery, UV, IR)			TEPELNO-VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA			ELEKTROMAGN. POLE		
	POČET			POČET			POČET			POČET			POČET		
	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz
ÚVZ SR															
RÚVZ Bratislava hl.m. SR															
RÚVZ Banská Bystrica															
RÚVZ Košice															
RÚVZ Nitra															
RÚVZ Poprad	119	227	520	0	0	0	0	0	0	40	40	44	0	0	0
RÚVZ Prešov															
RÚVZ Prievidza															
RÚVZ Trenčín															
RÚVZ Trnava															
RÚVZ Žilina															
Spolu															

Poznámky k tabuľke:

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

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

počet analýz = počet meraní

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

2. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk (CHA, BŽP, MŽP, FF) v SR v roku 2013

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromagn. etické pole	TVM	iné	
ÚVZ SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Košice	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené	2	0	0	0	0	0	2
		ukončené	2	0	0	0	0	0	2
	ukazovateľov	prihlásené	5	0	0	0	0	0	5
		ukončené	5	0	0	0	0	0	5
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							

3. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami (CHA, BŽP, MŽP, FF) v SR v roku 2013

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
NRC HaV	NRC-PM-1-13	BP	2	2
NRC HaV	NRC-PM-2-13	BP	3	3

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 2013

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

5. Odborná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2013

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.11	NÁZOV ÚLOHY: Objektívizácia účinkov zdrojov optického žiarenia v pracovnom a životnom prostredí	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz

c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> - technické komisie - redaktorské rady - výbory odborných organizácií - skúšobné komisie - členstvo v odborných a expertných skupinách - výuka - iné
RÚVZ Poprad	NRC HaV	<ul style="list-style-type: none"> - člen technického výboru riaditeľa SNAS - expert pre meranie hluku a vibrácií - Pracovná skupina k problematike hluku v civilnom letectve na MDPT SR, - Pracovná skupina na vypracovanie štandardných metodík na objektivizáciu fyzikálnych faktorov - 13.-14.11 2013 - školiaci kurz pre pracovníkov RÚVZ v SR vykonávajúcich merania hluku - Prednášková činnosť v rámci projektu „Tvorba a realizácia systému vzdelávania pracovníkov RÚVZ v SR“, téma: Meranie fyzikálnych faktorov pri preventívnej ochrane zdravia - Vypracovávanie posudkov na protokoly o meraní hluku a akustické štúdie

6. Medzinárodná činnosť pracovísk (CHA, BŽP, MŽP, FF) v SR v roku 2013

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

I. Demografické ukazovatele

Okres Poprad

V r. 2011-2012 došlo k nárastu počtu obyvateľov okresu Poprad, z 104 002 na 104 297 obyvateľov. V r. 2012 podiel žien tvoril 51,30 % a podiel Rómov na populácii bol 2,06 %.

V roku 2012 sa znížil prirodzený prírastok o 102 na 273 osôb oproti predchádzajúcemu roku.

V okrese Poprad sa znížil počet živonarodených oproti r. 2011. (z 11,98/1000 obyv. na 10,70/1000 obyv.).

Narodilo sa 1114 živých detí, čo je o 131 detí menej ako v minulom roku.

Zomrelo 841 osôb (o 29 menej ako v predchádzajúcom roku), čo je úmrtnosť 806,35/100 000 obyv.

Okres Kežmarok

V r. 2011-2012 došlo k nárastu počtu obyvateľov okresu Kežmarok, z 70 845 na 71 389 obyvateľov. V r. 2012 podiel žien tvoril 50,18 % a podiel Rómov na populácii bol 11,34 %.

V roku 2012 sa znížil prirodzený prírastok o 128 na 617 osôb oproti predchádzajúcemu roku.

V okrese Kežmarok sa znížil počet živonarodených oproti r. 2011. (z 18,38/1000 obyv. na 15,96/1000 obyv.).

Narodilo sa 1135 živých detí, čo je o 161 detí menej ako v minulom roku.

Zomrelo 518 osôb (o 33 menej ako v predchádzajúcom roku), čo je úmrtnosť 725,60/100 000 obyv.

Okres Levoča

V r. 2011-2012 došlo k nárastu počtu obyvateľov okresu Levoča, z 33 309 na 33 372 obyvateľov. V r. 2012 podiel žien tvoril 50,16 % a podiel Rómov na populácii bol 5,49 %.

V roku 2012 sa zvýšil prirodzený prírastok o 7 na 142 osôb oproti predchádzajúcemu roku.

V okrese Levoča sa znížil počet živonarodených oproti r. 2011. (z 12,68/1000 obyv. na 12,45/1000 obyv.).

Narodilo sa 415 živých detí, čo je o 7 detí menej ako v minulom roku.

Zomrelo 273 osôb (o 14 menej ako v predchádzajúcom roku), čo je úmrtnosť 818,05/100 000 obyv.

II. Stručná epidemiologická charakteristika regiónu

Okres Poprad

V skupine alimentárnych nákaz bola v roku 2013 chorobnosť na salmonelózu nižšia ako v predchádzajúcom roku. Výskyt ochorení bol sporadický a rodinný.

U dyzentérie bol zaznamenaný nižší výskyt ako v roku 2012. Zaznamenaný bol 1 epidemický výskyt v obci Liptovská Teplička, ostatné prípady boli sporadické.

Chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie bola vyššia ako v predchádzajúcom roku. Jednalo sa o prevažne o kampylobakteriálnu enteritídu, ďalej enteritídu vyvolanú enteropatogénnymi E.coli, enteritídu zapríčinenú Yersinia enterocolitica a enterokolitidu zapríčinenú Clostridium difficile. V mesiaci október bol zaznamenaný zvýšený výskyt sporadických prípadov ochorení bez zjavnej epidemiologickej súvislosti

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

Bol hlásený vyšší výskyt ochorení na vírusové črevné enteritídy v porovnaní s minulým rokom. Zaznamenali sme 3 epidémie rotavírusovej gastroenteritídy a 2 epidémie akútnej gastroenteropatie zapríčinennej vírusom Norwalk.

Zo skupiny vírusových hepatítid boli zaznamenané 3 prípady akútnej VHB. Hlásený bol 1 prípad chronickej VHB, 1 prípad chronickej VHC.

V skupine nákaz preventabilných očkovaním hlásený 1 prípad čierneho kašľu, 2 prípady pneumokokovej sepsy, 4 prípady pneumokokovej otitídy.

V skupine respiračných nákaz bol zaznamenaný nižší výskyt varicelly ako v roku 2012. Bolo hlásených 24 ochorení na tuberkulózu, s maximom v obci Hranovnica. Z dôvodu vysokej chorobnosti v tejto obci bolo v marci 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 2013 bolo hlásených 27279 ARO, chorobnosť 62348,6/100000. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 9. kalendárnom týždni. Bolo hlásených 5 prípadov SARI, v jednom prípade úmrtie na SARI, kde z patologického materiálu potvrdený vírus chrípky A/H1N1.

V skupine neuroinfekcií bol hlásený 1 prípad akútnej meningokokcémie. Bol hlásený 1 prípad zápalovej polyneuropatie - Guillainov-Barrého syndróm.

V skupine zoonóz bolo zaznamenaných 37 prípadov lymeskej choroby, 4 prípady toxoplazmózy, 1 prípad téniozy a 21 prípadov poranení alebo kontaktov so zvierat'om podozrivým z besnoty.

Hlásený výskyt svrabu bol v porovnaní s predchádzajúcim rokom nižší.

V skupine iných infekcií bolo hlásených 71 iných septikémií, 15 prípadov askaridózy.

Zo sexuálne prenosných ochorení boli hlásené 1 prípad kvapavky, 1 prípad chlamýdiovej infekcie.

Úmrtie na prenosnú chorobu bolo hlásené v 1 prípade.

Okres Kežmarok

U salmonelóz bola chorobnosť na rovnakej úrovni ako v predchádzajúcom roku. Zaznamenaný 1 rodinný výskyt a sporadické ochorenia.

Výskyt dyzentérie bol vyšší ako v roku 2012. Zaznamenané boli len sporadické ochorenia.

Chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie bola vyššia ako v predchádzajúcom roku. Jednalo sa o prevažne o kampylobakteriálnu enteritídu, v mesiaci október bol zaznamenaný zvýšený výskyt sporadických prípadov ochorení bez zjavnej epidemiologickej súvislosti

U hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu neboli zaznamenané ochorenia.

Výskyt sporadických ochorení na vírusové črevné enteritídy v porovnaní s minulým rokom bol na rovnakej úrovni (išlo hlavne o rotavírusové infekcie).

U akútnej hepatitídy A bol zaznamenaný 1 prípad a akútnej hepatitídy B nulový výskyt. Hlásené 3 prípady na chronickú VHB, kde v jednom prípade ochorenie skončilo úmrtím.

V skupine nákaz preventabilných očkovaním hlásených 24 prípadov čierneho kašľu, (s epidemickým výskytom v rómskej rodine v Tvarožnej), 9 prípadov pneumokokovej otitídy, 1 prípad pneumokokového zápalu spojoviek.

V skupine respiračných nákaz bol výskyt varicelly rovnaký ako v roku 2012. Epidemický výskyt hlásený v 4-och obciach. Bolo hlásených 26 prípadov tuberkulózy. Z dôvodu vysokej chorobnosti v obci Výborná a Krížová Ves bolo v marci 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.

Chorobnosť na ARO a CHPO bola zvýšená v 8. kalendárnom týždni. Po jednom prípade bola pozitívna na vírus chrípky A, vírus chrípky B, vírus chrípky A(H1N1), v 11 prípadoch pozitívna na vírus chrípky B/Wisconsin/1/2010-like od odberov sentinelovej lekárky.

V skupine neuroinfekcií boli hlásené 2 prípady akútnej meningokokcémie, 1 prípad meningokokovej meningitídy, 1 prípad meningitídy vyvolanej E.coli.

V skupine zoonóz bolo zaznamenaných 5 prípadov lymeskej choroby, 13 prípadov toxoplazmózy, 1 prípad nešpecifikovanej tularémie, 13 prípadov kontaktu, ohrozenia zvierat'om podozrivým z besnoty a 17 prípadov dermatofytózy.

Hlásený výskyt svrabu v porovnaní s rokom 2012 bol vyšší.

Z iných infekcií bolo hlásených 7 prípadov Enterobiózy a 17 iných septikémií.

Zo sexuálne prenosných ochorení bol hlásený 1 prípad syfilisu.

V roku 2013 bolo hlásené 1 úmrtie na prenosné ochorenie.

Okres Levoča

Vo výskyte alimentárnych nákaz došlo k poklesu chorobnosti na salmonelózu, zaznamenaný 1 rodinný výskyt a sporadické ochorenia.

U dyzentérie bol výskyt nižší ako minulého roku. Ochorenia boli sporadické.

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

Bol hlásený nižší výskyt sporadických ochorení na vírusové črevné enteritídy v porovnaní s minulým rokom.

U akútnej hepatitídy A a u akútnej hepatitídy B ochorenie nebolo zaznamenané. Hlásený 1 prípad chronickej VHC.

V skupine nákaz preventabilných očkovaním hlásený 1 prípad pneumokokovej pneumónie.

Z respiračných nákaz najvyššia chorobnosť na ARO a CHPO bola hlásená v 5. kal. týždni. Hlásené boli 2 prípady SARI s negatívnym laboratórnym výsledkom na vírus chrípky

Chorobnosť na ovčie kiahne bola nižšia oproti minulému roku.

Neuroinfekcie – hlásená 1 nešpecifikovaná vírusová meningitída.

V skupine zoonóz boli hlásené 3 prípady lymeskej choroby, 1 prípad toxoplazmózy, 6 prípadov poranenia zvierat'om.

U svrabu bol hlásený vyšší výskyt ako v roku 2012. V novembri epidémia u Rómov v obci Doľany – časť Rožkovce s 55 prípadmi.

Z iných infekcií boli hlásené 2 prípady iných septikémií.

Zo skupiny ochorení prenášaných prevažne pohlavným spôsobom boli hlásené 2 prípady syfilisu, 1 prípad urogenitálnej trichomonózy, 1 prípad anogenitálnych bradavíc.

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

24 prípadov, chorobnosť 23,0/100 000 obyv. Výskyt nižší ako minulého roku aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 0,7 a 0,5. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o klesajúci trend výskytu.

A 02.0 - Salmonelová enteritída - 23 prípadov. Zaznamenali sme dva epidemické výskyty:

1. v mesiaci august rodinný výskyt s 2 ochoreniami u detí zo Štrby, obidve deti hospitalizované na detskom odd. v Poprade, jedno malo koinfekciu s Campylobacterom, pravdepodobným faktorom prenosu boli domáce vajcia a výrobky z nich - omeleta z exponovaných 5 osôb. V klinickom obraze ochorenia boli zelené vodnaté hnačky, zvracanie a vysoká teplota. Ochorenia vyvolala S. enteritidis.

2. v októbri rodinný výskyt s 2 ochoreniami u detí z Nového Smokovca, 1 dieťa hospitalizované. Kultivačne potvrdená u oboch S. derby, faktor prenosu nezistený.

Ostatné ochorenia boli sporadické.

A 02.2 - Lokalizované salmonelové infekcie - 1 prípad salmonelovej infekcie močových ciest u rómskeho dieťaťa v máji. Moč – Salmonella sk.B, výter z recta – negat.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 1-4 a u 0-ročných. U 0-ročných boli zaznamenané 2 ochorenia, u ktorých predpokladaným faktorom prenosu bola umelá mliečna výživa. Najvyššia chorobnosť bola v mesiacoch apríl a máj. 4 ochorenia sa vyskytli u Rómov. Vajcia a výrobky z vajec ako faktor prenosu boli zistené u 6 chorých, čo predstavuje 25%. V 2 prípadoch ochorenie spôsobené S. Derby, v 2 prípadoch S. infantis, v 1 prípade S. enterica, v 1 prípade S. bližšie nešpecifikovaná a 18 prípadov vyvolala S. enteritidis.

Okres Kežmarok

A 02 - Salmonelové infekcie

39 prípadov, chorobnosť 54,6/100 000 obyv. Výskyt je rovnaký ako minulého roku – index 1 a v porovnaní s 5-ročným priemerom je nižší - index 0,8. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o klesajúci trend výskytu.

A 02.0 - Salmonelová enteritída – 32 prípadov. Zaznamenali sme 1 rodinný výskyt v Spišských Hanušovciach v júni. Zo 4 exponovaných (2 deti predškolského veku + 2 rodičia) ochoreli všetci, kde z TR bola izolovaná v 1 prípade S. enteritidis, 1x S. typhimurium, v 2 prípadoch hlásené jako ZES-kultivačne nevyšetrený. Ochoreli pravdepodobne po konzumácii praženic, ktorá bola pripravená z vajec z domáceho chovu.

Ostatné ochorenia boli sporadické.

A 02.1 - Salmonelová septikémia - 4 prípady salmonelovej septikémie (chorobnosť 5,6/100 000 obyv.) u troch detí a dôchodkyne, v jednom prípade prppítomná aj salmonelová enteritída. Všetky vyvolané S. enteritidis, potvrdené z hemokultúry.

A 02.2 - Lokalizované salmonelové infekcie - 1 prípad salmonelovej infekcie v pošve v apríli. Výter z pošvy - Salmonella enteritidis.

A 02. – Vylučovanie Salmonel - 2 prípady v mesiaci júl u dvoch študentiek bez klinických príznakov, výter pred vydaním zdravotného preukazu, vyvolané S. bližšie neurčenou.

Vajcia a výrobky z nich ako faktor prenosu boli zistené v 5 prípadoch (12,8% ochorení). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupinách 0- a 1-4 ročných. U 0-ročných bolo hlásených 7 ochorení, v jednom prípade dieťa dojčené, matka sa však nedostavila na výter, ostatné kŕmené umelou mliečnou výživou. Po 1 prípade ochorenie vyvolala S. Infantis, S. typhimurium, v 2 prípadoch S. bližšie neurčená, v 2 prípadoch ZES-kultivačne nevyšetrené a v 31 prípadoch ochorenie vyvolala S. enteritidis. Chorobnosť Rómov nižšia ako u majoritnej populácie – 32,5/100000 Rómov a 65,5/100000 obyvateľov majoritnej populácie. Najvyššia chorobnosť bola v mesiacoch jún a júl.

Okres Levoča

A 02.0 - Salmonelová enteritída

11 prípadov, chorobnosť 33,0/100 000 obyv. Výskyt salmonelóz klesol v porovnaní s rokom 2012 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom, indexy – 0,8 a 0,3. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o klesajúci trend výskytu.

Zaznamenali sme 1 rodinný výskyt v meste Levoča v máji. Z 5 exponovaných ochoreli 3 osoby – deti súrodenci a ich stará mama, izolovaná *S. enteritidis* od všetkých troch chorých. Prádepodobný faktor prenosu nákazy: vajcia a výrobky z nich, vajcia boli kupované v obchodnej sieti.

Ostatné ochorenia boli sporadické. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v skupine 1-4 a 0-ročných. V skupine 0-ročných bolo hlásené 1 ochorenie u dieťaťa na umelej mliečnej strave. Ochorenia boli zaznamenávané v priebehu celého roka. Vajcia a výrobky z vajec ako faktor prenosu boli zistené v 3 prípadoch (27,3%). 2 ochorenia sa vyskytli u Rómov. 1 ochorenie vyvolala *S. Typhimurium*, 2 ochorenia *S. bližšie nešpecifikovaná* a 8 ochorení *S. enteritidis*.

A 03 - Bacilová dyzentéria

Okres Poprad

16 prípadov, chorobnosť 15,3/100 000 obyv. Výskyt ochorení poklesol v porovnaní s rokom 2012 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 0,5 a 0,9. 6 ochorení vyvolala *Sh. Flexneri*, 10 prípadov *Sh. Sonnei*.

V júni bol zaznamenaný epidemický výskyt v Liptovskej Tepličke so 6 ochoreniami (4 deti a 2 dospelí z 11 exponovaných), vyvolané *Sh. Sonnei*, v rodine s nízkym hygienickým štandardom z majoritnej skupiny obyvateľstva. U 2 detí zo stolice *Sh. sonnei* + *Campylobact.jej./coli*, u 1 dieťaťa *Sh. sonnei* + Norovírus, u 1 dieťaťa *Sh. sonnei*, 1x výter nerobný a 1x normálna črevná flóra.

Ostatné ochorenia boli sporadické. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných. Chorobnosť Rómov bola 2x vyššia ako u majoritnej populácie. Najviac prípadov bolo zaznamenaných v mesiaci jún.

Okres Kežmarok

19 prípadov, chorobnosť 26,6/100 000 obyv. Výskyt ochorení je vyšší ako v roku 2012 – index 1,1, a v porovnaní s 5-ročným priemerom bol nižší – index 0,7. 14 prípadov vyvolala *Sh. Flexneri*, 5 prípadov *Sh. Sonnei*. Ochorenia boli sporadické. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných. 84,2% ochorení vzniklo u Rómov. Najvyšší výskyt ochorení bol mesiaci jún.

Okres Levoča

2 prípady, chorobnosť 6/100 000 obyv. Výskyt ochorení klesol oproti roku 2012 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom, indexy – 0,7 a 0,3. Obe sporadické ochorenia vyvolala Sh. Sonnei a vznikli vo vekovej skupine 1-4 a 15-19 ročných v majoritnej skupine obyvateľstva v mesiaci január a apríl.

A 04 - Iné bakteriálne črevné infekcie

Okres Poprad

A 04.0 – Infekcia enteropatogénnymi E.coli

11 prípadov, chorobnosť 10,6/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol rovnaký ako v roku 2012 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – oba indexy 1. 6 prípadov vyvolali EPEC sk.A a 5 prípadov EPEC sk.B. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 0-ročných. Všetky ochorenia sa vyskytli v majorite.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

107 prípadov, chorobnosť 102,6/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší oproti roku 2012 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 3,3 a 4. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o stúpajúci trend výskytu.

Na vyššom počte ochorení sa podieľal v mesiaci október zvýšený výskyt sporadických prípadov ochorení bez zjavnej epidemiologickej súvislosti, jednalo sa o sedemnásobný vzostup oproti mesiacu september. Maximum ochorení sa vyskytlo v 42. – 43. kalendárnom týždni. Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách, maximum ochorení vo vekovej skupine 1-4 ročných. V tejto súvislosti bolo odobratých 12 vzoriek (8 vzoriek hotových pokrmov odobralo oddelenie hygieny detí a mládeže a 4 vzorky surového kuracieho mäsa z distribučnej siete v meste Poprad odobralo oddelenie hygieny výživy), kde v jednom prípade bola dokázaná prítomnosť *Campylobacter jejuni* vo vyšetrovanej vzorke surového kuracieho mäsa.

V mesiaci júl zaznamenaný rodinný výskyt s 2 prípadmi z Lučivnej u rómskych súrodencov, faktor prenosu nezistený.

Ostatné ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci október. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v skupine 0-ročných. Chorobnosť Rómov bola vyššia ako u majoritnej populácie – 210,5/100000 Rómov a 90,9/100000 obyvateľov majoritnej populácie.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

Ochorenia neboli zaznamenané

A 04.7 – Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*

48 prípadov, chorobnosť 46/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako minulého roku (index 3,7), predtým ochorenia nehlásené, kvôli zavedeniu diagnostiky v OKM Poprad – dôkaz toxínu *Clostridium difficile* A/B v stolici až v roku 2012. 40 prípadov malo nozokomiálny charakter. U 46 prípadov bol rizikový faktor dlhodobá ATB terapia. Ochorenia sa vyskytli sporadicky. Najviac ochorení sa vyskytlo v júli a maximum ochorení vo vekovej skupine 65+ ročných.

Okres Kežmarok

A 04.0 – Infekcia enteropatogénnymi E.coli

6 prípadov, chorobnosť 8,4/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší v porovnaní s rokom 2012 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 0,7 a 0,3. Všetky prípady vyvolali EPEC sk.A. Najvyššia chorobnosť bola v júli. Jednalo sa o sporadické ochorenia vo vekových skupinách 0- a 1-4 ročných. 33,3% ochorení vzniklo u Rómov.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

66 prípadov, chorobnosť 92,5/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2012 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom, indexy 2,9 a 3,3. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o stúpajúci trend výskytu.

Na vyššom počte ochorení sa podieľal takisto nárast sporadických ochorení bez zjavnej epidemiologickej súvislosti v mesiaci október (hlavne v 42.-43. kalendárnom týždni) podobne ako v okrese Poprad vo všetkých vekových skupinách, jedná sa o 13 prípadov.

Aj všetky ostatné ochorenia boli sporadické. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v skupine 0-ročných. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci október a júl.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

2 prípady, chorobnosť 2,8/100 000 obyv. Minulý rok ochorenia neboli zaznamenané a v porovnaní s 5 ročným priemerom je index 1,7. Ochorenia sa vyskytli v júli a v novembri vo vekových skupinách 15-19 a 45-54 ročných. V jednom prípade pravdepodobným faktorom prenosu boli doma vyrobené bravčové klobásy.

A 04.7 – Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*

2 prípady, chorobnosť 2,8/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol rovnaký ako minulého roku (index 1), predtým ochorenia nehlásené, kvôli zavedeniu diagnostiky v OKM Poprad – dôkaz toxínu *Clostridium difficile* A/B v stolici až v roku 2012. Jednalo sa o dospelých mužov hospitalizovaných na inf. Odd. v Prešove, faktory prenosu nezistené.

Okres Levoča

A 04.0 – Infekcia enteropatogénnymi E.coli

1 prípady, chor. 3/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší v porovnaní s rokom 2012 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 0,3 a 0,8. Ochorenie v novembri vo vekovej skupine 1-4 ročných vyvolané EPEC O111.

A 04.5 – Kampylobakteriálna enteritída

31 prípadov, chorobnosť 92,9/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2012 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom, indexy 3,9 a 12,9. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o stúpajúci trend výskytu.

Bol zaznamenaný 1 rodinný výskyt s 2 ochoreniami v máji, u hospitalizovaných detí. Pravdepodobným faktorom prenosu bolo kuracie mäso z Poľska. Ostatné ochorenia bolo sporadické.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v skupine 0-ročných. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci jún.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica

2 prípady, chorobnosť 6/100 000 obyv. Hlásené v októbri a decembri vo vekovej skupine 5-9 a 15-19 ročných. V oboch prípadoch konzum domácich bravčových výrobkov.

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. Minulý rok sa ochorenie nevyskytlo a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol výskyt rovnaký – index 1. Ochorenia sa vyskytli v júli vo vekových skupinách 5-9 a 10-14 ročných.

Okres Kežmarok

A 07.1 – Giardióza (lambliaza) 1 prípad, chorobnosť 1,4/100 000 obyv. V roku 2012 sa ochorenie nevyskytlo a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol index 0,6. Ochorenie v septembri vo vekovej skupine 1-4 ročných.

Okres Levoča

Ochorenia neboli zaznamenané

A 08 – Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

Okres Poprad

259 prípadov, chorobnosť 248,3/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší ako v roku 2012 – index 0,5 a v porovnaní s 5- ročným priemerom bol na rovnakej úrovni – index 1.

A 08.0 – Rotavírusová enteritída

156 prípadov u neočkovaných osôb, chorobnosť 149,6/100 000 obyv. Zaznamenali sme tri epidemické výskyty:

1. v mesiaci február epidémia rotavírusovej enteritídy nozokomiálneho charakteru na novorodeneckom oddelení Nemocnice Poprad. Ochorelo 16 novorodencov (všetky laboratórne potvrdené) z celkového počtu 28 exponovaných.
2. v septembri epidemický výskyt s 3 ochoreniami z detskej liečebne Horný Smokovec zo 46 exponovaných pacientov. V dvoch prípadoch potvrdený zo stolice rotavírus.
3. v novembri epidemický výskyt so 7 ochoreniami v MŠ Mierová 141, Svit zo 174 exponovaných detí. Všetkých 7 prípadov laboratórne potvrdených, dva prípady hospitalizované.

Ostatné ochorenia boli sporadické.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 0-ročných (7306,3/100 000 obyv.). 141 prípadov bolo hospitalizovaných. 48 prípadov bolo hlásených ako NN. 35,3% ochorení vzniklo u Rómov, 5-násobne vyššia chorobnosť v rómskej populácii. Ochorenia vznikli v priebehu celého roka s maximom ochorení vo februári.

A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

80 prípadov, chorobnosť 76,7/100 000 obyv. 19 prípadov hlásených v rámci epidémií, 1 rodinný výskyt s 2 ochoreniami v novembri, 59 sporadických prípadov. Najviac ochorení hlásených v mesiaci júl. Najviac postihnutou bola veková skupina 0- a 1-4 ročných. 63 chorých bolo hospitalizovaných, 12 prípadov hlásených ako NN.

Zaznamenali sme tieto epidémie:

- v júli 14 ochorení u 12 detí a 2 pedagogických pracovníkov (zo 40 exponovaných) - účastníkov Letného tábora pre deti z rodín v hmotnej núdzi (organizované mestom Poprad) v SŠvP Tatranská Lomnica. V dvoch prípadoch u hospitalizovaných detí bol potvrdený Norovírus. V zariadení vykonané protiepidemické opatrenia.
- v septembri epidemický výskyt NN u 5 pacientov Tatranských Kúpeľov Lučivná z celkového počtu 216 exponovaných.

A 08.2 – Adenovírusová enteritída

22 prípadov, chor. 21,1/100 000 obyv. Jednalo sa o sporadické prípady. 19 ochorení s nutnou hospitalizáciou. Prípady vyskytujúce sa v priebehu celého roka, 10-násobne vyššia chorobnosť u Rómov. Najviac ochorení v skupine 0-ročných.

Okres Kežmarok

181 prípadov, chorobnosť 253,5/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol rovnaký ako v roku 2012 a v porovnaní s 5- ročným priemerom bol vyšší – indexy 1 a 1,2.

A 08.0 – Rotavírusová enteritída

165 prípadov, chorobnosť 231,1/100 000 obyv. Vekovošpecifická chorobnosť najvyššia v skupine 0-ročných (11071,7/100 000 obyv.). Najviac ochorení vzniklo v apríli. 2,8-násobne vyššia chorobnosť u Rómov, chorobnosť u 0-ročných Rómov je 12 354/100 000 obyv. 83 prípadov hlásených ako NN. Zaznamenaný bol protrahovaný epidemický výskyt (marec, apríl, máj) nozokomiálnych infekcií - 31 ochorení na rotavírusovú enteritídu Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. na novorodeneckom oddelení. V 3 prípadoch rodinné výskyty s 2 ochoreniami, ostatné prípady boli sporadické. 153 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu. Najviac ochorení vzniklo v meste Kežmarok, v obciach Podhorany a Lendak. Boli zaznamenané 2 ochorenia po očkovaní, v jednom prípade vykonaná typizácia vírusov - PCR - sérotyp G2P4 na ÚVZ Bratislava.

A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

9 sporadických prípadov, chorobnosť 12,6/100 000 obyv., hlásené v priebehu celého roka vo vekových skupinách 0- a 1-4 ročných. 6 chorých bolo hospitalizovaných.

A 08.2 – Adenovírusová enteritída

7 sporadických prípadov, chorobnosť 9,8/100 000 obyv., 2 prípady hospitalizované. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť v skupine 0-ročných.

Okres Levoča

3 prípady, chorobnosť 9/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší ako v roku 2012 aj v porovnaní s 5- ročným priemerom – indexy 0,2 a 0,1.

A 08.0 – Rotavírusová enteritída

1 prípad v skupine 1-4 ročných vo februári u hospitalizovaného dieťaťa.

A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

2 sporadické prípady, ktoré si vyžiadali hospitalizáciu, chorobnosť 6/100 000 obyv.

A 08.2 – Adenovírusová enteritída

Ochorenie nebolo hlásené.

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

Okres Poprad

21 prípadov, chorobnosť 20,1/100 000 obyv. Výskyt bol nižší ako v roku 2012 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 0,6 a 0,1.

Zaznamenali sme 1 epidemický výskyt:

- v júni ochorelo 9 hráčiek ženskej reprezentácie SR vo volejbale ubytovaných v Hoteli Bellevue Starý Smokovec, z celkového počtu 17 exponovaných osôb. Všetkých 9 chorých bolo ambulantne ošetrovaných v Nemocnici Poprad a.s. Odobrali sa výtery z recta s negatívnym výsledkom, odber stolice sa nepodarilo zabezpečiť. Faktor prenosu nákazy sa nepodarilo určiť.

12 prípadov bolo hlásených ako sporadické, všetky hospitalizované. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 20-24 ročných. Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci jún.

Okres Kežmarok a Levoča

Ochorenie nebolo zaznamenané

III.2 Vírusové hepatitídy

Vo všetkých troch okresoch s podozrením na vírusovú hepatitídu bolo v roku 2013 hospitalizovaných 7 osôb. Diagnóza bola potvrdená u 4 osôb. V ohniskách suspektných nákaz sa normálny ľudský imunoglobulín neaplikoval. Predexpozičné očkovanie sa v roku 2013 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 711 detí v období september 2012 – august 2013 proti VHA naproti 470 zaočkovaným v predchádzajúcom roku.

B 15 - Akútna hepatitída A

Okres Kežmarok

1 prípad, chorobnosť 1,4/100 000 obyv. Výskyt vyšší v porovnaní s rokom 2011 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 0,1 a 0,2.

- 1 ochorenie v októbri u 5-ročného rómskeho dieťaťa z obce Jurské, neočkovaného. Dieťa navštevuje MŠ (sídlí v spoločnej budove so ZŠ a Obecným úradom). Protiepidemické opatrenia v rodine, školských zariadeniach a na OÚ nariadené 200 kontaktom. Ochorenie po podaní očkovacej látky nebolo hlásené.

Okres Poprad a Levoča

Ochorenia neboli zaznamenané.

B 16 - Akútna hepatitída B

Okres Poprad

3 prípady, chorobnosť 2,9/100 000 obyv. Výskyt vyšší ako v roku 2012 aj oproti 5-ročnému priemeru - indexy 3 a 2,5. Hospitalizácie na infekčom oddelení v Prešove a Ružomberku.

- v máji ochorenie u 27-ročnej ženy z Popradu (pracuje ako opatrovatelka v Rakúsku, má piercing cca 7 rokov), neočkovanej. U 3 rodinných kontaktov vykonané protiepidemické opatrenia.

- v júli u 24-ročnej Rómky na MD z Gerlachova (pred 2 rokmi pracovala ako zdravotnícky asistent na detskom odd. Nemocnice Poprad, a.s.), očkovanej proti VHB (pred 24 rokmi), VHA (1 dávka v r. 1993). Epid. anamnéza negatívna. U 5 rodinných kontaktov vykonané protiepidemické opatrenia.

- v decembri u 12-ročného rómskeho chlapca zo Spišského Štiavniku. Matka má chronickú hepatitídu B, nebol očkovaný proti VHB - narodil sa v Českej republike a absolvoval základné očkovanie bez VHB. U 7 rodinných kontaktov vykonané protiepidemické opatrenia.

V roku 2013 bolo hlásených 34 novozistených nosičov HbsAg. Novozistená HBsAg pozitivita bola hlásená u 3 gravidných žien. 12 prípadov bolo hlásených z obce Spišský Štiavnik.

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	-	-	12	4	33,3	4	2	50	12	4	33,3
Ostatní	2	-	-	13	-	-	2	-	-	13	-	-
Spolu	6	-	-	25	4	16	6	2	33,3	25	4	16

V ohniskách VHB a u nosičov HbsAg bolo spolu vyšetrených 31 rodinných kontaktov a z nich bolo 21 osôb postexpozične očkovaných.

Oddelenie hematológie a transfúzie krvi v roku 2013 nehlásilo žiadny prípad positivity HBsAg u darcu krvi.

Boli hlásené 3 prípady ohrozenia vírusovou hepatitídou

- v januári u 51-ročnej operačnej sestry z COS Nemocnice Poprad a.s., riadne očkovanej proti VHB. Pri výkone povolania sa pichla použitou injekčnou ihlou od pacientky, ktorej boli odobrané protilátky proti VHA, VHB, HCV a HIV - negatívne.

- vo februári u 18-ročného študenta 4. roč. SZŠ v Poprade, kompletne očkovaného proti VHB, ktorý sa poranil neznámou použitou ihlou..

- v apríli u 36-ročného pracovníka firmy Bratner Nova, s.r.o., ktorý počas zberu odpadu z NsP v Spišskej Novej Vsi sa pichol použitou ihlou. HBsAg, anti HBs a anti HCV negat. Zaočkovaný I. dávkou očkovania proti VHB, nariadený lekársky dohľad.

Okres Kežmarok

Ochorenia na akútnu VHB neboli zaznamenané.

V roku 2013 bolo novozistených 31 nosičov HbsAg. HBsAg pozitivita 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	3	-	-	31	2	6,4	3	3	100	31	14	45,2
Ostatní	2	-	-	6	-	-	2	-	-	6	-	-
Spolu	5	-	-	37	2	5,4	5	3	60	37	14	37,8

V ohniskách VHB a u nosičov HbsAg bolo spolu vyšetrených 42 rodinných kontaktov a z nich bolo 23 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 2013 nehlásilo žiadny prípad positivity HBsAg u darcu krvi.

Okres Levoča

Ochorenia na akútnu VHB neboli zaznamenané..

V roku 2013 boli vyšetrení a zistení 6 nosiči HbsAg. HBsAg pozitivita nebola hlásená u 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	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	1	33,3

Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	1	33,3

V ohniskách VHB a nosičov HBsAg boli vyšetrené 3 rodinné kontakty a z nich boli 2 osoby postexpozične očkované.

Oddelenie hematológie a transfúzie krvi v roku 2013 nehlásilo žiadny prípad positivity HBsAg u darcu krvi.

Bol hlásený 1 prípad ohrozenia vírusovou hepatítidou v októbri u 53-ročnej primárky RDG odd. VNŠP Levoča, a.s., riadne očkovanej proti VHB. Pri výkone povolania sa pichla injekčnou ihlou do malíčka pravej ruky od pacientky. Primárke bola odobraná krv na vyšetrenie, výsledky - HBsAg – negat., antiHBs - pozit.

B 17- Iné akútne vírusové hepatitídy

Ochorenia neboli v sledovaných okresoch hlásené.

B 18.1 - Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta

Okres Poprad

1 prípad, chorobnosť 1/100 000 obyv., epid. anamnéza – negat.

- v marci ochorenie u 1,5-ročného rómskeho dieťaťa. Matka dieťaťa v auguste 2012 prekonala novozistenú akútnu VHB. Ako 6-mesačnému vykonaná operácia VVV – megaureter, z dôvodu tejto dg. očkovanie posunuté a zahájené až v 11. mesiaci života (júl 2012). HBsAg, HBeAg, HBV DNA, antiHBc IgG – pozit.

Okres Kežmarok

3 prípady, chorobnosť 4,2/100 000 obyv., epid. anamnéza – negat.

Ochorenia v septembri u mužov neočkovaných proti VHB, u 72-ročného dôchodcu, exitoval na akútnu fulminantnú hepatitídu, u 29-ročného Róma, u 38-ročného muža čínskeho pôvodu.

B 18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

Okres Poprad

1 prípad hlásený v auguste u dospeljej ženy zo Štrby. PCR VHC – pozit. V decembri 2012 – operácia srdcovej chlopne, chorobnosť 1,0/100 000 obyv.,

Okres Levoča

1 prípad hlásený v septembri u dospeljej ženy z Levoče. PCR VHC – pozit. V r. 2009 – operácia hernie, chorobnosť 3,0/100 000 obyv.,

III.3 Nákazy preventabilné očkovaním

A 36 - Diftéria - záškrt

Ochorenia neboli zaznamenané

A 37 - Pertussis - čierny kašeľ

Okres Poprad

1 prípad u 50-ročnej zdravotnej sestry, riadne očkovanej pred cca 41 rokmi, nehospitalizovanej. Epid.anamnéza negatívna. Výskyt ochorení bol nižší ako v roku 2012 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 0,5 a 0,8.

Okres Kežmarok

24 prípadov, chorobnosť 33,6/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2012 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 1,4 a 6. Zaznamenaný bol 1 rodinný výskyt s 5 ochoreniami v mesiaci október u Rómov v Tvarožnej, 3 dospelé osoby riadne očkované, 2 deti 0-ročné neočkované.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 0- a 15-19 ročných. V 3 prípadoch ochorenie u neočkovaných detí (2x pre vek a 1x pre odmietnutie), v 5 prípadoch údaj o očkovaní nie je možné zistiť, v 1 prípade ochorenie vzniklo po čiastočnom očkovaní 1 dávkou pred 104 dňami, v 15 prípadoch ochorenia vznikli po kompletnom očkovaní podľa veku – po 9 a 12 rokoch od očkovania po 3 prípady, po 22 rokoch od očkovania 2 prípady a po 1 prípade vzniklo ochorenie po očkovaní pred 23, 11, 10, 6, 3, 2 a 1 rokom. Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci február. 20,8% - 5 ochorení vzniklo u Rómov. Najviac prípadov hlásených z obce Lendak.

