

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

VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2012

Poprad 12.2.2013

OBSAH:

Všeobecná časť	2
Hygiena životného prostredia	11
Hygiena výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov	39
Hygiena detí a mládeže	69
Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia	97
Fyzikálne faktory v živonóm a pracovnom prostredí	120
Epidemiológia	122
Chemické analýzy	236
Mikrobiológia životného prostredia	240
Biológia životného prostredia	249
NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami	252
NRC pre mykológiu životného prostredia	257
NRC pre hluku vibrácie	263
Zdravotnícka informatika a bioštatistika	265
Kontrola, dozor, sťažnosti	268
Podpora zdravia a kontrola tabaku	270

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. IDENTIFIKÁCIA ÚRADU

- ⇒ Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade
- ⇒ IČO: 00611051
- ⇒ Ul. Zdravotnícka č. 3, 058 97 Poprad
- ⇒ MUDr. Jozef Krak, MPH, vedúci služobného úradu a regionálny hygienik
- ⇒ Kontakt: 0903253033, 052/7721843, pp.sekr@uvzsr.sk

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 207 059 obyvateľov, čo je o 1096 obyvateľov viac ako v predchádzajúcom roku. Najvyšší nárast bol zaznamenaný v okrese Kežmarok, kde sa počet obyvateľov zvýšil o 690, v okrese Poprad o 241 a v okrese Levoča o 165 obyvateľov. Nárast obyvateľstva v okrese Kežmarok je spôsobený vysokou reprodukčnou schopnosťou rómskeho obyvateľstva.

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. Naš 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 28 534 lôžok vo všetkých druhoch zariadení. Z tohto počtu je 8 409 lôžok, ktoré sú poskytované v rámci ubytovania v súkromí, v ostatných ubytovacích zariadeniach je lôžková kapacita 20 125 lôžok. Celkový počet ubytovacích zariadení v cestovnom ruchu v regióne je 1 331 z toho 998 tvoria ubytovatelia poskytujúci ubytovanie v súkromí a 333 v ostatných zariadeniach. Naš 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 516 lôžok, kde sú celoročne poskytované služby pre školy v prírode a detskú rekreáciu.

Obdobná situácia je v oblasti poskytovania stravovacích služieb, kde registrujeme 1 517 zariadení. Okrem zariadení poskytujúcich stravovacie služby evidujeme 1 374 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 1112 lôžok sú v regióne 3 odborné LÚ s kapacitou 935 lôžok, 3 zariadenia kúpeľnej starostlivosti s 572 lôžkami a 2 sanatória s kapacitou 436 lôžok.

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.

V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča významný podiel v zastúpení obyvateľstva tvorí rómska komunita. V regióne žije celkom 32 482 Rómov (k 31. 12. 2009). Za posledných 5 rokov sa zvýšil počet Rómov o 5 863, čo predstavuje nárast o 22% oproti r. 2004. Najvyššie zastúpenie Rómov je v okrese Kežmarok 30,6%, v okrese Levoča 17,1% a v okrese Poprad Rómovia tvoria 9,5 % z celkového počtu obyvateľov. Prirodzený prírastok Rómov v okrese Poprad za r. 2009 dosiahol 34,1 na 1000 obyvateľov a v okrese Kežmarok 31,1 na 1000 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 95,1%, v okrese Kežmarok 80,2% a v okrese Levoča 84,0% 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.

Národné referenčné centrá:

NRC pre predmety bežného užívania a materiály prichádzajú 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 analýzách 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 2011 boli zaevidované u týchto činností príjmy vo výške 146 859,66 €.

NRC pre hluk a vibrácie pri RÚVZ so sídlom v Poprade organizovalo v dňoch 3. 5. – 4. 5. 2011 pracovný seminár a konzultačné dni pre RÚVZ v SR a odborne spôsobilé osoby pre fyzikálne faktory prostredia - hluk, vibrácie, optické žiarenie, mikroklima a elektromagnetické žiarenie, ktoré sa konali v Novom Smokovci.

V dňoch 19. 9. – 21. 9. 2011 sa RÚVZ podieľal na spolu organizácii XIX. 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 OHVBPVK, RNDr. Andrej Akurátny – pre mikrobiológiu životného prostredia.

Publikačná a prednášková činnosť:

V rámci úradu bolo na odborných seminároch pre VŠ prezentovaných 23 odborných referátov. Jedna odborná pracovníčka sa podieľa na pedagogickej činnosti na Strednej zdravotníckej škole v Poprade. Na odborných seminároch pre SZP odznelo 23 referátov.

Publikačná a prednášková činnosť za odbor HŽPZ RÚVZ so sídlom v Poprade**Optimalizácia a modernizácia zásobovania pitnou vodou – Zborník odborných prác z konferencie****Téma: Bezpečná pitná voda pre spotrebiteľa**

Vyd. Hydrotechnológia Bratislava s. r. o., r. 2012, ISBN 978 – 80 – 969974 – 6 – 6

Článok: Možnosti vynechania dezinfekcie vody vo vybraných vodovodoch v Podtatranskom regióne

Krak J., Akurátny A., Rosipalová A., Valluš E., r. 2012, s.77 - 84

Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
MUDr. Jozef Krak, MPH	Možnosti vynechania dezinfekcie vody vo vybraných vodovodoch v Podtatranskom regióne	Optimalizácia a modernizácia zásobovania pitnou vodou	Nový Smokovec	25. – 26 . 4. 2012

Vzdelávacie aktivity v roku 2011:

Odborných podujatí mimo RÚVZ (konferencie, semináre, školenia, porady) sa zúčastnilo 113 VŠ pracovníkov, z toho 79 v štátnej službe a 34 vo verejnom záujme a 26 SZP, z toho 7 zaradených v štátnej službe a 19 vo verejnom záujme.

Na rok 2011 bol stanovený plán pracovníkov 75. Priemerný evidenčný počet v roku 2011 bol 71,79 z toho 36 pracovníkov bolo v štátnej službe, výkon práce vo verejnom záujme zabezpečovalo taktiež 36 pracovníkov. Oproti roku 2010 došlo k zníženiu pracovníkov o 7 napriek zriadeniu NRC pre hluk a vibrácie v životnom a pracovnom prostredí, ktoré bolo personálne obsadené pracovníkmi kmeňového stavu RÚVZ. Sústavný pokles počtu pracovníkov sa nepriaznivo odráža predovšetkým v činnosti terénnych oddelení, kde v náväznosti 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. 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 180 tis. eur v r. 2011 bol prekročený. Do štátneho rozpočtu bolo odvedených 205 833,18 eur.

Neplnenie stanoveného plánu pracovníkov je zdôvodnené materskými dovolenkami počas ktorých neriešime neprítomnosť pracovníkov dočasnou náhradou.

Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Poprade k 31.12.2012

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)

Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	
Sestra	
Verejný zdravotník	1,00
Zdravotnícky laborant	11,00
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	11,50
THP - VŠ	1,60
THP - ÚSV	1
Robotníci	9
Spolu	35,10

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		1,00	4,00						5,00
Sestra									
Verejný zdravotník			2,00	5,80	19,80	1,00			28,60
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP – VŠ			1,00						1,00
THP – ÚSV					1,00				1,00
Robotníci									
Spolu		1,00	7,00	5,80	20,80	1,00			35,60

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

materská dovolenka	1
rodičovská dovolenka	2
neplatené voľno	

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2012

Počty zamestnancov	Plán rok 2012	Skutočnosť rok 2012
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	75	72
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	75	71,04
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	75	70,70
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	75	69,96
SPOLU	x	x