Okres Levoča

Ochorenie nebolo zaznamenané.

B 05 - Osýpky - morbilli

B 06 - Ružienka – Rubeola

B 26 - Mumps – parotitis epidemica

Ochorenia neboli v sledovaných okresoch hlásené.

Hemofilové invazívne nákazy, Poliomyelitída + AChO

Ochorenia neboli zaznamenané

Pneumokové invazívne nákazy

A 40.3 – Septikémia vyvolaná streptokokom pneumoniae – 2 prípady v okrese Poprad:

- u pacientky hospitalizovanej na internom odd. s teplotami. HK - Streptococcus pneumoniae, sérotyp 20. Neočkovaná proti pneumokokom.

- sepsa u 4-mesačného dieťaťa hospitalizovaného pre pľúcnu infekciu pri vrodenej srdcovej chybe (Falotova tetralógia) na detskom odd. HK - Streptococcus pneumoniae sérotyp 14. Očkovanie Hexavakcínou+Synflorix (obsahuje sérotyp 14) 7 dní pred odberom hemokultúry – 1.dávka.

J 13 – Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae - 1 prípad v apríli z okresu Levoča, hlásený jako NN z OAIM VNŠP Levoča a.s., u 64-ročného muža so základnou dg. CHOCHP a následnou respiračnou insuficienciou. Neočkovaný proti pneumokokom.

Pneumokové neinvazívne nákazy

H 66 – Hnisavý a nešpec.zápal stredného ucha – 4 prípady v okrese Poprad vo vekových skupinách 0- a 1-4 ročných, vyvolané Streptokokom pneumoniae: v 1. prípade 24/F,A,B/40 – dieťa neočkované, v 2. prípade 113/28(F,A) očkované 2 dávkami Synflorix pred 4 mesiacmi, v 3. prípade sérotyp 3, neočkované a vo 4. prípade 17F neočkované.

9 prípadov v okrese Kežmarok u detí, vyvolané Streptokokom pneumoniae: v 1. prípade 19A – dieťa neočkované, v 2. a 3. prípade sérotyp 3 - neočkované, v 4. prípade sérotyp 3, očkované 3 dávkami Prevenar 7 pred 3 rokmi, v 5. prípade 6C, očkované 1 dávkou Synflorix pred 2 mesiacmi, v 6. prípade – 19A očkované 3 dávkami Synflorix pred 1 mesiacom, v 7. prípade 19A neočkované, v 8. prípade 19A posunuté očkovanie 3 dávky Prevenar13 pred 10 mesiacmi, v 9. prípade 19A očkovanie 2 dávky Synflorix pred 2 mesiacmi.v 2. prípade 13/28(F,A) očkované čiastočne (2 dávky Synflorixu) – posunuté pre KI, v 3. prípade sérotyp 3, neočkované, vo 4. prípade 17F, neočkované.

H 10 – Zápal spojovky – 1 prípad v okrese Kežmarok u 5-mesačného dieťaťa, vyvolané Streptokokom pneumoniae, sérotyp 21/39. Dieťa neočkované pre dočasné KI

III.4 Respiračné nákazy

Streptokokové infekcie

Okres Poprad

A 38 – Šarlach

9 prípadov, chorobnosť 8,6/100 000 obyv. Výskyt na nižšej úrovni ako v roku 2012 – index 0,5 a v porovnaní s 5-ročným priemerom bol na rovnakej úrovni – index 1. Sporadické prípady, najviac ochorení zaznamenaných v januári, vekovošpecifická chorobnosť najvyššia vo vekových skupinách 1-4 a 5-9 ročných.

A 40 - Streptokokové septikémie u pacientov hospitalizovaných v Nemocnici Poprad a.s.:

A 40.0 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.A – sepsa pri flegmóne PHK u pacientky interného odd. HK - Streptococcus beta-haemol. sk.

A 40.1 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.B – sepsa pri epidurálnom abscese a flegmóne u pacienta interného odd. HK - Streptococcus beta-haemol. sk. B.

A 40.3 – Septikémia vyvolaná streptokokom pneumoniae – 2 prípady popísané v časti nákaz preventabilných očkovaním.

A 40.8 – Iná streptokoková septikémia – 3 prípady:

- septikémia u dieťaťa hospitalizovaného na DO. HK - Streptococcus salivarius.

- septický stav pri endokarditíde mitrálnej chlopne u pacientky OAIM. HK - Streptococcus sanguinis.

- sepsa pri kožnom defekte EDK s flegmónou u pacientky hospitalizovanej na internom odd. HK - Streptococcus beta-haemol. sk. G.

A 46 - Ruža – erysipelas

13 prípadov u dospelých osôb, chorobnosť 12,5/100000 obyvateľov

Okres Kežmarok

A 38 – šarlach

Ochorenie nebolo zaznamenané.

A 40 - Streptokokové septikémie

A 40.2 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.D – 2 sporadické prípady u pacientov hospitalizovaných na internom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. Odber HK pri prijíme, v oboch prípadoch - Enterococcus faecalis.

A 46 - Ruža – erysipelas

15 prípadov u dospelých osôb, chorobnosť 21/100000 obyvateľov

Okres Levoča

A 38 – šarlach Ochorenia neboli zaznamenané.

A 40 - Streptokokové septikémie Ochorenia v okrese neboli zaznamenané.

A 46 - Ruža – erysipelas

1 prípad u dospelého muža, chorobnosť 3/100000 obyvateľov

B 01 - Ovčie kiahne – varicella

Všetky ochorenia vznikli u neočkovaných osôb.

Okres Poprad

251 prípadov, chorobnosť 240,7/100 000 obyv. Výskyt bol nižší v porovnaní s rokom 2012 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom (indexy 0,4 a 0,5). Najvyšší výskyt bol v meste Poprad, epidemický výskyt v obciach okresu nebol hlásený. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných. Výskyt bol najvyšší v mesiaci december. 1 prípad ako NN.

Okres Kežmarok

517 prípadov, chorobnosť 724,2/100 000 obyv. Výskyt bol na rovnakej úrovni v porovnaní s predchádzajúcim rokom aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – oba indexy 1. Epidemický výskyt bol hlásený v 4-och obciach – Lendak, Spišská Belá, Spišská Stará Ves a Rakúsy. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných. Sezónnosť výskytu bola najvyššia v mesiaci november.

Okres Levoča

221 prípadov, chorobnosť 662,2/100 000 obyv. Výskyt bol oproti predchádzajúcemu roku aj oproti 5-ročnému priemeru nižší - indexy 0,8 a 0,9. Epidemický výskyt bol hlásený v 3-och obciach, najviac v meste Levoča a Spišské Podhradie a v obci Doľany. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných. Sezónnosť výskytu bola najvyššia v mesiaci január.

B 02 - Herpes zoster

Okres Poprad

16 prípadov, chorobnosť 15,3/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol vyšší ako v roku 2012 – index 2 a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol nižší - index 0,4.

B 02.9 – Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 16 sporadických prípadov, 1 prípad vo vekovej skupine 5-9 ročných, ostatné u dospelých osôb.

Okres Kežmarok

47 prípadov, chorobnosť 65,8/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol nižší ako v roku 2012 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – oba indexy 0,8.

B 02.9 – Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 59 sporadických prípadov, 2 prípady vo vekovej skupine 5-9 ročných, ostatné u dospelých osôb.

Okres Levoča

36 prípadov, chorobnosť 107,9/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol vyšší ako v roku 2012 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 4 a 3,9.

B 02.9 – Zoster bez komplikácie Zoster, NS. – 34 sporadických prípadov. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 65 ročných a starších.

B 02.8 – Zoster s inými komplikáciami – 2 sporadické prípady – komplikácia – paréza n. facialis l.sin a bakteriálna superinfekcia.

B 00.4 – Herpetickovírusová encefalitída – vo februári v okrese Kežmarok u dospelého muža z Lendaku, hospitalizovaného na infekčnom oddelení v Prešove.

B 08.2 – Exanthema subitum (šiesta choroba) - 6 sporadických prípadov v priebehu celého roka v okrese Poprad vo vekových skupinách 0- a 1-4 ročných.

J 10, J 11 - Chrápka a akútne respiračné ochorenia

Okres Poprad

V roku 2013 bolo hlásených 27279 ARO, chorobnosť 62348,6/100000 obyv. a 2364 CHPO, chorobnosť 5403,1/100000 obyv. Zvýšená chorobnosť bola v 6. – 9. kalendárnom týždni. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 9. kalendárnom týždni.

K plošnému uzatvoreniu škôl sa nepristúpilo, individuálne bolo prerušené vyučovanie v 10 školských zariadeniach. Zákaz návštev v Nemocnici Poprad nebol vydaný, vo februári bola 2x prerušená činnosť basketbalového klubu Svit z dôvodu vysokej chorobnosti ARO.

Bolo hlásených 816 komplikácií, čo je 3% z počtu ochorení. Najviac hlásená sinusitída. V rámci sledovania vývoja epidemiologickej situácie vo výskyte ARO a CHPO sentinelový lekár vykonal 7 nasofaryngeálnych výterov (4 v sezóne 2012-13 a 3 v sezóne 2013-14) od pacientov neočkovaných proti chrípke s negatívnym výsledkom. Vyšetrenia v NRC Bratislava.

Hlásených bolo 5 prípadov SARI u dospelých osôb neočkovaných proti chrípke, v 4 prípadoch skončené vyzdravením, v jednom prípade serologicky potvrdený vírus chrípky B. 1 prípad skončil úmrtím na SARI, kde z patologického materiálu potvrdený vírus chrípky A/H1N1/.

V januári bol hlásený epidemický výskyt chrípky J 10.1 na oddelení 4.A NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy. V čase 2.-7.1.2012 ochorelo 7 osôb (4 pacienti, hlásení ako NN a 3 zdravotnícki pracovníci) z počtu exponovaných 21 pacientov a 10 zamestnancov oddelenia. Ochorenia prebehli pod obrazom

kašľa, bolesti kĺbov, svalov a zvýšenou teplotou nad 38 st. C. Z výteru z hrdla u všetkých 7 chorých potvrdený vírus chrípky A v odd. klinickej mikrobiológie Vyšné Hágy, materiál od menovaných 4 pacientov odoslaný na ďalšie potvrdenie do NRC, kde metódou RT-PCR potvrdený vírus chrípky subtyp A/H3. Nikto z chorých nebol očkovaný proti chrípke v tejto sezóne.

V marci hlásený epidemický výskyt u 19 klientov CSS - Komenského v Poprade, v jednom prípade potvrdený vírus chrípky B/Wisconsin/1/2010-like (5 prípadov u očkovaných Vaxigripom v októbri 2012)

Hlásené 2 prípady chrípky J 10 – 1x PCR – vírus Influenza B (vyšetrené v Šrobárovom ústave Dolný Smokovec) a 1x – serologicky Influenza A IgM pozit., vyšetrenie vykonané v NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy.

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 zápalu hltana J02 ako NN, 1 prípad - akútneho zápalu nosohltana J00 ako NN. Hlásených 8 prípadov mykoplazmovej pneumónie J15.7 (7 prípadov vyšetrené IgM protilátky a 1 prípad potvrdený PCR), 3 prípady chlamýdiovkej pneumónie J 16.0 potvrdené serologicky, 1 prípad NN pneumónie vyvolanej nešpecifikovaným mikroorganizmom J18, 1 prípad NN bronchitídy vyvolanej Haemophilus influenzae u neočkovaného seniora – J20.1, 3 prípady akútnej bronchitídy vyvolanej RS vírusom, - J20.5, 1 prípad zápalu priedušiek – J 20.8 vyvolaný vírusom parainfluenzy.

Okres Kežmarok

V roku 2013 bolo hlásených 25228 ARO, chorobnosť 59820,7/100000 obyv. a 1954 CHPO, chorobnosť 4633,3/100000 obyv. Zvýšená chorobnosť bola zaznamenaná v 5.-10. kalendárnom týždni, s maximom 2899/100000 obyv. bola zaznamenaná v 8. kalend. týždni.

K plošnému uzatvoreniu škôl sa nepristúpilo, individuálne bolo prerušené vyučovanie v 11 školských zariadeniach, bol vydaný zákaz návštev v Nemocnici Dr. V. Alexandra v Kežmarku v 8. kalendárnom týždni, ktorý trval dva týždne.

Bolo hlásených 323 komplikácií, čo je 1,3% z počtu ochorení.

V roku 2013 v rámci sledovania vývoja epidemiologickej situácie vo výskyte ARO a chrípke podobných ochorení sentinelový lekár vykonával 1x týždenne nasofaryngeálne výtery od pacientov s akútnym ochorením. Za toto obdobie bolo odobraných 19 nasofaryngeálnych výterov v sezóne 2012/13 a 4 výtery v sezóne 2013/14. Všetky pozitívne výsledky boli zo

sezóny 2012/13. Po jednom prípade bola pozitívna na vírus chrípky A, vírus chrípky B, vírus chrípky A(H1N1), v 11 prípadoch pozitívna na vírus chrípky B/Wisconsin/1/2010-like (z nich 1 dieťa očkované v tejto sezóne Fluarixom) – 12x J 10 a 2x J 10.1 a 9 výterov bolo s negatívnym výsledkom.

Hlásené boli 2 prípady SARI u dospelých žien neočkovaných proti chrípke, v 1 prípade skončené vyzdravením s potvrdeným vírusom chrípky B/Wisconsin/1/2010-like, v jednom prípade ochorenie skončilo úmrtím na inú príčinu, s negatívnym laboratórnym výsledkom.

Hlásených bolo 7 prípadov mykoplazmovej pneumónie J15.7 (vo vekových skupinách 5-9 a 15-19 ročných), 1 prípad chlamýdiovej pneumónie J16.0 a 1 prípad bronchitídy vyvolanej mykoplazmou pneumoniae J20.8.

Okres Levoča

V roku 2013 bolo hlásených 9246 ARO, chorobnosť 56098,2/100000 obyv., CHPO bolo hlásených 708, chorobnosť 4295,6/100000 obyv. Zvýšená chorobnosť bola v 5. - 11. kalendárnom týždni. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 5. kalendárnom týždni.

K plošnému uzatvoreniu škôl sa nepristúpilo, individuálne bolo prerušené vyučovanie v 5 školských zariadeniach. Zákaz návštev vo VNŠP Levoča nebol vydaný.

Bolo hlásených 40 komplikácií, čo je 0,4 % z počtu ochorení.

Boli hlásené 2 prípady SARI u dospelých žien neočkovaných proti chrípke, v 1 prípade skončené vyzdravením, v jednom prípade ochorenie skončilo úmrtím na inú príčinu, obidva s negatívnym laboratórnym výsledkom.

Hlásený 1 prípad zápalu hltana J02 ako NN, 1 prípad bronchopneumónie vyvolanej RS vírusom J12.1, 1 prípad zápalu pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae ako NN u neočkovaného pacienta J13, 2 prípady pneumónie vyvolanej Pseudomonas ako NN J15.1, 1 prípad pneumónie vyvolanej inými G- mikroorganizmami J 15.6 ako NN – vyvolaný Proteus, 1 prípad bronchitídy vyvolanej špecifikovanými mikroorganizmami J 20.8 ako NN vyvolané E.coli a Enterobacter.

A 15 – A 19 - Tuberkulóza

Okres Poprad

24 prípadov u dospelých osôb, chorobnosť 23/100 000 obyv. Nárast ochorení oproti minulému roku – index 3,4.

6 prípadov TBC pľúc potvrdenej mikroskopiou spúta, 2 prípady TBC pľúc potvrdená len kultiváciou, 11 prípadov TBC pľúc bakteriologicky a histologicky negatívnej, 2 prípady TBC

pľúc bez údajov o bakter. alebo histolog., 1 prípad TBC vnútrohrudníkových lymf.uzlín bez údajov potvrdení, 1 prípad TBC kostí a kĺbov, 1 prípad tuberkulózne perifernej lymfadenopatie.

87,5% prípadov sa vyskytlo v obci Hranovnica, zaznamenaný bol 1 prípad profesionálnej nákazy u zdravotníka, ochorenia zaznamenané vo všetkých vekových skupinách, 3 ochorenia u neočkovaných detí, 91,7% ochorení vzniklo u Rómov.

Z dôvodu vysokej chorobnosti v obci Hranovnica bolo v marci 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 vykonáva detská pneumologická ambulancia v Poprade.

Okres Kežmarok

26 prípadov, chorobnosť 36,4/100 000 obyv. Výskyt vyšší v porovnaní s minulým rokom – index 1,3. 76,9% ochorení sa vyskytlo u Rómov. 12 prípadov sa vyskytlo u Rómov v obci Výborná. Ochorenia zaznamenané vo všetkých vekových skupinách, 1 ochorenie u neočkovaného dojčaťa.

8 prípadov TBC pľúc potvrdených mikroskopiou spúta, 4 prípady TBC pľúc potvrdených len kultiváciou, 1 prípad TBC pľúc potvrdených len histologicky, 1 prípad tuberkulózne pleuritídy potvrdených bakteriologicky a histolog., 9 prípadov TBC pľúc bakteriologicky a histologicky negatívnych, 1 prípad TBC vnútrohrudníkových lymf.uzlín bez údajov, 1 prípady TBC pleuritídy bez údajov, 1 prípad TBC kostí a kĺbov.

Z dôvodu vysokej chorobnosti v obci Výborná a Krížová Ves bolo v marci 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 vykonáva detská pneumologická ambulancia v Poprade.

Okres Levoča

1 prípad TBC potvrdených histologicky.

III. 5 Neuroinfekcie

A 39 - Meningokokové infekcie

Okres Poprad

1 prípad akútnej meningokokcémie, chorobnosť 1/100 000 obyv. Chorobnosť na rovnakej úrovni ako minulý rok a v porovnaní s 5 – ročným priemerom bol výskyt vyšší – indexy 1 a 2,5.

- v mesiaci január u 1-mesačného rómskeho dieťaťa z Batizoviec, hospitalizovaného na detskom odd. v Poprade, vyvolané *Neisseriou meningitidis* sk. B, u 10 kontaktov (z toho 2 dospelé osoby) profylaktické podanie ATB a výtery z hrdla, kde v 3 prípadoch potvrdená *Neisseria meningitidis* séro skupina B.

Okres Kežmarok

3 prípady, chorobnosť 4,2/100 000 obyv. Chorobnosť na rovnakej úrovni ako minulý rok a v porovnaní s 5 – ročným priemerom bol výskyt vyšší – indexy 1 a 1,5.

- v apríli 2 ochorenia na akútnu meningokokcémiiu, u 11-mesačného rómskeho dieťaťa z Veľkej Lomnice vyvolané *Neisseria meningitidis* sk. C a 14-mesačného dievčaťa z Lendaku vyvolané *Neisseriou meningitidis* sk.B, hospitalizovaných na detskom odd. v Kežmarku, u 16 kontaktov profylaktické podanie ATB.

- v mesiaci november meningitída u 3-mesačného rómskeho chlapca z Podhoran hospitalizovaného na detskom odd. v Kežmarku s potvrdenou séro skupinou B. 13 kontaktov – profylaktické užívanie ATB

Okres Levoča Ochorenia neboli zaznamenané

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 v okrese Levoča v apríli u dospelého muža

G 00 - Bakteriálny zápal mozgových plien nezatriedený inde

Okres Poprad

Ochorenia neboli zaznamenané.

Okres Kežmarok

1 prípady, chorobnosť 1,4/100 000 obyv. Výskyt nižší ako v predchádzajúcom roku aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 0,3 a 0,8.

Ochorenie podľa etiológie:

G 00.8 – Iný bakteriálny zápal mozgových plien – Purulentná meningitída u 11-mesačného rómskeho dieťaťa, hospitalizovaného pre kŕče, teplotu - 40 °C. Li – E. coli.

Okres Levoča

Ochorenia neboli zaznamenané.

G 04 - Zápal mozgu, miechy – encephalitis, myelitis

Okres Poprad, Kežmarok a Levoča

Ochorenia neboli zaznamenané.

Ochorenia v rámci surveillance hemofilových nákaz

Ochorenia v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča neboli zaznamenané.

G 61 - Zápalová polyneuropatia

Okres Poprad

1 prípady, chorobnosť 1/100 000 obyv.

- 1 prípad v januári – Guillainov-Barrého syndróm u 53-ročného muža z Popradu, hospitalizovaného na internom a následne na OAIM Nemocnice Poprad, a.s. so slabosťou DKK, bolesťami ramena, akroparestéziami prstov HKK, slabosťou DKK, chabou kvadruparézou. Virologické vyšetrenie - 1x výter z nosohltanu (negat.).

Neurologické vyšetrenie po 60-tich dňoch - pretrváva kvadruparéza.

Okres 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 - Listeriôza

Ochorenia neboli zaznamenané.

A 69.2 - Lymeská choroba

Okres Poprad

37 prípadov, chorobnosť 35,5/100 000 obyv. Výskyt vyšší oproti predchádzajúcemu roku aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 1,7 a 3,4.

- Anti IgM borélie – pozit. vo všetkých prípadoch. Ako faktor prenosu v 9 prípadoch – prisatý kliešť, v 3 prípadoch uštipnutie hmyzom a v 25 prípadoch nezistený. Ochorenie si v troch prípadoch vyžiadalo hospitalizáciu. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka.

M 01.2 – Artritída pri Lymeskej chorobe – 1 prípad u dospelého muža. Epidemiologická anamnéza – prisatie kliešťa.

Okres Kežmarok

5 prípadov, chorobnosť 7/100 000 obyv. Výskyt nižší oproti predchádzajúcemu roku – index 0,4 a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol na rovnakej úrovni – index 1,1.

- Anti IgM borélie – pozit. vo všetkých prípadoch. Ako faktor prenosu vo všetkých 5 prípadoch nezistený. Ochorenie si v dvoch prípadoch vyžiadalo hospitalizáciu. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka.

M 01.2 – Artritída pri Lymeskej chorobe – 1 prípad u dospeléj ženy. Epidemiologická anamnéza negatívna na poštípanie kliešťom alebo hmyzom.

Okres Levoča

3 prípady, chorobnosť 9/100 000 obyv. Výskyt vyšší oproti predchádzajúcemu roku aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 1,5 a 3,8.

- Anti IgM borélie – pozit. Vo všetkých prípadoch. Faktor prenosu v jednom prípade prisatie kliešťa a v dvoch prípadoch nezistený. 1 ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu.

M 01.2 – Artritída pri Lymeskej chorobe – 1 prípad u dospeléj ženy. Epidemiologická anamnéza – poštípanie hmyzom.

A 78 - Q horúčka

A 84.1 - Stredoeurópska kliešťová encefalitída

Ochorenia v sledovaných okresoch neboli hlásené

B 58 - Toxoplazmóza

Okres Poprad

4 prípady, chorobnosť 3,8/100 000 obyv. Výskyt v porovnaní s predchádzajúcim rokom bol na rovnakej úrovni a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol vyšší - indexy 1 a 2. Klinická forma bola u troch uzlinová a v jednom prípade kožná. V jednom prípade chorá udávala kontakt s mačkou. Anti Toxo IgM – pozit. u všetkých.

Okres Kežmarok

13 prípadov, chorobnosť 18,2/100 000 obyv. Výskyt oproti predchádzajúcemu roku aj v porovnaní s 5 ročným priemerom bol vyšší - indexy 1,9 a 3,6. Klinická forma bola v 10 prípadoch uzlinová a v troch prípadoch bezpríznaková. V šiestich prípadoch chorí udávali kontakt s mačkou, v jednom kontakt s rôznymi domácimi zvieratami a v šiestich prípadoch faktor prenosu nezistený. U všetkých Anti Toxo IgM – pozit.

Okres Levoča

1 prípad, chorobnosť 3/100 000 obyv. Výskyt rovnaký ako v minulom roku a vyšší v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 1 a 1,7. Ochorenie u mladej ženy s uzlinovou formou, faktor prenosu nezistený. Anti Toxo IgM – pozit.

B 68 - Ténioza

Okres Poprad

1 prípad, chorobnosť 1/100 000 obyv. Ochorenie zistené vo februári u staršieho muža hospitalizovaného na OAIM s inou základnou dg. Faktor prenosu nezistený.

Okres Kežmarok a Levoča

Ochorenia neboli zaznamenané.

B 83 - Viscerálna larva migrans - Toxokaróza

Ochorenie neboli v sledovaných okresoch zaznamenané

A 21.9 - Nešpecifikovaná tularémia

- 1 ochorenie v okrese Kežmarok u 10-roč. dieťaťa, hospitalizovaného na detskom odd. v Poprade, uzlinová forma, pravdepodobným faktorom prenosu bol kontakt s rôznymi

domácimi zvieratmi. Pri epizootologickom šetrení veterinármi u psa a mačky nebola potvrdená nákaza.

Z 20.3 - Poranenie alebo kontakt s besným zvierat'om

Okres Poprad

21 prípadov, chorobnosť 20,1/100 000 obyv.

Výskyt vyšší ako v roku 2012, aj oproti 5 ročnému priemeru - indexy 1,2 a 1,9. Hospitalizácia pri vakcinácii nebola.

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	0	18	0	18	0
Mačka	0	0	1	0	1	0
Myš	0	0	1	0	1	0
Neznáme	0	0	1	0	1	0
Spolu	0	0	21	0	21	0

Frekvencia poranených miest tela je nasledovná:

Miesto poranenia	Kontakt	Poškriabanie	Pohryzenie	Spolu
Hlava-tvár	0	0	1	1
Hlava-vlasatá časť	0	0	1	1
Noha	0	0	6	6
Predkolenie	0	0	2	2
Predlaktie	0	0	1	1
Ruka	0	0	8	8
Stehno	0	0	1	1
Trup	0	0	1	1
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 13 osôb. Antirabické sérum nebolo potrebné podať. Nebola hlásená nežiadúca reakcia po aplikácii vakcíny.

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om:

Zviera (uviesť druh)	Besnota lab. Potvrdená	Z besnoty podozrivé	Počet
----------------------	------------------------	---------------------	-------

zvierat'a)		Počet zvierat	Počet poranených + kontaktov	Počet zvierat	Počet poranených	očkovaných osôb
Divoké	neznáme	0	0	1	1	1
	myš	0	0	1	1	1
Domáce	pes	0	0	18	18	18
	mačka	0	0	1	1	1

Veterinárna služba nehlásila žiadny prípad besnoty u zvierat.

Okres Kežmarok

13 prípadov, chorobnosť 18,2/100 000 obyv.

Výskyt vyšší ako v roku 2012 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 1,1 a 1,3.

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	1	1	0	0
kuna	0	0	1	0	1	0
pes	0	0	8	0	8	0
netopier	0	0	1	1	0	0
Spolu	0	0	13	2	11	0

Frekvencia poranených miest tela je nasledovná:

Miesto poranenia	Kontakt	Poškriabanie	Pohryzenie	Spolu
Ruka	0	2	1	3
Hlava-tvár	0	0	1	1
Noha	0	0	5	5
Predkolenie	0	0	1	1
Stehno	0	0	2	2
Predlaktie	0	0	1	1
Spolu	0	2	11	13

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

bolo podané v 1 prípade (Favirab) bez komplikácii v prípade pohryzenia kunou. 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
	Kuna	0	0	1	1	1
	Netopier	0	0	1	1	1
Domáce	Pes	0	0	8	8	8
	Mačka	0	0	1	1	1

Veterinárna služba nehlásila žiadny prípad besnoty u zvierat.

Okres Levoča

6 prípadov, chorobnosť 18/100 000 obyv.

Výskyt vyšší ako v roku 2012 a v porovnaní s 5-ročným priemerom na rovnakej úrovni - indexy 1,5 a 1.

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	3	3
Noha	0	0	3	3
Spolu	0	0	3	6

Na postexpozičnú profylaxiu bola použitá vakcína Verorab vo všetkých prípadoch s kompletnou 5-dávkovou schémou očkovania. 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 2013 neboli hlásené.

B 86 - Svrab

Okres Poprad

13 prípadov, chorobnosť 12,5/100 000 obyv. Výskyt nižší oproti roku 2012 aj oproti 5 ročnému priemeru – oba indexy 0,6. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 5-9 ročných. Zaznamenaný bol epidemický výskyt – 6 prípadov v rómskej osade Batizovce v novembri, ostatné prípady boli sporadické. 8 prípadov sa vyskytlo u Rómov.

Okres Kežmarok

54 prípadov, chorobnosť 75,6/100 000 obyv. Výskyt vyšší oproti roku 2012 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 1,2 a 1,9. Chorobnosť u Rómov bola 9x vyššia ako u majority. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 5-9 ročných. 29,6% prípadov sa vyskytlo u Rómov v obci Výborná.

Okres Levoča

168 prípadov, chorobnosť 503,4/100 000 obyv. Výskyt vyšší oproti roku 2012 aj oproti 5 ročnému priemeru - indexy 6 a 8,7. Chorobnosť u Rómov bola 31x vyššia ako u majority. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 5-9 ročných. V novembri epidémia u Rómov v obci Doľany – časť Rožkovce s 55 prípadmi z 320 exponovaných.

B 85.0 – Pedikulóza zavinená pediculus humanus capitis.

Okres Poprad 1 prípad z Lučivnej, chorobnosť 1/100 000 obyv.

Okres Kežmarok 7 sporadických prípadov u žien, chorobnosť 9,8 /100 000 obyv.

Okres Levoča 5 sporadických prípadov, chorobnosť 15 /100 000 obyv.

B 35 - Dermatofytóza

Okres Poprad ochorenia neboli hlásené.

Okres Kežmarok 17 sporadických prípadov, 5 prípadov z obce Ľubica, v anamnéze v 13 prípadoch kontakt so zvieratami (7x mačka, 3x hov.dobytok, 2x pes a 1x kone).

Okres Levoča 1 prípad, faktor prenosu nezistený.

III.8 Iné infekcie - nezaradené

A 81.0 - Creutzfeldtova-Jakobova choroba

Ochorenie nebolo hlásené.

A 41 - Iné septikémie

Okres Poprad

V roku 2013 bolo hlásených 71 iných septikémií (z nich 30 popisovaných v časti nozokomiálnych nákaz).

Septikémie nenozokomiálneho pôvodu hlásené z Nemocnice Poprad a.s.:

A 41.0 – septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 6 prípadov. 5 prípadov z interného odd. a 1 z chirurgického odd.. 1 prípad vyvolala MRSA.

A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – 8 prípadov. 7 prípadov z interného odd a 1 prípad z DO. 3 prípady vyvolal Staph. spp.-koaguláza neg., 3 prípady Staph. hominis a po 1 prípade Staph. haemolyticus a Staph. capitis

A 41.5 - septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - 22 prípadov: 18 prípadov z interného odd, 2 prípady z chirurgického odd, po 1 prípade z DO a OAIM. 13

prípadov vyvolalo E.coli, 6 prípadov Klebsiella pneumoniae, 2 prípady Proteus mirabilis a 1 prípad Pseudomonas aeruginosa.

A 41.8 - Iná špecifikovaná septikémia – 2 sporadické prípady u pacientiek interného odd. V oboch prípadoch vyvolaná Corynebacterium spp.

A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok - 3 sporadické prípady z interného odd. HK – negat.

Okres Kežmarok

V roku 2013 bolo hlásených 17 iných septikémií (z nich 3 popisované v časti nozokomiálnych nákaz).

Septikémie nenozokomiálneho pôvodu z Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku:

A 41.0 – septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 2 sporadické prípady z interného odd., 1 z nich vyvolaný MRSA.

A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – 3 sporadické prípady (2 z detského odd. a 1 z odd. dlhodobu chorých), všetky 3 vyvolané Staphylococcus hominis (v jednom prípade MRCoNS).

A 41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 9 prípadov z interného odd. 6 prípadov vyvolalo E.coli, po 1 prípade Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis a Pseudomonas spp.

Okres Levoča

V roku 2013 boli hlásené 2 iné septikémie (1 popisovaná v časti NN)

A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok u pacienta urologického odd. VNŠP Levoča a.s. HK – negat.

P 36 – Bakteriálna sepsa novorodenca

Okres Poprad:

P 36.2 – Sepsa novorodenca vyvolaná Staphylococcus aureus 1 prípad u dieťaťa hospitalizovaného na odd. patologických novorodencov Nemocnice Poprad a.s.

Okres Kežmarok

P 36.4 – Sepsa novorodenca vyvolaná E.coli - 1 prípad u dieťaťa hospitalizovaného na JIS novorodeneckého odd. Nemocnice Dr. V. A. v Kežmarku HK – E.coli.

P 36.8 – Iná bakteriálna sepsa novorodenca: 1 prípad u dieťaťa hospitalizovaného na odd. patologických novorodencov Nemocnice Poprad a.s. vyvolané Klebsiellou pneumoniae

Okres Levoča Ochorenia neboli hlásené.

B 25.8 – Iné cytomegalovírusové choroby – 1 prípad u mladej ženy v okrese Poprad a 2 prípady u dospelaj ženy a dieťaťa z okresu Kežmarok.

B 27.1 – Cytomegalovírusová mononukleóza – 1 prípad v okrese Poprad.

B 27.9 – Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza – 6 prípadov v okrese Poprad, 3 prípady v okrese Kežmarok a 1 prípad v okrese Levoča.

B 37.7 – Kandidová sepsa – 1 prípad popisovaný ako NN z okresu Poprad

B 71.0 – Hymenolepióza – 1 prípad z okresu Kežmarok.

B 77.0 – Askarióza s črevnými komplikáciami – 15 prípadov v okrese Poprad v obciach Spišský Štiavnik a Hranovnica. Ochorenia vo vekových skupinách 1-14 ročných. 3 sporadické prípady z okresu Kežmarok.

B 80 – Enterobióza – mrle, Oxyuriáza – 7 prípadov z okresu Kežmarok a 1 prípad z okresu Levoča.

H 10 – Zápal spojovky – 17 prípadov v okrese Poprad ako NN a 1 prípad v okrese Kežmarok u 5-mesačného dieťaťa, vyvolané Streptokokom pneumoniae, sérotyp 21/39. Dieťa neočkované pre dočasné KI.

L 01 – Impetigo – 1 prípad u ženy v okrese Poprad

L 03 – Celulitída – flegmóna – 1 prípad u muža z okresu Levoča, zo steru z kožnej rany – MRSA.

P 39.1- Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída – 8 prípadov v okrese Poprad vyvolaných v 5 prípadoch Staphylococcus spp. Koaguláza negatívnym, po 1 prípade Pseudomonas fluorescens, Streptococcus viridans a Staphylococcus aureus

P 39.3- Novorodenecká infekcia močového systému – 1 prípad v okrese Poprad vyvolaný MRSA.

P 39.8 –Iné špecifikované infekcie typické pre perinatálnu periódu – 1 prípad v okrese Poprad vyvolaný Streptococcus pneumoniae, sérotyp 3 – potvrdené zo stolice. Neočkované.

B 20 – B 24 - Choroby vyvolané vírusom HIV

Z 21 - Bezpríznakový stav infekcie HIV – 2 prípady u 26- a 29-ročných mužov v okrese Poprad a 1 prípad u 31-ročnej ženy z okresu Levoča.

Infekcie s prevažne sexuálnym spôsobom prenášania :

Okres Poprad

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 prípady u ženy

Okres Kežmarok

A 51.3 – Sekundárny syfilis kože a slizníc – 1 prípad u rómskeho muža

Okres Levoča

A 53.0 – Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý – 1 rodinný výskyt s 2 ochoreniami u 24-ročnej ženy a 29-ročného muža z Levoče

A 59.0 – Urogenitálna trichomonóza – 1 prípad u ženy

A 63.0 – Anogenitálne bradavice – 1 prípad u muža

Úmrtia na infekčné choroby

Okres Poprad

J10.7 – SARI - u 61 r. pacienta z Popradu SARI vo februári. Hospitalizovaný na internom odd. VNŠP Levoča, interné odd. Poprad, OAIM Poprad s klinickým obrazom: teploty, suchý kašeľ, dyspnoe, ťažká respiračná insuficiencia. Nutnosť UPV. Rizikový faktor: polymorbídny pacient (DM, osteomyelitis, ulcusy predkolenia). Po 9 dňoch hospitalizácie exitus. Pitva – exitus na respiračné zlyhanie pri základnej dg. chrípka. Neočkovaný proti sezónnej chrípke. Patologický materiál - pľúca – vírus chrípky A (H1/N1) - pozit.

Okres Kežmarok

B 18.1 - Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta - exitus v júli na akútnu exacerbáciu chronickej hepatitídy B u 72-ročného muža z Vlkovej. Pitva nerobená. Pacient neočkovaný proti VHB.

Okres 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, 294 neštátnych ambulantných zariadení (27 ambulancií praktických lekárov pre deti a dorast, 44 ambulancií praktických lekárov pre dospelých, 65 stomatologických ambulancií, 16 gynekologických ambulancií, 142 odborných ambulancií a 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 34%, čo je o 24% viac ako minulého roku), v ÚTPChaHCh V.Hágy, v ŠÚdTaRCH Dolný Smokovec. Z 8 lôžkových zdravotníckych zariadení má zmluvu s pracovnou zdravotnou službou uzavretých 5 zariadení.