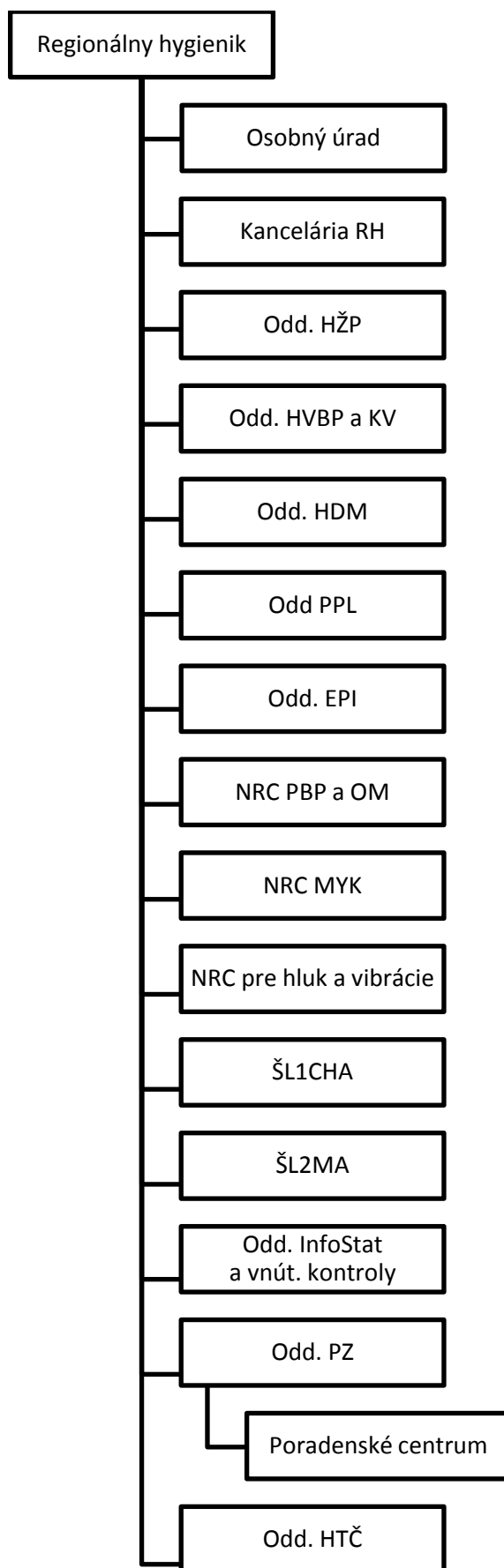
Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2012.podľa kategórií a vekovej štruktúry**Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2012 (všetci zamestnanci)**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24										
25 - 29										
30 - 34			4	2						6
35 - 39			3,80	5		4	0,6	1		14,4
40 - 44	2		7,8	2		5	1		2	19,8
45 - 49			4						1	5
50 - 54			4			1	1		3	9
55 - 59	2		5	2		1		1	2	13
60 - 64	1		1			0,5			1	3,5
65 a viac										
Spolu	5		29,6	11		11,5	2,6	2	9	70,70

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2012 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		7							8
HV	1		7,8							8,8
EPI	1		3,8							4,8
Laboratóriá				11		11,5			5	27,5
Úsek RH	1		3				1	1		6
HTČ							1,6	1	4	6,6
PZ			1							1
OZpŽ										
Spolu	5		29,6	11		11,5	2,6	2	9	70,70

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA RÚVZ SO SÍDLOM V POPRADE



HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

I. ANALÝZA ZLOŽIEK ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ŽIVOTNÝCH PODMIENOK

1. PITNÁ VODA

1.1. Zásobovanie pitnou vodou

Okres Poprad

V okrese Poprad je zásobovanie obyvateľov pitnou vodou riešené prevažne verejnými vodovodmi, z celkového počtu 104 141 obyvateľov okresu Poprad bolo napojených v roku 2012 na verejný vodovod 98 051 obyvateľov, čo predstavuje 94,2 %. V okrese Poprade je spolu 17 verejných vodovodov.

Zdrojmi pitnej vody slúžiacej na zásobovanie obyvateľov okresu Poprad (Popradsko-Kežmarsko - Spišskonovoveská vodárenská sústava) sú pramene a vrty v Liptovskej Tepličke, rezervný povrchový zdroj z úpravne v Spišskom Bystrom a pre obec Šuňava vlastné pramene v krasovom území. V oblasti Vysokých Tatier sa využívajú povrchové zdroje pitnej vody – tatranské potoky, pramene, prípadne vrty. Zdravotné zabezpečenie pitnej vody vo verejných vodovodoch sa vykonáva väčšinou chlornanom sodným. V Tatranskej Lesnej sa pitná voda upravuje plynným chlórrom a vo vodovode Poprad – Kežmarok – Spišská Nová Ves sa vykonáva dezinfekcia pitnej vody chlórdioxidom. Zmeny v spôsoboch úpravy vody sme v roku 2012 nezaznamenali.