V roku 2013 bolo hlásených 350 NN, proporcia výskytu predstavuje 0,87%, je to nárast oproti minulému roku o 0,39%. 95,7% NN v roku 2013 boli hlásené z Nemocnice Poprad a.s. s proporciou výskytu 1,62%, čo je nárast oproti predchádzajúcemu roku o 0,91%. /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 %
	2012 abs.	2013 abs.	2013 abs.	
Nemocnica Poprad, a.s.	147	335	20 541	1,62
Dialýza	1	-	191	-
OLÚ	16	6	10 630	0,05
Kúpele	37	9	6 190	0,15
Sanatóriá	-	-	2 746	-
Spoľu	201	350	40 297	0,87

Nozokomiálne nákazy boli hlásené z 9 oddelení Nemocnice Poprad a.s., z liečebných ústavov a kúpeľov. Najvyšší výskyt bol hlásený z OAİM – 127 NN (proporcia výskytu 31,4% - nárast takmer o 20%). Detské oddelenie hlásilo 76 NN – 2,2%, 49 NN hlásilo chirurgické oddelenie – 2,2%, 34 NN interné oddelenie – 1%, 19 NN hlásilo neurologické oddelenie – 0,8%, 9 NN hlásilo geriatrické oddelenie – 0,6%, 7 NN oddelenie úrazovej chirurgie – 0,3%, 4 NN hlásilo fyziatrisko-rehabilitačné oddelenie 0,4%, 2 NN ortopedické oddelenie (0,2%) a

po 1 NN ORL – 0,1% a urologické odd – 0,4%. 9 NN bolo hlásených z kúpelov - proporcia výskytu 0,05% a 6 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 %
	2012 abs.	2013 abs.	2013 abs.	
OAIM	46	127	405	31,4
OÚCH s JIS	3	7	2 061	0,3
Ortopedické s JIS	1	2	1 170	0,2
Urologické	-	1	266	0,4
Chirurgické s JIS	29	49	2 201	2,2
Gyn.-pôrodnické	1	6	2 155	0,3
Pediatrica, JIS,JIRS	24	76	3 496	2,2
Vnútorné lekárstvo, JIMS	17	34	3 346	1,0
Neurologické s JIS	23	19	2 462	0,8
ORL	-	1	759	0,1
Fyziatic.-rehabilitačné	2	4	972	0,4
Geriatrické	-	9	1 440	0,6
Dialýza	1	-	191	-
OLÚ	17	6	10 630	0,05
Kúpele	37	9	6 190	0,1
Sanatória	-	-	2 746	-
Spolu	201	350	40 298	0,87

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 Rotavírusom, Clostridiom difficile a E.coli /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 %
A031	Šigelóza zapríčinená Shigella flexneri	1	0,3
A047	Enterokolitída zapríč.Clostridium difficile	40	11,4
A080	Rotavírusová enteritída	48	13,7
A081	Akútne gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	12	3,4
A082	Adenovírusová enteritída	1	0,3
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	5	1,4
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	6	1,7
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	18	5,2
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1	0,3
B019	Varicella bez komplikácie	1	0,3
B377	Kandidová septikémia	1	0,3
B850	Pedikulóza zavinená Pediculus humanus capitis	1	0,3
H10	Zápal spojovky	17	4,9
I33	Akútne a subakútne zápal vnútroštrdia-endocarditis	1	0,3

J00	Akútny zápal nosohltana - nasopharyngitis acuta - nádcha	1	0,3
J02	Akútny zápal hltana - pharyngitis acuta	1	0,3
J101	Chrípka s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný	4	1,1
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	1	0,3
J201	Akútna bronchitída vyvolaná Haemophilus influenzae	1	0,3
L89	Dekubitálny vred - preležanina	1	0,3
N30	Cystitída	3	0,9
T802	Infekcie po infúzii,transfúzii,liečeb.injekcii	22	6,3
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	56	15,9
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	26	7,4
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	81	23,1
S p o l u		350	100

Tab. III.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Poprad

Etiol. agens	A03.1	A04.7	A08.0	A08.1	A08.2	A41.0	A41.1	A41.5	A41.9	B01.9	B37.7	B85.0	H10	I33	J00	J02	J101	J18	J20.1	L89	N30	T80.2	T81.4	T83.5	T85.7
Acinetobacter	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acinetobacter calcoaceticus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	10
adenovírus	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Candida albicans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	9
Clostridium difficile	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.coli	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	17	5	14
Enterobacter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Haemophilus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Klebsiella	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	10	8	15
mikroorganizmy gramnegatívne iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
nezistené	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	12	-	-	-
norovírus	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proteus	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	8
Pseudomonas	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	9
rotavírus	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Shigella flexneri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylococcus aureus	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	10	1	5
Staphylococcus epidermidis	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Staphylococcus iný nešpecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylococcus iný špecifikovaný	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	-	2
Streptococcus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	6
vírus iný špecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
ZES-kult.nevyšetrený	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	1	40	48	12	1	5	6	18	1	1	1	1	17	1	1	1	4	1	1	1	3	22	56	26	81

Najviac hlásených NN bolo zo skupiny črevných infekcií v počte 102 (29,2%), respiračné infekcie 89 (25,5%). Infekcie v mieste chir. výkonu v počte 55 tvorili 15,8% všetkých hlásených NN. Bolo hlásených 42 nákaz kože a slizníc, čo tvorí 12%. Zo skupiny seps bolo hlásených 31 NN (8,9%), zo skupiny močopohlavných infekcií 29 NN (8,3%) a zo skupiny iných 2 NN (0,6%). /tab. III.8.6/

Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2013 v okrese Poprad.

Druh odd.	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenit.		kože a slizníc		Infekcie v mieste chir. výkonu a popálenin y		sepsy		iné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	-	-	80	22,9	20	5,7	1	0,3	4	1,1	22	6,3	-	-	127	36,4
OÚCH	2	0,6	-	-	1	0,3	-	-	2	0,6	1	0,3	1	0,3	7	2,0
Ortopedické	-	-	1	0,3	-	-	-	-	1	0,3	-	-	-	-	2	0,6
Urologické	-	-	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3
Chirurgické	2	0,6	-	-	2	0,6	2	0,6	42	12	1	0,3	-	-	50	14,3
Geriatrické	7	2,0	-	-	1	0,3	-	-	-	-	1	0,3	-	-	9	2,6
Neurologické	-	-	1	0,3	-	-	18	5,2	-	-	-	-	-	-	19	5,4
ORL	-	-	-	-	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	1	0,3
Interné	29	8,3	1	0,3	-	-	1	0,3	-	-	2	0,6	1	0,3	34	9,7
Gyn.-pôr.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1,7	-	-	-	-	6	1,7
Detské	53	15,2	-	-	2	0,6	17	4,9	-	-	4	1,1	-	-	76	21,7
Dialýza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRO	1	0,3	1	0,3	2	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1,1
OLÚ	-	-	5	1,4	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	6	1,7
Kúpele	8	2,3	-	-	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	9	2,6
Sanatóriá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	102	29,2	89	25,5	29	8,3	42	12,0	55	15,8	31	8,9	2	0,6	350	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 2013 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	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,6	-	-	2	0,6
Acinetobacter calcoaceticus	-	-	10	2,9	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	11	3,2
adenovírus	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3
Candida albicans	-	-	9	2,6	1	0,3	-	-	1	0,3	1	0,3	-	-	12	3,4
Clostridium difficile	40	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	11,5
E.coli	-	-	14	4,0	5	1,4	1	0,3	17	4,9	4	1,1	-	-	41	11,7
Enterobacter	-	-	2	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,6
Haemophilus	-	-	3	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,9
Klebsiella	-	-	15	4,3	9	2,6	1	0,3	10	2,9	5	1,4	-	-	40	11,5
mikroorganizmy gramnegatívne iné	-	-	-	-	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	1	0,3
nezistené	1	0,3	1	0,3	-	-	14	4,0	-	-	1	0,3	1	0,3	18	5,1
norovírus	8	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2,3
Proteus	-	-	8	2,3	9	2,6	-	-	3	0,9	5	1,4	-	-	25	7,2
Pseudomonas	-	-	9	2,6	1	0,3	4	1,1	4	1,1	2	0,6	-	-	20	5,7
rotavírus	47	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	13,5
Shigella flexneri	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3
Staphylococcus aureus	-	-	6	1,7	1	0,3	5	1,4	10	2,9	5	1,4	-	-	27	7,7
Staphylococcus epidermidis	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3	1	0,3	-	-	2	0,6
Staphylococcus iný nešpecifikovaný	-	-	-	-	-	-	2	0,6	-	-	-	-	-	-	2	0,6
Staphylococcus iný špecifikovaný	-	-	2	0,6	-	-	14	4,0	4	1,1	5	1,4	1	0,3	26	7,4
Streptococcus	-	-	6	1,7	2	0,6	-	-	5	1,4	-	-	-	-	13	3,7
vírus iný špecifikovaný	-	-	4	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1,1
ZES-kult.nevyšetrený	4	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1,1
Spolu	102	29,1	89	25,5	29	8,3	42	12,0	55	15,8	31	8,9	2	0,6	350	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.

Črevné infekcie - bolo hlásených 102 NN:

- A 03.1 – 1 prípad z interného oddelenia Nemocnice Poprad.

- A 04.7 – Všetky z Nemocnice Poprad: 28 prípadov clostrídiovej enterokolitídy z interného oddelenia, 7 prípadov z geriatrického oddelenia, po dva prípady z chirurgického a oddelenia úrazovej chirurgie a 1 prípad z fyziatrcko-rehabilitačného oddelenia.

- A 08.0 – 45 prípadov:

- v mesiaci február epidémia rotavírusovej enteritídy nozokomiálneho charakteru na novorodeneckom oddelení Nemocnice Poprad. Ochorelo 16 novorodencov (všetky laboratórne potvrdené) z celkového počtu 28 exponovaných.

- v septembri epidemický výskyt s 3 ochoreniami z detskej liečebne Horný Smokovec zo 46 exponovaných pacientov. V dvoch prípadoch potvrdený zo stolice rotavírus.

Ostatné prípady sporadické z Nemocnice Poprad: 12 z detského odd., 7 z novorodeneckého odd. a 10 z odd. patologických novorodencov.

- A 08.1 – 12 prípadov akútnej gastroenteropatie zapríčinennej vírusom Norwalk:

- v septembri epidemický výskyt NN u 5 pacientov Tatranských Kúpeľov Lučivná z celkového počtu 216 exponovaných. Ostatné prípady sporadické z detského oddelenia Nemocnice Poprad.

- A 08.2 – 1 prípad z detského oddelenia Nemocnice Poprad

Respiračné infekcie - bolo hlásených 89 NN:

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy hlásil 5 prípadov:

- J 10.1 – V januári bol hlásený epidemický výskyt chrípky na oddelení 4.A NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy. V čase 2.-7.1.2012 ochorelo 7 osôb (4 pacienti, hlásení ako NN a 3 zdravotnícki pracovníci) z počtu exponovaných 21 pacientov a 10 zamestnancov oddelenia. Ochorenia prebehli pod obrazom kašľa, bolesti kĺbov, svalov a zvýšenou teplotou nad 38 st. C. Z výteru z hrdla u všetkých 7 chorých potvrdený vírus chrípky A v odd. klinickej mikrobiológie Vyšné Hágy, materiál od menovaných 4 pacientov odoslaný na ďalšie potvrdenie do NRC, kde metódou RT-PCR potvrdený vírus chrípky subtyp A/H3. Nikto z chorých nebol očkovaný proti chrípke v tejto sezóne.

- T 85.7 – bronchopneumóniu po bronchoskopickom vyšetrení. BAL – Streptococcus viridans

84 prípadov hlásených z Nemocnice Poprad a.s.:

- Interné oddelenie hlásilo 1 prípad J 02 – akútny zápal hltana vyvolaný MRSA.

- Neurologické odd. hlásilo 1 prípad J18 - Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom

- Fyziatricko-rehabilitačné odd. hlásilo 1 prípad J00 - Akútny zápal nosohltana vyvolaný *Haemophilus influenzae*.
- Ortopedické odd. hlásilo 1 prípad J20.1 - Akútna bronchitída vyvolaná *Haemophilus influenzae*
- 80 prípadov T 85.7 - pneumónie po UPV hlásilo OAIM v priebehu celého roka. Vyvolávatelia: v 15-tich prípadoch *Klebsiella*, v 14-tich prípadoch *E.coli*, v 10-tich prípadoch *Acinetobacter*, po 9 prípadoch vyvolala *Candida albicans* a *Pseudomonas*, 8 prípadov *Proteus*, 5 prípadov *Staphylococcus aureus*, 2 prípady *Staphylococcus* iný špecifikovaný, 5 prípadov *Streptococcus*, 2 prípady vyvolal *Enterobacter*, a 1 prípad ochorenie vyvolal *Haemophilus*.

Nákazy kože a slizníc: bolo hlásených 42 prípadov NN:

Z Nemocnice Poprad a.s. hlásených 40 prípadov:

- 17 prípadov zápalu spojoviek z detského oddelenia – časť patologickí novorodenci, 9 prípadov vyvolané *Staphylococcus* iný špecifikovaný, 3 prípady *Staphylococcus aureus*, 4 prípady *Pseudomonas* a 1 prípad vyvolaný *Klebsiella*.
- 1 prípad dekubitu z OAIM infikovaný *E.coli*.
- 22 prípadov infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb.injekcii: po 1 prípade hlásilo interné odd. a ORL, 2 prípady chirurgické odd. a 18 prípadov neurologické odd. V 2 prípadoch *Staphylococcus aureus*, v 7-ich prípadoch *Staphylococcus* iný špecifikovaný, 1 prípad *Acinetobacter*, ostatné mikrobiologicky negatívne alebo nevyšetrené.
- zo Šrobárovho ústavu Dolný Smokovec hlásený 1 prípad varicelly.
- z Tatranských kúpeľov v Lučivnej hlásený 1 prípad pedikulózy.

Močopohlavné infekcie: Z Nemocnice Poprad a.s. hlásených 29 prípadov:

- hlásených 26 prípadov infekcie močových ciest po zavedenom PMK:
- 20 prípadov hlásilo OAIM, 2 prípady chirurgické a po 1 prípade urologické, odd. úrazovej chirurgie, fyziatricko-rehabilitačné a geriatrické oddelenie. Mikrobiologicky – 9x *Proteus* (z toho 1 prípad *Morganella morgani*), 8x *Klebsiella*, 5x *E.coli*, 2x *Streptococcus*, po 1 prípade vyvolala *Candida albicans* a *Staphylococcus aureus*.
- hlásené 3 prípady cystitídy: 2 prípady z detského odd. – časť patologických novorodencov a 1 prípad z fyziatricko-rehabilitačného odd. Vyvolané *Acinetobacter*, *Pseudomonas* a *Klebsiella*.

V skupine Infekcií v mieste chir. výkonu bolo hlásených 55 prípadov z Nemocnice Poprad a.s.:

- chirurgické oddelenie hlásilo 42 prípadov, gynekologicko-pôrodnice 6 prípadov, OAIM 4 prípady, 2 prípady hlásilo oddelenie úrazovej chirurgie a 1 prípad ortopedické odd.

- 17 prípadov vyvolaných E.coli, po 10 prípadov vyvolala Klebsiella a Staphylococcus aureus (z nich 4x MRSA) 5 prípadov Streptococcus (3x Enterococcus faecali, S.viridans a S. sanguinis), po 4 prípady vyvolané Pseudomonas a Staphylococcus iný špecifikovaný (z toho 3x MRCoNS), 3 prípady vyvolal Proteus a po 1 prípade Candida albicans a Staphylococcus epidermidis.

V tabuľke III.8.8 predkladáme prehľad o počte operácií a hlásených infikovaných operačných rán, hlásených z chirurgického, traumatologického, ortopedického a gynekologického oddelenia. Navyše hlásené z OAIM 4 prípady. Ostatné oddelenia chirurgických smerov nehlásili infikované rany vôbec.

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. Dolný Smokovec			
Chirurgické s JIS	2 275	2 233	42
Urologické	661	661	0
OÚCH s JIS	1 915	1 913	2
Ortopedické s JIS	2 052	2 051	1
Gynekologicko-pôrodnice	615	609	6
ORL	1 848	1 848	0
Očné JZD*	3 166	3 166	0
NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy	1 816	1 816	0
ŠÚDTaRCH,n.o. Dolný Smokovec (JZS)*	120	120	0
Spolu	14 468	14 417	51

Zo skupiny septikémií bolo hlásených 31 prípadov z Nemocnice Poprad a.s.:

A 41.0 – Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 5 prípadov. 3 prípady z OAIM a po 1 prípade z interného odd. a odd. úrazovej chirurgie. 4 prípady vyvolal MRSA.

A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – 6 prípadov. 4 prípady z OAIM a 2 prípady z DO – časť patologickí novorodenci. 2 prípady vyvolal Staph. haemolyticus, 2 prípady MRCoNS a po 1 prípade Staph. hominis a Staph. epidermidis

A 41.5 - Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - 18 prípadov: 18 prípadov z OAIM, po 1 prípade z DO – časť patologickí novorodenci, chirurgického a geriatrického odd. Po 5 prípadov vyvolalo Klebsiella a Proteus, 4 prípady E.coli, po 2 prípady Acinetobacter a Pseudomonas.

A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok - 1 prípad z interného odd. HK – negat.

B 37.7 – Kandidová septikémia - 1 prípad z OAIM.

Úmrtie na NN.

- Nebolo hlásené.

Realizácia projektov:

HELICS – pracovníci oddelenia epidemiológie vykonávali tento projekt zameraný na prevenciu nozokomiálnych nákaz na OAIM Nemocnice Poprad a.s. **už tretí rok.**

BODOVÁ PREVALENČNÁ ŠTÚDIA NN - pracovníci oddelenia epidemiológie zabezpečovali pomocou dotazníkov realizáciu projektu zameraného na výskyt nozokomiálnych nákaz a spotreby antibiotík. Projekt bol vykonávaný na lôžkových oddeleniach Nemocnice Poprad a.s. **už druhý rok.**

Výkon štátneho zdravotného dozoru v zdravotníckych zariadeniach

Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu – HER sa vykonávali v roku 2012 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 a testovala sa funkčná schopnosť sterilizačných prístrojov.

V okrese Poprad z celkového počtu 367 zdravotníckych zariadení bolo vykonaných 68 kontrol. Pribudla 1 odborná ambulancia a 2 verejné lekárne. 2 verejné lekárne boli zrušené. V súvislosti s výskytom NN boli vykonané 3 previerky. Bola vykonaná 1 kontrola nápravných opatrení. /tab. IV.1.1/

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2013 okres Poprad

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie Nemocnica Poprad, a.s., NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy ŠÚDTaRCH, n.o. Dolný Smokovec	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				Spolu
		Komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	1+1/6+2+1	1/6	-	-	2/8	17

Lôžk. odd.- chirurg. smer	7+3	6+1	-	-	15	22
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	8+6+2	5	3	1	8	17
Amb. všeobecní lekári	71	-	-	-	-	-
Amb. odborní lekári	158	2	-	-	4	6
Stomatológovia	65	-	-	-	-	-
Lekárne	36	-	-	-	6	6
Spolu	367	21	3	1	43	68

V rámci týchto kontrol bolo odobratých 68 vzoriek sterilných materiálov s 1 pozitívnou vzorkou – 1,47% z ORL oddelenia Nemocnice Poprad, a.s. Vzoriek z prostredia bolo odobratých 530, pričom pozitívnych bolo 32 vzoriek – 6,03%. Najvyššie percento pozitívnych vzoriek z prostredia bolo na detskom oddelení (40%) 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	-	-	-	20	1	5,0
OÚCH s JIS	-	-	-	30	7	23,3
Ortopédia s JIS	-	-	-	10	0	0
Urologické	-	-	-	10	0	0
Chirurgické s JIS	-	-	-	10	1	1
Gyn.-pôrodnické	-	-	-	20	1	5,0
Pediatrica	-	-	-	25	10	40,0
Vnútorné lekárstvo s JIS	-	-	-	20	1	5,0
Neurologické s JIS	-	-	-	15	4	26,66
ORL	10	1	10,0	20	0	0
Očné JZS*	6	0	0	20	1	5,0
Fyziatric.-rehabilitačné	-	-	-	-	-	-
Geriatrické	-	-	-	-	-	-
Dialýza	-	-	-	20	1	5,0
OCS	10	0	0	20	0	0
COS	20	0	0	200	2	1,0
OLÚ	10	0	0	20	0	0
Kúpele	-	-	-	10	1	10,0
Sanatória	-	-	-	-	-	-
Lekárne	-	-	-	20	0	0
Ambulancie	12	0	0	40	2	5,0
Spolu	68	1	1,47	530	32	6,03

Z nasledujúcej tabuľky vyplýva, že bola zaznamenaná 1 pozitívna vzorka sterilných materiálov (1,47%) z ORL Nemocnice Poprad, a.s., išlo o kovový inštrument uložený voľne.

/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		kazetách dózach		kontajne - roch		kazetách, dózach		v inom obale (hárky)		volne		
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	10	0	-	-	13	0	-	-	2	0	19	1	2,27
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0
Guma	1	0	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	0
Textil	9	0	-	-	-	-	-	-	11	0	-	-	0
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	20	0	-	-	14	0	-	-	13	0	21	1	1,47
% pozit	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	4,76	1,47

Nasledujúca tabuľka ukazuje, v akých typoch sterilizátorov boli sterilizované testované vzorky. Bola zaznamenaná 1 pozitívna vzorka (1,47%), z horúcovzdušného sterilizátora. /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	19	1	24	0	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	44	1	2,27
Sklo	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0
Guma	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0
Textil	-	-	20	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0	0
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	21	1	46	0	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	68	1	1,47

V roku 2013 bolo kontrolovaných 31,09% horúcovzduchových sterilizačných prístrojov a 39,47% autoklávov. V sledovanom období bola zistená pozitivita u 1 horúcovzduchového sterilizátora a u 2 autoklávov. Opakovane bolo testovaných 5 AUT a 8 HVZ prístrojov na operačných sálach a ambulantných zariadeniach. Vyraďených bolo 6 horúcovzduchových sterilizátorov a 9 autoklávov. Opakovane bol pozitívny 1 autokláv. 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(76)	30	39,47	2	6,66	5	1	9
HVZ(164)	51	31,09	1	1,96	8	0	6
FS(1)	-	-	-	-	-	-	-
Plazma(1)	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-
Spolu(242)	81	33,47	3	3,70	13	1	15

Z nasledujúcej tabuľky je zrejmé, že z výsledkov mikrobiologickej kontroly dezinfekcie, dezinfekčných roztokov a ovzdušia, najvyššie percento pozitívnych vzoriek 40,0% tvoria ruky personálu a matiek z novorodeneckého odd. (pri prešetrovaní NN výskytu rotavírusov) a 42,85% tvoria dezinfekčné roztoky. 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	10	4	40,0	2x enterokoky 1x Bac.cereus 1x mikrokoky	1x Kl.pneumoniae	
Pokožka a ruky pac.	2	2	100,0	2x enterokoky		
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	25	1	4,0	1x enterokoky		
Inkubátory	0	0	0			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0			
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	133	8	6,1	3x enterokoky 1x Streptococ.sp.	1x Acinetobacter 1x Enterobacter	3x plesne 1x kvasinky
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	47	4	8,51	1x enterokoky	1x Acinetobacter	2x plesne
Dezinfekčné roztoky	7	3	42,85			
Lekárske roztoky a H ₂ O	16	2*	12,5			
Masti a gély	0	0	0			
Pomôcky na stravovanie	22	2	9,09	2x enterokoky	1x Acinetobacter	

pacientov						
Lôžkoviny a bielizeň	24	2	8,33	1x enterokoky	1x Acinetobacter	
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	16	2	12,5	1x enterokoky 1x mikrokoky		1x plesne
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	124	5	4,03	3x enterokoky 1x Streptococ.sp.	2x Acinetobacter	
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	83	2	2,40	1x Streptococ.sp.		1x plesne
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	26	2	7,69	1x enterokoky 1x mikokoky		1x kvasinky
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	16	0	0			
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskopicky)	27	2**	7,40			
Spolu	580	39	6,72	17x enterokoky 3x Streptococ.sp. 2x mikokoky	4x Acinetobacter 2x Ps.aeruginosa 2x Enterobacter 1x Kl.pneumoniae	7x plesne 2x kvasinky

* Aqua purificata - 2x neúčinný mikrobiolog.rozbor

** prekročená najvyššia prípustná hodnota

Pre detské oddelenie – banku ženského mlieka bolo vyšetrených 135 vzoriek ženského mlieka, 51 vzoriek bolo pozitívnych - 37,78%.

V rámci ŠZD bolo vydaných 132 kladných posudkov formou rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva, boli vydané 3 záväzné stanoviská a 3 stanoviská k projektovej dokumentácii zdravotníckych zariadení.

Okres Kežmarok

V roku 2013 bolo v okrese Kežmarok hlásených 87 nozokomiálnych nákaz, incidencia 1,2%. V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k nárastu hlásených nozokomiálnych nákaz. /tab. III.8.1/

Tab. III.8.1 Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Kežmarok

Názov Zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2012 abs.	2013 abs.	2013 abs.	
Nemocnica Dr. V.Alexandra v Kežmarku, n.o.	15	87	7116	1,2
Kúpele	-	-	273	-
Spolu	15	87	7389	1,2

V okrese Kežmarok je 1 nemocnica, ktorá má 6 oddelení a 1 úsek novorodenecký s lôžkovou kapacitou 179 lôžok, ďalej 1 poliklinika a 120 neštátnych ambulantných zariadení (15 ambulancií praktických lekárov pre deti a dorast, 21 ambulancií praktických lekárov pre dospelých, 21 stomatologických ambulancií, 7 gynekologických ambulancií a 56 odborných

Rotavírus	83	-	-	-														
Staph.epidermidis	-	-	1	-														
Staph. aureus	-	2	-	1														
Spolu	83	2	1	1														

Z celkového počtu 87 hlásených NN najviac bolo hlásených rotavírusových gastroenteritíd 95,4 %. Najviac NN hlásilo novorodenecké odd. – 53,3% /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	-	-	1	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chirurgické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ODCH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gyn.-pôr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novorod.	83	95,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	95,4
Detské	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,2	-	-	1	1,2
Dialýza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,3	-	-	2	2,3
Kúpele	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	83	95,4	1	1,2	-	-	-	-	-	-	3	3,4	-	-	87	100

60% NN bolo spôsobených Rotavírusom. /tab III.8.7/

Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2013 za okres Kežmarok

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a sliznic		infekcie v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Rotavírus	83	95,4													83	95,4
Staph. epiderm.												1	1,2		1	1,2
Staph. aureus			1	1,2								2	2,3		3	3,4
SPOLU	8	95,4	1	1,2								3	3,4		87	100

Komisia pre sledovanie a analýzu NN v nemocnici nevykazuje žiadnu činnosť. V r. 2013 sa hláseniu venovala lepšia pozornosť, najmä na oddelení novorodeneckom. Naopak na

oddelení gynekologicko-pôrodnickom, internom, ODCH a chirurgickom nebola hlásená ani jedna NN. Prevažná časť NN bola hlásená až po aktívnom vyhľadani epidemiológom, ide o pasívny zber údajov.

Črevné nákazy – 83 prípadov rotavírusovej enteritídy z novorodeneckého oddelenia. Zaznamenaný bol protrahovaný epidemický výskyt (marec, apríl, máj) - 31 ochorení na rotavírusovú enteritídu Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. na novorodeneckom oddelení. Ostatné prípady hlásené ako sporadické. Všetky ochorenia u neočkovaných s potvrdeným Rotavírusom zo stolice.

Z respiračných infekcií – v októbri bola hlásená 1 pneumónia po UPV z OAIM vyvolaná MRSA.

Močopohlavné infekcie, nákazy kože a povrchových slizníc 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 2013

Oddelenie (útvár)	Počet		Počet nozokomiálnych nákaz	
	operácií	operačných rán bez komplikácií	Infikovaných operačných rán	iných NN
Chirurgické	725	725	-	-
Gyn.-pôrodnické	822	822	-	-
Spolu	1547	1547	-	-

Septikémie: hlásené 3 sepsy:

- 2 prípady sepsy vyvolanej Staphylococcus aureus z dialyzačného strediska Dialcorp s.r.o., Kežmarok.
- 1 prípad septikémie vyvolanej inými špecifikovanými stafylokokmi z DO. HK - Staphylococcus epidermidis.

- Úmrtie na NN – nebolo zaznamenané.

Výkon štátneho zdravotného dozoru v zdravotníckych zariadeniach

Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu sa vykonávali na oddeleniach Nemocnice Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku n.o.

Z celkového počtu 151 zdravotníckych zariadení bolo vykonaných 35 kontrol hygienicko-epidemiologického režimu. Jedna verejná lekáreň bola zrušená/tab. IV.1.1/

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2013 okres Kežmarok

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	1/2	3	-	-	6	9
Lôžk. odd.- chirurg. smer	2	2	-	-	6	8
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	7	6	-	-	6	12
Amb. všeobecní lekári	36	-	-	-	-	-
Amb. odborní lekári	63	-	-	-	-	-
Stomatológovia	21	-	-	-	-	-
Lekárne	19	-	-	-	6	6
Spolu	151	11	-	-	24	35

V rámci týchto kontrol bolo odobratých 32 vzoriek sterilných materiálov s 5 pozitívnymi výsledkami (15,62%). Pozitívne vzorky zo sterilných materiálov boli na týchto oddeleniach - gynekologicko-pôrodníckom, chirurgickom a novorodeneckom. Vzoriek z prostredia bolo odobratých 195, pričom pozitívnych vzoriek bolo 5,64% (11 pozitívnych vzoriek). Najvyššie percento pozitívnych vzoriek z prostredia bolo na oddelení pre dlhodobu chorých - 60%. /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	6	0	0	40	8	20,0
Vnútorne lekárstvo, JIS	-	-	-	20	2	10,0
Chirurgia, plastika	17	1	5,88	45	1	2,22
Gyn.pôrodnictvo	15	1	6,66	40	0	0
Neonatológia, JIRS	6	1	16,66	20	9	45,0
Pediatrica	-	-	-	20	2	10,0

Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	30	2	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	3	6,12

Testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov bolo vykonané u 84,74% horúcovzduchových sterilizačných prístrojov a u 164,28% parných sterilizačných prístrojov. Opakovane boli kontrolované 2 PS na operačných sálach (spolu 10 kontrol) a 4 HVZ (spolu 10 kontrol). Vyraďené boli 2 horúcovzduchové sterilizačné prístroje. V sledovanom období bola zistená 1 pozitívita v 1 ambulantom zariadení 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)	23	164,28	0	0	10	0	0
HVZ(59)	50	84,74	1	2,0	11	0	2
FS	-	-	-	-	-	-	-
Plazma	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU(73)	73	100,0	1	1,36	21	0	2

Z nasledujúcej tabuľky je zrejmé, že z výsledkov mikrobiologickej kontroly dezinfekcie, dezinfekčných roztokov a ovzdušia najvyššie percento pozitívnych vzoriek tvorili ruky personálu - 50,0 % a z merania kvality ovzdušia - aeroskopicky – 66,66%. Prítomnosť enterokokov a plesní bola zistená 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	10	5	50,0	3x enterokoky 3x Bac. cereus		
Pokožka a ruky pac.	0	0	0			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	21	3	14,28		1xPs.aeruginosa 1x Kl.pneumonia 1x Pantoea	
Inkubátory	4	0	0			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. Kategórie	0	0	0			
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	55	6	10,90	2x enterokoky 1x Bac.cereus	1xAcinetobacter	2x plesne 1x kvasinky

Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	18	4	22,22		1xAcinetobacter 1x Ps.aeruginosa	4x plesne
Dezinfekčné roztoky	2	0	0			
Lekárske roztoky a H ₂ O*	13	0	0			
Masti a gély	0	0	0			
Pomôcky na stravovanie pacientov	11	2	18,18	1x enterokoky	1x Kl.pneumoniae	1x kvasinky
Lôžkoviny a bielizeň	19	3	15,78	2x enterokoky		1x plesne
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	8	2	25,0		1xAcinetobacter 1xPantoea	
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	56	4	7,14	2x enterokoky	1xAlcaligenes sp.	2x plesne
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	12	0	0			
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	7	0	0			
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	7	0	0			
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskopicky)	6	4**	66,66			
SPOLU	236	33	13,98	10x enterokoky 4x Bac. cereus	3xAcinetobacter 2xPs. aeruginosa 2x Kl.pneumonia 1xAlcaligenes sp. 1xPantoea	9x plesne 2x kvasinky

*Aqua purificata,

**prekročená najvyššia prípustná koncentrácia

V rámci ŠZD bolo vydaných 117 kladných posudkov formou rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva a 1 stanovisko k projektovej dokumentácii zdravotníckeho zariadenia. Nebolo vydané žiadne záväzné stanovisko.

Okres Levoča

V okrese Levoča sa nachádza 1 nemocnica s 8-imi oddeleniami s lôžkovou kapacitou 286 lôžok, 1 poliklinika a 61 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). VNŠP Levoča a.s. má zazmluvnenú pracovnú zdravotnú službu. Zdravotnícke zariadenia z okresu Levoča hlásili 66 nozokomiálnych infekcií, čo predstavuje proporciu výskytu 0,6% čo je mierne vyššie oproti predchádzajúcemu roku. /tab. III.8.1/

Mikrobiologickú diagnostiku v roku 2012 pre okres Levoča zabezpečovalo OKM v Sp. Novej Vsi, ktoré v decembri 2012 skončilo svoju činnosť.

Tab. III.8.1 Porovnania výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Levoča

Názov Zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2012 abs.	2013 abs.	2013 abs.	
VNsP Levoča, a.s.	66	60	11 008	0,5

Z 8 lôžkových oddelení VNsP Levoča hlásili NN 4 oddelenia. Interné oddelenie hlásilo 33 prípadov (proporcia výskytu 1,8%), OAİM 25 prípadov (17,9%), psychiatrické a chirurgické oddelenie po 1 prípade (0,04% a 0,05%) /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 %
	2012 abs.	2013 abs.	2013 abs.	
Interné	41	33	1 860	1,8
Neurologické	1	-	2 700	-
Psychiatrické	4	1	2 016	0,04
Detské	-	-	1 035	-
Chirurgické	3	1	1 971	0,05
Urologické	2	-	1 286	-
OAİM	15	25	140	17,9
Doliečovacie	-	-	0	-
SPOLU	66	60	11 008	0,5

Najviac hlásených NN bolo T 80.2 – Infekcie po infúzii,transfúzii,liečeb.injekcii - 33,3%. /tab. III.8.3/

Tab. III.8.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Levoča

Diagnóza – MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1	1,7
B349	Nešpecifikovaná vírusová infekcia - Virémia,NS	12	20
J02	Akútny zápal hltana - pharyngitis acuta	1	1,7
J13	Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae	1	1,7
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	2	3,3
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	1	1,7
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	2	3,3
T802	Infekcie po infúzii,transfúzii,liečeb.injekcii	20	33,3
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1	1,7
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	19	31,7
Spolu		60	100

V 33-och prípadoch NN bol mikrobiologický nález nezistený - materiál na mikrobiologické vyšetrenie nebol odobratý. /tab. III.8.5/.

Tab. III.8.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Levoča

Etiologické agens	A 41.5	B 34.9	J 02	J 13	J 15.1	J 15.6	J 20.8	T 80.2	T 81.4	T 85.7	
Acinetobacter calcoaceticus										2	
E.coli							1		1	1	
Enterobacter							1			2	
Klebsiella	1									3	
mikroorganizmy gramnegatívne iné										1	
nezistené		12	1					20			
Proteus						1					
Pseudomonas					2					10	
Streptococcus pneumoniae				1							
Spolu	1	12	1	1	2	1	2	20	1	19	

Z celkového počtu 60 NN predstavovali respiračné nákazy 63,3% a nákazy kože a slizníc 33,3%, po 1,7% zaujímali sepsy a infekcie v mieste chirurgického výkonu. /tab.III.8.6/

Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie rok 2012 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	-	-	13	21,7	-	-	20	33,3	-	-	-	-	-	-	33	55
Neurologické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psychiatrické	-	-	1	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,7
Detské	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chirurgické	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,7	-	-	-	-	1	1,7
Urologické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OAIM	-	-	24	40	-	-	-	-	-	-	1	1,7	-	-	25	41,7
Doliečovacie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	38	63,3	-	-	20	33,3	1	1,7	1	1,7	-	-	60	100

Z nasledujúcej tabuľky vyplýva, že 55% NN bolo mikrobiologicky nezistených. /tab.III.8.7/

Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2013 v okrese Levoča

Etiolog. Agens	Lokalizácia infekcie															
	Črevná		respiračná		urolog.		Kože a slizníc		Infekcie v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		iné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	Abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter calcoaceticus			2	3,3											2	3,3
E.coli			2	3,3					1	1,7					3	5,0
Enterobacter			3	5,0											3	5,0
Klebsiella			3	5,0											3	5,0
mikroorganizmy gramnegatívne iné			1	1,7											1	1,7
nezistené			13	21,7			20	33,3							33	55
Proteus			1	1,7											1	1,7
Pseudomonas			12	20											12	20
Streptococcus pneumoniae			1	1,7											1	1,7
S P O L U			38	63,3			20	33,3	1	1,7	1	1,7			60	100

Hlásenie NN bolo v priebehu roka nedostatočné. Žiadna NN nebola hlásená z detského, urologického, neurologického a doliečovacieho 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 – neboli hlásené.

Respiračné infekcie - bolo hlásených 38 NN:

Interné oddelenie hlásilo:

- J 02 – 1 prípad akútneho zápalu hltana mikrobiologicky nešpecifikovaný
- B 34.9 – 12 sporadických prípadov nešpecifikovanej vírusovej infekcie – virémie v priebehu prvého polroka

OAIM hlásilo:

- J 13 – Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae - 1 prípad u 64-ročného muža. Neočkovaný proti pneumokokom.
- J 15.1 – Pneumónia vyvolaná Pseudomonas – 2 prípady.
- J 20.8 – Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými mikroorganizmami – 2 prípady vyvolané E.coli a Enterobacter

- 19 prípadov pneumónie po UPV v priebehu celého roka. Vyvolávatelia v 10-ich prípadoch Pseudomonas, v 3-och prípadoch Klebsiella, po 2-och prípadoch ochorenia vyvolali Acinetobacter calcoaceticus a Enterobacter, po 1 prípade ochorenia vyvolala E.coli a Moraxella catarrhalis

Psychiatrické oddelenie hlásilo:

- J 15.6 – pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi mikroorganizmami - 1 prípad vyvolaný Proteus mirabilis

Močopohlavné infekcie: Neboli hlásené.

Infekcie kože a slizníc: 20 prípadov T 80.2 - Infekcie po infúzii z interného oddelenia.

Infekcie v mieste chirurgického výkonu - chirurgické oddelenie hlásilo 1 prípad vyvolaný E.coli.

V tabuľke III.8.8 predkladáme prehľad o počte operácií a hlásených infikovaných operačných rán.

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	704	704	1	-
Urologické	1 964	1964	-	-
SPOLU	2 668	2 668	1	-

Iné nákazy:

Neboli hlásené.

Sepsy: 1 prípad A 41.5 – sepsy vyvolanej gramnegatívnymi mikroorganizmami z OAIM vyvolaný Klebsiellou.

Výkon štátneho zdravotného dozoru v zdravotníckych zariadeniach

Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu (HER) sa vykonávali na oddeleniach Všeobecnej nemocnice s poliklinikou Levoča, a.s.