Okres Kežmarok

V okrese Kežmarok je zabezpečené zásobovanie obyvateľov pitnou vodou verejnými vodovodmi, verejnými studňami a individuálnymi studňami. V okrese Kežmarok je v súčasnosti 15 verejných vodovodov. V roku 2012 bolo pitnou vodou z verejných vodovodov zásobovaných 56 406 obyvateľov z celkového počtu 71 278 obyvateľov kežmarského okresu, čo predstavuje 79,1 % podiel. V roku 2011 bolo percento zásobovaných obyvateľov z verejného vodovodu 81,0 %.

Ako zdroje pitnej vody pre vodovody sa využívajú podzemné vodárenské zdroje a povrchové vodárenské zdroje. Medzi povrchové zdroje patrí Studený potok pre skupinový vodovod Tatranská Lomnica (obec Stará Lesná), pre skupinový Kežmarský vodovod potok Biela voda prameniáci vo Vysokých Tatrách.

V okrese Kežmarok sa naďalej využíva na dezinfekciu pitnej vody prevažne chlornan sodný, na úpravni vody Mlynčeky a pre skupinový vodovod v Spišskej Starej Vsi plynný chlór. V regióne sú prevádzkované 2 vodovody bez dezinfekcie vody a to vodovod Spišská Belá a vodovod Obce Lendak.

V okrese Kežmarok je 11 obcí bez verejného vodovodu - Bušovce, Havka, Hradisko, Jezersko, Jurské, Malá Franková, Veľká Franková, Podhorany, Vlkovce, Vojňany, Výborná.

Okres Levoča

V okrese Levoča je pitnou vodou z verejných vodovodov zásobovaných 28 058 obyvateľov z celkového počtu 33 352 obyvateľov, čo predstavuje 84,1 %. V okrese Levoča je 23 verejných vodovodov.

Všetky zdroje vodovodov sú podzemné (vodné zdroje v Liptovskej Tepličke a Levočskej Doline), na vodovod pre mesto Levoča je napojený aj povrchový vodný zdroj Veľká biela voda z Hrabušíc (prídavný vodný zdroj). Dezinfekcia pitnej vody je zabezpečovaná chlornanom sodným automatickými dávkovačmi a v časti vodovodu Levoča (1 000 m³ vodojem) je dezinfekcia zabezpečená plynným chlórrom.

V okrese Levoča je 9 obcí bez verejného vodovodu (Bugľovce, Domaňovce, Klčov, Pongrácovce, Uloža, Vyšné Repaše, Korytné, Nemešany, Harakovce).

1.2. Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Dlhodobé problémy súvisiace s dodávkou pitnej vody z verejných vodovodov pre obyvateľstvo boli zaznamenané zo strany prevádzkovateľov tri krát (uvedené v texte k príslušným okresom). Okrem toho 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.

Okres Poprad

V roku 2012 bola prerušená dodávka vody do rómskej osady Kufajka v Liptovskej Tepličke dňom 2. 10. 2012. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade vydal opatrenie podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov na zabezpečenie dostatočného množstva bezpečnej pitnej vody pre toto odberné miesto. Prevádzkovateľ zabezpečil obnovenie zdravotne bezpečnej pitnej vody 5. 10. 2012.

Z dôvodu zamrznutia časti vodovodu bolo prerušené zásobovanie pitnou vodou vodovodom pre rómsku komunitu na Staničnej ulici v Poprade, časť Matejovce. Mestským úradom v Poprade boli prijaté opatrenia zabezpečením náhradného zdroja vody na 3 odberných miestach v Matejovciach. Navyše bola obyvateľom poskytnutá možnosť zásobovania pitnou vodou za poplatok z cisterny, čo bolo obyvateľmi odmietnuté. Mestský úrad umožnil využívať sprchy v základnej škole v Matejovciach.

Ako rezervný zdroj pitnej vody pre verejný vodovod Šuňava v čase poklesu výdatnosti ostatných vodných zdrojov slúži vrt HŠ2 – Šuňava (za OcÚ).

V obci Vydrník v okrese Poprad, ktorá bola doposiaľ zásobovaná vodou z verejných studní a individuálnych vodných zdrojov s kolísavou a miestami nevyhovujúcou kvalitou vody, bola začatá výstavba verejného vodovodu s pripojením sa k vodovodu (Popradsko – Kežmarsko - Spišskonovoveská skupinovú vodovodnú sústavu) so zdrojmi vody v Liptovskej Tepličke.

Okres Kežmarok

V mesiaci február 2012 bola prerušená dodávka pitnej vody vodovodom pre obec Stráne pod Tatrami z dôvodu zamŕznutia vody v potrubí. Situácia bola nepretržite kontrolovaná pracovníkmi oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia. Do obnovenia zásobovania vodou bola zabezpečovaná prevádzkovateľom vodovodu Podtatranskou prevádzkou vodárenskou spoločnosťou, a. s. pitná voda cisternami.

Okres Levoča

Dlhodobé problémy so zásobovaním obyvateľov v okrese Levoča sme v roku 2012 nezaznamenali.

Dlhodobo sa pripravuje pripojenie vodovodov obcí Spišský Hrhov, Klčov, Domaňovce na vodovod v správe PVPS a.s. Poprad.

Všetky vodovody v okrese Levoča už sú pod správou vodárenských spoločností.

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 neboli v územnom obvode Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade v roku 2012 udelené.

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

Okres Poprad

Z verejných studní je v okrese Poprad zásobovaných cca 620 obyvateľov (0,6 %). Jedná sa o Obec Vydrník, ktorá v okrese Poprad ako jediná nemá verejný vodovod (stavba verejného vodovodu je doposiaľ v štádiu príprav). V obci sa nachádzajú 2 verejné studne, z ktorých boli v roku 2012 odobraté 2 vzorky, 1 vzorka nespĺňala požiadavky Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z. z dôvodu nevyhovujúcich fyzikálno-chemických ukazovateľov a 1 z dôvodu nevyhovujúcich mikrobiologických ukazovateľov.

Z minerálnych prameňov v okrese Poprad bolo odobratých 6 vzoriek, z toho 4 vzorky nevyhovelo požiadavkám z dôvodu prekročenia limitov fyzikálno – chemických ukazovateľov. Prekročenie limitov vyplýva z chemického zloženia minerálnej vody.

Okres Kežmarok

V okrese Kežmarok sledujeme z významnejších individuálnych vodovodov nasledujúce: Hotel Kontakt v Starej Lesnej, Matiašovce – Potok – skupinový vodovod a Červený Kláštor – autokemping. V roku 2012 boli z týchto vodovodov odobraté 2 vzorky na vyšetrenie, obidve vyhoveli požiadavkám Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z.

V okrese je napojených na verejné studne cca 3,6 % z celkového počtu obyvateľov okresu v obciach Bušovce, Hradisko, Jurské, Podhorany, Výborná. V roku 2012 bolo vykonaných 20 odberov vzoriek vody

z verejných studní, prekročenie limitných hodnôt bolo zaznamenané najmä v mikrobiologických ukazovateľoch v 12 vzorkách, 7 vzoriek nevyhovelo vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch.

Z minerálnych prameňov boli odobraté 2 vzorky na laboratórne vyšetrenie, ktoré nevyhoveli z dôvodu prekročenia limitov fyzikálno – chemických ukazovateľov. Prekročenie limitov vyplýva z chemického zloženia minerálnej vody.

Okres Levoča

V okrese Levoča evidujeme 8 verejných studní, z ktorých je zásobovaných cca 400 obyvateľov. V roku 2012 boli odobraté 4 vzorky, 3 vzorky nespĺňali požiadavky na kvalitu vody využívané na pitné účely.

Z minerálnych prameňov Sivá brada a Baldovce boli odobraté 2 vzorky, ktoré nevyhoveli z dôvodu prekročenia limitov fyzikálno – chemických ukazovateľov. Prekročenie limitov vyplýva z chemického zloženia minerálnej vody.