Z celkového počtu 86 zdravotníckych zariadení bolo vykonaných 25 kontrol hygienicko-epidemiologického režimu. Pribudli 2 zdravotnícke zariadenia (1 odborná ambulancia a 1 výtlačňa zdravotníckych pomôcok)./tab. IV.1.1/

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2013 okres Levoča

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	1/3	1/3	-	-	4	8
Lôžk. odd.- chirurg. smer	2	2	-	-	2	4
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	7	4	-	-	4	8
Amb. všeobecní lekári	21	-	-	-	-	-
Amb. odborní lekári	32	1	-	-	1	2
Stomatológovia	10	-	-	-	-	-
Lekárne	10	-	-	-	3	3
SPOLU	86	11	-	-	14	25

V rámci týchto kontrol bolo odobratých 35 vzoriek sterilných materiálov s 3 pozitívnymi vzorkami – 8,57%. Z OAIM percento pozitívnych vzoriek zo sterilných materiálov bolo 20,0%. Vzoriek z prostredia bolo odobratých 133, pričom pozitívnych bolo 7 vzoriek – 5,26%. Na OAIM bolo najvyššie percento pozitívnych vzoriek z prostredia - 20% a na chirurgickom a urologickom percento pozitívnych vzoriek z prostredia bolo 10,0%. / 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	20	2	10,0
Psychiatrické	-	-	-	-	-	-
Detské	5	0	0	10	1	10,0
Chirurgické	10	1	10,0	30	0	0
Urologické	10	1	10,0	30	1	3,33
OAIM	5	1	20,0	10	0	0
Ambulancie	5	0	0	8	0	0
Lekárne	-	-	-	10	0	0
SPOLU	35	3	8,57	133	7	5,26

Z nasledujúcej tabuľky vyplýva, že v sledovanom roku boli zaznamenané 3 pozitívne vzorky (8,57%) z chirurgického, urologického oddelenia a OAIM, 2x išlo o kovový inštrument a 1x o tkaninu - textil. / 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 dózach		kontajne-roch		kazetách, dózach		v inom obale (hárky)		volne			
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P		
Kov	4	1	-	-	-	-	-	-	-	8	1	6	0	11,11
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	1	0	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	0
Textil	3	0	-	-	-	-	-	-	-	11	1	-	-	7,14
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	0
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	8	1	-	-	-	-	-	-	-	21	2	6	0	35/3
% pozit	-	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	9,52	-	0	8,57

Nasledujúca tabuľka ukazuje, aké materiály sú sterilizované akým druhom sterilizácie. Boli zaznamenané 3 pozitívne vzorky (chir. odd., urol. odd., OAIM) – 8,57%, všetky pozitívne vzorky boli z parného sterilizačného prístroja. /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	6	0	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	2	11,11
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0
Textil	-	-	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1	7,14
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosk. I. kateg.	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	6	0	29	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	3	8,57

Testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov bolo vykonané u 39,13% horúcovzduchových sterilizačných prístrojov a u 83,33% parných sterilizačných prístrojov. V

sledovanom období bola zistená pozitivita u jedného horucovzdušného sterilizačného prístroja. Opakovane boli kontrolované 2 PS na operačných sálach (6 kontrol). /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)	15	83,33	0	0	6	0	0
HVZ(46)	18	39,13	1	5,55	1	0	0
FS	-	-	-	-	-	-	-
Plazma	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU(64)	33	51,56	1	3,03	7	0	0

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%. Najčastejšie izolovaným mikroorganizmom boli enterokoky. / 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	3	0	0			
Pokožka a ruky pac.	0	0	0			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	4	0	0			
Inkubátory	0	0	0			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. Kategórie	0	0	0			
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	43	2	4,65	2x enterokoky		1x plesne
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	14	1	7,14	1x enterokoky		
Dezinfekčné roztoky	2	0	0			
Lekárske roztoky a H ₂ O	7	0	0			
Masti a gély	0	0	0			
Pomôcky na stravovanie pacientov	8	0	0			
Lôžkoviny a bielizeň	9	1	11,11	1x enterokoky		
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	5	0	0			
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	31	2	12,90	1x enterokoky	1x Kl.pneumoniae	1x plesne

Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	6	1	16,6			1x plesne
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	8	0	0			
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	2	0	0			
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskopicky)	6	2*	0			
SPOLU	148	9	10,73	5x enterokoky	1x Kl. Pneumoniae	3x plesne

*prekročená najvyššia prípustná koncentrácia

V rámci ŠZD bolo vydaných 24 kladných posudkov formou rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva, 1 stanovisko k projektovej dokumentácii zdravotníckeho zariadenia a 1 záväzné stanovisko.

V. Ostatné činnosti:

a. Preventívne programy a projekty:

6.1. NÁRODNÝ IMUNIZAČNÝ PROGRAM SR (NIP SR)

Realizácia imunizačného programu prebiehala v roku 2013 v pôsobnosti RÚVZ Poprad podľa plánu. Imunizačný program sa realizoval podľa vydaného očkovacieho kalendára platného od 1.1.2013 zaslaného v čase vydania očkujúcim lekárom a zdravotníckym zariadeniam. Išlo o povinné pravidelné očkovanie detí a dospelých. Na internetovej stránke nášho úradu, mailovou a klasickou poštou sme priebežne informovali o zmenách týkajúcich sa očkovania a výskytu ochorení preventabilných očkovaním (očkovací kalendár, kategorizácia vakcín, indikačné obmedzenia). Realizáciu imunizácie vykonávali ošetrojúci lekári.

V rámci surveillance ochorení preventabilných očkovaním bolo v regióne hlásených 25 ochorení na pertussis (8 prípadov u detí, 4 prípady u adolescentov a 13 u dospelých osôb), 2 prípady pneumokokového invazívneho ochorenia, 3 ochorenia na akútnu hepatitídu B a 64 prípadov novozistených nosičstiev vírusu hepatitídy B.

Kontrola očkovania bola podľa usmernenia ÚVZ SR vykonaná k 31.8.2013. Vo všetkých troch okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča bola pri kontrole očkovania zistená zaočkovanosť – od 95,5% (základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertusis, vírusovej hepatitíde typu B, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde a invazívnym pneumokokovým infekciám v ročníku narodenia 2011 v okrese Levoča) do 100% u všetkých druhov pravidelného očkovania v kontrolovaných ročníkoch narodenia.

Väčšina očkujúcich pediatrov nám zasiela mesačné písomné hlásenia o vykonaných očkovacích výkonoch.

V apríli sme sa zúčastnili aktivít Európskeho imunizačného týždňa – 2x rozhovor pre televíziu Poprad, 5 článkov v regionálnej tlači, články a leták umiestnené na webovej stránke, prednáška pre zdravotné sestry Kežmarku o ochoreniach preventabilných očkovaním, prezentácia v rámci ČDPM, besedy a prednášky v rómskych komunitách, nástenka v priestoroch RÚVZ.

V mesiacoch október a november boli v každom okrese vykonané prednášky pre zdravotné sestry „Problematika očkovania v ambulancii všeobecného lekára pre deti a dospelých a pre dospelých“. Prednášok sa zúčastnilo 207 zdravotníckych pracovníkov.

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 ošetrovujúcim lekárom a ústavným zdravotníckym zariadeniam a v januári bola vykonaná analýza výskytu prenosných ochorení za rok 2012.

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 surveillance infekčných ochorení.

Zvýšená pozornosť v tomto roku bola venovaná ochoreniam na tuberkulózu u rómskych detí, ktorých sme v tomto roku zaznamenali 20 prípadov a na základe toho bolo nariadené očkovanie detí z nižšieho hygienického štandardu v obciach Hranovnica, Výborná a Krížová Ves.

6.3. INFORMAČNÝ SYSTÉM PRENOSNÝCH OCHORENÍ

Pokračovali sme v surveillance a kontrole infekčných ochorení používaním epidemiologického informačného systému EPIS a využívaním všetkých možností, ktoré poskytuje - centrálnu databázu prípadov infekčných ochorení hlásených individuálne, centrálnu databázu prípadov chrípky, chrípke podobných ochorení a akútnych respiračných ochorení hlásených hromadne, centrálnu databázu vyšetrení vykonaných v NRC, systému rýchleho varovania, manažmentu epidémií a manažmentu kontaktov a ohnisk.

Za rok 2013 bolo hlásených a v informačnom systéme spracovaných 3063 prípadov infekčných ochorení, z nich 498 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 20 hlásení. V roku 2013 začalo fungovať hlásenie potvrdených prípadov z mikrobiologického laboratória v Stropkove pre náš región. Nedostatočné je hlásenie prípadov do systému od samotných ošetrovujúcich lekárov.

6.4. NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

Surveillance vybraných nozokomiálnych nákaz sa naďalej vykonáva aj v rámci hlásenia v EPISe. Hlásených bolo 498 nozokomiálnych nákaz. Naďalej sa prešetroval každý pozitívny výsledok hemokultúry hlásený OKM Nemocnice Poprad, a.s. Zaznamenaný bol epidemický výskyt rotavírusových gastroenteritíd na novorodeneckom odd. Nemocnice Poprad. V roku 2013 sme sa už po tretí 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 22%.

V mesiacoch máj, jún bola opakovane vykonaná bodová prevalenčná štúdia nozokomiálnych nákaz a spotreby mikrobiálnych látok v Nemocnici Poprad a.s. vykonaná podľa štandardov ECDC. Prevalencia nozokomiálnych nákaz bola 1,1% a prevalencia spotreby antimikrobiálnych látok bola 23,4%.

V rámci ŠZD bolo vykonaných 123 kontrol aj so zameraním na kontrolu dodržiavania hygienicko – epidemiologického režimu, bariérovej ošetrovateľskej techniky, pri ktorých bolo odobraných 860 vzoriek z prostredia, 148 vzoriek na sterilitu, 12 vzoriek dezinfekčných roztokov a 40 vzoriek ovzdušia. Súčasťou kontroly bolo aj testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov a to u 132 horúcovzduchových a 71 parných sterilizačných prístrojov. Podrobná analýza bude vo Výročnej správe oddelenia epidemiológie za rok 2013.

6.5. MIMORIADNE EPIDEMIOLOGICKÉ SITUÁCIE

V roku 2013 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 surveillance 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 2013 bol hlásený 1 prípad ACHO u dospelého muža s negatívnym laboratórnym výsledkom. 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 2013 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 2013 boli vykonané 4 odbery na vyšetrenie anti HIV protilátok, ktoré vykonalo OKM Nemocnice Poprad s negatívnym výsledkom.

Pri príležitosti Svetového dňa boja proti AIDS boli pripravené vzdelávacie materiály (letáky), ktoré boli rozoslané v okrese Poprad do školských zariadení 13 ZŠ, 11 ZŠ s MŠ, 10 SOŠ, v okrese Kežmarok do 19 ZŠ, 11 ZŠ s MŠ, 9 SOŠ a v okrese Levoča 13 ZŠ, 5 ZŠ s MŠ a 8 SOŠ. Súčasťou akcie bolo vyplňovanie dotazníkov TAD2 na SOŠ Svit Štefánikova s účasťou 159 študentov a TAD1 ZŠ s MŠ Poprad Veľká s počtom 161 žiakov. Na ZŠ bolo zároveň prezentovaných 15 prednášok za účasti 432 žiakov.

RÚVZ so sídlom v Poprade priebežne počas roka 2013 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 december sa uskutočnilo na RÚVZ so sídlom v Poprade rokovanie s 3 koordinátormi Platformy na zlepšenie verejného zdravia znevýhodnených skupín, kde okrem iných problémov boli koordinátori odborníkmi informovaní aj o problematike AIDS.

Vyhodnotenie tejto úlohy bolo zaslané 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 2013 bolo do poradne pozvaných 65 rodičov, ktorí odmietajú očkovanie svojich detí. Dostavilo sa 42 rodičov. V troch prípadoch bol tento pohovor úspešný a rodičia svoje deti dali zaočkovať.

V roku 2013 poradňu navštívilo 19 cestovateľov, ktorí sa prišli poradiť o očkovaní pri cestách do zahraničia a následne bolo vystavených 5 medzinárodných očkovacích preukazov.

6.9. IDENTIFIKÁCIA NAJČASTEJŠÍCH FAKTOROV OVPLYVŇUJÚCICH POSTOJ RODIČOV A BUDÚCICH RODIČOV K OČKOVANIU

V rámci tohto projektu vo vybraných školách bol realizovaný náhodný výber 10 študentiek, ktoré vyplnili pripravený dotazník. Výskum bol realizovaný v mesiaci jún 2013. Celkovo dotazník vyplnilo 38 študentiek. Žiadne závery ani výstupy z tohto projektu sme do konca roka 2013 neobdržali.

Poradňa AIDS – poradenstvo v oblasti AIDS.

Klientov, ktorí majú záujem o vyšetrenie protilátok anti HIV odporúčame na anonymné vyšetrenie do RÚVZ so sídlom v Košiciach, prípadne na vyšetrenie s udaním osobných údajov na OKM nemocnice Poprad a.s..

b. Špecializované činnosti

Na plnení týchto úloh sa oddelenie epidemiológie nepodieľalo.

c. Mimoriadne úlohy:

Vzdelávacie aktivity vo forme prednášok a posterov – 1 poster v rámci Vakcinologického kongresu v januári 2012 na Štrbskom plese.

d. Zdravotno-výchovné aktivity

V apríli sme sa zúčastnili aktivít Európskeho imunizačného týždňa – 2x rozhovor pre televíziu Poprad, 5 článkov v regionálnej tlači, články a leták umiestnené na webovej stránke, prednáška pre zdravotné sestry Kežmarku o ochoreniach preventabilných očkovaním, prezentácia v rámci ČDPM, besedy a prednášky v rómskych komunitách, nástenka v priestoroch RÚVZ.

V mesiacoch október a november boli v každom okrese vykonané prednášky pre zdravotné sestry „Problematika očkovania v ambulancii všeobecného lekára pre deti a dorast a pre dospelých“. Prednášok sa zúčastnilo 207 zdravotníckych pracovníkov.

Vzdelávanie pracovníkov bolo zabezpečené vzdelávacími modulmi poriadanými ÚVZ SR, odbornými seminármi na RÚVZ, v rámci seminárov v regióne, ďalej účasťou na odborných podujatiach konaných v rámci SZÚ, Epidemiologickej asociácie, SLS.

Aktívnu účasť na seminároch v rámci RÚVZ mali všetci pracovníci oddelenia, vedúca oddelenia aj na Červenkových dňoch preventívnej medicíny.

Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie		Počet
Epidemiologické vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	<ul style="list-style-type: none"> ○ prvá. návšteva v ohnisku ○ opakované návštevy v ohnisku ○ počet vyšetrených osôb ○ zvýšený zdravotný dozor ○ lekársky dohľad ○ iné protiepidemické ochorenia 	<p>1157</p> <p>12</p> <p>371</p> <p>-</p> <p>196</p> <p>4</p>
Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	<ul style="list-style-type: none"> ○ vzorky biologického materiálu celkom ○ vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: <ul style="list-style-type: none"> ○ voda ○ potraviny ○ iné 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
Výpisy potrebných údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz	<ul style="list-style-type: none"> ○ z chorobopisov ○ zo zdravotných záznamov ○ z laboratórných protokolov ○ iné 	<p>400</p> <p>50</p> <p>1403</p> <p>-</p>
Imunizačný program	<ul style="list-style-type: none"> ○ metodické návštevy lekárov ○ kontrola očkovania (počet očkovaných) ○ kontrola skladovania očkovacích látok ○ iné 	<p>48</p> <p>13659</p> <p>48</p> <p>-</p>
Analýza epidemiologickej situácie	<ul style="list-style-type: none"> ○ denná ○ týždenná ○ mesačná ○ ročná ○ iná ○ príprava podkladov 	<p>250</p> <p>53</p> <p>12</p> <p>1</p> <p>8</p> <p>-</p>
Poradenstvo	<ul style="list-style-type: none"> ○ v zdravotníctve ○ v ohniskách rodinných 	<p>459</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ○ v ohniskách kolektívnych 	8
Odborné expertízy	<ul style="list-style-type: none"> ○ správa ○ rozbor ○ podklad ○ stanovisko ○ expertíza 	- - - 10 -
Publikácie v odborných a vedeckých časopisoch	<ul style="list-style-type: none"> ○ autor ○ spoluautor (kompletne vypísať – názov, autorov, časopis/zborník/ - podľa STN 	- -
Účasť na konferenciách	<ul style="list-style-type: none"> ○ aktívna ○ pasívna 	3 15
Práca na osobitných štúdiách a programoch	<ul style="list-style-type: none"> ○ zber podkladov ○ sumarizácia ○ analýza ○ iné (príprava) 	380 2 2 -
Potvrdenie o epidemiologickej situácii		-
Vydané certifikáty (AIDS)		-
NN – cieľná kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 	3 1 - 45 - - - - - - -
NN – ŠZD - kontrola HER a BOT	<ul style="list-style-type: none"> ○ kontroly pracoviska ○ opakované návštevy 	123 41

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 	<p>148</p> <p>860</p> <p>40</p> <p>12</p> <p>208</p> <p>132</p> <p>71</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
Epidemiologické vyšetovanie v súvislosti s chorobou z povolania	<ul style="list-style-type: none"> ○ počet osôb ○ počet vzoriek odobratého materiálu ○ počet vyžiadaných potvrdení 	<p>2</p> <p>-</p> <p>-</p>
Týždenné spracovanie chrípky a chrípke podobných ochorení	<ul style="list-style-type: none"> ○ v okrese ○ v kraji 	<p>52</p> <p>-</p>
ŠZD	<ul style="list-style-type: none"> ○ štúdie projektov ○ konzultácie ○ spracovanie ○ kolaudácia ○ vydanie posudku 	<p>10</p> <p>25</p> <p>283</p> <p>4</p> <p>273</p>

III. Tabuľky a grafy

Výskyt prenosných ochorení v okrese Poprad a porovnávacie indexy

Diagnóza	2013 Abs.Hod	2012 Abs.Hod	INDEX 2013/2012	PRIEMER 2008-2012	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2008-2012
A02	24	34	0,71	51,4	0,47	23,01	49,17
A02N	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,57
A03	16	29	0,55	17	0,94	15,34	16,26
A040	11	11	1,00	10,2	1,08	10,55	9,76
A045	107	32	3,34	26,8	3,99	102,59	25,64
A046	0	4	0,00	1,8	0,00	0,00	1,72
A048	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A07	3	0	0,00	3	1,00	2,88	2,87
A08	259	559	0,46	260	1,00	248,33	248,71
A09	21	35	0,60	163,8	0,13	20,13	156,69
A370	1	2	0,50	1,2	0,83	0,96	1,15
A38	9	20	0,45	8,8	1,02	8,63	8,42
A39	1	1	1,00	0,4	2,50	0,96	0,38
A400	1	2	0,50	0,6	1,67	0,96	0,57
A401	1	0	0,00	0,2	5,00	0,96	0,19
A402	0	2	0,00	0,8	0,00	0,00	0,77
A403	2	0	0,00	1	2,00	1,92	0,96
A408	3	5	0,60	2,6	1,15	2,88	2,49
A410	11	8	1,38	7,2	1,53	10,55	6,89
A411	14	15	0,93	10,2	1,37	13,42	9,76
A415	40	32	1,25	18	2,22	38,35	17,22
A418	2	0	0,00	0,4	5,00	1,92	0,38
A419	4	7	0,57	3,8	1,05	3,84	3,63
A69	37	22	1,68	11	3,36	35,48	10,52
A81	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A87	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	1,34
B01	251	568	0,44	487,4	0,51	240,66	466,23
B02	16	8	2,00	41,6	0,38	15,34	39,79
B15	0	1	0,00	17,8	0,00	0,00	17,03
B16	3	1	3,00	1,2	2,50	2,88	1,15
B181	1	0	0,00	0,6	1,67	0,96	0,57
B182	1	1	1,00	0,8	1,25	0,96	0,77
B27	7	8	0,88	19	0,37	6,71	18,17
B377	1	4	0,25	1,4	0,71	0,96	1,34
B58	4	4	1,00	2	2,00	3,84	1,91
B86	13	23	0,57	20	0,65	12,46	19,13
G00	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,77
G000	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
G61	1	0	0,00	0	0,00	0,96	0,00
M012	1	0	0,00	0	0,00	0,96	0,00
Z203	21	18	1,17	11,2	1,88	20,13	10,71

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Poprad v roku 2013

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	14	9	23
	r	27,56	16,82	22,05
A022	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
A031	a	1	5	6
	r	1,97	9,34	5,75
A033	a	4	6	10
	r	7,88	11,21	9,59
A040	a	9	2	11
	r	17,72	3,74	10,55
A045	a	65	42	107
	r	127,98	78,49	102,59
A047	a	20	28	48
	r	39,38	52,33	46,02
A071	a	3	0	3
	r	5,91	0,00	2,88
A080	a	78	78	156
	r	153,57	145,78	149,57
A081	a	45	35	80
	r	88,60	65,41	76,70
A082	a	8	15	23
	r	15,75	28,03	22,05
A09	a	2	19	21
	r	3,94	35,51	20,13
A150	a	4	2	6
	r	7,88	3,74	5,75
A151	a	2	0	2
	r	3,94	0,00	1,92
A160	a	6	5	11
	r	11,81	9,34	10,55
A162	a	0	2	2
	r	0,00	3,74	1,92
A163	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
A180	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
A182	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
A370	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
A38	a	5	4	9
	r	9,84	7,48	8,63
A392	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
A400	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
A401	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
A403	a	1	1	2
	r	1,97	1,87	1,92
A408	a	1	2	3
	r	1,97	3,74	2,88
A410	a	4	7	11
	r	7,88	13,08	10,55
A411	a	11	3	14

	r	21,66	5,61	13,42
A415	a	19	21	40
	r	37,41	39,25	38,35
A418	a	0	2	2
	r	0,00	3,74	1,92
A419	a	2	2	4
	r	3,94	3,74	3,84
A46	a	7	6	13
	r	13,78	11,21	12,46
A540	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
A560	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
A692	a	12	25	37
	r	23,63	46,72	35,48
B019	a	121	130	251
	r	238,24	242,96	240,66
B029	a	8	8	16
	r	15,75	14,95	15,34
B082	a	2	4	6
	r	3,94	7,48	5,75
B169	a	1	2	3
	r	1,97	3,74	2,88
B181	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
B182	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
B258	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
B271	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
B279	a	2	4	6
	r	3,94	7,48	5,75
B377	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
B589	a	2	2	4
	r	3,94	3,74	3,84
B689	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
B770	a	6	9	15
	r	11,81	16,82	14,38
B850	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
B86	a	7	6	13
	r	13,78	11,21	12,46
G610	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
H10	a	7	10	17
	r	13,78	18,69	16,30
H66	a	3	1	4
	r	5,91	1,87	3,84
I33	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
J00	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
J02	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
J10	a	4	17	21
	r	7,88	31,77	20,13

J101	a	5	2	7
	r	9,84	3,74	6,71
J107	a	3	2	5
	r	5,91	3,74	4,79
J120	a	1	2	3
	r	1,97	3,74	2,88
J121	a	1	1	2
	r	1,97	1,87	1,92
J122	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
J157	a	5	3	8
	r	9,84	5,61	7,67
J160	a	2	1	3
	r	3,94	1,87	2,88
J18	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
J201	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
J205	a	1	2	3
	r	1,97	3,74	2,88
J208	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
L01	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
L89	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
M012	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
N30	a	2	1	3
	r	3,94	1,87	2,88
P362	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
P391	a	2	6	8
	r	3,94	11,21	7,67
P393	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
P398	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
T802	a	4	18	22
	r	7,88	33,64	21,09
T814	a	28	28	56
	r	55,13	52,33	53,69
T835	a	12	14	26
	r	23,63	26,16	24,93
T857	a	57	24	81
	r	112,23	44,85	77,66
Z203	a	12	9	21
	r	23,63	16,82	20,13
Z205	a	2	1	3
	r	3,94	1,87	2,88
Z21	a	2	0	2
	r	3,94	0,00	1,92
Z225	a	17	17	34
	r	33,47	31,77	32,60

A180	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	20,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
A182	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	6,59	0,00	0,00	0,00	0,96
A370	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	7,08	0,00	0,00	0,96
A38	a	0	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	9
	r	0,00	81,95	70,87	17,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,63
A392	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	88,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
A400	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	7,08	0,00	0,00	0,96
A401	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	7,08	0,00	0,00	0,96
A403	a	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	r	88,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,08	0,00	0,00	1,92
A408	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
	r	0,00	20,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	8,10	2,88
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	9	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,59	0,00	7,30	72,93	10,55
A411	a	2	0	1	0	0	1	0	1	1	2	6	14
	r	176,06	0,00	17,72	0,00	0,00	12,76	0,00	6,59	7,08	14,60	48,62	13,42
A415	a	3	0	0	0	0	0	0	2	3	8	24	40
	r	264,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,17	21,23	58,39	194,49	38,35
A418	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,59	0,00	0,00	8,10	1,92
A419	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,59	0,00	7,30	16,21	3,84
A46	a	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	7	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,50	0,00	7,08	21,89	56,73	12,46
A540	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	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
A560	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	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
A692	a	0	0	0	0	2	3	6	7	9	8	2	37
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	31,43	38,27	34,50	46,10	63,70	58,39	16,21	35,48
B019	a	7	108	106	22	4	1	1	2	0	0	0	251
	r	616,20	2212,66	1878,10	386,92	62,85	12,76	5,75	13,17	0,00	0,00	0,00	240,66

B029	a	0	0	1	0	0	0	0	2	1	5	7	16
	r	0,00	0,00	17,72	0,00	0,00	0,00	0,00	13,17	7,08	36,49	56,73	15,34
B082	a	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	352,11	40,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75
B169	a	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	17,59	0,00	12,76	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88
B181	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	20,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
B182	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	7,08	0,00	0,00	0,96
B258	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
B271	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	17,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
B279	a	0	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	6
	r	0,00	40,98	17,72	17,59	31,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75
B377	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	7,30	0,00	0,96
B589	a	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	17,59	15,71	0,00	5,75	6,59	0,00	0,00	0,00	3,84
B689	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	8,10	0,96
B770	a	0	5	8	2	0	0	0	0	0	0	0	15
	r	0,00	102,44	141,74	35,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,38
B850	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	8,10	0,96
B86	a	0	0	5	3	1	0	1	0	1	1	1	13
	r	0,00	0,00	88,59	52,76	15,71	0,00	5,75	0,00	7,08	7,30	8,10	12,46
G610	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	7,08	0,00	0,00	0,96
H10	a	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	r	1496,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,30
H66	a	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	352,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84
I33	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	8,10	0,96
J00	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	7,30	0,00	0,96

P393	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	88,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
P398	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	88,03	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	6	3	9	22
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75	19,76	42,47	21,89	72,93	21,09
T814	a	0	0	0	2	4	3	2	2	4	18	21	56
	r	0,00	0,00	0,00	35,17	62,85	38,27	11,50	13,17	28,31	131,37	170,18	53,69
T835	a	0	0	0	1	0	0	0	2	3	6	14	26
	r	0,00	0,00	0,00	17,59	0,00	0,00	0,00	13,17	21,23	43,79	113,45	24,93
T857	a	0	0	0	0	0	2	2	5	7	17	48	81
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,51	11,50	32,93	49,55	124,07	388,98	77,66
Z203	a	0	3	2	4	4	1	1	2	1	3	0	21
	r	0,00	61,46	35,44	70,35	62,85	12,76	5,75	13,17	7,08	21,89	0,00	20,13
Z205	a	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,71	0,00	0,00	6,59	7,08	0,00	0,00	2,88
Z21	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	11,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92
Z225	a	0	0	0	0	0	1	9	15	7	1	1	34
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,76	51,75	98,78	49,55	7,30	8,10	32,60

J101	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
J107	0	2	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	5
J120	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J121	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J122	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J157	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	7
J160	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J18	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
J201	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
J205	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J208	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L01	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
M012	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N30	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
P362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
P391	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	8
P393	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
P398	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
T802	4	0	1	6	8	1	1	1	0	0	0	0	22
T814	4	5	3	6	5	3	5	2	3	2	4	1	43
T835	0	5	2	1	2	4	2	0	0	2	1	0	19
T857	8	4	6	7	4	7	3	0	0	1	0	0	40
Z203	2	0	0	4	1	1	2	3	3	1	3	1	21
Z205	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Z21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Z225	1	2	1	10	7	1	1	3	1	3	2	2	34

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Poprad za posledných 10 rokov

dg	Názov	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
A02	a	271	214	129	120	65	48	55	55	34	24
	r	259,78	205,14	123,64	114,85	62,20	45,79	52,35	52,88	32,60	23,01
A02N	a	3	9	0	0	2	0	0	1	0	0
	r	2,88	8,63	0,00	0,00	1,91	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00
A03	a	26	38	10	16	3	18	15	20	29	16
	r	24,92	36,43	9,58	15,31	2,87	17,17	14,28	19,23	27,81	15,34
A040	a	11	5	15	12	9	21	5	5	11	11
	r	10,54	4,79	14,38	11,49	8,61	20,03	4,76	4,81	10,55	10,55
A045	a	25	39	32	27	30	35	21	16	32	107
	r	23,96	37,38	30,67	25,84	28,71	33,39	19,99	15,38	30,68	102,59
A046	a	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
	r	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,95	3,85	3,84	0,00
A048	a	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	4,79	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	a	49	0	0	9	0	0	0	0	0	0
	r	46,97	0,00	0,00	8,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	a	9	9	6	5	2	8	3	2	0	3
	r	8,63	8,63	5,75	4,79	1,91	7,63	2,86	1,92	0,00	2,88
A08	a	0	9	13	14	117	142	194	288	559	259
	r	0,00	8,63	12,46	13,40	111,95	135,46	184,64	276,92	535,97	248,33
A09	a	437	336	520	512	362	255	99	68	35	21
	r	418,90	322,09	498,40	490,04	346,38	243,26	94,22	65,38	33,56	20,13
A21	a	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	1,92	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	0	0	0	0	1	0	3	2	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	2,88	1,92	0,96
A38	a	19	20	14	14	9	8	6	1	20	9
	r	18,21	19,17	13,42	13,40	8,61	7,63	5,71	0,96	19,18	8,63
A39	a	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1
	r	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,96	0,96
A400	a	0	1	1	0	0	0	1	0	2	1
	r	0,00	0,96	0,96	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	1,92	0,96
A401	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
A402	a	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,96	1,92	0,00
A403	a	0	1	2	0	1	1	1	2	0	2
	r	0,00	0,96	1,92	0,00	0,96	0,95	0,95	1,92	0,00	1,92
A408	a	0	0	2	0	0	2	1	5	5	3
	r	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00	1,91	0,95	4,81	4,79	2,88
A410	a	2	3	2	2	3	6	6	13	8	11
	r	1,92	2,88	1,92	1,91	2,87	5,72	5,71	12,50	7,67	10,55
A411	a	2	5	4	2	2	8	9	17	15	14
	r	1,92	4,79	3,83	1,91	1,91	7,63	8,57	16,35	14,38	13,42
A414	a	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	1,92	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A415	a	5	26	23	8	5	12	13	28	32	40
	r	4,79	24,92	22,04	7,66	4,78	11,45	12,37	26,92	30,68	38,35
A418	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,96	0,00	1,92
A419	a	1	1	2	0	1	2	2	7	7	4
	r	0,96	0,96	1,92	0,00	0,96	1,91	1,90	6,73	6,71	3,84
A69	a	2	2	0	2	1	0	14	18	22	37
	r	1,92	1,92	0,00	1,91	0,96	0,00	13,32	17,31	21,09	35,48
A81	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00
A84	a	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,96	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A87	a	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	a	143	784	449	644	423	474	368	604	568	251
	r	137,08	751,53	430,35	616,38	404,75	452,17	350,25	580,76	544,60	240,66
B02	a	29	42	45	44	51	50	50	49	8	16
	r	27,80	40,26	43,13	42,11	48,80	47,70	47,59	47,11	7,67	15,34
B15	a	4	3	16	15	45	40	3	0	1	0
	r	3,83	2,88	15,34	14,36	43,06	38,16	2,86	0,00	0,96	0,00
B16	a	1	0	3	1	1	1	2	1	1	3
	r	0,96	0,00	2,88	0,96	0,96	0,95	1,90	0,96	0,96	2,88
B181	a	0	1	0	0	1	2	0	0	0	1
	r	0,00	0,96	0,00	0,00	0,96	1,91	0,00	0,00	0,00	0,96
B182	a	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91	0,95	0,00	0,96	0,96
B26	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
B27	a	17	18	24	14	14	27	34	12	8	7
	r	16,30	17,25	23,00	13,40	13,40	25,76	32,36	11,54	7,67	6,71
B377	a	0	2	0	0	0	2	0	1	4	1
	r	0,00	1,92	0,00	0,00	0,00	1,91	0,00	0,96	3,84	0,96
B58	a	4	1	3	1	1	0	4	1	4	4
	r	3,83	0,96	2,88	0,96	0,96	0,00	3,81	0,96	3,84	3,84
B86	a	43	21	17	31	20	31	10	16	23	13
	r	41,22	20,13	16,29	29,67	19,14	29,57	9,52	15,38	22,05	12,46
G00	a	2	1	2	2	0	0	2	2	0	0
	r	1,92	0,96	1,92	1,91	0,00	0,00	1,90	1,92	0,00	0,00
G000	a	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00
G61	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
M012	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
Z203	a	28	23	5	0	2	14	12	10	18	21
	r	26,84	22,05	4,79	0,00	1,91	13,36	11,42	9,62	17,26	20,13

Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Poprad v r. 2013

Typ	OCHORENIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
S.Bližšie neurčená	1	4,17	1	4,17
S.Derby	2	8,33	2	8,33
S.Enterica	1	4,17	1	4,17
S.Enteritidis	18	75,00	18	75,00
S.Infantis	2	8,33	2	8,33

Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v okrese Poprad v roku 2013

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Štrba	27.8.-29.8.2013	2	S.erteritidis	susp.vajcia domáce	rodinný
2.	N.Smokovec	13.10..2013	1+1vyluč.	S.enteritidis	nezistený	rodinný

Analyza hepatitid B vzhľadom na druh anamnézy r. 2013 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	1	-	1	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14	1	-	-	-	-	-	1
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	1	-	-	-	-	-	1
25 - 34	1	-	-	-	-	-	1
35 - 44	-	-	-	-	-	-	-
45 - 54	-	-	-	-	-	-	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	4	-	1	-	-	-	3

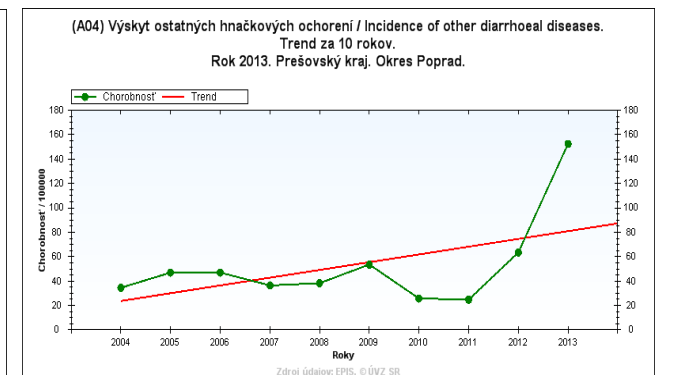
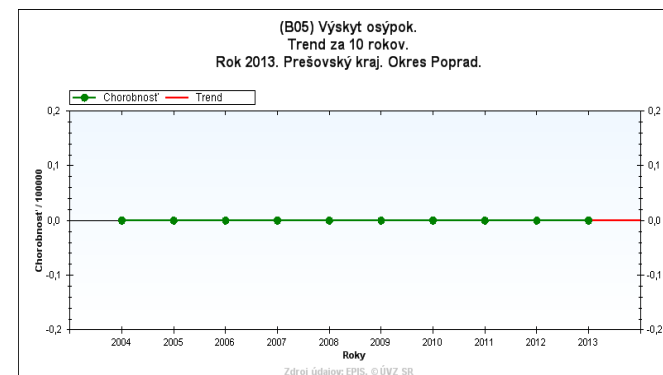
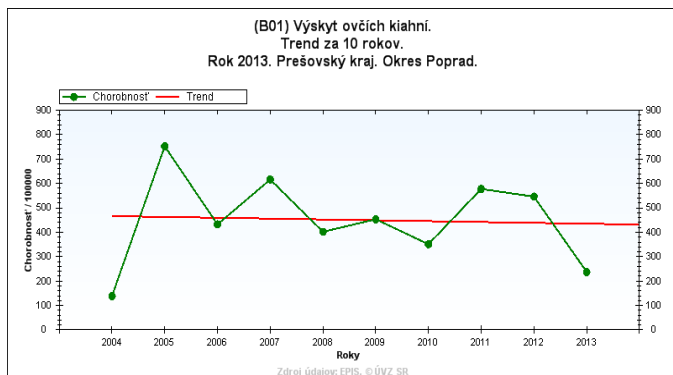
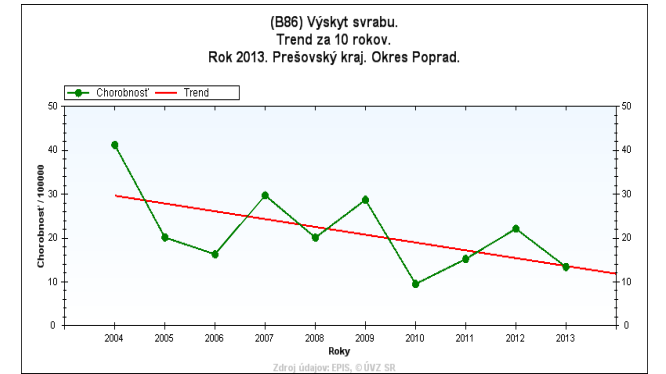
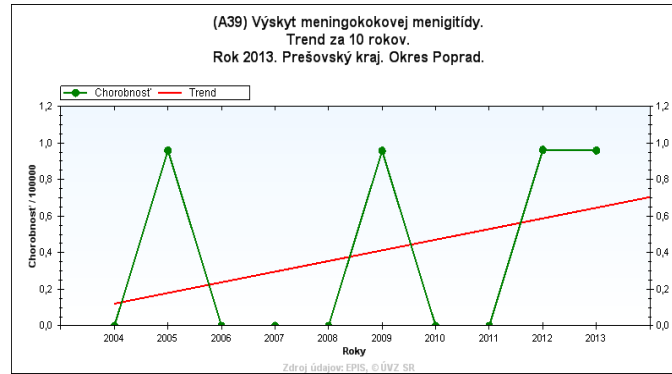
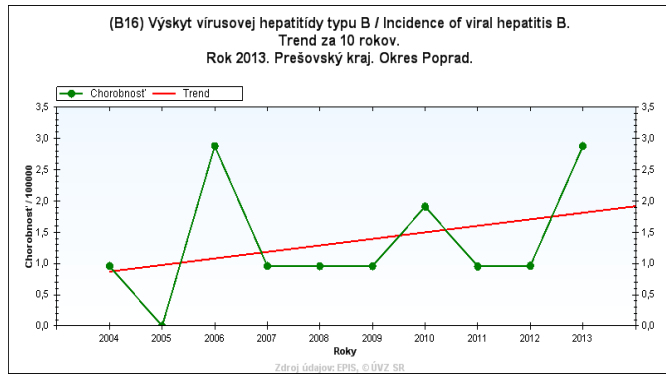
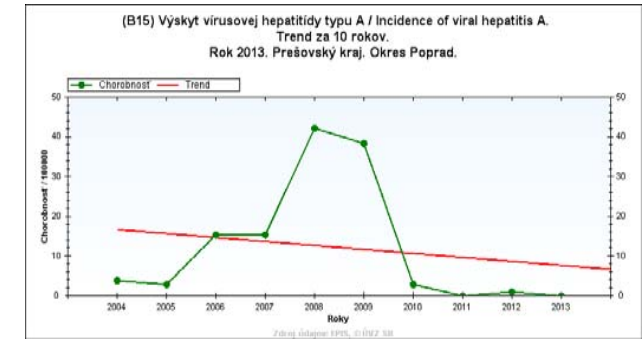
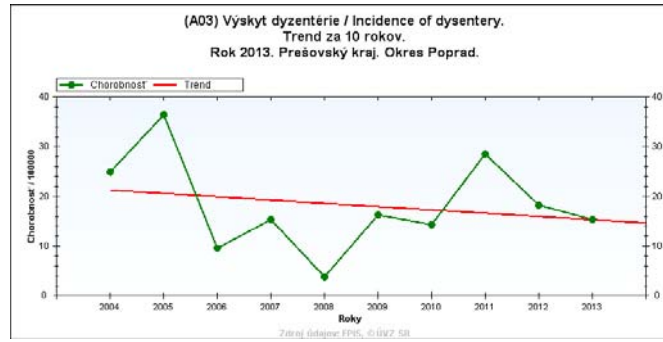
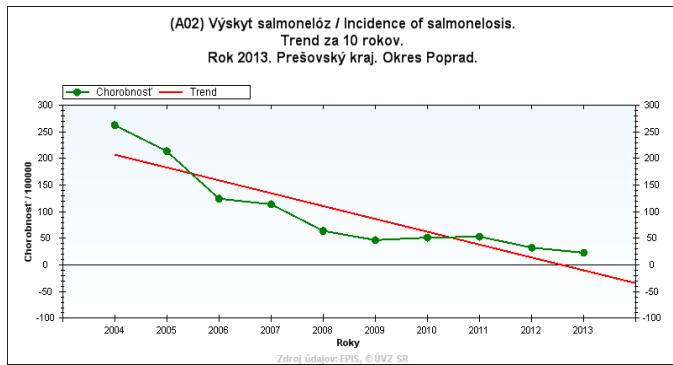
Analyza hepatitid C vzhľadom na druh anamnézy r. 2013 okres Poprad

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	-	-	-	-	-	-	-
35 - 44	-	-	-	-	-	-	-
45 - 54	1	-	-	-	-	1	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	-	-	-	-	1	-

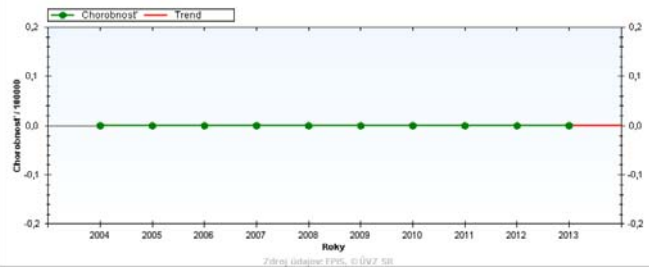
Počet hlásených a počet potvrzených prípadov r. 2013 okres Poprad

Klasifikácia prípadu				
dg	možný	potvrdený	pravdepodobný	nosič
A020		23		
A022		1		
A031		6		
A033		8	2	
A040		11		
A045		107		
A047		48		
A071		3		
A080		155	1	
A081		64	16	
A082		23		
A09	12		9	
A150	1	5		
A151		2		
A160		11		
A162		2		
A163		1		
A180		1		
A182		1		
A370		1		
A38	9			
A392		1		
A400		1		
A401		1		
A403		2		
A408		3		
A410		11		
A411		14		
A415		40		
A418		2		
A419	4			
A46	13			
A540		1		
A560		1		
A692		37		
B019	251			
B029	16			
B082	6			
B169		3		
B181		1		
B182		1		
B258		1		
B271		1		
B279	1	5		
B377		1		
B589		4		
B689		1		
B770	11	4		
B850	1			
B86	13			
G610	1			
H10		17		
H66		4		
I33	1			
J00		1		

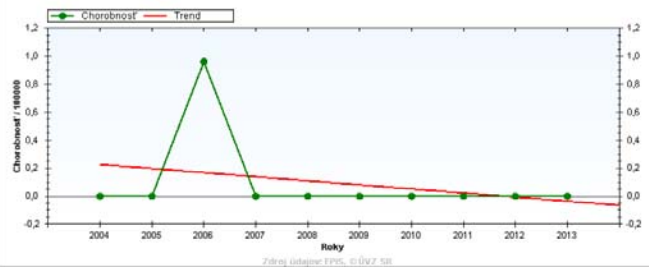
J02		1		
J10		3	18	
J101		7		
J107	3	2		
J120		3		
J121		2		
J122		1		
J157		8		
J160		3		
J18	1			
J201		1		
J205		3		
J208		1		
L01	1			
L89		1		
M012		1		
N30		3		
P362		1		
P391		8		
P393		1		
P398		1		
T802	12	10		
T814		56		
T835		26		
T857		81		
Z203	21			
Z205	3			
Z21		2		
Z225				34



(B06) Výskyt ružienky / Incidence of rubella.
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Prešovský kraj, Okres Poprad.