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

V priebehu roka boli odoberané vzorky pitnej vody v rámci monitoringu a štátneho zdravotného dozoru podľa požiadaviek Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení neskorších predpisov. V rámci kontroly nad hromadným zásobovaním obyvateľstva pitnou vodou sa sledovalo zabezpečenie ochrany vodárenských zdrojov (PHO), technický stav vodárenských zdrojov, vodojemov a zabezpečenie dezinfekcie vody. V ochranných pásmach vodárenských zdrojov neboli zistené závažné hygienické nedostatky.

Okres Poprad

V okrese Poprad bolo v roku 2012 v rámci úlohy monitoringu kvality pitnej vody na rozbor odobratých 55 vzoriek pitnej vody z verejných vodovodov, pričom 6 vzoriek nevyhovelo požiadavkám Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z., čo predstavuje 10,9 %. V 3 vzorkách boli prekročené limity mikrobiologických ukazovateľov, 5 vzoriek nevyhovelo vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch.

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli odobraté 4 vzorky vody, všetky vyhoveli požiadavkám na kvalitu pitnej vody.

Okres Kežmarok

V okrese Kežmarok bolo v roku 2012 v rámci úlohy monitoringu kvality pitnej vody odobratých na rozbor 49 vzoriek pitnej vody z verejných vodovodov, pričom 5 vzoriek nevyhovelo požiadavkám Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z., čo predstavuje 10,2 %. V 1 vzorke boli prekročené limity mikrobiologických ukazovateľov, 4 vzorky nevyhoveli vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo odobratých 6 vzoriek pitnej vody, 2 vzorky (33,3 %) nevyhoveli požiadavkám na kvalitu pitnej vody v mikrobiologických ukazovateľoch.

Okres Levoča

V okrese Levoča bolo v roku 2012 v rámci úlohy monitoringu kvality pitnej vody na rozbor odobratých 64 vzoriek pitnej vody z verejných vodovodov, pričom 12 vzoriek nevyhovelo požiadavkám Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z., čo predstavuje 18,8 %. V 8 vzorkách boli prekročené limity mikrobiologických ukazovateľov, 4 vzorky nevyhoveli vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo odobraté 3 vzorky pitnej vody, ktoré vykazovali mierne prekročenie limitných hodnôt v mikrobiologických ukazovateľoch vo vzorkách zo zdrojov vody pre vodovod Levoča.

1.5. Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Verejné vodovody v okrese Poprad sú väčšinou v správe Podtatranskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a.s. Poprad (12). V správe liečebných ústavov sú vodovody Vyšné Hágy, Nová Polianka, Tatranská Polianka, Tatranské Matliare a Tatranské Zruby.

V okrese Kežmarok je tiež väčšina verejných vodovodov v správe PVPS a. s. (11), okrem obcí Osturňa, Ihľany, Lendak a Zálesie. Pre obce Ihľany a Osturňa zabezpečuje kontrolu kvality pitnej vody W-Control, s.r.o., Poprad. Pre obec Lendak zabezpečuje rozbery pitnej vody PVPS a. s. Poprad.

Všetky vodovody v okrese Levoča sú v správe vodárenských spoločností – Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť a.s. Poprad (9), Aquaspiš s.r.o. Spišská Nová Ves (13), Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Košice (1).

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 2012 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

Okres Poprad

V okrese Poprad je pre verejnosť najvýznamnejším celoročným kúpaliskom Aquacity Poprad s 9 termálnymi a 2 netermálnymi bazénmi, celková kapacita je 2 200 návštevníkov. Ďalšími zariadeniami pre verejnosť sú Kúpalisko Aquaspa Gánovce, krytá plaváreň vo Svite a bazény v ôsmich hoteloch v turisticky exponovanej oblasti Vysokých Tatier.

V roku 2012 bolo spolu odobratých 102 vzoriek bazénových vôd, v 10 vzorkách (9,8 %) boli prekročené medzné hodnoty ukazovateľov. Prekročenie MH sa týkalo ukazovateľov voľného a viazaného chlóru, pravdepodobne z dôvodu nepresného nastavenia prístrojovej technológie dávkovacích zariadení dezinfekčných prostriedkov v bazénoch.