(B26) Výskyt mumpsu .
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Prešovský kraj, Okres Poprad.



Výskyt prenosných ochorení v okrese Kežmarok a porovnávacie indexy

Diagnóza	2013 Abs.Hod	2012 Abs.Hod	INDEX 2013/2012	PRIEMER 2008-2012	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2008-2012
A02	37	37	1,00	49,6	0,75	51,83	71,49
A02N	2	4	0,50	1,4	1,43	2,80	2,02
A03	19	17	1,12	26,6	0,71	26,61	38,34
A040	6	9	0,67	18,6	0,32	8,40	26,81
A045	66	23	2,87	19,8	3,33	92,45	28,54
A046	2	0	0,00	1,2	1,67	2,80	1,73
A048	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,29
A07	1	0	0,00	1,8	0,56	1,40	2,59
A08	181	178	1,02	151	1,20	253,54	217,64
A09	0	2	0,00	33,2	0,00	0,00	47,85
A21	1	0	0,00	0	0,00	1,40	0,00
A27	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,29
A370	24	17	1,41	4	6,00	33,62	5,77
A38	7	11	0,64	4,4	1,59	9,81	6,34
A39	3	3	1,00	2	1,50	4,20	2,88
A400	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,29
A402	2	2	1,00	1	2,00	2,80	1,44
A403	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	1,15
A408	0	2	0,00	1,2	0,00	0,00	1,73
A410	4	5	0,80	5	0,80	5,60	7,21
A411	4	14	0,29	8,2	0,49	5,60	11,82
A415	9	19	0,47	10,8	0,83	12,61	15,57
A418	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	1,15
A419	0	1	0,00	1,2	0,00	0,00	1,73
A69	5	13	0,38	4,4	1,14	7,00	6,34
A81	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,29
A84	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,29
A87	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	1,73
B01	517	540	0,96	506,2	1,02	724,20	729,61
B02	47	59	0,80	56,8	0,83	65,84	81,87
B15	1	0	0,00	17	0,06	1,40	24,50
B16	0	5	0,00	2,2	0,00	0,00	3,17
B181	3	0	0,00	1,2	2,50	4,20	1,73
B182	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,86
B19	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,29
B27	3	9	0,33	6	0,50	4,20	8,65
B377	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,29
B58	13	7	1,86	3,6	3,61	18,21	5,19
B86	54	47	1,15	28,6	1,89	75,64	41,22
G00	1	4	0,25	1,2	0,83	1,40	1,73
M012	1	0	0,00	0,4	2,50	1,40	0,58
Z203	13	12	1,08	9,8	1,33	18,21	14,13

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Kežmarok v roku 2013

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	0	2	2
	r	0,00	5,58	2,80
A020	a	19	13	32
	r	53,43	36,29	44,82
A021	a	2	2	4
	r	5,62	5,58	5,60
A022	a	0	1	1
	r	0,00	2,79	1,40
A031	a	6	8	14
	r	16,87	22,33	19,61
A033	a	2	3	5
	r	5,62	8,37	7,00
A040	a	5	1	6
	r	14,06	2,79	8,40
A045	a	36	30	66
	r	101,23	83,74	92,45
A046	a	0	2	2
	r	0,00	5,58	2,80
A047	a	2	0	2
	r	5,62	0,00	2,80
A071	a	0	1	1
	r	0,00	2,79	1,40
A080	a	90	75	165
	r	253,08	209,34	231,13
A081	a	4	5	9
	r	11,25	13,96	12,61
A082	a	6	1	7
	r	16,87	2,79	9,81
A150	a	6	2	8
	r	16,87	5,58	11,21
A151	a	3	1	4
	r	8,44	2,79	5,60
A152	a	1	0	1
	r	2,81	0,00	1,40
A156	a	0	1	1
	r	0,00	2,79	1,40
A160	a	7	2	9
	r	19,68	5,58	12,61
A163	a	0	1	1
	r	0,00	2,79	1,40
A165	a	1	0	1
	r	2,81	0,00	1,40
A180	a	1	0	1
	r	2,81	0,00	1,40
A219	a	1	0	1
	r	2,81	0,00	1,40
A370	a	10	14	24
	r	28,12	39,08	33,62
A38	a	3	4	7
	r	8,44	11,16	9,81
A390	a	1	0	1
	r	2,81	0,00	1,40
A392	a	0	2	2
	r	0,00	5,58	2,80
A402	a	1	1	2

	r	2,81	2,79	2,80
A410	a	2	2	4
	r	5,62	5,58	5,60
A411	a	3	1	4
	r	8,44	2,79	5,60
A415	a	5	4	9
	r	14,06	11,16	12,61
A46	a	5	10	15
	r	14,06	27,91	21,01
A513	a	1	0	1
	r	2,81	0,00	1,40
A692	a	3	2	5
	r	8,44	5,58	7,00
B004	a	1	0	1
	r	2,81	0,00	1,40
B019	a	272	245	517
	r	764,86	683,84	724,20
B029	a	27	20	47
	r	75,92	55,82	65,84
B15	a	0	1	1
	r	0,00	2,79	1,40
B181	a	3	0	3
	r	8,44	0,00	4,20
B258	a	1	1	2
	r	2,81	2,79	2,80
B279	a	3	0	3
	r	8,44	0,00	4,20
B350	a	2	1	3
	r	5,62	2,79	4,20
B354	a	3	10	13
	r	8,44	27,91	18,21
B356	a	0	1	1
	r	0,00	2,79	1,40
B589	a	2	11	13
	r	5,62	30,70	18,21
B710	a	1	0	1
	r	2,81	0,00	1,40
B770	a	1	2	3
	r	2,81	5,58	4,20
B80	a	5	1	6
	r	14,06	2,79	8,40
B850	a	0	7	7
	r	0,00	19,54	9,81
B86	a	28	26	54
	r	78,74	72,57	75,64
G008	a	1	0	1
	r	2,81	0,00	1,40
H10	a	0	1	1
	r	0,00	2,79	1,40
H66	a	2	7	9
	r	5,62	19,54	12,61
J10	a	7	5	12
	r	19,68	13,96	16,81
J101	a	2	0	2
	r	5,62	0,00	2,80
J107	a	0	2	2
	r	0,00	5,58	2,80
J157	a	3	4	7
	r	8,44	11,16	9,81

J160	a	1	0	1
	r	2,81	0,00	1,40
J208	a	0	1	1
	r	0,00	2,79	1,40
L03	a	1	0	1
	r	2,81	0,00	1,40
M012	a	0	1	1
	r	0,00	2,79	1,40
P364	a	0	1	1
	r	0,00	2,79	1,40
P368	a	1	0	1
	r	2,81	0,00	1,40
T857	a	0	1	1
	r	0,00	2,79	1,40
Z203	a	8	5	13
	r	22,50	13,96	18,21
Z225	a	14	17	31
	r	39,37	47,45	43,42

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Kežmarok v roku 2013

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	2	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	34,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80
A020	a	6	9	6	0	3	3	3	0	0	1	1	32
	r	531,44	175,82	108,77	0,00	51,26	47,64	25,97	0,00	0,00	14,92	16,69	44,82
A021	a	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
	r	88,57	39,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,69	5,60
A022	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	16,69	1,40
A031	a	4	8	1	0	0	0	0	0	1	0	0	14
	r	354,30	156,28	18,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,39	0,00	0,00	19,61
A033	a	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5
	r	88,57	58,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,25	0,00	0,00	0,00	7,00
A040	a	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	354,30	39,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,40
A045	a	8	17	11	5	6	4	2	3	3	4	3	66
	r	708,59	332,10	199,42	92,58	102,51	63,52	17,31	30,76	37,16	59,67	50,08	92,45
A046	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	17,09	0,00	0,00	0,00	12,39	0,00	0,00	2,80
A047	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	8,66	10,25	0,00	0,00	0,00	2,80
A071	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	19,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
A080	a	125	35	4	0	1	0	0	0	0	0	0	165
	r	11071,74	683,73	72,52	0,00	17,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231,13
A081	a	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	r	265,72	117,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,61
A082	a	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	354,30	39,07	18,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,81
A150	a	1	0	0	0	1	0	0	1	2	1	2	8
	r	88,57	0,00	0,00	0,00	17,09	0,00	0,00	10,25	24,77	14,92	33,38	11,21
A151	a	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	18,52	0,00	0,00	17,31	0,00	0,00	0,00	16,69	5,60
A152	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	14,92	0,00	1,40

A156	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	18,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
A160	a	0	1	0	3	0	1	1	0	2	1	0	9
	r	0,00	19,54	0,00	55,55	0,00	15,88	8,66	0,00	24,77	14,92	0,00	12,61
A163	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	19,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
A165	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	18,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
A180	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	12,39	0,00	0,00	1,40
A219	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	18,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
A370	a	3	2	2	2	7	0	4	0	2	2	0	24
	r	265,72	39,07	36,26	37,03	119,60	0,00	34,63	0,00	24,77	29,83	0,00	33,62
A38	a	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	0,00	58,61	72,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,81
A390	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	88,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
A392	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	88,57	19,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80
A402	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	33,38	2,80
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,83	33,38	5,60
A411	a	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4
	r	0,00	39,07	0,00	0,00	17,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,69	5,60
A415	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,92	133,53	12,61
A46	a	0	0	0	1	0	0	0	1	1	6	6	15
	r	0,00	0,00	0,00	18,52	0,00	0,00	0,00	10,25	12,39	89,50	100,15	21,01
A513	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	10,25	0,00	0,00	0,00	1,40
A692	a	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	1	5
	r	0,00	0,00	0,00	37,03	0,00	0,00	8,66	0,00	0,00	14,92	16,69	7,00
B004	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	1,40
B019	a	14	188	215	76	22	0	1	0	1	0	0	517
	r	1240,04	3672,59	3897,7	1407,15	375,88	0,00	8,66	0,00	12,39	0,00	0,00	724,20

				5									
B029	a	0	0	2	5	1	1	1	10	9	11	7	47
	r	0,00	0,00	36,26	92,58	17,09	15,88	8,66	102,53	111,47	164,08	116,84	65,84
B15	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	18,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
B181	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,66	10,25	0,00	0,00	16,69	4,20
B258	a	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	r	88,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80
B279	a	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	19,54	18,13	0,00	17,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20
B350	a	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3
	r	0,00	0,00	36,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,92	0,00	4,20
B354	a	0	0	3	2	3	1	2	1	0	0	1	13
	r	0,00	0,00	54,39	37,03	51,26	15,88	17,31	10,25	0,00	0,00	16,69	18,21
B356	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	1,40
B589	a	0	0	0	0	4	1	5	3	0	0	0	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	68,34	15,88	43,28	30,76	0,00	0,00	0,00	18,21
B710	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	18,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
B770	a	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	19,54	0,00	0,00	34,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20
B80	a	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	0,00	58,61	0,00	55,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,40
B850	a	0	2	2	1	0	1	0	0	1	0	0	7
	r	0,00	39,07	36,26	18,52	0,00	15,88	0,00	0,00	12,39	0,00	0,00	9,81
B86	a	6	5	11	8	4	7	6	5	0	2	0	54
	r	531,44	97,68	199,42	148,12	68,34	111,16	51,94	51,27	0,00	29,83	0,00	75,64
G008	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	88,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
H10	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	88,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
H66	a	2	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9
	r	177,15	97,68	18,13	18,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,61
J10	a	0	1	4	6	1	0	0	0	0	0	0	12
	r	0,00	19,54	72,52	111,09	17,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,81
J101	a	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2

	r	0,00	0,00	0,00	18,52	17,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80
J107	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	29,83	0,00	2,80
J157	a	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	7
	r	0,00	0,00	54,39	0,00	68,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,81
J160	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	17,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
J208	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	17,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
L03	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	16,69	1,40
M012	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	12,39	0,00	0,00	1,40
P364	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	88,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
P368	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	88,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
T857	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	16,69	1,40
Z203	a	1	0	1	2	2	0	1	0	2	1	3	13
	r	88,57	0,00	18,13	37,03	34,17	0,00	8,66	0,00	24,77	14,92	50,08	18,21
Z225	a	0	0	0	0	1	2	14	11	1	1	1	31
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	17,09	31,76	121,19	112,79	12,39	14,92	16,69	43,42

J107	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
J157	2	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	7
J160	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
L03	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
P364	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
P368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
T857	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Z203	0	0	2	0	2	2	2	2	2	0	1	0	13
Z225	4	1	4	1	2	5	2	2	5	2	0	0	28

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Kežmarok za posledných 10 rokov

dg	Názov	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
A02	a	149	173	98	69	67	53	33	58	37	37
	r	228,78	265,63	147,75	103,30	99,26	77,67	47,88	81,87	51,83	51,83
A02N	a	1	3	0	0	0	0	3	0	4	2
	r	1,54	4,61	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	0,00	5,60	2,80
A03	a	42	35	23	24	9	43	40	24	17	19
	r	64,49	53,74	34,68	35,93	13,33	63,01	58,03	33,88	23,81	26,61
A040	a	7	3	6	11	13	43	12	16	9	6
	r	10,75	4,61	9,05	16,47	19,26	63,01	17,41	22,58	12,61	8,40
A045	a	17	14	15	11	15	32	16	13	23	66
	r	26,10	21,50	22,62	16,47	22,22	46,89	23,21	18,35	32,22	92,45
A046	a	0	0	0	1	0	1	1	4	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	1,47	1,45	5,65	0,00	2,80
A048	a	0	47	1	1	0	0	0	0	1	0
	r	0,00	72,16	1,51	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00
A049	a	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	23,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	a	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	89,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	a	14	8	8	1	2	5	0	2	0	1
	r	21,50	12,28	12,06	1,50	2,96	7,33	0,00	2,82	0,00	1,40
A08	a	0	6	33	43	147	143	158	129	178	181
	r	0,00	9,21	49,75	64,38	217,78	209,56	229,22	182,09	249,34	253,54
A09	a	51	79	106	121	102	57	1	4	2	0
	r	78,31	121,30	159,81	181,15	151,11	83,53	1,45	5,65	2,80	0,00
A21	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	1,40
A27	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	0	0	0	0	1	0	2	17	24
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47	0,00	2,82	23,81	33,62
A379	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A38	a	1	6	5	8	6	4	0	1	11	7
	r	1,54	9,21	7,54	11,98	8,89	5,86	0,00	1,41	15,41	9,81
A39	a	3	1	0	3	2	1	2	2	3	3
	r	4,61	1,54	0,00	4,49	2,96	1,47	2,90	2,82	4,20	4,20
A400	a	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	4,52	1,50	0,00	0,00	0,00	1,41	0,00	0,00
A402	a	0	0	0	0	2	0	0	1	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,00	0,00	1,41	2,80	2,80
A403	a	0	2	0	2	0	1	2	0	1	0
	r	0,00	3,07	0,00	2,99	0,00	1,47	2,90	0,00	1,40	0,00
A408	a	0	3	2	2	1	0	1	2	2	0
	r	0,00	4,61	3,02	2,99	1,48	0,00	1,45	2,82	2,80	0,00
A410	a	0	3	3	4	3	3	7	7	5	4
	r	0,00	4,61	4,52	5,99	4,44	4,40	10,16	9,88	7,00	5,60
A411	a	1	8	11	9	2	3	6	16	14	4
	r	1,54	12,28	16,58	13,47	2,96	4,40	8,70	22,58	19,61	5,60
A413	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A414	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	1,54	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A415	a	6	9	15	17	7	3	11	14	19	9
	r	9,21	13,82	22,62	25,45	10,37	4,40	15,96	19,76	26,61	12,61
A418	a	0	0	1	0	1	1	0	2	0	0

	r	0,00	0,00	1,51	0,00	1,48	1,47	0,00	2,82	0,00	0,00
A419	a	0	1	0	0	1	0	2	2	1	0
	r	0,00	1,54	0,00	0,00	1,48	0,00	2,90	2,82	1,40	0,00
A69	a	0	0	0	1	0	0	6	3	13	5
	r	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	8,70	4,23	18,21	7,00
A81	a	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	r	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00
A84	a	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	r	3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00
A87	a	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	8,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	a	168	333	471	448	529	238	769	455	540	517
	r	257,95	511,29	710,12	670,71	783,72	348,78	1115,66	642,25	756,42	724,20
B02	a	10	44	47	74	50	52	69	54	59	47
	r	15,35	67,56	70,86	110,79	74,08	76,20	100,10	76,22	82,65	65,84
B15	a	1	1	3	39	11	46	28	0	0	1
	r	1,54	1,54	4,52	58,39	16,30	67,41	40,62	0,00	0,00	1,40
B16	a	1	0	5	2	3	2	1	0	5	0
	r	1,54	0,00	7,54	2,99	4,44	2,93	1,45	0,00	7,00	0,00
B181	a	0	0	2	0	4	2	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	3,02	0,00	5,93	2,93	0,00	0,00	0,00	2,80
B182	a	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	0,00	1,45	1,41	0,00	0,00
B19	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	a	0	4	3	7	4	2	11	4	9	3
	r	0,00	6,14	4,52	10,48	5,93	2,93	15,96	5,65	12,61	4,20
B377	a	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	1,51	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B58	a	1	1	4	1	2	3	5	1	7	13
	r	1,54	1,54	6,03	1,50	2,96	4,40	7,25	1,41	9,81	18,21
B86	a	25	37	44	38	23	34	18	21	47	54
	r	38,39	56,81	66,34	56,89	34,07	49,83	26,11	29,64	65,84	75,64
G00	a	1	1	1	0	1	0	1	0	4	1
	r	1,54	1,54	1,51	0,00	1,48	0,00	1,45	0,00	5,60	1,40
G61	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M012	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	0,00	0,00	1,40
Z203	a	6	16	11	1	1	8	15	13	12	13
	r	9,21	24,57	16,58	1,50	1,48	11,72	21,76	18,35	16,81	18,21

Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Kežmarok v r. 2013

Typ	OCHORENIE		VYLUČOVANIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
S.Enteritidis	31	83,78	0	0,00	31	79,49
S.Infantis	1	2,70	0	0,00	1	2,56
S.Skupiny B	2	5,41	2	100,00	4	10,26
S.Typhimurium	1	2,70	0	0,00	1	2,56
ZES-kult.nevyšetrený	2	5,41	0	0,00	2	5,13

Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v okrese Kežmarok v roku 2013

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Spišské Hanušovce	8.6..16.6..2013	4	S.enteritidis S.typhimurium	nezistený	rodinný

Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy r. 2013 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	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-
25 - 34	1	-	-	-	-	-	1
35 - 44	1	-	-	-	-	-	1
45 - 54	-	-	-	-	-	-	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	1	-	-	-	-	-	1
Spolu	3	-	-	-	-	-	3

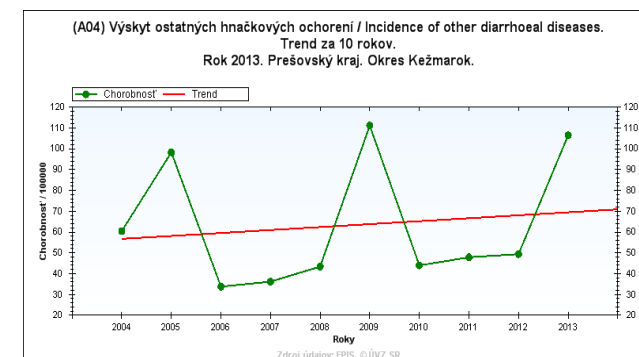
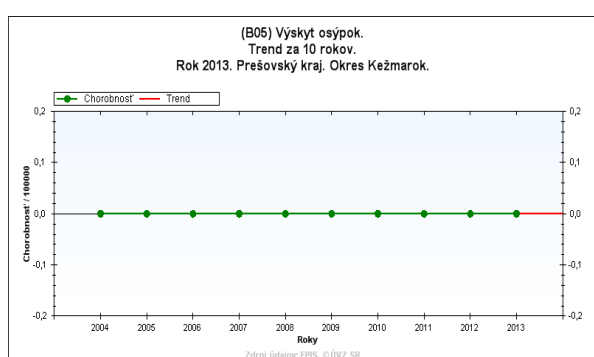
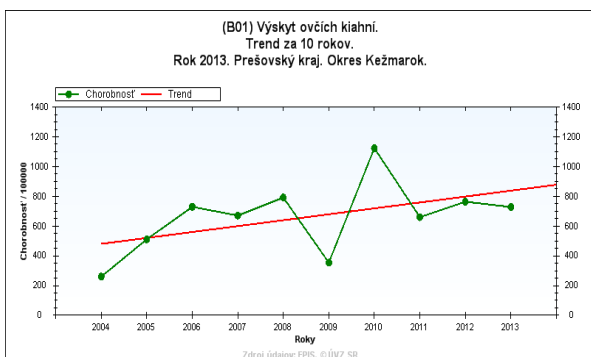
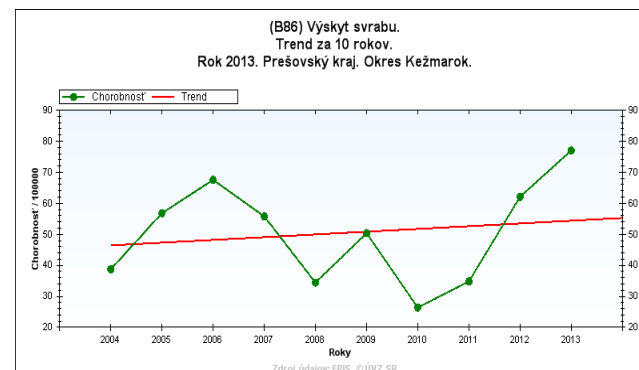
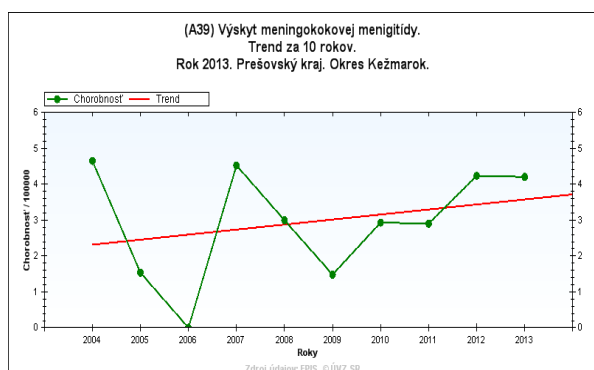
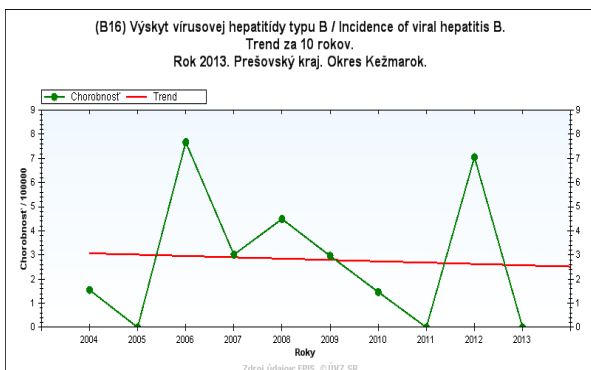
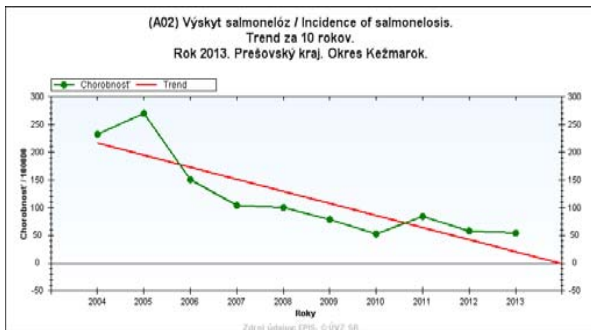
Analýza hepatitíd C vzhľadom na druh anamnézy r. 2013 okres Kežmarok

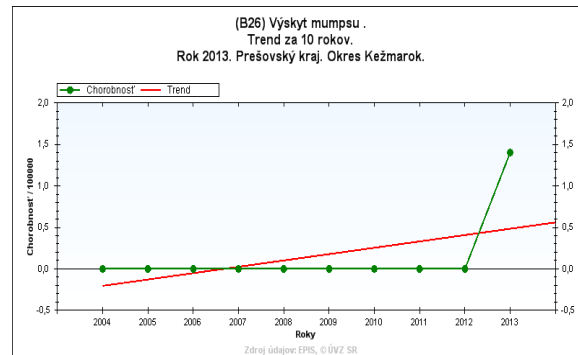
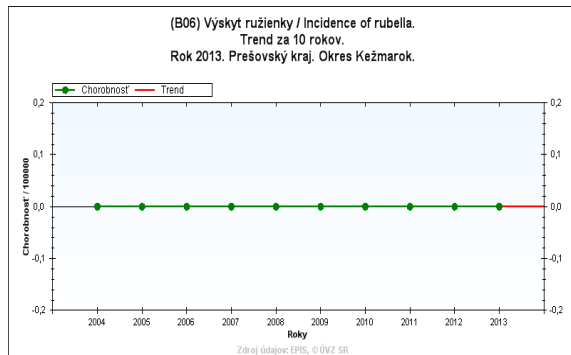
Veková skupina	VHC spolu	Z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
0	-	-	-	-	-	-	-
1 - 4	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-
25 - 34	-	-	-	-	-	-	-
35 - 44	-	-	-	-	-	-	-
45 - 54	-	-	-	-	-	-	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-

Počet hlásených a počet confirmovaných prípadov r. 2013 okres Kežmarok

Klasifikácia prípadu				
dg	možný	potvrdený	pravdepodobný	nosič
A02				2
A020		30	2	
A021		4		
A022		1		
A031		14		
A033		5		
A040		6		
A045	1	64		1
A046		2		
A047		2		
A071		1		
A080		165		
A081		9		
A082		7		
A150		8		
A151		4		
A152		1		
A156		1		
A160	6	3		
A163		1		
A165		1		
A180	1			
A219		1		
A370		24		
A38	7			
A390		1		
A392		2		
A402		2		
A410		4		
A411		4		
A415		9		
A46	15			
A513		1		
A692		5		
B004		1		
B019	517			
B029	47			
B15		1		
B181		1		2
B258		2		
B279	1	2		
B350	3			
B354	13			
B356	1			
B589		13		
B710		1		
B770		3		
B80	1	5		
B850	7			
B86	54			
G008		1		
H10		1		

H66		9		
J10		12		
J101		2		
J107	1	1		
J157		7		
J160		1		
J208		1		
L03		1		
M012		1		
P364		1		
P368		1		
T857		1		
Z203	13			
Z225		1		30





Výskyt prenosných ochorení v okrese Levoča a porovnávacie indexy

Diagnóza	2013 Abs.Hod	2012 Abs.Hod	INDEX 2013/2012	PRIEMER 2008-2012	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2008-2012
A02	11	14	0,79	35,6	0,31	32,96	107,59
A02N	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
A03	2	3	0,67	5,8	0,34	5,99	17,53
A040	1	4	0,25	1,2	0,83	3,00	3,63
A045	31	8	3,88	2,4	12,92	92,89	7,25
A046	2	1	2,00	0,2	10,00	5,99	0,60
A07	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,81
A08	3	13	0,23	22,4	0,13	8,99	67,70
A09	0	3	0,00	24,8	0,00	0,00	74,95
A32	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
A370	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,21
A38	0	3	0,00	1,2	0,00	0,00	3,63
A402	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
A411	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
A415	1	1	1,00	0,8	1,25	3,00	2,42
A419	1	0	0,00	0	0,00	3,00	0,00
A69	3	2	1,50	0,8	3,75	8,99	2,42
A84	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,21
A87	1	0	0,00	3,6	0,28	3,00	10,88
B01	221	289	0,76	245	0,90	662,23	740,45
B02	36	9	4,00	9,2	3,91	107,87	27,80
B15	0	0	0,00	5,6	0,00	0,00	16,92
B16	0	1	0,00	1	0,00	0,00	3,02
B181	0	0	0,00	1	0,00	0,00	3,02
B182	1	0	0,00	0,2	5,00	3,00	0,60
B19	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
B27	1	1	1,00	2,8	0,36	3,00	8,46
B58	1	1	1,00	0,6	1,67	3,00	1,81
B86	168	28	6,00	19,4	8,66	503,42	58,63
G00	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
G61	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,21
M012	1	1	1,00	0,2	5,00	3,00	0,60
Z203	6	4	1,50	6	1,00	17,98	18,13

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Levoča v roku 2013

Diagnoza/Pohl.	Muži	Ženy	Spolu	
A020	a	6	5	11
	r	36,08	29,87	32,96
A033	a	0	2	2
	r	0,00	11,95	5,99
A040	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	3,00
A045	a	15	16	31
	r	90,19	95,57	92,89
A046	a	1	1	2
	r	6,01	5,97	5,99
A080	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	3,00
A081	a	0	2	2
	r	0,00	11,95	5,99
A152	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	3,00
A415	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	3,00
A419	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	3,00
A46	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	3,00
A530	a	1	1	2
	r	6,01	5,97	5,99
A590	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	3,00
A630	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	3,00
A692	a	1	2	3
	r	6,01	11,95	8,99
A879	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	3,00
B019	a	119	102	221
	r	715,53	609,28	662,23
B028	a	2	0	2
	r	12,03	0,00	5,99
B029	a	15	19	34
	r	90,19	113,49	101,88
B182	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	3,00
B279	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	3,00
B349	a	3	9	12
	r	18,04	53,76	35,96
B354	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	3,00
B589	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	3,00
B80	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	3,00
B850	a	1	4	5
	r	6,01	23,89	14,98
B86	a	76	92	168
	r	456,98	549,55	503,42

J02	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	3,00
J107	a	0	2	2
	r	0,00	11,95	5,99
J121	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	3,00
J13	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	3,00
J151	a	2	0	2
	r	12,03	0,00	5,99
J156	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	3,00
J208	a	1	1	2
	r	6,01	5,97	5,99
M012	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	3,00
T802	a	9	11	20
	r	54,12	65,71	59,93
T814	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	3,00
T857	a	10	9	19
	r	60,13	53,76	56,93
Z203	a	3	3	6
	r	18,04	17,92	17,98
Z205	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	3,00
Z21	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	3,00
Z225	a	3	3	6
	r	18,04	17,92	17,98

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,46	5,99
B029	a	0	1	0	0	2	2	3	3	2	9	12	34
	r	0,00	57,34	0,00	0,00	80,03	75,56	55,08	63,79	45,86	238,92	332,78	101,88
B182	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	22,93	0,00	0,00	3,00
B279	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	18,36	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
B349	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	7	12
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,26	0,00	106,19	194,12	35,96
B354	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	57,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
B589	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	18,36	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
B80	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	57,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
B850	a	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	5
	r	0,00	0,00	50,43	45,37	0,00	0,00	0,00	21,26	22,93	26,55	0,00	14,98
B86	a	1	17	55	38	15	4	6	13	5	11	3	168
	r	243,31	974,77	2773,58	1724,14	600,24	151,11	110,15	276,42	114,65	292,01	83,19	503,42
J02	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	27,73	3,00
J107	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,26	0,00	0,00	27,73	5,99
J121	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	57,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
J13	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	26,55	0,00	3,00
J151	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,78	0,00	0,00	22,93	0,00	0,00	5,99
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	27,73	3,00
J208	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,93	0,00	27,73	5,99
M012	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	22,93	0,00	0,00	3,00
T802	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	14	20
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,93	132,73	388,24	59,93
T814	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	22,93	0,00	0,00	3,00
T857	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	12	19
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,36	0,00	22,93	132,73	332,78	56,93
Z203	a	0	0	1	2	1	1	0	0	0	1	0	6
	r	0,00	0,00	50,43	90,74	40,02	37,78	0,00	0,00	0,00	26,55	0,00	17,98
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	22,93	0,00	0,00	3,00
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	18,36	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
Z225	a	0	0	0	0	1	1	0	2	1	0	1	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	40,02	37,78	0,00	42,53	22,93	0,00	27,73	17,98

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Levoča v roku 2013

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	1	0	0	2	3	0	1	2	1	0	1	0	11
A033	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A045	2	2	1	1	8	5	1	1	3	1	3	3	31
A046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
A047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A080	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A081	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
A152	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A415	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A419	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A46	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A590	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A630	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A692	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	3
A879	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B019	43	36	5	11	11	17	13	0	10	16	35	24	221
B028	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
B029	0	1	1	8	4	5	3	0	7	3	2	0	34
B279	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B349	4	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12
B354	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B589	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B80	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B850	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	5
B86	1	3	29	11	6	14	9	0	9	21	59	6	168
J02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J107	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
J121	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J151	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
J156	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
J208	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
M012	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
T802	1	0	5	4	3	2	0	0	1	2	0	3	21
T814	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T857	1	0	2	1	2	1	1	3	0	5	2	0	18
Z203	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	6
Z205	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Z21	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Z225	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	1	0	5

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Levoča za posledných 10 rokov

dg	Názov	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
A02	a	77	64	27	37	97	27	15	25	14	11
	r	238,64	198,35	83,11	113,55	295,70	82,09	45,37	75,05	41,95	32,96
A02N	a	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,00	0,00
A03	a	41	7	6	15	2	6	4	14	3	2
	r	127,07	21,69	18,47	46,03	6,10	18,24	12,10	42,03	8,99	5,99
A040	a	4	2	1	1	0	0	1	1	4	1
	r	12,40	6,20	3,08	3,07	0,00	0,00	3,02	3,00	11,99	3,00
A045	a	1	2	1	0	0	0	2	2	8	31
	r	3,10	6,20	3,08	0,00	0,00	0,00	6,05	6,00	23,97	92,89
A046	a	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	5,99
A07	a	1	2	0	1	0	2	1	0	0	0
	r	3,10	6,20	0,00	3,07	0,00	6,08	3,02	0,00	0,00	0,00
A08	a	0	0	0	0	5	20	12	62	13	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,24	60,81	36,29	186,14	38,95	8,99
A09	a	19	7	8	50	33	27	44	17	3	0
	r	58,89	21,69	24,62	153,45	100,60	82,09	133,08	51,04	8,99	0,00
A32	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00
A38	a	8	1	2	2	2	1	0	0	3	0
	r	24,79	3,10	6,16	6,14	6,10	3,04	0,00	0,00	8,99	0,00
A402	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	3,00	0,00	0,00
A411	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	3,00	0,00
A415	a	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	0,00	6,00	3,00	3,00
A419	a	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	3,08	3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
A69	a	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	3,02	0,00	5,99	8,99
A84	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00
A87	a	0	0	0	0	18	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	54,87	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
B01	a	67	255	29	53	214	361	235	126	289	221
	r	207,65	790,31	89,26	162,66	652,38	1097,53	710,76	378,28	866,00	662,23
B02	a	6	11	10	7	12	8	10	7	9	36
	r	18,60	34,09	30,78	21,48	36,58	24,32	30,25	21,02	26,97	107,87
B15	a	2	1	4	0	2	16	9	1	0	0
	r	6,20	3,10	12,31	0,00	6,10	48,64	27,22	3,00	0,00	0,00
B16	a	1	0	0	0	1	1	0	2	1	0
	r	3,10	0,00	0,00	0,00	3,05	3,04	0,00	6,00	3,00	0,00
B181	a	0	1	0	0	1	0	3	1	0	0
	r	0,00	3,10	0,00	0,00	3,05	0,00	9,07	3,00	0,00	0,00
B182	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	0,00	0,00	0,00	3,00
B19	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	a	3	1	6	1	5	4	0	4	1	1
	r	9,30	3,10	18,47	3,07	15,24	12,16	0,00	12,01	3,00	3,00
B58	a	0	0	2	0	0	0	2	0	1	1

	r	0,00	0,00	6,16	0,00	0,00	0,00	6,05	0,00	3,00	3,00
B86	a	19	14	19	25	5	7	34	23	28	168
	r	58,89	43,39	58,48	76,72	15,24	21,28	102,83	69,05	83,90	503,42
G00	a	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	r	9,30	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00
G61	a	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
	r	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00
M012	a	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	3,00	3,00
Z203	a	3	5	0	3	3	7	8	8	4	6
	r	9,30	15,50	0,00	9,21	9,15	21,28	24,20	24,02	11,99	17,98

Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Levoča v r. 2013

Typ	OCHORENIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
S.Bližšie neurčená	2	18,18	2	18,18
S.Enteritidis	8	72,73	8	72,73
S.Typhimurium	1	9,09	1	9,09

Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v okrese Levoča v roku 2013

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Levoča	6.5.-17.5.2013	3	S.enteritidis	susp. vajcia kupované	rodinný

Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy r. 2013 okres Levoča

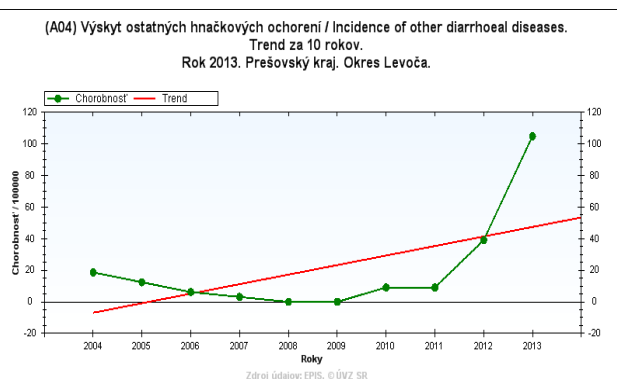
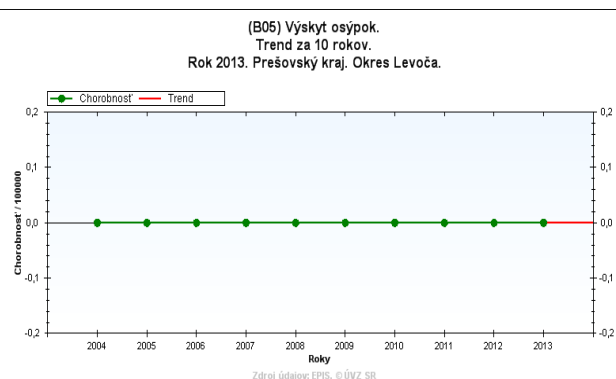
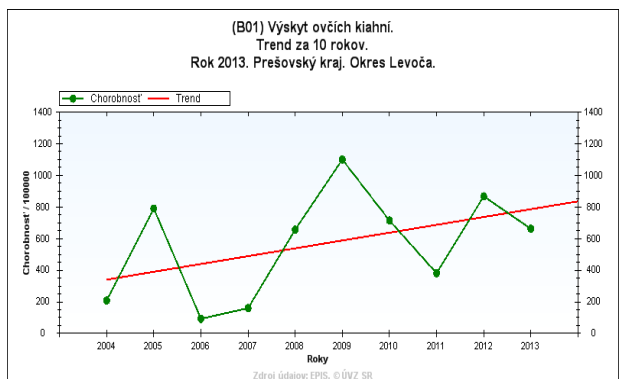
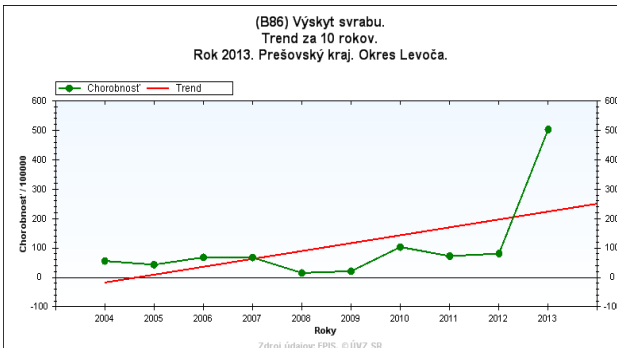
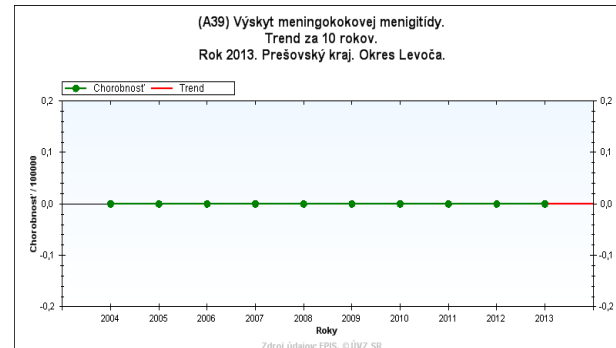
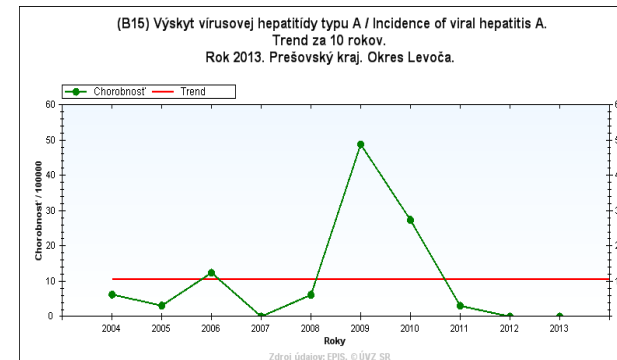
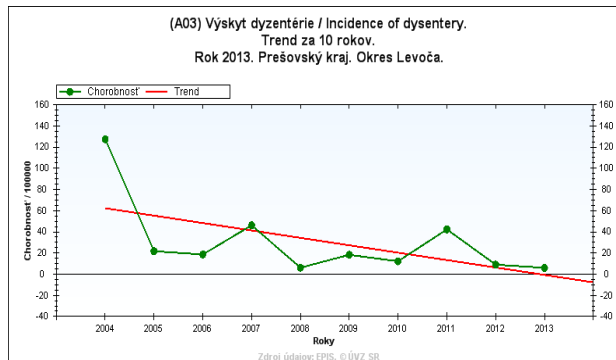
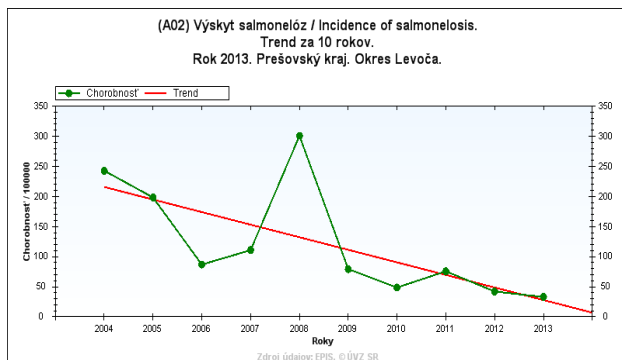
Veková skupina	VHB spolu	Z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
0	-	-	-	-	-	-	-
1 - 4	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-
25 - 34	-	-	-	-	-	-	-
35 - 44	-	-	-	-	-	-	-
45 - 54	-	-	-	-	-	-	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-

Analýza hepatitíd C vzhľadom na druh anamnézy r. 2013 okres Levoča

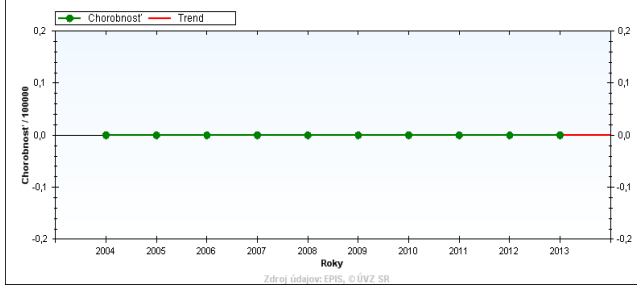
Veková skupina	VHC spolu	Z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
		3	4	5	6	7	8
0	-	-	-	-	-	-	-
1 - 4	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-
25 - 34	-	-	-	-	-	-	-
35 - 44	-	-	-	-	-	-	-
45 - 54	1	-	-	-	-	-	1
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	-	-	-	-	-	1

Počet hlásených a počet confirmovaných prípadov r. 2013 okres Levoča

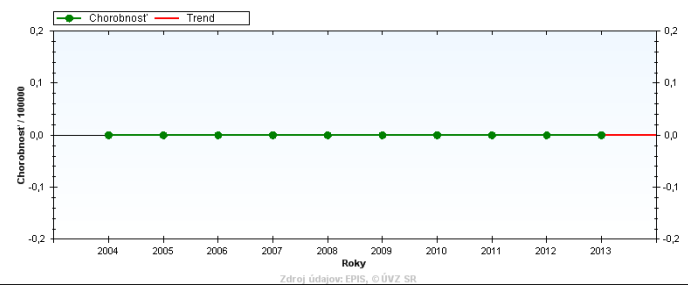
Klasifikácia prípadu				
	možný	potvrdený	pravdepodobný	nosič
A020		11		
A033		2		
A040		1		
A045		31		
A046		2		
A080		1		
A081		2		
A152		1		
A415		1		
A419	1			
A46	1			
A530		2		
A590		1		
A630		1		
A692		3		
A879	1			
B019	221			
B028	1	1		
B029	34			
B182		1		
B279		1		
B349	12			
B354	1			
B589		1		
B80	1			
B850	4	1		
B86	106	2	60	
J02	1			
J107	1		1	
J121		1		
J13		1		
J151		2		
J156		1		
J208		2		
M012		1		
T802	20			
T814		1		
T857		19		
Z203	6			
Z205	1			
Z21		1		
Z225		1		5



(B06) Výskyt ružienky / Incidence of rubella.
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Prešovský kraj. Okres Levoča.



(B26) Výskyt mumpsu .
Trend za 10 rokov.
Rok 2013. Prešovský kraj. Okres Levoča.



CHEMICKÉ ANALÝZY

Výročná správa OCHA za rok 2013

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, vláknitých húb a mykotoxínov, overuje laboratórne výsledky a uchováva vzorky vyšetrovaného materiálu. Vypracováva posudky, vyjadrenia a hodnotenia laboratórnych výsledkov. Vykonáva metodickú a konzultačnú činnosť v oblasti svojej kompetencie.

Skúšobné laboratóriá: 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 2013

RÚVZ-Poprad	Pracovníci				Akreditácia				platnosť do	
	VŠ	SZP	NZP	Spolu	počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov			
					A	N	A	N		
Špecializované laboratórium 1 chemických analýz	6	6	2	14	S	24	68	0	1	27.11.2018
					U	58	156	0	1	
NRC pre mykológiu životného prostredia	1	1	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 2013

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	848	444	28	634	0	1548	113	0	0	61	3676
	ukazovatele	10674	1781	211	2195	0	3580	853	0	0	572	19866
	analýzy	11742	2810	349	3283	0	13672	1523	0	0	655	34034

b) zabezpečenie kvality skúšok

RÚVZ PP		Typ vzorky								Spolu
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
	ukazovatele	1379	470	-	550	61	-	-	89	2549
	analýzy	1930	1671	-	2122	232	-	-	105	6060

c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

RÚVZ -Poprad	Počet ukazovateľov	Počet analýz
	0	0

2. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk v roku 2013

RÚVZ PP	Počet		Typ vzorky					
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné (PBP, KV)	Spolu
	testov	prihlásené	-	4	-	-	4	8
		ukončené	-	3	-	-	3	6
	ukazovateľov	prihlásené	-	21	-	-	44	65
		ukončené	-	10	-	-	41	51

3. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2013

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ PP(NRL)	APP-01/2012	BP	3	2

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 v roku 2013

RÚVZ PP	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
	voda na kúpanie	Chlorofyl-a, Feopigmenty	spektrofotometria	STN ISO 10 260
	počiatočná a následná mliečna dojčenská výživa	Aflatoxín M1	Elisa	Manuál Ridascreeen, Aflatoxin M1, R.Biopharm
	PBP a OM	Irganox 1076, BHT, Chimassorb 81, Diphenylbutadiene	HPLC/DAD	vlastná metóda

5. Odborná činnosť pracovísk v roku 2013

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
RUVZ- Poprad	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
3.2	69	207

3.3	2	34
3.4	20	20
3.5	42	294
3.6	103	107
3.7	18	18
3.8	10	130
4.2	30	390
7.3	28	211
7.21	469	469

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 moči (plazme)	20	20	60
	ŠLCHA + Ústav patologickej anatómie JLF UK Martin	Stanovenie AI vo vzorkách tkaniva lymfatickej uzliny	5	5	20
	VOŠ Pardubice + ŠLCHA	Obsah sulfidov, TOC, DOC v odpadovej vode z brúsenia organického skla	1	3	6

c) Iná odborná činnosť

RUVZ-PP	Pracovisko	Forma činnosti
	-	-

6. Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2013

RUVZ-PP	Pracovisko	Forma činnosti
	ŠLCHA, NRL	plenárne zasadnutie Národných referenčných laboratórií a EURL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami, 26.-27.6, Ispra, Taliansko
	ŠLCHA, NRL	plenárne zasadnutie Národných referenčných laboratórií a EURL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami, 25.-27.11, Ispra, Taliansko

Mikrobiológia životného prostredia

Výročná správa za rok 2013

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 2013 plnili úlohy laboratória nasledujúci pracovníci:

- VŠ: RNDr. Denisa Pilková, vedúca oddelenia, interný audítor, PriF UK Bratislava, odbor biológia, špecializácia mikrobiológia a virológia, 11 rokov praxe
RNDr. Tatiana Viravcová, zástupca VO, Biol. fakulta Štátna univerzita Minsk, 15 rokov praxe.

Dlhodobá stáž:

MVDr. Mgr. Juraj Marcin, Úrad hlavného lekára OSSR, Ružomberok, (1 x týždenne)

- SZP: Marta Tökölyová, gymnázium, 5 semestrov LF UK Praha, 19 rokov praxe
Danka Pitoňáková, SPŠCh, SZŠ, 18 rokov praxe
Mária Irrgangová, SPŠCh, PŠŠ, 15 rokov praxe
Ivana Šifrová, SPŠCh, 14 rokov praxe
Beáta Nádašská, SZŠ odbor zdravotnícky laborant, 15 rokov praxe
Štefánia Šumanská, SPŠCh, 11 rokov praxe; do 1.9. 2013 MD

NZP: Mária Majerčáková, sanitár

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	6	1	9	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 2013 podľa typu komodít**

* V stĺpci „Predmety bežného používania“ je:

43 vzoriek obalových materiálov (519 ukaz., 1919 analýz),

234 vzoriek PBP (3064 ukaz., 6930 analýz)

40 vzoriek kozmetiky (230 ukaz., 2778 analýz)

**V stĺpci „iné“ je:

413 vzoriek mykológie ŽP (474 ukazovateľov, 1960 analýz)

63 vzoriek piesku (195 ukaz., 757 analýz)

* Pokles počtu vzoriek o 27 (7,8 %)

** Pokles počtu vzoriek o 177 (30 %)

Druh analyzovaného materiálu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Voda	1256	6459	12711
Ovzdušie	60	121	149
Potraviny	2184	9817	40819
Predmety bežného používania	317	3813	11627
Dekontaminácia prostredia, skúš. sterility	4935	5613	35790
Vzorky zabezpečenia kvality	3319	3516	8108
Piesky	63	195	757
Iné (mykológia ŽP)	413	475	1960
S p o l u	12547	30009	111921

Druh analyzovaného materiálu	Počet vzoriek	Počet vzoriek			Percento podielu (%)		
		PP	ST.L.	SNV	PP	ST.L.	SNV
Voda	1256	767	239	250	61,2	19,0	19,9
Ovzdušie	60	52	8	0	86,7	13,3	0
Potraviny	2184	1053	522	609	48,2	23,9	27,9
Predmety bežného používania	317	313	0	4	98,7	0	1,3
Dekontaminácia prostredia, skúš. sterility	4935	2250	1363	1322	45,6	27,6	26,8
Vzorky zabezpečenia kvality	3319	3319	0	0	100	0	0
Piesky	63	63	0	0	100	0	0
Iné (mykológia ŽP)	413	413	0	0	100	0	0
S p o l u	12547	8230	2132	2185	65,6	16,9	17,4

Špecifikácia vzoriek zabezpečenia kvality

Druh vzorky	VZ.	UKAZ.	ANAL.
Opakované skúšky MŽP	9	57	172
Validačné protokoly	1	1	8
Kontrola sterility živných pôd a ich produktivity, selektivity a špecificity	2221	2283	4980
Kontrola sterility skla a pomôcok	275	275	445
Ovzdušie a pracovné prostredie	606	606	1623
Sterilita baranej krvi	85	170	358
Overovanie kontrolných kmeňov	82	82	238
Overovanie činidiel	35	35	70
MPS mikrobiológia	5	7	214
S p o l u	3319	3516	8108

Pokles počtu vzoriek zabezpečenia kvality o 765 vzoriek (19 %)

Tab.č.2.3. : Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v roku 2013

V stĺpci „iné“ sú:

- 4 vzorky odpadovej vody (12 ukaz., 48 analýz)
- 4 vzorky povrchovej vody (12 ukaz., 14 analýz)
- 40 vzoriek Aqua purificata (120 ukaz., 294 analýz)
- 2 vzorky MPS (20 ukaz., 84 analýz)

Pokles počtu vzoriek o 23 (1,7%)

Tab.č.2.4. : Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v roku 2013

Pokles počtu vzoriek o 426 (16,3%)

Riadok 26-28 o pokles 25 (7,2%)

Tab.č.2.5. : Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie a dezinfekcie pomôcok a prostredia v roku 2013

V stĺpci „sanitárne mikrobiologické testy“ je:

- 2286 sterov z nemocničného prostredia (2286 ukaz., 23036 analýz)
- 801 sterov z prostredia potravinárskych prevádzok (801 ukaz., 8324 analýz).

Pokles počtu vzoriek o 36 (1,1%).

V stĺpci „kontrola sterilizačných prístrojov“ je:

- 972 vzoriek HVS (972 ukaz., 1083 analýz)
- 192 vzoriek autoklávov (192 ukaz., 200 analýz).

Pokles počtu vzoriek o 177 (13,1 %).

V stĺpci „iný materiál“ sú vzorky zisťovania kontaminácie membránových filtrov z oddelenia dialýz

38 vzoriek (38 ukaz., 38 analýz)

Vzostup počtu vzoriek o 4 (11,7%)

Ťažiskové úlohy:

štátny zdravotný dozor a výkon úradných kontrol
(Programy a projekty, č.1.5, 1.6, 7.3):

rekreačné vody (338 vzoriek, 1961 ukazovateľov, 3638 analýz)

pitná voda (870 vzoriek, 4331 ukazovateľov, 8614 analýz)

minerálne, pramenité a balené (28 vzoriek, 236 ukaz., 539 analýz)

potraviny (2008 vzoriek, 9428 ukaz., 39572 analýz)

nemocničné prostredie (2286 vzoriek, 2286 ukaz., 23036 analýz)

kozmetika (40 vzoriek, 230 ukaz., 2778 analýz)

obaly a PBP (277 vzoriek, 3583 ukaz., 8849 analýz)

mykológia ŽP (413 vzoriek, 474 ukaz., 1960 analýz)

iné (regionálne úlohy, programy a projekty, cielené úlohy):

7.3 Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch

(22 vzoriek, 175 ukaz., 418 analýz)

7.5 Materské mlieko

(148 vzoriek, 148 ukaz., 612 analýz)

1.7 Mikroklimatické podmienky vo veľkých bazénových halách

(71 vzoriek, 609 ukaz., 891 analýz)

Laboratórium zabezpečilo splnenie všetkých požiadaviek terénnych oddelení na mikrobiologické skúšanie.

Novozavedené metódy

Hodnotenie antimikrobiálnej ochrany kozmetických výrobkov
(STN EN ISO 11930 – neakreditovaná metóda)

na zabezpečenie mikrobiologických skúšok laboratórium pripravilo 2430,38 litrov kultivačných pôd, z toho:

678,3 litrov tekutých pôd

1167,1 litrov tuhých pôd

281,5 litrov iných roztokov

pokles objemu pripravených živných médií o 12,5 %

Metodická a konzultačná činnosť:

Odborná stáž VŠ pracovníka Úradu hlavného lekára Ružomberok, odbor hygieny, epidemiológie, veterinárneho zabezpečenia a laboratórnej diagnostiky.

Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch

- MPS-MBR-4/2013, Mikrobiologický rozbor vôd, VÚVH Bratislava, 9.4. 2013 (stanovenie črevných enterokokov),
- MPS-HBR- 4/2013 Hydrobiologický rozbor, VÚVH Bratislava, 23.4. 2013
- MPS-MŽP-MP-25/2013 Stanovenie baktérií rodu *Bacillus cereus* v potravinách podľa STN ISO 7932, ÚVZSR Bratislava, 5.6. 2013,
- MPS-LEG–MV-26/2013 Stanovenie baktérií rodu *Legionella* vo vodách podľa STN ISO 11731, ÚVZSR Bratislava, 5.6. 2013,
- MPS-1/2013 Stanovenie biosestónu a abiosestónu v pitnej vode, ÚVZSR Bratislava, 5.6. 2013.

Účasť na seminároch, školeniach, kurzoch

PILKOVÁ:

- január: kurz špecializačného štúdia „Zdravotnícky manažment a financovanie“, Lekárska fakulta SZU Bratislava,
- 19.3.: účasť X. odbornej konferencii NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Ministerstvo zdravotníctva Bratislava,
- 26.3.: absolvovanie skúšky o odbornej spôsobilosti pre vykonávanie obsluhy tlakových nádob v zmysle Zákona č.124/2006 Z.z. a Vyhl. 508/2009, STN 690012,
- 26.3.: preškolenie obsluhy germ. žiaričov n.v. 410/2007,
- apríl: kurz špecializačného štúdia „Zdravotnícky manažment a financovanie“, Lekárska fakulta SZU Bratislava,
- 20.3.: účasť na vysokoškolskom ústavnom seminári RÚVZ (2 kredity hodnotenia SACCME),
- 18.4.: účasť na vysokoškolskom ústavnom seminári RÚVZ (2 kredity hodnotenia SACCME),
- 20.6.: účasť na vysokoškolskom ústavnom seminári RÚVZ (2 kredity hodnotenia SACCME),
- september: kurz špecializačného štúdia „Zdravotnícky manažment a financovanie“, Lekárska fakulta SZU Bratislava, skúška zo Sociálneho lekárstva,
- 4.10.: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Správne konanie,
- 16.-18.10. ZOONÓZY – spoločná ochrana zdravia ľudí a zdravia zvierat, kongres s medzinárodnou účasťou, Bratislava,
- 21.11.: prednáška na VŠ ústavnom seminári RÚVZ (5 kreditov hodnotenia SACCME),
- december: kurz špecializačného štúdia „Zdravotnícky manažment a financovanie“, Lekárska fakulta SZU Bratislava, posledná časť pred špecializačnou skúškou
- 10.12.: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Preventívne pracovné lekárstvo – ochrana zdravia pri práci,
- 16.12.: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Úradná kontrola potravín,
- 17.12.: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Meranie fyzikálnych faktorov pri preventívnej ochrane zdravia.

VIRAVCOVÁ:

- 15.1.: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Postupy v oblasti podpory zdravia.
- 26.3.: absolvovanie skúšky o odbornej spôsobilosti pre vykonávanie obsluhy tlakových nádob v zmysle Zákona č.124/2006 Z.z. a Vyhl. 508/2009, STN 690012
- 26.3.: preškolenie obsluhy germ. žiaričov n.v. 410/2007
- **25.- 26.6.: Hydrobiologický kurz. SVS ZSVTS pri VÚVH, VÚVH Bratislava, NRL pre oblasť vôd na Slovensku, SLS, Algologická sekcia SBS, Bratislava.**
- 19.9.: prednáška na vysokoškolskom ústavnom seminári RÚVZ (5 kreditov hodnotenia SACCMÉ)
- 17.10.: účasť na vysokoškolskom ústavnom seminári RÚVZ (2 kredity hodnotenia SACCMÉ)
- 21.11.: účasť na vysokoškolskom ústavnom seminári RÚVZ (2 kredity hodnotenia SACCMÉ)
- 4.12.: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Biocenóza prírodných kúpalisk .
- 10.12: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Ochrana zdravia pri práci
- 16.12.:Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Úradná kontrola potravín
- 17.12.:Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Meranie fyzikálnych faktorov pri preventívnej ochrane zdravia

Prednášková a publikačná činnosť

Prednášky

PILKOVÁ, D „Identifikácia potenciálne toxínogénnych plesní.“

Ústavný seminár, RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad 21.11. 2013.

VIRAVCOVÁ, T.: „Kvasinky – staré známe“.

Ústavný seminár, RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad, 19.9. 2013.

PITONÁKOVÁ, D.,NÁDAŠSKÁ, B.: Dezinfekcia, sterilizácia a vzorky zabezpečenia kvality na ŠL2MA“.

Ústavný stredoškolský seminár, RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad, 17.4.2013.

MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA 2013

1. Personálne obsadenie pracovísk MŽPv SR a stav akreditácie v roku 2013

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
NRC pre MŽP					S					
					U					
NRC pre legionely v ŽP					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava					S					
					U					
RÚVZ Košice					S					
					U					
NRC pre koagulázapozitívne stafylokoky a ich toxíny NRC pre listeriózu					S					
					U					
					S					
					U					
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad	2	6	1	9	S	37	15			
					U	44	15			27.11.2018
NRC pre mykológiu ŽP	1	1	0	2	S	1	8			
					U	1	11			27.11.2018
RÚVZ Prešov					S					
					U					
RÚVZ Prievidza					S					
					U					
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
RÚVZ Komárno NRC pre <i>Vibrionaceae</i>					S					
					U					
SPOLU					S					
					U					

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
strední zdravotníckí 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 2013

a) podľa typu komodít

Tab č.2/1

Úrad		Druh analyzovaného materiálu							spolu
		voda	ovzdušie	potraviny	PBP	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Košice	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Nitra	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
RÚVZ Poprad	vzorky	1256	60	2184	317	4935	3319	476	12547
	ukazovatele	6459	121	9817	3813	5613	3516	670	30009
	analýzy	12711	149	40819	11627	35790	8108	2717	111921
RÚVZ Prešov	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
.....	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
.....	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								
.....	vzorky								
	ukazovatele								
	analýzy								

PBP – predmety bežného používania

b) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR RÚVZ Poprad

Tab č. 2/2

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	1256	6459	12711
ovzdušie	60	121	149
potraviny	2184	9817	40819
kozmetika a predmety bežného používania	317	3813	11627
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	4935	5613	35790
vzorky zabezpečenia kvality meraní	3319	3516	8108
iné	476	670	2717
SPOLU	12547	30009	111921

Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v roku 2013

Tab. č. 2/4

P.č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza			
2	Ostatné mliečne výrobky	3	18	61
3	Vajcia a výrobky z vajec	10	10	73
4	Mäso a výrobky z mäsa	25	88	408
5	Ryby a morské živočíchy			
6	Tuky a oleje			
7	Polievky, bujóny, omáčky			
8	Cereálie a pekárenské výrobky	42	146	639
9	Ovocie a zelenina	1	4	14
10	Byliny a koreniny			
11	Nealkoholické nápoje			
12	Víno a alkoholické nápoje	4	9	36
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	457	2035	8361
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem bylinných)	34	133	729
15	Ovocné a bylinné čaje	138	545	2954
16	Pokrm pre spoločné stravovanie	783	3925	15986
17	Polotovary	8	42	213
18	Detská a dojčenská výživa	43	228	965
19	Výživové doplnky	10	75	161
20	Prídavné látky (aditíva)	1	5	24
21	Lahôdkarske výrobky	178	922	4036
22	Cukrárske výrobky	269	1246	4912
23	Cukrovinky			
24	Minerálne, pramenité a balené vody	28	236	539
25	Materské mlieko	148	148	612
	SPOLU	2182	9815	40723
26	PBP (s obalovými materiálmi)	277	3583	8849
27	Kozmetika	40	230	2778
28	Ostatné (MPS)	2	2	96
	SPOLU	319	3815	11723

Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v pracoviskách

MŽP v SR v roku 2013

Tab. č. 2/5

Názov úradu		Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Košice	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Nitra	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Prešov	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Poprad	vzorky	3087	1164	31	555	60	38	4935
	ukazovatele	3087	1164	93	1110	121	38	5613
	analýzy	31360	1283	687	2273	149	38	35790
RÚVZ Trenčín	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Prievidza	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Trnava	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Žilina	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
ÚVZ SR	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							

Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z vodného prostredia a ovzdušia v pracoviskách MŽP v SR v roku 2013

Tab. č. 2/6

Názov	Názov úradu											Spolu
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	
<i>Acinetobacter spp.</i>					82							
<i>Aeromonas hydrophila</i>					1							
<i>Aeromonas spp.</i>					3							
<i>Alcaligenes faecalis</i>					11							
<i>Bacillus cereus</i>					28							
<i>Bacillus subtilis</i>					0							
<i>Bacillus sp.</i>					0							
<i>Citrobacter spp.</i>					32							
<i>Clostridium perfringes</i>					0							
<i>Enterobacter aerogenes</i>					0							
<i>Enterobacter agglomerans</i>					0							
<i>Enterobacter spp.</i>					82							
<i>Enterococcus faecalis</i>					0							
<i>Escherichia coli</i>					146							
<i>Hafnia spp.</i>					0							
<i>Klasiella spp.</i>					98							
<i>Klebsiella oxytoca</i>					53							
<i>Legionella pneumophila ser.1</i>					0							
<i>legionella pneumophila ser.2-15</i>					0							
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>					0							
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>					0							
<i>Legionella pneumophila ser.6</i>					0							
<i>Legionella sp.</i>					0							
<i>Pantoea spp.</i>					100							
<i>Proteus spp.</i>					0							
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>					30							
<i>Pseudomonas spp.</i>					7							
<i>Salmonella sp.</i>					0							
<i>saprofitické plesne</i>					21							
<i>Serratia marcescens</i>					0							
<i>Serratia spp.</i>					0							
<i>Staphylococcus aureus</i>					7							
<i>Staphylococcus sp.</i>					28							
<i>iné</i>					267							

Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných zo vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v SR v roku 2013

Tab. č. 2/7

Názov	Názov úradu											Spolu
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	
<i>Acinetobacter sp.</i>					98							
<i>Aeromonas spp.</i>					0							
<i>Bacillus cereus</i>					299							
<i>Bacillus subtilis</i>					0							
<i>Campylobacter spp.</i>					1							
<i>Citrobacter spp.</i>					86							
<i>Clostridium sp.</i>					1							
<i>Cronobacter sakazakii</i>					0							
<i>Enterobacter spp.</i>					258							
<i>Escherichia coli</i>					82							
<i>Hafnia spp.</i>					0							
<i>Klebsiella spp.</i>					462							
koliformné baktérie					1577							
<i>Listeria monocytogenes</i>					0							
<i>Listeria spp.</i>					0							
<i>Pantoea spp.</i>					275							
<i>Proteus spp.</i>					0							
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>					14							
<i>Pseudomonas spp.</i>					2							
<i>Providencia sp.</i>					0							
<i>Salmonella spp.</i>					0							
<i>Sarcina spp.</i>					0							
<i>Serratia spp.</i>					0							
stafylokokový enterotoxín					4							
<i>Staphylococcus aureus</i>					22							
<i>Staphylococcus sp.</i>					535							
<i>Streptokoky-hemolytické</i>					376							
<i>Yersinia spp.</i>					0							
iné					1629							

Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2013

Tab. č. 2/8

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

Prehľad vybraných ukazovateľov vyšetrených pre potreby európskych referenčných laboratórií v pracoviskách MŽP v SR v roku 2013 RÚVZ Poprad

Tab. č. 2/9

Ukazovateľ	počet vzoriek potravín		počet vzoriek vôd		počet vzoriek prostredia	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Salmonella</i>	1289	0	30	0		
<i>Listeria monocytogenes</i>	57	0				
<i>Escherichia coli</i>	298	16				
<i>Escherichia coli O 157</i>						
iné patogénne ECO						
<i>Campylobacter</i>	168	1				
CPS	1461	19				
stafylokokový enterotoxín-potraviny	10	3				
stafylokokový enterotoxín - materské mlieko	9	1				

ECO – *Escherichia coli*

CPS – kosgulázopozitívne stafylokoky

Prehľad izolácií *Cronobacter spp.* v sušenej mliečnej detskej výžive v pracoviskách MŽP v SR v roku 2013 RÚVZ Poprad

Tab. č. 2/10

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej		počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Cronobacter spp.</i>	2	0	23	0

Nadstavbová molekulárna diagnostika NRC pre MŽP v roku 2013

Tab. č. 2/11

Baktériálny kmeň	Počet

Nadstavbová diagnostika NRC pre legionely v životnom prostredí v roku 2013

Tab. č. 2/12

Izolované kmene	Vody				Spolu
	pitné	bazénové	techno- logické	TÚV	
<i>Legionella pneumophila. ser.1</i>					
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>					
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>					
<i>Legionella pneumophila. ser.6</i>					
<i>Legionella pneumophila sér. 2-15</i>					
<i>Legionella species</i>					

Nadstavbová diagnostika NRC pre koagulázapozitívne stafylokoky v roku 2013 RÚVZ Poprad

Tab. č. 2/13

Druh vzorky	Počet potvrdených KPS	Počet KPS produkujúcich toxín	Typy toxínov									
			A	B	C	D	TSS T	C+ TSST	A+ TSST	A+D	A+C	
Potraviny	10	3				3						
Materské mlieko	9	1				1						
Stery	7	0										
Výtery												
Spolu	26	4				4						

Nadstavbová diagnostika NRC pre *Vibrionaceae* v roku 2013

Tab. č. 2/14

Izolované druhy	Povrchové vody				Spolu
	Dunaj	Váh	Štrkoviská	Iné **	
<i>Aeromonas hydrophila</i>					
<i>Aeromonas sobria</i>					
<i>Aeromonas salmonicida</i>					
<i>Aeromonas caviae</i>					
<i>Plesiomonas shigelloides</i>					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 a/I					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 a/II					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 c/I*					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1c/II*					
<i>Vibrio cholerae</i> nonO1 b/I*					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 b/II*					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 d/I*					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 f/I*					
<i>Vibrio alginolyticus</i>					
<i>Vibrio fluvialis</i>					
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>					
Počet izolovaných kmeňov					
Počet vyšetrených vzoriek					

Poznámka

- * Systematicky *Vibrio metschnikovii*, s cytochrómoxydáza negatívnou reakciou
Kombinačné triedy vibrií sú vytvorené podľa schém Smitha-Goodnera a Heibergera
- ** Kmene zaslané na reidentifikáciu

Nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2013

Tab. č. 2/15

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vlákňitých húb a kvasiniek			
Vlákňitá huba	počet vzoriek		
	potraviny	prostredie	iné (klinický materiál)
<i>Aspergillus</i> sp.	176	11	29
<i>Alternaria</i> sp.	14	25	5
<i>Cladosporium</i> sp.	25	75	22
<i>Eurotium</i> sp.	68	0	5
<i>Fusarium</i> sp.	5	9	3
<i>Humicola</i> sp.	0	0	4
<i>Chaetomium</i> sp.	0	5	0
<i>Mucor</i> sp.	16	19	6
<i>Mycelia sterilia</i>	9	62	15
<i>Paecilomyces</i> sp.	9	2	0
<i>Penicillium</i> sp.	98	83	24
<i>Rhizopus</i> sp.	10	6	0
<i>Stachybotrys</i> sp.	0	7	0
<i>Trichoderma</i> sp.	0	0	4

3. Účast' na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk MŽPv SR v roku 2013

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	
ÚVZ SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Košice	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené	2	1					3
		ukončené	1	0					1
	ukazovateľov	prihlásené	3	2					5
		ukončené	1	0					1
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							

6. Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2013

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY: Potraviny na osobitné výživové účely a výživové doplnky	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

.
.

.

.

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Cyanobaktérie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Legionely a améby v zdravotníckych zariadeniach, nebytových budovách a v oddychových zónach	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	22	175

Číslo úlohy: 7.5	NÁZOV ÚLOHY: Materské mlieko	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	148	148

Číslo úlohy: 7.8.	NÁZOV ÚLOHY: Identifikácia a typizácia patogénnych mikroorganizmov metódami molekulárnej biológie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.13	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring výskytu enterovírusov vo vodách určených na kúpanie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.17	NÁZOV ÚLOHY: Prežívanie termotolerantných kampylobakterov	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

7. Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2013

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> - medzinárodné siete NRL - kontaktný bod ECDC,EFSA - pracovné skupiny EK - medzinárodný monitoring - účasť v medzinárodných projektoch - medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami - iné
RÚVZ Poprad	Špecializované laboratorium 2 mikrobiologických analýz	mikrobiologické vyšetrenie obalových materiálov a PBP pre NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami

BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA 2013

1. Personálne obsadenie pracovísk BŽP v SR a stav akreditácie v roku 2013

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	
ÚVZ SR NRC pre hydrobiológiu					S					
					U					
NRC pre ekotoxikológiu					S					
					U					
NRC pre genetickú toxikológiu					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava					S					
					U					
RÚVZ Košice					S					
					U					
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad	0,3	0,5	0	0,8	S	2	1	-	-	27.11.2018
					U	7	1	-	-	
RÚVZ Prešov					S					
					U					
RÚVZ Prievidza NRC pre termotolerantné améby					S					
					U					
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
SPOLU					S					
					U					

VŠ – vysokoškolsky vzdelaní pracovníci
 SZP – strední zdravotníckí 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 porovnaníach pracovísk BŽP v SR v roku 2013

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
ÚVZ SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Košice	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené	3	-	-	-	-	3
		ukončené	2	-	-	-	-	2
	ukazovateľov	prihlásené	11	-	-	-	-	11
		ukončené	10					10
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						

6. Odborná činnosť pracovník BŽP v SR v roku 2013

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Cyanobaktérie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Legionely a améby v zdravotníckych zariadeniach, nebytových budovách a v oddychových zónach	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	26	26

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	28	109

Číslo úlohy: 7.13	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring výskytu enterovírusov vo vodách určených na kúpanie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.14	NÁZOV ÚLOHY: Vedľajšie produkty dezinfekcie a kvalita pitnej vody	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.15	NÁZOV ÚLOHY: Peľová informačná služba (PIS) - Monitoring biologických alergénov v ovzduší	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

7. Medzinárodná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2013

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

Výročná správa NRC pre predmety bežného používania a obalové materiály za rok 2013

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade
Zdravotnícka 3, 058 97 Poprad

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 s 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, požívatin 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 matriciach)

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 matriciach)

4. Činnosť NRC

4.1. Ťažiskové úlohy

Národné referenčné laboratórium plnilo s pôsobnosťou pre územie Slovenskej republiky v roku 2013 nasledujúce úlohy :

- na základe požiadaviek fyzických a právnických osôb vykonalo laboratórne vyšetrenie a hodnotenie bezpečnosti 1734 vzoriek materiálov a predmetov určených na styk s potravinami a pitnou vodou,

- na základe požiadaviek ÚVZ SR pripravilo 16 odborných podkladov v danej problematike (stanoviská k odosielaným a prijatým hláseniam RASFF, k problematickým výrobkom a k sťažnostiam spotrebiteľov),
- vykonalo 163 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 91 výrobkov (celkovo bolo vyšetrených 273 vzoriek v 637 ukazovateľoch a bolo vykonaných 1952 analýz), 3 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 – 10 zásielok bolo prepustených z toho 9 po dokumentárnej kontrole a 1 po fyzickej kontrole,
- 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, EFSA – pracovná skupina pre bisfenol A),
 - 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, TSÚ a.s. Piešťany a Tatranská Štrba,
- 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	216
Počet odborných posudkov pre fyzické a právnické osoby vydané na základe predloženej dokumentácie	28
Počet odborných posudkov vypracovaných v anglickom jazyku	63
Počet odborných posudkov vypracovaných pre potreby úradných kontrol	91
Počet odborných posudkov pre ÚVZ SR	16
Počet odborných posudkov na prepustenie zásielok z Číny a Hongkongu	10

Celkový počet odborných posudkov	Počet konzultácií
424	163

Tabuľka č. 2: Celkový počet vyšetrených vzoriek

Počet vyšetrených vzoriek		
Celkový počet vzoriek	Počet vzoriek vyšetrených chemicky	Počet vzoriek vyšetrených mikrobiologicky
1734	1457	277

4.2. Novozavedené metódy

V roku 2013 boli zavedené technikou HPLC/DAD 4 nasledujúce metódy :

- stanovenie : Irganox 1076, BHT, Chimassorb 81, Diphenylbutadiene

4.3. Medzilaboratórne porovnania

NRL sa zúčastnilo nasledujúcich medzilaboratórnych porovnávacích testoch :

Názov testu	Ukazovateľ	Organizátor	Úspešnosť/Z-skóre
ILC01 2013-02	Identifikácia polymérov (15 spektier)	Community Reference Laboratory for Food Contact Materials	Vyhovelo (identifikovaných 13 z 15 spektier)
ILC01 2013-03	Plocha vzorky-meranie povrchu	Community Reference Laboratory for Food Contact Materials	Vyhovelo (správne určených všetkých 25 plôch)
FAPAS 1146	Stanovenie celkovej migrácie látok	FAPAS, United Kingdom	Vyhovelo

4.4. Iná odborná činnosť

V rámci programov a projektov v oblasti hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov na rok 2013 bolo naše pracovisko odborným a riešiteľským garantom nasledujúcich programov a projektov :

3.4. BEZPEČNOSŤ VÝROBKOV URČENÝCH PRE DETI

- laboratórne bolo vyšetrených 20 vzoriek (plastové a sklenené dojčenské fľaše, plastové hrnčeky a tanieriky) na laboratórne vyšetrenie. Všetky vzorky vyhovelí legislatívnym požiadavkám vo vyšetrovaných ukazovateľoch.

3.5. BEZPEČNOSŤ PET FLIAŠ

- odber 1 balenia (po 6 kusov) balených vôd v transparentnej a farebných fľašiach pričom prebehla simulácia skladovania za extrémnych podmienok. Toto skladovanie bolo ukončené 31.12.2013 a začiatkom roku 2014 bude vykonaná analýza v ukazovateľoch : celková migrácia látok, acetaldehyd, obsah ťažkých kovov, estery kyseliny ftalovej a senzorké hodnotenie.

3.6. MONITORING BISFENOLU A V MATERIÁLOCH A PREDMETOCH URČENÝCH NA STYK S POTRAVINAMI

- celkovo bolo laboratórne vyšetrených 18 rôznych vzoriek materiálov a predmetov určených na styk s potravinami (PP dojčenské fľaše, pizza krabice, korunkové uzávery, tuby, papierové podušky, obalové fólie atď.) U 15 vzorkách bol obsah bisfenolu A nedetekovateľný. U troch vzorkách bol stanovený obsah bisfenolu A nad medzou detekcie a boli prijaté opatrenia na ochranu zdravia spotrebiteľov.

3.7. BEZPEČNOSŤ PAPIEROVÝCH A KARTÓNOVÝCH OBALOVÝCH MATERIÁLOV

- zber 21 vzoriek potravín balených v papierových alebo kartónových obalových materiálov. Tieto obalové materiály ako aj samotné potraviny budú podrobené analýzám začiatkom roku 2014.

Všetky projekty budú ukončené záverečnými správami v roku 2014.

5. Legislatívna činnosť

V rámci SR bol v roku 2013 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 tretieho a štvrtého dodatku nariadenia týkajúceho sa plastových materiálov a predmetov
- návrh usmernenia pre vyhlásenie o zhode
- návrh usmernenia k nariadeniu EÚ (ES) č. 10/2011 upravujúceho plastové materiály a predmety
- návrh usmernenie pre testovanie migrácii
- aktívne a inteligentné materiály a predmety – perspektíva špecifického nariadenia na schvaľovanie látok.

- 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 2013 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
 3. Metodický pokyn ku kontrole vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie
 4. Metodický pokyn k výkonu externých auditov u výrobcov obalových materiálov
 5. Kontrolný list pre kontrolu správnych výrobných postupov pri výrobe obalových materiálov

7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách

- plenárne zasadnutia Národných referenčných laboratórií pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami:
 - Ispra, Taliansko (26.06. – 27.06.2013)
 - Ispra, Taliansko (25.11. - 27.11.2013);
- členstvo v pracovnej skupiny pre materiály určené na styk s potravinami („Working Group on Food Contact Materials“) zriadenej Európskou Komisiou - DG SANCO, Brusel 06.05.2013; 11.10.2013; 16.12.2013);
- členstvo v pracovnej skupine P-SC-EMB zriadenej Radou Európy zameranej na bezpečnosť obalových materiálov pre potraviny a farmaceutické výrobky, Bern, Švajčiarsko 17.04.2013;
- školiaci projekt Better Training for Safer Food – školiaci a účastník, Vilnius, Litva, 14. – 16.05.2013;
- školiaci projekt TAIEX – školiaci, Tel Aviv Izrael, 25. – 26.02.2013; 17. – 18.06. 2013.

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 tretieho dodatku nariadenia týkajúceho sa plastových materiálov a predmetov
- návrh usmernenia pre vyhlásenie o zhode
- návrh usmernenia k nariadeniu EÚ (ES) č. 10/2011 upravujúceho plastové materiály a predmety

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 výber podmienok testovania a potravinových simulátorov pri testovaní melamínových a polyamidových kuchynských pomôcok

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 2013 pre papierové materiály a kovové materiály a predmety.

V rámci pracovnej skupiny **EFSA – „Bisfenol A“** participovalo naše pracovisko na príprave databázy údajov o migrácii bisfenolu A z materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

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, Belgicko organizované EK (pracovná skupina na prípravu legislatívy pre materiály a predmety určené na styk s potravinami, Brusel 06.05.2013; 11.10.2013; 16.12.2013)
sieť EuRL národných referenčných laboratórií (26.-27.06.2013; 25.-27.11.2013)
- Rada Európy – práca v pracovnej skupine pre ochranu spotrebiteľov 17.04.2013
- Better Training for Safer Food – školenie inšpektorov (14.-16.05.2013, Vilnius), pracovník NRL ako školiteľ
- TAIEX – školenie pre prístupové a tretie krajiny : Tel Aviv, Izrael; Záhreb, Chorvátsko
- Ostatné akcie – vid' bod 9. Prednášková a publikačná činnosť

9. Prednášková a publikačná činnosť

Publikačná činnosť :

- Syčová, M., Rosipal, R.: Bezpečnosť papierových a kartónových obalových materiálov-migrácia fotoiniciátorov (monitoring na trhu v SR). XXIV. Vedecká konferencia Cudzorodé látky v požívatinách, 25. – 27. 09.2013, Štrbské Pleso. (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.: Požiadavky na uvádzanie obalov na trh a zdravotná bezpečnosť obalov. Products Safety Congress - Bez obalu niet obchodu 21. – 22.02.2013, Bratislava.
- Syčová, M.: Usmernenie EK pre informácie v dodávateľskom reťazci – vyhlásenie o zhode (DoC). Seminár 1 – Obaly pre potraviny, 14.02.2012, Praha.
- Syčová M., : An insight in the implementation of active and intelligent materials according to EC 450/2009. TAIEX - Workshop on European Food Contact Legislation. 25.-26.02. 2013, Tel Aviv, Izrael.
- Syčová M., : An insight in the implementation of 84/500/EEC including amendments regarding ceramics. TAIEX - Workshop on European Food Contact Legislation. 25.-26.02. 2013, Tel Aviv, Izrael.
- Syčová M., : How to develop and prioritise in drafting the yearly control plan. Better Training For safer Food – inspector level, 14. – 16.06.2013. Vilnius, Litva.

- Syčová M., : Active and intelligent materials and articles new guidance document. TAIEX- Workshop on European Food Contact Legislation. 17.-18.06. 2013, Záhreb, Chorvátsko.
- Syčová M., : Declaration of compliance. TAIEX- Workshop on European Food Contact Legislation. 17.-18.06. 2013, Záhreb, Chorvátsko.
- Syčová M., : Implementation and control by Authorities in one country. TAIEX- Workshop on European Food Contact Legislation. 17.-18.06. 2013, Záhreb, Chorvátsko.
- Syčová M., : Food contact materials, - legislation, control activities, current issues. 2nd Croatian Environmental Health Congress. 24.- 26.04. 2013, Záhreb, Chorvátsko.

Správa o činnosti – výročná správa za rok 2013

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.

2. Personálne obsadenie:

Na realizácii úloh, ktorými bolo NRC poverené sa podieľajú:

- 1 VŠ odborný pracovník
- 1 SŠ 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. Monitoring mykotoxínov pre dojčatá a malé deti

Zadávatel': RÚVZ v SR

Činnosť NRC: laboratórne vyšetrenie

Ukazovateľ: patulín, aflatoxín B₁, aflatoxín M₁, ochratoxín A, deoxynivalenol, zearalenon, fumonizíny

Prehľad laboratórnych výkonov – potraviny pre dojčatá a malé deti			
Pôvod vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Zo zahraničnej produkcie	228	228	315
Z domácej produkcie	46	46	60
Spolu	274	274	375

V NRC pre mykológiu životného prostredia bolo v roku 2013 vyšetrených 274 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 pyrė.

Prehľad o počte vyšetrených vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti podľa analyzovaných mykotoxínov		
ukazovateľ	počet vyšetrených vzoriek	
patulín	zo zahraničnej produkcie	41
	z domácej produkcie	34
	spolu	75
aflatoxín B ₁	zo zahraničnej produkcie	75
	z domácej produkcie	4
	spolu	79
aflatoxín M ₁	zo zahraničnej produkcie	27
	z domácej produkcie	0
	spolu	27
ochratoxín A	zo zahraničnej produkcie	23
	z domácej produkcie	0
	spolu	23
deoxynivalenol	zo zahraničnej produkcie	13
	z domácej produkcie	2
	spolu	15
zearalenon	zo zahraničnej produkcie	23
	z domácej produkcie	0
	spolu	23
fumonizíny	zo zahraničnej produkcie	26
	z domácej produkcie	6
	spolu	32
spolu	zo zahraničnej produkcie	228
	z domácej produkcie	46
	spolu	274

Vyhodnotenie:

V roku 2013 v NRC pre mykológiu životného prostredia pri Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade bolo na prítomnosť rôznych **mykotoxínov** vyšetrených 274 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti odobraných regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva v Slovenskej republike. **Patulín** bol stanovený v 75 vzorkách, **aflatoxín B₁** v 79 vzorkách, **aflatoxín M₁** v 27 vzorkách, **ochratoxín A** v 23 vzorkách, **deoxynivalenol** v 15 vzorkách, **zearalenon** v 23 vzorkách a **fumonizíny** v 32 vzorkách.

Z celkového počtu analyzovaných vzoriek (274) bolo 228 vzoriek zo zahraničnej produkcie (t.j. z členských štátov Európskej únie a z tretích krajín, z toho 31 vzoriek pôvodom z Turecka) a 46 vzoriek z domácej produkcie:

- zo 75 vzoriek, v ktorých bol stanovovaný **patulín**, bolo 41 vzoriek zahraničnej a 34 vzoriek domácej produkcie,
- zo 79 vzoriek vyšetrených na prítomnosť **aflatoxínu B₁** boli 4 vzorky domácej produkcie a 75 vzoriek zahraničnej produkcie, z toho 22 vzoriek z tretích krajín (z nich 13 vzoriek pôvodom z Turecka),

- všetky vzorky vyšetrené na obsah **aflatoxínu M₁** (27) pochádzali zo zahraničnej produkcie európskych výrobcov, z toho 1 vzorka z
- všetky vzorky (23), v ktorých bol zisťovaný obsah **ochratoxínu A**, boli zo zahraničnej produkcie, 8 vzoriek z tretieho sektora (z toho 6 pôvodom z Turecka), 15 vzoriek pôvodom z Európskej únie,
- obsah **deoxynivalenolu** bol zisťovaný v 15 vzorkách, 2 vzorky pochádzali z domácej produkcie, 13 vzoriek zo zahraničnej produkcie, z toho 5 vzoriek z tretích krajín (z toho 4 pôvodom z Turecka) a 8 vzoriek výrobcov Európskej únie,
- všetky vzorky vyšetrené na obsah **zearalenonu** (23) pochádzali zo zahraničnej produkcie (4 – Turecko, 19 – Európska únia),
- z 32 vzoriek, v ktorých bol stanovovaný obsah **fumonizínov**, 6 vzoriek pochádzalo z domácej produkcie a 26 vzoriek zo zahraničnej produkcie (4 – Turecko, 22 – európska únia).

Všetky vyšetrené vzorky na obsah **aflatoxínu B₁** spĺňali požiadavky nariadenia Komisie č.1881/2006, ktorým sa ustanovujú maximálne hodnoty obsahu niektorých kontaminantov v potravinách – t.j. maximálna hodnota obsahu 0,10 µg/kg.

Všetky vyšetrené vzorky na obsah **zearalenonu** (23) spĺňali požiadavky nariadenia Komisie č.1881/2006, ktorým sa ustanovujú maximálne hodnoty obsahu niektorých kontaminantov v potravinách – t.j. maximálna hodnota obsahu 20 µg/kg. V 1 vzorke sušienok pôvodom z Turecka bol stanovený jeho obsah v koncentrácii 2,5 µg/kg. V ostatných vyšetrených vzorkách jeho prítomnosť nebola zistená.

Všetky vzorky potravín pre dojčatá a malé deti vyšetrené na prítomnosť **fumonizínov** spĺňali požiadavky nariadenia Komisie č.1881/2006, ktorým sa ustanovujú maximálne hodnoty obsahu niektorých kontaminantov v potravinách – t.j. maximálna hodnota obsahu 200 µg/kg, ich prítomnosť nebola zistená v žiadnej vyšetrenej vzorke. V 5 vzorkách potravín, ktoré neboli určené na výživu dojčiat a malých detí bola zistená prítomnosť fumonizínov, všetky ale spĺňali požiadavky platnej legislatívy.

Prítomnosť **patulínu, deoxynivalenolu, aflatoxínu M₁ a ochratoxínu A** nebola dokázaná v žiadnej vyšetrenej vzorke.

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	75	79	27	23	15	23	32
počet vzoriek so stanoveným obsahom mykotoxínu v rozsahu LOQ - limit	0	0	0	0	0	1	5
počet vzoriek s obsahom mykotoxínu prekračujúcim limit	0	0	0	0	0	0	0

Vysvetlivky:

* - 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 – limit kvantifikácie: pre aflatoxín B₁ – 0,025 µg/kg, zearalenon – 1,75µg/kg., fumonizíny - 25,0 µg/kg

4.1.2. Zabezpečovanie základnej a nastavbovej 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	127	127	976
stery	113	113	516
ovzdušie	97	194	2135
iné	76	76	255
Spolu	413	510	3882

Z 413 vyšetrených vzoriek na prítomnosť a identifikáciu plesní 30,75% vzoriek tvorili potraviny, 27,4% stery, 23,5% vzorky ovzdušia a 18,4% tvorili iné vzorky (drevo, plastové výrobky, predmety bežného používania, klinický materiál). Spolu bolo vykonaných 3882 analýz na prítomnosť a identifikáciu plesní a kvasiniek.

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, prostredia vínnej pivnice, sušené potraviny a identifikácie izolovaných kmeňov plesní.

Vzorky pre ostatné fyzické a právnické osoby najčastejšie tvorili vzorky sterov príp. zoškrabov múrov obytných priestorov, dreva.

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>	521	43	19
<i>Penicillium sp.</i>	106	37	8
<i>Rhizopus sp.</i>	8	6	0
<i>Mucor sp.</i>	16	19	2
<i>Alternaria sp.</i>	1	15	0
<i>Cladosporium sp.</i>	12	35	2
<i>Paecilomyces sp.</i>	6	11	0
<i>Mycelia sterilia</i>	118	29	2
<i>Trichoderma sp.</i>	0	6	0
<i>Stachybotrys chartarum</i>	0	11	0

Z najčastejšie izolovaného rodu *Penicillium* boli identifikované druhy *P. cyclopium*, *P. expansum*, *P. chrysogenum*, *P. viridicatum*, *P. terrestre*, *P. notatum*, *P. thomii*, *P. roseopurpureum* a *P. diversum*. Z rodu *Aspergillus* boli najčastejšie izolované druhy *Aspergillus niger*, *Aspergillus flavus*, *Aspergillus fumigatus*.

4.1.1. 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	14	91
RM, CRM	1	6
Spolu	15	97

Prehľad laboratórnych výkonov Zabezpečenie kvality mikrobiologických analýz			
Druh vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Kontrola ovzdušia a prac. prostredia	83	83	116
Kontrola skla	26	26	26
Kontrola sterility živných pôd	112	115	112
Kvalitatívne a kvantitatívne testovanie živných pôd	4	17	119
Spolu	225	241	373

4.2 Novozavedené metódy:

- Stanovenie aflatoxínu M1 v počiatočnej a následnej mliečnej dojčenskej výžive metódou Elisa podľa metodiky firmy R-Biopharm AG, Germany, Ridascreen R Aflatoxin M1, Art. No.: R1121

4.3. 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 BULLA v Nitre boli vyšetrené stery a zoškraby z balkónov bytového domu s vypracovaním záveru vyplývajúceho z vyšetrenia.

Pre Technickú univerzitu vo Zvolene boli na prítomnosť a druhovú identifikáciu plesní vyšetrené vzorky drevných drevných štiepok.

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 rozbory 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 vínnej pivnice, rodinných domov a vzoriek potravín.

Pre ÚVZ v SR bol vypracovaný harmonogram odberu vzoriek potravín a druhov potravín pre dojčatá a malé deti na rok 2013 na vyšetrenie mykotoxínov.

Vypracovaná bola správa z úradných kontrol vyšetrení vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti na mykotoxíny.

NRC sa zúčastnilo auditu inšpektorov GR Sanco FVO so zameraním na hodnotenie kontrol pre kontaminanty v potravinách.

NRC spolupracuje s obchodnými a odbornými firmami pri materiálo-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 laboratórných vyšetrení na prítomnosť plesní
- výskytu mikromycét a možnosti ich likvidácie vo vnútornom prostredí
- použitia ochranných pracovných prostriedkov pri odstraňovaní plesní v budovách
- hodnotenia výsledkov laboratórných 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.: Mykotoxíny v detskej výžive. Ústavný seminár, RÚVZ Poprad.

Viravcová, T.: Kvasinky - staré známe. Ústavný seminár, RÚVZ Poprad.

Pilková, D.: Identifikácia potenciálne toxínogénnych plesní. Ústavný seminár, RÚVZ Poprad.

13.1.2014

Ing. Dagmar Hybenová
vedúca NRC

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA so sídлом v POPRADE

Národné referenčné centrum pre hluk a vibrácie

Správa o činnosti za rok 2013

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:
3 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 27.6. 2013 v spolupráci s RÚVZ so sídlom v Žiline bol usporiadaný konzultačný deň pracovníkov zaoberajúcich sa objektivizáciou hluku a vibrácií na jednotlivých regionálnych úradoch SR. Programom konzultačného dňa bolo prejednanie prípravy novej vyhlášky č. 549/2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, ďalej opakované nedostatky vyskytujúce sa v protokoloch o meraní hluku, informácia o vydaní technického predpisu 03/2013 Stanovenie hlukovej záťaže spôsobovanej dopravou po cestných komunikáciách vydaným Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR a individuálne konzultácie.

NRC pripravovalo pracovný seminár a konzultačné dni odborných pracovníkov úradov verejného zdravotníctva, odborne spôsobilých osôb a akreditovaných spoločností v oblasti objektivizácie a posudzovania fyzikálnych faktorov pre účely zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktoré však bolo z organizačných dôvodov zrušené (nedostatočný záujem o aktívnu účasť zo strany RÚVZ).

4.2. Medzilaboratórne porovnávacie merania:

V rámci svojej činnosti zorganizovalo Národné referenčné centrum medzilaboratórne porovnávacie merania v životnom prostredí a pracovnom prostredí na žiadosť súkromných subjektov. Porovnávacie merania sa uskutočnili v dňoch 29.1.2013 v pracovnom prostredí pre 2 meracie skupiny a 22.5.2013 v pracovnom a životnom prostredí pre 3 meracie skupiny. Výsledky všetkých účastníkov porovnávacích meraní boli úspešné s uspokojivými výsledkami.

4.3. Iná odborná činnosť:

Dňa 6.12.2013 sme sa zúčastnili zasadnutia technickej komisie riaditeľa Slovenskej národnej akreditačnej služby. Zasadnutie bolo zvolané z dôvodu zhodnotenia možnosti akreditácie realizácie hlukových máp, ktoré sú vyhodnocované v rámci zákona NR SR č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí resp. v rámci územných konaní.

5. Legislatívna činnosť:

V priebehu roka NRC spolupracovalo na návrhu 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. 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.

V rámci prípravy nového technického predpisu Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, TP- Stanovenie hlukovej záťaže spôsobovanej dopravou po cestných komunikáciách sa NRC pre hluk a vibrácie zapojilo do pripomienkového konania.

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť:

V dňoch 13.-14.11 2013 sa uskutočnil školiaci kurz pre pracovníkov RÚVZ v SR, vykonávajúcich merania hluku. Školenia sa zúčastnil pracovník RÚVZ so sídlom v Trenčíne. Programom školenia bolo:

- meranie expozície hluku v pracovnom prostredí- praktická ukážka,
- meranie imisií hluku v životnom prostredí- praktická ukážka,
- výklad vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č.549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na pri objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
- výklad nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení nariadenia vlády SR č. 555/2006 Z.z.
- metódy merania a súvisiace technické normy
- konzultácia problematiky objektivizácií hlučnosti na konkrétnom pracovisku

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 Komárne bol vypracovaný posudok na meranie hluku od RÚVZ so sídlom v Nitre na základe spochybnenia protokolu firmou WINNER TRADE s.r.o. Bratislava. Protokoly sa týkali objektivizácie hluku šíriaceho sa z hudobnej produkcie. Pre RÚVZ so sídlom v Prešove bolo vypracované stanovisko k problematike hluku z obecného rozhlasu. Firma SONING Praha- centrum akustických služieb, a.s., organizačná zložka Bratislava žiadala posúdenie protokolu o meraní hluku v životnom prostredí. RÚVZ so sídlom v Považskej Bystrici žiadalo o usmernenie pri riešení podnetu fyzickej osoby ohľadom hluku a vibrácií z prevádzky stolárskej dielne. RÚVZ so sídlom v Rimavskej Sobote žiadalo o stanovisko k protokolu o meraní hluku v mimopracovnom prostredí od spoločnosti Zkušební laboratoř OŽP/Ochrana životního prostředí, s.r.o.Praha, o stanovisko k podaniu sťažovateľky ohľadom nadmerného dopravného zaťaženia a ďalej konzultovalo metodiku merania hlučnosti z prevádzkovania pekárne v Tisovci. RÚVZ so sídlom v Trenčíne žiadalo o posúdenie protokolu ohľadom nameranej hladiny hluku pozadia. Klub ZPS vo vibroakustike, s.r.o., Žilina žiadala o posudok protokolu z merania hluku vykonaného firmou AUDITOR s.r.o. v chránenom vonkajšom území rodinného domu a susednej prevádzky autoservisu. Mestský úrad Ružomberok žiadal o vyjadrenie posúdenia hluku z hobby dielne fyzickej osoby a Obecný úrad Spišský Štvrtok požiadal o stanovisko k sťažnosti obyvateľov obce na nadmerný hluk z chovu exotických vtákov.

O stanovisko k akustickej štúdii od firmy Ena CONSULT s.r.o., Topoľčany pre potreby EIA požiadalo RÚVZ so sídlom v Galante. RÚVZ so sídlom v Žiline a RÚVZ so sídlom v Liptovskom Mikuláši požiadali o stanoviská k protokolom o meraní imisií hluku vo vonkajšom prostredí z iných zdrojov vypracovaných firmou Inžinierske služby, spol. s r.o., Martin. Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR konzultovalo určovanie prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku vzhľadom na kategóriu územia, potrebu akreditácie a odbornej spôsobilosti pri meraniach hluku. RÚVZ so sídlom v Senici požiadala o vyjadrenie k protokolu z objektivizácie hluku v životnom prostredí firmou SKY-ECO s.r.o, Bratislava pri riešení sťažnosti z prevádzky reštaurácie.

Spolu bolo vypracovaných 13 posudkov na hlukové štúdie resp. protokoly z merania, 6 usmernení a 12 telefonických konzultácií.

Prednášková činnosť v rámci projektu „Tvorba a realizácia systému vzdelávania pracovníkov RÚVZ v SR“

Téma: Meranie fyzikálnych faktorov pri preventívnej ochrane zdravia

7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách:

SNAS – člen technického výboru riaditeľa SNAS

expert pre meranie hluku a vibrácií,

Pracovná skupina k problematike hluku v civilnom letectve na MDPT SR,

Pracovná skupina na vypracovanie štandardných metodík na objektivizáciu fyzikálnych faktorov.

8. Prednášková a publikačná činnosť:

Konferencia Akustika a vibrácie, Kočovce, 10.-11.6.2013

- Časový záznam a frekvenčná analýza ako významný nástroj objektivizácie hlukom

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

RÚVZ POPRAD

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	64,00	71 / 60

1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC

Tabuľka 3a

Operačné systémy	Počet užívateľských licencií*
MS Windows 7	32
MS Windows Vista	0
MS Windows XP	32
MS Windows 2000	3
MS Windows 98	3
MS Windows 95	
Staršie MS Windows	

Iné okrem MS Windows	1
----------------------	---

Tabuľka 3b

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií*
MS Office 2010	29
MS Office 2007	3
MS Office 2003	34
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:
2x odborný seminár pre pracovníkov vnútornej kontroly
účasť na seminároch RÚVZ
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.

3.2. Semináre a školiace akcie

účasť na internom seminári RÚVZ PP
2x – seminár pre pracovníkov internej kontroly
1x – interné školenie RÚVZ
1x – školiaca akcia
4x – prednášková činnosť KD, CVČ

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 komunit“ 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 a v kluboch dôchodcov v okr. Poprad

KONTROLA, DOZOR A ŠTAŽNOSTI

1. Prehľad:

- petície: 0
- sťažnosti: odstúpené :0
 - nevyhodnotené: 0
 - opodstatnené: 0
 - neopodstatnené: 0
- o anonymné: 0
- o opakované: 0

- podania: 40
 - o anonymné: 10
 - o odstúpené: 5
 - o v štádiu šetrenia: 2

2. Zameranie opodstatnenosti sťažností:

V priebehu roku 2013 nebola riešená žiadna sťažnosť ani petícia.

3. Prijaté opatrenia:

Neboli prijaté žiadne opatrenia.

4. Prehľad riešených podaní:

V roku 2013 bolo zaevidovaných 40 podaní, z toho 11 podaní bolo opodstatnených, 6 podaní čiastočne opodstatnených, 14 podaní bolo neopodstatnených, v 1 prípade nebolo možné kontrolu vykonať z dôvodu zatvorenia prevádzky. V štádiu šetrenia sú 2 podania, v 1 prípade je predmetná vec riešená v súdnom konaní. Z celkového počtu prijatých podaní iným organizáciám bolo odstúpených 5 podaní.

Predmetom opodstatnených a čiastočne opodstatnených podaní bolo:

- nedostatočná prevádzková hygiena skladovacích priestorov, vrátane strojno-technologického zariadenia v stravovacom zariadení
- nedostatočná prevádzková hygiena v zariadeniach na osobnú hygienu vo fitnes centre, výskyt plesní, hmyzu,
- výskyt plesní v bazéne na termálnom kúpalisku, nefunkčná vzduchotechnika
- porušovanie hygienických zásad počas prípravy pokrmov v čínskej reštaurácii
- nedostatočná prevádzková hygiena v stravovacom zariadení, špinavý biely riad, príbor
- výskyt plesní na chodbách a stenách v predškolskom zariadení
- nedodržiavanie zákona č. 377/2004 Z. z.
- poškodená strecha na krytej plavárni, zlá kvalita vody v bazéne
- podávanie pokrmov v nevyhovujúcich podmienkach reštauračného zariadenia
- zdravotné problémy po požití obeda v stravovacom zariadení, podozrenie na pokazené mäso
- príprava jedál zo surovín po uplynutí spotrebnej lehoty, nesprávne uskladnenie potravín, výskyt hmyzu
- nesúlady v označovaní výživových doplnkov a čajov
- výskyt rotavírusov u detí, nedostatočná sanitácia ubytovacej časti v liečebnom zariadení
- zakúpenie nekvalitného cukrárenského výrobku
- nevyhovujúce pracovné prostredie pre zamestnancov a klientov
- podozrenie na pokazené mäso v pokrme
- neprístupnosť zariadení na osobnú hygienu pre zákazníkov pizzerie

Uložených bolo 12 blokových pokút, 2 náhrady nákladov, následne boli uložené nápravné opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov, v 1 prípade bol rozhodnutím uložený zákaz prevádzky do doby odstránenia nedostatkov. V rámci šetrenia boli odobraté na laboratórne vyšetrenie vzorky pokrmov, stery z pracovného prostredia, bol zabezpečený odber vzoriek vôd, meraním hluku bola vykonaná objektivizácia fyzikálnych faktorov v životnom prostredí.

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. 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 rozpočtu RÚVZ, na kontrolu zverejňovania uzatvorených zmlúv a dodatkov k zmluvám v Centrálnom registri zmlúv, na kontrolu inventarizácie majetku a záväzkov za rok 2012, 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. Vnútorné kontroly boli vykonávané na základe plánu vnútorných kontrol. V rámci kontrolnej činnosti vnútornou kontrolou neboli v priebehu roku zistené nedostatky.

V priebehu roku bolo zaregistrovaných 16 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 2013 boli vykonané 4 vonkajšie kontroly z Colného úradu Prešov, pobočka Colného úradu Poprad zamerané na manipuláciu a evidenciu s liehom.

V mesiacoch október – december Správa finančnej kontroly Košice vykonala finančnú kontrolu zameranú na overenie a hodnotenie hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti pri hospodárení s verejnými prostriedkami poskytnutými zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky. Počas kontroly boli zistené nedostatky týkajúce sa správnosti vyplňovania dokladov súvisiacich s pracovnými cestami pracovníkov. Nedostatky sa týkali predovšetkým úplnosti vyplňovania predpísaných údajov v príkazoch na vykonanie služobnej cesty a v správach zo služobných ciest, vrátane dokladov o finančných nárokoch súvisiacich s výkonom služobnej cesty. Nedostatky boli prerokované na operatívnej porade dňa 10. 1. 2014 kde boli prijaté opatrenia na odstránenie nedostatkov vrátane príkazu riaditeľa.

Odbor podpory 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 2013 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 9 seminárov 58 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. Pracovníci oddelenia sa zúčastnili sústavného vzdelávania „Tvorba a realizácia systému vzdelávania pracovníkov RÚVZ v SR“ z prostriedkov EÚ a SR SR účasťou na 16 moduloch. 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 2013 sa zameralo na projekty, ktoré boli zároveň plnené:

- **„Vyzvi srdce k pohybu“ : Celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospelaj populácie**

Súťaž organizujú RÚVZ v SR, gestorom je RÚVZ v Banskej Bystrici. Je zameraná na zvýšenie pohybovej aktivity dospelaj populácie. Tento rok prebehol v čase od 8. 4. do 30. 6. 2013 5. ročník kampane. O súťaži bola informovaná široká verejnosť prostredníctvom médií, do ktorých sme distribuovali príspevky, taktiež do školských zariadení v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča, mestských úradov, lekární, čakárni ambulantných zariadení.

- **Národný program prevencie obezity**

Plneniu Národného programu obezity sa venuje veľká pozornosť predovšetkým prostredníctvom ovplyvňovania klientov základnej poradne zdravia. V roku 2013 navštívilo základnú poradňu 179 klientov z toho 115 žien a 64 mužov. Z uvedeného počtu bolo odporúčaných navštíviť poradňu pre zdravú výživu vrátane opakovaných kontrol 126 klientov, z toho 61 žien a 65 mužov. Poradňa pre zdravú výživu spolupracuje s ortopedickým oddelením Nemocnice v Poprade pri znižovaní hmotnosti pacientov zaradených do operačných programov na výmenu kĺbov, kde je kardinálna požiadavka pred plánovanou operáciou zníženie hmotnosti na prijateľnú úroveň. Počas roku bolo poskytnuté opakované poradenstvo 19 pacientom, ktorí sa po znížení hmotnosti mohli podrobiť operačnému zákroku. Táto skutočnosť svedčí o vysokej efektívnosti poradne pre zdravú výživu formou dlhodobého a opakovaného pôsobenia.

Problematika obezity sa rieši aj pri návšteve poradne pre optimalizáciu pohybovej aktivity, ktorú v prvom polroku navštívilo 49 klientov, ktorým bolo vykonané aj spirometrické vyšetrenie.

Kampaň „Odstráň obezitu“ bola realizovaná pri príležitosti „Svetového dňa výživy“. Kampaň sa uskutočnila 16.10.2013 od 10,00 – 16,00hod. v OC MAX Poprad. Celkovo bolo vyšetrených 24 klientov. 1 lekár a dve pracovníčky z poradenského centra RÚVZ so sídlom v Poprade verejnosť informovali o rizikách spojených s nadváhou a obezitou, s nedostatkom pohybovej aktivity, nezdravého spôsobu stravovania, vysokého TK. V rámci tejto kampane bola vyšetrovaná hladina celkového cholesterolu v krvi. V rámci tejto akcie bol kladený dôraz aj na podávanie informácie verejnosti o bezplatnej možnosti návštevy poradenského centra.

V priebehu roku boli na predškolské a školské zariadenia zaslané 5 druhov letákov. Pracovníčky HDM sa zúčastňovali praktických ukážkach prípravy racionálnej výživy, ktoré boli organizované v stravovacích prevádzkach školských a predškolských zariadeniach.

- **Príprava a realizácia medzinárodnej súťaže pre fajčiarov „Quit and win“ – „Prestaň a vyhraj“**

Súťaž „Prestaň a Vyhraj“ prebieha každý druhý rok a podáva pomocnú ruku fajčiarom pri ich rozhodnutí zanechať fajčenie. Organizuje ju Národný úrad verejného zdravotníctva vo Fínsku v spolupráci so svetovou zdravotníckou organizáciou. Prebehne v roku 2014.

- **„Žiť zdravší a kvalitnejší život v staršom veku – Mám 65+ a teší ma, že žijem zdravo“**

V rámci tejto úlohy sa realizovalo 10 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. Dôchodcov sme zapojili do dotazníkového prieskumu sledovania zdravotného uvedomenia a správania sa obyvateľov SR. V klube dôchodcov Xenón sme uskutočnili výjazdové vyšetrenie, kde sme 23 záujemcom odmerali hladinu cholesterolu v kapilárnej krvi, zmerali BMI, percento telesného tuku a hodnotu krvného tlaku.

Pri príležitosti Medzinárodného dňa starších sa realizovali v klube dôchodcov Poprad Spišská Sobota a Poprad Veľká výjazdy zamerané na odborné poradenstvo, meranie hladiny cholesterolu v krvi, TK a BMI.

- **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 distribuuje 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 49 klientov, v poradni zdravej výživy a v poradni na odvykanie od fajčenia (8 klientov).

V základnej poradni zdravia bolo v roku 2013 vyšetrených 179 klientov, z toho 115 žien a 64 mužov. Okrem toho sa uskutočnili výjazdové vyšetrenia a to pri príležitosti Týždňa zdravia v Consumer Finance Holding Poprad, Svetového dňa zdravia, Svetového dňa bez tabaku, Dňa srdca, Dňa zodpovednosti, Kampaň „Odstráň obezitu“, Medzinárodný deň starších. Vyšetrených bolo spolu 408 klientov, 64 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 Whirlpool, Podtatranské noviny, noviny Poprad, denník Korzár, noviny Kežmarok a TV Poprad, Slovenský rozhlas, TV Markíza, STV, TV JOJ).

Aktuálne informácie sú pre verejnosť dávané aj prostredníctvom nástenky na RÚVZ a v čakárni poradne zdravia.

- **Program podpory zdravia znevýhodnených rómskych komunit**

V roku 2013 nebol projekt realizovaný. V októbri 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 našom regióne pôsobí 30 osôb, s koordinátormi bol nadviazaný kontakt a dohodnutá forma spolupráce pre ďalšie obdobie 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 hravou 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 informácii o ochorení bol v roku 2013 realizovaný v formou prednášok.

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

V roku 2013 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 Whirpool, 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 2013 bola pre verejnosť sprístupnená Poradňa zdravia na RÚVZ v Poprade, ktorú navštívilo 11 klientov. Taktiež sa uskutočnila výjazdová akcia pre zamestnancov firmy Consumer Finance Holding a.s. Poprad. Prístrojom reflotrón sa zisťovala hladina CHOL, TG, GLU, HDL chol. v kapilárnej krvi, meral sa krvný tlak, percento telesného tuku, body mass index, k dispozícii bol vlastný propagačný materiál. Záujemcom bolo poskytnuté odborné poradenstvo, ktoré zabezpečovali pracovníčky poradenského centra RÚVZ a lekár. Vyšetrených bolo 27 zamestnancov.