Z menších bazénov, ktoré sú súčasťou stredísk wellness v ubytovacích zariadeniach nachádzajúcich sa na území okresu Poprad bolo odobratých 24 vzoriek. Nevyhovelo 6 vzoriek (čo predstavuje 29,2 %), prekročenie sa týkalo predovšetkým ukazovateľov voľného a viazaného chlóru a producentov.

Okres Kežmarok

V okrese Kežmarok je najnavštevovanejším zariadením Termálne kúpalisko vo Vrbove s kapacitou 5000 návštevníkov, nachádza sa tam 8 termálnych a 2 netermálne bazény. Celoročné bazény sú súčasťou aj 2 hotelov.

V roku 2012 bolo spolu odobratých a vyšetrených 75 vzoriek bazénových vôd, v 14 vzorkách (18,7 %) boli prekročené medzné hodnoty ukazovateľov. Prekročenie MH sa týkalo chemických, biologických a mikrobiologických ukazovateľov, prevažne voľného a viazaného chlóru, vyššej koncentrácie NH₄ a producentov.

Z prevádzok wellness nachádzajúcich sa v Hoteli Hills Stará Lesná, hoteli Golf International Veľká Lomnica a zariadení TEKO Šarpanec Spišská Belá bolo odobratých 10 vzoriek, z ktorých dve nevyhoveli požiadavkám na kvalitu (v jednom prípade na základe mikrobiologického vyšetrenia a v druhom prípade na základe fyzikálno – chemického vyšetrenia).

Okres Levoča

Na území okresu Levoča sa umelé kúpaliská s celoročnou prevádzkou nenachádzajú.

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. Odobratá vzorka bazénovej vody v roku 2012 vyhovela požiadavkám na kvalitu vody.

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.

Najvýznamnejšími stacionárnymi zdrojmi znečistenia ovzdušia v okrese Poprad je predovšetkým priemysel (Tatragónka, a.s. Poprad, Whirlpool Slovakia a.s. Poprad, Schüle Slovakia, s.r.o. Poprad a pod.).

V okrese Kežmarok a Levoča nie sú registrované významné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

Z mobilných zdrojov medzi hlavné zdroje znečisťovania ovzdušia v regióne patrí automobilová doprava. V okrese Poprad významne prispela k zlepšeniu kvality ovzdušia výstavba diaľnice D1, v súčasnosti sa realizuje úsek diaľnice Jánovce - Jablonov na území Levočského okresu.

3.2. Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia sa v roku 2012 nezaoberali zhodnocovaním stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov. Vnútorne prostredie bolo kontrolované len vizuálne na viditeľnú prítomnosť plesní a vlhkosti pri výkone štátneho zdravotného dozoru, na základe ktorého boli uložené opatrenia.

4. Pôsobenie zdrojov hluku

4.1. Zdroje hluku v životnom prostredí

Meranie hluku v životnom prostredí vykonávajú pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia v spolupráci s laboratórnymi zložkami Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade.

Okres Poprad

V roku 2012 nebolo vykonané žiadne meranie dopravného hluku v okrese Poprad. Na základe podaní občanov boli vykonané merania hluku z prevádzok, ktoré sa nachádzajú v obytnej zóne, alebo sú v jej blízkosti. Z 8 prijatých podaní boli na základe vykonaných meraní 2 podania vyhodnotené ako opodstatnené.

Okres Kežmarok

V roku 2012 sa v okrese Kežmarok neuskutočnilo žiadne meranie dopravného hluku. Bolo prijaté 1 podanie na rušenie obytného prostredia hlukom, ktoré bolo na základe vykonaného merania vyhodnotené ako opodstatnené.

Okres Levoča

V okrese Levoča sa v roku 2012 neuskutočnilo meranie dopravného hluku. Na základe podania bolo vykonané 1 meranie hlukom z prevádzky drevospracujúcej firmy, ekvivalentná hladina hluku pre časový interval deň prekročila prípustnú hladinu pre hluk z vonkajšieho prostredia.

4.2. Opatrenia na zníženie hlučnosti

V prípade podaní, pri ktorých bolo vykonané meranie hluku a bolo zistené prekročenie prípustnej hodnoty, uložil Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade prevádzkovateľom pokyny na vykonanie technických a prevádzkových opatrení na optimalizáciu hladín hluku.