V marci pri príležitosti jarnej akcie Dňa srdca sa v OC MAX a septembrovej kampane MOST v OC TESCO organizoval výjazd, kde spolu 187 záujemcom bola odobratá kapilárna krv na vyšetrenie hladiny celkového CHOL, meral sa TK, obvod pásu a bokov, percento telesného tuku, BMI, zároveň záujemcom bolo poskytnuté odborné poradenstvo. Okrem výjazdov boli uskutočnené 6 prednášok v kluboch dôchodcov v Poprade.

Pri príležitosti „Týždňa mozgu“ sme uskutočnili besedy v kluboch dôchodcov v mestskej a v prímestských častiach Popradu (Matejovce, Spišská Sobota, Poprad, Poprad – Veľká) s počtom 4. Vykonávali ich pracovníčky poradenského centra Regionálneho úradu so sídlom v Poprade. Seniorom boli odovzdané pracovné listy pre mozgový jogging a tréning pamäti a vlastný propagačný materiál.

Dôchodcov sme zapojili do dotazníkového prieskumu sledovania zdravotného uvedomenia a správania sa obyvateľov SR. V klube dôchodcov Xenón sme uskutočnili výjazdové vyšetrenie, kde sme 23 záujemcom odmerali hladinu cholesterolu v kapilárnej krvi, zmerali BMI, percento telesného tuku a hodnotu krvného tlaku.

Pri príležitosti Medzinárodného dňa starších sa realizovali v klube dôchodcov Poprad Spišská Sobota a Poprad Veľká výjazdy zamerané na odborné poradenstvo, meranie hladiny cholesterolu v krvi, TK a BMI v počte 44 záujemcom.

V máji sa na vlakových nástupištiach ŽSR v Poprade v rámci Svetového dňa bez tabaku uskutočnil výjazd so zameraním na prevenciu a zanechania fajčenia, boli rozdane materiály a propagačné letáky.

Kampaň „Deň zodpovednosti“ sa uskutočnila 2.7.2013 v OC MAX Poprad v čase od 12,00 – 16,00 hod. Pracovníčky Poradenského centra RÚVZ informovali verejnosť o zodpovednej konzumácii alkoholických nápojov a zdravotných následkoch škodlivého užívania alkoholu. 60 klientom bolo stanovené množstvo gama glutamyltransferázy z kapilárnej krvi a zmeraný krvný tlak. Nevyhovujúce výsledky boli zistené u 5 respondentov.

Kampaň „Odstráň obezitu“ bola realizovaná pri príležitosti „Svetového dňa výživy“. Kampaň sa uskutočnila v OC MAX Poprad. Celkovo bolo vyšetrených 24 klientov. 1 lekár a dve pracovníčky z poradenského centra RÚVZ so sídlom v Poprade verejnosť informovali o rizikách spojených s nadváhou a obezitou, s nedostatkom pohybovej aktivity, nezdravého spôsobu stravovania, vysokého TK. V rámci tejto kampane bola vyšetrovaná hladina celkového cholesterolu v krvi. V rámci tejto akcie bol kladený dôraz aj na podávanie informácie verejnosti o bezplatnej možnosti návštevy poradenského centra.

Pri príležitosti Svetového dňa boja proti AIDS boli pripravené vzdelávacie materiály (letáky), ktoré boli rozoslané v okrese Poprad do školských zariadení 13 ZŠ, 11 ZŠ s MŠ, 10 SOŠ, v okrese Kežmarok do 19 ZŠ, 11 ZŠ s MŠ, 9 SOŠ a v okrese Levoča 13 ZŠ, 5 ZŠ s MŠ a 8 SOŠ.

Súčasťou akcie bolo vyplňovanie dotazníkov TAD2 na SOŠ Svit Štefánikova s účasťou 159 študentov a TAD1 ZŠ s MŠ Poprad Veľká s počtom 161 žiakov. Na ZŠ bolo zároveň prezentovaných 15 prednášok za účasti 432 žiakov.

3. Výskumná a prieskumná činnosť

Odbor Podpory zdravia sa od roku 1996 zaoberá analýzou listov o prehliadke mŕtveho z okresov Poprad, Kežmarok, Levoča. V roku 2013 bolo spracovaných 1 655 listov okresov Poprad, Kežmarok a Levoča. Z listov sa zisťujú najčastejšie príčiny úmrtia obyvateľstva okresov ako celku a samostatne majoritnej a rómskej 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.

V rámci stredných a základných škôl bolo vyplňovanie dotazníkov TAD2 na SOŠ Svit Štefánikova s účasťou 159 študentov a TAD1 ZŠ s MŠ Poprad Veľká s počtom 161 žiakov. Na ZŠ bolo zároveň prezentovaných 15 prednášok za účasti 432 žiakov. Vyhodnotené 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 sme zapojili do dotazníkového prieskumu sledovania zdravotného uvedomenia a správania sa obyvateľov SR. V klube dôchodcov Xenón sme uskutočnili výjazdové vyšetrenie, kde sme 23 záujemcom odmerali hladinu cholesterolu v kapilárnej krvi, zmerali BMI, percento telesného tuku a hodnotu krvného tlaku.

Na základe plnenia úloh NPPZ sa realizoval v priebehu mája – júna dotazníkový prieskum. Respondenti boli rozdelení podľa vekových skupín a to 15 – 24 r., 25 – 64 r., 65 a viac rokov, ďalej podľa pohlavia a miesta bydliska (mesto, vidiek). Do prieskumu

bolo zapojených 104 respondentov, ktorý spĺňali stanovené požiadavky prieskumu. Dotazníky v programe EpiData boli zaslané na spracovanie a štatistické vyhodnotenie na ÚVZ SR. RÚVZ neobdržal doteraz informácie o výsledkoch prieskumu.

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

V rámci 10 výjazdových vyšetrení na rizikové faktory srdcovocievnych ochorení s Poradňou zdravia sme vyšetřili celkovo 408 klientov.

Pri príležitosti Svetových dní určených WHO oboznamujeme obyvateľstvo spádového regiónu s tematikou v regionálnych masmédiálnych prostriedkoch – noviny Poprad, Podtatranské noviny, noviny Korzár, noviny Kežmarok, 2 závodné noviny – Chemosvit a Whirpool a v regionálnej TV Poprad. V roku 2013 bolo podaných 36 príspevkov s 18 témami.

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

Na zvyšovaní zdravotného uvedomenia 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 záchyťe a liečení diabetu u klientov.

V spolupráci s firmou CFH Poprad sme uskutočnili výjazdy vyšetření rizikových faktorov srdcovo cievnych ochorení zamestnancov, kde im bola vyšetřená hladina cholesterolu, glukózy, triglyceridov a HDL v krvi, bolo im poskytnuté odborné poradenstvo s následným oboznámením resp. pozvaním do nadstavbových poradní.

S obvodnými úradmi Poprad a Kežmarok – oddeleniami Matriky spolupracujeme pri spracovávaní listov o prehliadke mŕtveho.

6. Iné činnosti

V priebehu roku 2013 pokračovala realizácia projektu sledovanie zdravotného stavu obyvateľstva v regióne na základe analýzy Listov o obhliadke mŕtveho. V súbore je zahrnutých 22 777 analyzovaných listov o obhliadke mŕtveho v rokoch 1996 – 2012 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%.

Odd. Podpory zdravia sa podieľalo na organizácii, prípravy a priebehu 21. ročníka medzinárodnej konferencie Životné podmienky a zdravie vo Vysokých Tatrách za účasti 135 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.

Odd. Podpory zdravia organizačne zabezpečuje vnútro ústavne odborné semináre pre SŠ a VŠ. V priebehu hodnoteného obdobia bolo v celku 9 seminárov 58 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. Pracovníci oddelenia sa zúčastnili sústavného vzdelávania „Tvorba a realizácia systému vzdelávania pracovníkov RÚVZ v SR“ z prostriedkov EÚ a ŠR SR účasťou na 16 moduloch.

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia

7.1. Základná poradňa

V základnej poradni sa v týždenných intervaloch počas roka 2013 striedali 4 lekári a 2 SZP. Títo zamestnanci sú kmeňovými zamestnancami terénnych oddelení RÚVZ.

Činnosť základnej poradne je v každý pracovný deň od 7⁰⁰ do 10⁰⁰ 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 2013 boli rizikové faktory SCO vyšetrené u 179 klientov + 408 klientov bolo vyšetrených v rámci 10 výjazdov. Prvýkrát bolo vyšetrených 89 klientov t.j. 49,7% z celkového počtu vyšetrených klientov.

Najčastejšími vekovými kategóriami u:

- prvýkrát vyšetrených boli:
 - 25 – 34 roční – 18 t.j. 20,2 %
 - 35 - 44 roční – 30 t.j. 33,7 %
 - 55 – 64 roční - 15 t.j. 16,9 %

- opakovane vyšetrených:
 - 35 – 44 roční - 22 t.j. 24,4 %
 - 45 – 54 roční – 18 t.j. 20,0 %
 - 55 a 64 roční – 24 t.j. 26,7 %

U prvýkrát vyšetrených klientov boli hodnoty cholesterolu z celkového počtu 33 mužov 19 (57,6%) v norme, 14 (42,4%) malo hodnoty zvýšené. Najvyšší počet zvýšenej hodnoty cholesterolu bol vo vekovej kategórii 55 – 64 ročných, u 5 mužov (25,1%). U žien z počtu vyšetrených 56 žien malo hodnotu cholesterolu v norme 36 (64,3%) a zvýšenú hodnotu 19 (3,9%). U žien bola nameraná zvýšená hodnota vo vekovej kategórii u 45 – 54 ročných 6 (20,9%).

Najvyššie hodnoty glukózy boli namerané vo vekovej kategórii 65 a viac roční t.j. 37,7% žien, u mužov sa zvýšené hodnoty nenamerali, zvýšené hodnoty triacylglycerolu 26,7% u mužov a u žien 25,9% vo vekovej kategórii 35 – 44 roční.

Ochranný HDL cholesterol bol nízky u 5 žien (27,9%), u mužov bola hodnota nízka u 4 mužov (36,7%). LDL cholesterol bol zvýšený u 2 žien (33,5%) vo vekovej kategórii 35-44r. a 2 žien (33,5) vo vekovej kategórii 65 a viac roční a u 2 mužov (42,9%) vo vekovej kategórii 35-44 r. a 2 žien (42,9) vo vekovej kategórii 55-64 roční.

Rizikový index I. (CHOL/HDL) jeho nepriaznivé hodnoty boli u žien 24,8% u mužov 30,8%.

Rizikový index II. (TG/HDL) – u mužov percentuálny počet zvýšených hodnôt bol 20,7% a u žien 21,7%.

Zvýšené výsledky hodnôt BMI boli zistené u 15 žien u 20 mužov, WHR hodnoty boli kritickejšie u 8 žien a u 22 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 126 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 súťažiach. Poradňu navštívilo 49 klientov.

Poradňa na odvykanie od fajčenia

Poradňu vedie jeden lekár. V roku 2013 navštívilo poradňu 6 klientov.

Poradňa AIDS

Poradňu vedie lekárka z oddelenia epidemiológie. V roku 2013 poradňu AIDS nenavštívilo 4 klienti.

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2013

RÚVZ Poprad

tab. č. 1

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	-	-	-
S P O L U	-	-	2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2013

Tab. č. 2a

RÚVZ Poprad

Číslo riadku	N á z o v a k t i v i t y		Počet aktivít	Cieľové skupiny			
				Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	Iné
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- zvýšenie pohybovej aktivity	38	10	13	-	15
		- ozdravovanie výživy	35	15	12	8	-
		- podpora nefajčiara a abstinencia	76	36	26	14	-
		- prevencia drogových závislostí	30	21	6	-	3
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	19	19	-	-	-
		- znižovanie krvného tlaku nemedikamentózne	61	-	46	15	-
		- duševné zdravie	4	-	2	2	-
S P O L U			263	101	105	39	18
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		31	12	11	8	-
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		58	-	-	-	58
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	29	-	29	-	-
		- lektorov - laikov	-	-	-	-	-
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		17	9	5	3	-
6..	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		80	-	-	-	80
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		41	-	-	-	41
8.	Správy, rozbor pre orgány štátnej správy		10	-	-	-	10
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		4	2	1	1	-
S P O L U			270	23	46	12	189

Tab. č. 2b

	Aktivita	Počet intervenovaných osôb
PROGRAM PODPORY ZDRAVIA ZNEVÝHODNENÝCH 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 1.1.2013 do 31.12.2013

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
	0	0,0	0,0	1	1,8	3,5	1	1,1	2,2
0-14	1	3,0	5,8	0	0,0	0,0	1	1,1	2,2
15-19	6	18,2	13,2	0	0,0	0,0	6	6,7	5,2
20-24	0	0,0	0,0	3	5,4	5,9	3	3,4	3,7
25-34	6	18,2	13,2	12	21,4	10,7	18	20,2	8,3
35-44	9	27,3	15,2	21	37,5	12,7	30	33,7	9,8
45-54	5	15,2	12,2	10	17,9	10,0	15	16,9	7,8
55-64	5	15,2	12,2	4	7,1	6,7	9	10,1	6,3
65 a viac	1	3,0	5,8	5	8,9	7,5	6	6,7	5,2
SPOLU:	33	100		56	100,0		89	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
25-34	8	25,8	15,4	3	5,1	5,6	11	12,2	6,8
35-44	5	16,1	12,9	17	28,8	11,6	22	24,4	8,9
45-54	7	22,6	14,7	11	18,6	9,9	18	20,0	8,3
55-64	5	16,1	12,9	19	32,2	11,9	24	26,7	9,1
65 a viac	6	19,4	13,9	9	15,3	9,2	15	16,7	7,7
SPOLU:	31	100,0		59	100,0		90	100,0	

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	1	3,0	5,8	0	0,0	0,0	1	1,2	2,3
15-19	6	18,2	13,2	0	0,0	0,0	6	7,0	5,4
20-24	0	0,0	0,0	3	5,7	6,2	3	3,5	3,9
25-34	6	18,2	13,2	12	22,6	11,3	18	20,9	8,6
35-44	9	27,3	15,2	20	37,7	13,1	29	33,7	10,0
45-54	5	15,2	12,2	9	17,0	10,1	14	16,3	7,8
55-64	5	15,2	12,2	4	7,5	7,1	9	10,5	6,5
65 a viac	1	3,0	5,8	5	9,4	7,9	6	7,0	5,4
SPOLU:	33	100,0		53	100,0		86	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
25-34	8	26,7	15,8	3	5,4	5,9	11	12,8	
35-44	5	16,7	13,3	16	28,6	11,8	21	24,4	
45-54	7	23,3	15,1	10	17,9	10,0	17	19,8	
55-64	5	16,7	13,3	18	32,1	12,2	23	26,7	
65 a viac	5	16,7	13,3	9	16,1	9,6	14	16,3	
SPOLU:	30	100,0		56	100,0		86	100,0	

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	6	10,2	7,7	1	1,0	1,9	7	4,3	1,9
Učňovské	5	8,5	7,1	4	3,8	3,7	9	5,5	3,7
Stredoškolské s maturitou	27	45,8	12,7	71	67,6	9,0	98	59,8	9,0
Vysokoškolské	17	28,8	11,6	26	24,8	8,3	43	26,2	8,3
Neregistrované	4	6,8	6,4	3	2,9	3,2	7	4,3	3,2
SPOLU:	59	100,0		105	100,0		164	100,0	

Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2013

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	89	3338
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	563	
	Meranie TK, P *?	563	
	Biochemické vyšetrenie ***	563	
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	563	
	Vyšetrenie		
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	179	
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	179	
	Odborné poradenstvo	563	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	76	
	Iné	-	
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	126	504
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	126	
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	126	
	Odborné poradenstvo	126	
	Iné	-	
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	21	29
	Meranie spirometrom	-	
	Meranie smokerlyzerom	-	
	Odborné poradenstvo	8	
	Iné	-	
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	49	358
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	49	
	Meranie spirometrom	64	
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	49	
	Antropometria	49	
	Pohybová inštrukcia	49	
	Odborné poradenstvo	49	
	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			4229

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2013 do 31.12.2013

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	5,3	0,0	3,0	0,0	4,8	0,0	3,8	0,0	3,7	0,0	4,2	0,0	6,7	0,0	3,7	0,0	5,6	0,0	4,0	0,0
	+-%	10,0	0,0	5,8	0,0	9,1	0,0	7,4	0,0	7,1	0,0	8,0	0,0	12,6	0,0	7,1	0,0	10,6	0,0	7,7	0,0
15-19	abs.	6	0	6	0	6	0	4	2	6	0	6	0	5	1	6	0	5	1	6	0
	rel.	31,6	0,0	18,2	0,0	28,6	0,0	15,4	28,6	22,2	0,0	25,0	0,0	33,3	5,6	22,2	0,0	27,8	6,7	24,0	0,0
	+-%	20,9	0,0	13,2	0,0	19,3	0,0	13,9	33,5	15,7	0,0	17,3	0,0	23,9	10,6	15,7	0,0	20,7	12,6	16,7	0,0
25-34	abs.	4	2	6	0	4	2	2	4	6	0	3	3	2	4	5	1	2	4	2	4
	rel.	21,1	14,3	18,2	0,0	19,0	16,7	7,7	57,1	22,2	0,0	12,5	33,3	13,3	22,2	18,5	20,0	11,1	26,7	8,0	50,0
	+-%	18,3	18,3	13,2	0,0	16,8	21,1	10,2	36,7	15,7	0,0	13,2	30,8	17,2	19,2	14,7	35,1	14,5	22,4	10,6	34,6
35-44	abs.	5	4	9	0	5	4	9	0	6	2	7	2	4	5	7	1	5	4	8	1
	rel.	26,3	28,6	27,3	0,0	23,8	33,3	34,6	0,0	22,2	40,0	29,2	22,2	26,7	27,8	25,9	20,0	27,8	26,7	32,0	12,5
	+-%	19,8	23,7	15,2	0,0	18,2	26,7	18,3	0,0	15,7	42,9	18,2	27,2	22,4	20,7	16,5	35,1	20,7	22,4	18,3	22,9
45-54	abs.	3	2	5	0	3	2	5	0	5	0	5	0	2	3	5	0	2	3	5	0
	rel.	15,8	14,3	15,2	0,0	14,3	16,7	19,2	0,0	18,5	0,0	20,8	0,0	13,3	16,7	18,5	0,0	11,1	20,0	20,0	0,0
	+-%	16,4	18,3	12,2	0,0	15,0	21,1	15,1	0,0	14,7	0,0	16,2	0,0	17,2	17,2	14,7	0,0	14,5	20,2	15,7	0,0
55-64	abs.	0	5	5	0	2	3	4	1	3	2	2	3	1	4	3	2	3	2	3	2
	rel.	0,0	35,7	15,2	0,0	9,5	25,0	15,4	14,3	11,1	40,0	8,3	33,3	6,7	22,2	11,1	40,0	16,7	13,3	12,0	25,0
	+-%	0,0	25,1	12,2	0,0	12,6	24,5	13,9	25,9	11,9	42,9	11,1	30,8	12,6	19,2	11,9	42,9	17,2	17,2	12,7	30,0
65 a více	abs.	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	rel.	0,0	7,1	3,0	0,0	0,0	8,3	3,8	0,0	0,0	20,0	0,0	11,1	0,0	5,6	0,0	20,0	0,0	6,7	0,0	12,5
	+-%	0,0	13,5	5,8	0,0	0,0	15,6	7,4	0,0	0,0	35,1	0,0	20,5	0,0	10,6	0,0	35,1	0,0	12,6	0,0	22,9
SPOLU: 100%		19	14	33	0	21	12	26	7	27	5	24	9	15	18	27	5	18	15	25	8

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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	2,8	0,0	2,9	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	5,7	0,0
20-24	abs.	2	1	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	1	3	0	3	0	3	0
	rel.	5,6	5,3	6,1	0,0	7,3	0,0	7,3	0,0	6,5	0,0	7,9	0,0	5,9	5,3	6,0	0,0	8,3	0,0	8,8	0,0
	+-%	7,5	10,0	6,7	0,0	8,0	0,0	8,0	0,0	7,1	0,0	8,6	0,0	7,9	10,0	6,6	0,0	9,0	0,0	9,5	0,0
25-34	abs.	10	3	13	0	12	1	11	2	12	1	10	3	11	2	12	1	10	3	10	3
	rel.	27,8	15,8	26,5	0,0	29,3	7,1	26,8	16,7	26,1	14,3	26,3	20,0	32,4	10,5	24,0	33,3	27,8	15	29,4	13,6
	+-%	14,6	16,4	12,4	0,0	13,9	13,5	13,6	21,1	12,7	25,9	14,0	20,2	15,7	13,8	11,8	53,3	14,6	15,6	15,3	14,3
35-44	abs.	15	5	20	0	14	6	16	3	17	2	15	4	12	7	18	1	16	4	15	5
	rel.	41,7	26,3	40,8	0,0	34,1	42,9	39,0	25,0	37,0	28,6	39,5	26,7	35,3	36,8	36,0	33,3	44,4	20,0	44,1	22,7
	+-%	16,1	19,8	13,8	0,0	14,5	25,9	14,9	24,5	13,9	33,5	15,5	22,4	16,1	21,7	13,3	53,3	16,2	17,5	16,7	17,5
45-54	abs.	4	6	9	1	7	3	4	5	8	1	3	6	3	6	8	1	3	7	3	7
	rel.	11,1	31,6	18,4	16,7	17,1	21,4	9,8	41,7	17,4	14,3	7,9	40,0	8,8	31,6	16,0	33,3	8,3	35,0	8,8	31,8
	+-%	10,3	20,9	10,8	29,8	11,5	21,5	9,1	27,9	11,0	25,9	8,6	24,8	9,5	20,9	10,2	53,3	9,0	20,9	9,5	19,5
55-64	abs.	3	1	3	1	4	0	4	0	3	1	4	0	4	0	4	0	2	2	2	2
	rel.	8,3	5,3	6,1	16,7	9,8	0,0	9,8	0,0	6,5	14,3	10,5	0,0	11,8	0,0	8,0	0,0	5,6	10,0	5,9	9,1
	+-%	9,0	10,0	6,7	29,8	9,1	0,0	9,1	0,0	7,1	25,9	9,8	0,0	10,8	0,0	7,5	0,0	7,5	13,1	7,9	12,0
65 a viac	abs.	2	3	1	4	1	4	3	2	3	2	3	2	2	3	5	0	1	4	0	5
	rel.	5,6	15,8	2,0	66,7	2,4	28,6	7,3	16,7	6,5	28,6	7,9	13,3	5,9	15,8	10,0	0,0	2,8	20,0	0,0	22,7
	+-%	7,5	16,4	4,0	37,7	4,7	23,7	8,0	21,1	7,1	33,5	8,6	17,2	7,9	16,4	8,3	0,0	5,4	17,5	0,0	17,5
SPOLU: 100%		36	19	49	6	41	14	41	12	46	7	38	15	34	19	50	3	36	20	34	22

Výsledky biochemických vyšetření opakovaně vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2013 do 31.12.2013

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
25-34	abs.	7	1	8	0	5	3	5	3	8	0	5	3	4	4	7	1	5	3	5	3
	rel.	30,4	12,5	27,6	0,0	27,8	23,1	29,4	21,4	27,6	0,0	23,8	30,0	30,8	22,2	25,9	33,3	45,5	15,8	35,7	17,6
	+-%	18,8	22,9	16,3	0,0	20,7	22,9	21,7	21,5	16,3	0,0	18,2	28,4	25,1	19,2	16,5	53,3	29,4	16,4	25,1	18,1
35-44	abs.	4	1	5	0	4	1	1	4	5	0	3	2	2	3	5	0	1	4	2	3
	rel.	17,4	12,5	17,2	0,0	22,2	7,7	5,9	28,6	17,2	0,0	14,3	20,0	15,4	16,7	18,5	0,0	9,1	21,1	14,3	17,6
	+-%	15,5	22,9	13,7	0,0	19,2	14,5	11,2	23,7	13,7	0,0	15,0	24,8	19,6	17,2	14,7	0,0	17,0	18,3	18,3	18,1
45-54	abs.	5	2	6	1	4	3	4	3	6	0	6	1	3	4	6	0	3	4	3	4
	rel.	21,7	25,0	20,7	50,0	22,2	23,1	23,5	21,4	20,7	0,0	28,6	10,0	23,1	22,2	22,2	0,0	27,3	21,1	21,4	23,5
	+-%	16,9	30,0	14,7	69,3	19,2	22,9	20,2	21,5	14,7	0,0	19,3	18,6	22,9	19,2	15,7	0,0	26,3	18,3	21,5	20,2
55-64	abs.	3	2	5	0	3	2	3	2	5	0	3	2	1	4	4	1	1	4	2	3
	rel.	13,0	25,0	17,2	0,0	16,7	15,4	17,6	14,3	17,2	0,0	14,3	20,0	7,7	22,2	14,8	33,3	9,1	21,1	14,3	17,6
	+-%	13,8	30,0	13,7	0,0	17,2	19,6	18,1	18,3	13,7	0,0	15,0	24,8	14,5	19,2	13,4	53,3	17,0	18,3	18,3	18,1
65 a viac	abs.	4	2	5	1	2	4	4	2	5	1	4	2	3	3	5	1	1	4	2	4
	rel.	17,4	25,0	17,2	50,0	11,1	30,8	23,5	14,3	17,2	100,0	19,0	20,0	23,1	16,7	18,5	33,3	9,1	21,1	14,3	23,5
	+-%	15,5	30,0	13,7	69,3	14,5	25,1	20,2	18,3	13,7	0,0	16,8	24,8	22,9	17,2	14,7	53,3	17,0	18,3	18,3	20,2
SPOLU: 100%		23	8	29	2	18	13	17	14	29	1	21	10	13	18	27	3	11	19	14	17

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
25-34	abs.	3	0	3	0	1	2	1	2	3	0	1	2	1	2	3	0	1	2	1	2
	rel.	9,7	0,0	5,6	0,0	3,0	7,7	2,3	13,3	6,4	0,0	2,6	10,0	3,4	6,7	5,9	0,0	3,7	6,9	4,3	5,7
	+-%	10,4	0,0	6,1	0,0	5,8	10,2	4,4	17,2	7,0	0,0	5,0	13,1	6,6	8,9	6,5	0,0	7,1	9,2	8,3	7,7
35-44	abs.	9	9	17	1	11	7	15	3	13	2	13	5	10	8	15	0	10	7	10	7
	rel.	29,0	32,1	31,5	20,0	33,3	26,9	34,1	20,0	27,7	22,2	33,3	25,0	34,5	26,7	29,4	0,0	37,0	24,1	43,5	20,0
	+-%	16,0	17,3	12,4	35,1	16,1	17,0	14,0	20,2	12,8	27,2	14,8	19,0	17,3	15,8	12,5	0,0	18,2	15,6	20,3	13,3
45-54	abs.	7	3	9	1	5	5	9	1	9	1	8	2	6	4	10	0	5	4	4	6
	rel.	22,6	10,7	16,7	20,0	15,2	19,2	20,5	6,7	19,1	11,1	20,5	10,0	20,7	13,3	19,6	0,0	18,5	13,8	17,4	17,1
	+-%	14,7	11,5	9,9	35,1	12,2	15,1	11,9	12,6	11,2	20,5	12,7	13,1	14,7	12,2	10,9	0,0	14,7	12,6	15,5	12,5
55-64	abs.	7	12	18	1	11	8	12	7	14	5	11	8	9	10	16	3	9	9	7	12
	rel.	22,6	42,9	33,3	20,0	33,3	30,8	27,3	46,7	29,8	55,6	28,2	40,0	31,0	33,3	31,4	60,0	33,3	31,0	30,4	34,3
	+-%	14,7	18,3	12,6	35,1	16,1	17,7	13,2	25,2	13,1	32,5	14,1	21,5	16,8	16,9	12,7	42,9	17,8	16,8	18,8	15,7
65 a viac	abs.	5	4	7	2	5	4	7	2	8	1	6	3	3	6	7	2	2	7	1	8
	rel.	16,1	14,3	13,0	40,0	15,2	15,4	15,9	3,3	17,0	11,1	15,4	15,0	10,3	20,0	13,7	40,0	7,4	24,1	4,3	22,9
	+-%	12,9	13,0	9,0	42,9	12,2	13,9	10,8	17,2	10,7	20,5	11,3	15,6	11,1	14,3	9,4	42,9	9,9	15,6	8,3	13,9
SPOLU:	100%	31	28	54	5	33	26	44	15	47	9	39	20	29	30	51	5	27	29	23	35

Výsledky hodnotenia skrínungu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	3	0	0	3	1	0	0	8
	rel.	100,0	50,0	0,0	0,0	33,3	20,0	0,0	0,0	24,2
	+-%	0,0	40,0	0,0	0,0	30,8	35,1	0,0	0,0	14,6
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	3	1	1	0	0	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	11,1	20,0	0,0	0,0	15,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	40,0	20,5	35,1	0,0	0,0	12,2
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	3	0	1	1	1	2	1	9
	rel.	0,0	50,0	0,0	16,7	11,1	20,0	40,0	100,0	27,3
	+-%	0,0	40,0	0,0	29,8	20,5	35,1	42,9	0,0	15,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	4	1	1	0	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	44,4	20,0	20,0	0,0	21,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	32,5	35,1	35,1	0,0	13,9
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	1	0	1	2	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	20,0	40,0	0,0	12,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	35,1	42,9	0,0	11,1
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.	1	6	0	6	9	5	5	1	33
HYPERTENZIA	abs.	0,0	0,0	0	2	4	2	3	0	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	44,4	40,0	60,0	0,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	37,7	32,5	42,9	42,9	0,0	16,1

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	5	9	2	2	0	18
	rel.	0,0	0,0	0,0	38,5	45,0	20,0	50,0	0,0	32,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	26,4	21,8	24,8	49,0	0,0	12,2
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	2	5	5	4	1	1	18
	rel.	0,0	0,0	66,7	38,5	25,0	40,0	25,0	20,0	32,1
	+-%	0,0	0,0	53,3	26,4	19,0	30,4	42,4	35,1	12,2
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	1	2	3	1	0	1	8
	rel.	0,0	0,0	33,3	15,4	15,0	10,0	0,0	20,0	14,3
	+-%	0,0	0,0	53,3	19,6	15,6	18,6	0,0	35,1	9,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	2	2	0	2	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	20,0	0,0	40,0	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	24,8	0,0	42,9	8,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	1	1	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	10,0	25,0	0,0	5,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	18,6	42,4	0,0	5,9
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	20,0	3,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	0,0	35,1	4,9
S P O L U	abs.	0	0	3	13	20	10	4	5	56
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	1	3	3	1	3	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	7,7	15,0	30,0	25,0	60,0	21,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	14,5	15,6	28,4	42,4	42,9	10,7
CELKOM	abs.	1	6	3	19	29	15	9	6	89

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	1	1	0	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	16,7	0,0	16,7	10,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	29,8	0,0	29,8	11,1
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	2	1	1	1	0	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	28,6	20,0	16,7	20,0	0,0	17,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	33,5	35,1	29,8	35,1	0,0	13,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	5	1	2	1	1	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	71,4	20,0	33,3	20,0	16,7	34,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	33,5	35,1	37,7	35,1	29,8	17,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	2	2	2	3	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	33,3	40,0	50,0	31,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	37,7	42,9	40,0	16,8
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	20,0	16,7	6,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	29,8	9,2
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	0	7	5	6	5	6	29
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	2	2	3	4	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	33,3	60,0	66,7	37,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	37,7	42,9	37,7	17,7

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	6	4	2	1	14
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	35,3	40,0	11,8	11,1	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	22,7	30,4	15,3	20,5	11,3
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	5	3	2	3	14
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	29,4	30,0	11,8	33,3	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	21,7	28,4	15,3	30,8	11,3
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	2	0	3	3	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	0,0	17,6	33,3	14,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3	0,0	18,1	30,8	9,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	3	1	7	2	14
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	17,6	10,0	41,2	22,2	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	18,1	18,6	23,4	27,2	11,3
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	2	3	0	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	20,0	17,6	0,0	10,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	24,8	18,1	0,0	8,1
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	0	3	17	10	17	9	0,0
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	1	4	3	10	2	20
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	23,5	30,0	58,8	22,2	35,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	20,2	28,4	23,4	27,2	12,5
CELKOM	abs.	0	0	0	10	22	16	22	15	85

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	9	7	9	2	2	5	13	0	10	17	0	0	
	Pokles	Rel	31,0	24,1	31,0	6,9	6,9	17,2	44,8	0,0	34,5	58,6	0,0	0,0
		+-%	16,8	15,6	16,8	9,2	9,2	13,7	18,1	0,0	17,3	17,9	0,0	0,0
		Abs	12	15	4	19	17	9	9	29	3	3	20	20
	Nezmenené	Rel	41,4	51,7	13,8	65,5	58,6	31,0	31,0	100,0	10,3	10,3	69,0	69,0
		+-%	17,9	18,2	12,6	17,3	17,9	16,8	16,8	0,0	11,1	11,1	16,8	16,8
	Nárast	Abs	8	7	16	8	10	15	7	0	16	9	9	9
		Rel	27,6	24,1	55,2	27,6	34,5	51,7	24,1	0,0	55,2	31,0	31,0	31,0
		+-%	16,3	15,6	18,1	16,3	17,3	18,2	15,6	0,0	18,1	16,8	16,8	16,8
	Celkom	100%	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
Ženy	Abs	12	6	4	5	6	15	27	0	15	27	1	0	
	Pokles	Rel	21,4	10,7	7,1	9,3	11,1	26,8	50,9	0,0	26,8	50,9	1,9	0,0
		+-%	10,7	8,1	6,7	7,7	8,4	11,6	13,5	0,0	11,6	13,5	3,6	0,0
	Nezmenené	Abs	27	33	13	33	32	14	10	56	5	7	40	35
		Rel	48,2	58,9	23,2	61,1	59,3	25,0	18,9	100,0	8,9	13,2	74,1	63,6
		+-%	13,1	12,9	11,1	13,0	13,1	11,3	10,5	0,0	7,5	9,1	11,7	12,7
	Nárast	Abs	17	17	39	16	16	27	16	0	36	19	13	20
		Rel	30,4	30,4	69,6	29,6	29,6	48,2	30,2	0,0	64,3	35,8	24,1	36,4
		+-%	12,0	12,0	12,0	12,2	12,2	13,1	12,4	0,0	12,5	12,9	11,4	12,7
	Celkom	100%	56	56	56	54	54	56	53	56	53	54	55	
Spolu	Abs	21	13	13	7	8	20	40	0	25	44	1	0	
	Pokles	Rel	24,7	15,3	15,3	8,4	9,6	23,5	48,8	0,0	29,4	53,7	1,2	0,0
		+-%	9,2	7,7	7,7	6,0	6,3	9,0	10,8	0,0	9,7	10,8	2,3	0,0
		Abs	39	48	17	52	49	23	19	85	8	10	60	55
	Nezmenené	Rel	45,9	56,5	20,0	62,7	59,0	27,1	23,2	100,0	9,4	12,2	72,3	65,5
		+-%	10,6	10,5	8,5	10,4	10,6	9,4	9,1	0,0	6,2	7,1	9,6	10,2
		Abs	25	24	55	24	26	42	23	0	52	28	22	29
	Nárast	Rel	29,4	28,2	64,7	28,9	31,3	49,4	28,0	0,0	61,2	34,1	26,5	34,5
		+-%	9,7	9,6	10,2	9,8	10,0	10,6	9,7	0,0	10,4	10,3	9,5	10,2
	Celkom	100%	85	85	85	83	83	85	82	85	82	83	84	

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2013 do 31.12.2013

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	6	0	5	0	1	2	6	0	6	5	0	0	
	Pokles	Rel	54,5	0,0	71,4	0,0	50,0	15,4	85,7	0,0	54,5	100,0	0,0	0,0
		+-%	29,4	0,0	33,5	0,0	69,3	19,6	25,9	0,0	29,4	0,0	0,0	0,0
		Abs	5	1	2	1	1	3	1	10	1	0	15	6
	Nezmenené	Rel	45,5	100,0	28,6	100,0	50,0	23,1	14,3	100,0	9,1	0,0	88,2	100,0
		+-%	29,4	0,0	33,5	0,0	69,3	22,9	25,9	0,0	17,0	0,0	15,3	0,0
	Nárast	Abs	0	0	0	0	0	8	0	0	4	0	2	0
		Rel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,5	0,0	0,0	36,4	0,0	11,8	0,0
		+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4	0,0	0,0	28,4	0,0	15,3	0,0
	Celkom	100%	11	1	7	1	2	13	7	10	11	5	17	6
Ženy	Abs	9	1	1	1	4	3	9	0	5	7	1	0	
	Pokles	Rel	32,1	33,3	10,0	50,0	66,7	12,0	64,3	0,0	27,8	77,8	4,5	0,0
		+-%	17,3	53,3	18,6	69,3	37,7	12,7	25,1	0,0	20,7	27,2	8,7	0,0
	Nezmenené	Abs	10	2	5	1	2	5	2	25	3	1	18	18
		Rel	35,7	66,7	50,0	50,0	33,3	20,0	14,3	100,0	16,7	11,1	81,8	75,0
		+-%	17,7	53,3	31,0	69,3	37,7	15,7	18,3	0,0	17,2	20,5	16,1	17,3
	Nárast	Abs	9	0	4	0	0	17	3	0	10	1	3	6
		Rel	32,1	0,0	40,0	0,0	0,0	68,0	21,4	0,0	55,6	11,1	13,6	25,0
		+-%	17,3	0,0	30,4	0,0	0,0	18,3	21,5	0,0	23,0	20,5	14,3	17,3
	Celkom	100%	28	3	10	2	6	25	14	25	18	9	22	24
Spolu	Abs	15	1	6	1	5	5	15	0	11	12	1	0	
	Pokles	Rel	38,5	25,0	35,3	33,3	62,5	13,2	71,4	0,0	37,9	85,7	2,6	0,0
		+-%	15,3	42,4	22,7	53,3	33,5	10,7	19,3	0,0	17,7	18,3	5,0	0,0
		Abs	15	3	7	2	3	8	3	35	4	1	33	24
	Nezmenené	Rel	38,5	75,0	41,2	66,7	37,5	21,1	14,3	100,0	13,8	7,1	84,6	80,0
		+-%	15,3	42,4	23,4	53,3	33,5	13,0	15,0	0,0	12,6	13,5	11,3	14,3
	Nárast	Abs	9	0	4	0	0	25	3	0	14	1	5	6
		Rel	23,1	0,0	23,5	0,0	0,0	65,8	14,3	0,0	48,3	7,1	12,8	20,0
		+-%	13,2	0,0	20,2	0,0	0,0	15,1	15,0	0,0	18,2	13,5	10,5	14,3
	Celkom	100%	39	4	17	3	8	38	21	35	29	14	39	30