Situácia v meste Spišské Podhradie sa riešila v spolupráci s oddelením preventívneho pracovného lekárstva RÚVZ so sídlom v Poprade, s Mestským úradom a prevádzkovateľom objektu. Prevádzkovateľ spoločnosti prijal opatrenia na zníženie emisií hluku do životného prostredia.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

Zariadenia cestovného ruchu

Okres Poprad

V okrese Poprad bolo v roku 2012 evidovaných spolu 788 ubytovacích zariadení, v porovnaní s rokom 2011 sa počet zariadení zvýšil o 14 ubytovacích zariadení.

Najviac zariadení bolo zaradených do kategórie ubytovania v súkromí v počte 569 (72,2 %), ďalej bolo evidovaných 102 penziónov, 56 hotelov, 33 turistických ubytovní, 21 ubytovacích zariadení v kategórii iné, 4 chatové osady a 2 kempingy.

Do prevádzky bolo v roku 2012 uvedených 16 ubytovacích zariadení, z toho 13 zariadení poskytujúcich ubytovanie v súkromí. Bolo vydaných 38 rozhodnutí na uvedenie nových priestorov ubytovacích zariadení do prevádzky a jestvujúcich zariadení z dôvodu zmeny prevádzkovateľa.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 210 kontrol a za zistené nedostatky bolo uložených 10 blokových pokút v celkovej výške 256 EUR. Na ubytovacie zariadenia v okrese Poprad boli v roku 2012 evidované dva podnety, ktorých šetrením bolo zistené, že boli opodstatnené.

Okres Kežmarok

V okrese Kežmarok bolo v roku 2012 evidovaných spolu 503 ubytovacích zariadení, v porovnaní s rokom 2011 sa počet zariadení zvýšil o 6 ubytovacích zariadení.

Najviac zariadení bolo zaradených do kategórie ubytovania v súkromí v počte 420 (83,5 %), ďalej bolo evidovaných 42 penziónov, 19 hotelov, 11 turistických ubytovní, 6 ubytovacích zariadení v kategórii iné, 4 kempingy a 1 chatová osada.

Do prevádzky bolo v roku 2012 uvedených 8 ubytovacích zariadení, z toho 7 zariadení poskytujúcich ubytovanie v súkromí. Bolo vydaných 17 rozhodnutí na uvedenie nových priestorov ubytovacích zariadení do prevádzky a jestvujúcich zariadení z dôvodu zmeny prevádzkovateľa.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 48 kontrol.

Okres Levoča

V okrese Levoča bolo v roku 2012 evidovaných spolu 61 ubytovacích zariadení, v porovnaní s rokom 2011 sa počet zariadení zvýšil o 1 ubytovacie zariadenie.

Najviac zariadení bolo zaradených do kategórie ubytovania v súkromí v počte 31 (50,8 %), ďalej bolo evidovaných 13 penziónov, 6 turistických ubytovní, 5 hotelov, 2 ubytovacie zariadenia v kategórii iné, 2 motely, 1 kemping a 1 chatová osada.

Do prevádzky bolo v roku 2012 uvedené 1 ubytovacie zariadenia poskytujúce ubytovanie v súkromí. Bolo vydaných 6 rozhodnutí k návrhom na uvedenie nových priestorov ubytovacích zariadení do prevádzky a jestvujúcich zariadení z dôvodu zmeny prevádzkovateľa.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 25 kontrol.

Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

Okres Poprad

V roku 2012 sme evidovali v okrese Poprad 399 zariadení starostlivosti o ľudské telo, čo je o 5 zariadení menej ako v roku 2011. Počet zariadení podľa jednotlivých kategórií je uvedený tab. č. 5., do kategórie iné radíme 2 prevádzky s ichtyoterapiou (rybičiek Garra Rufa) a 1 prevádzku centra zdravia. Bolo vydaných 42 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 78 kontrol, v 20 z nich boli zistené nedostatky. Najčastejšie zistené nedostatky sa týkali nedostatočnej mechanickej očisty a dezinfekcie pracovných nástrojov, nesprávnej manipulácie s bielizňou. Za nedostatky boli uložené opatrenia a 4 blokové pokuty v celkovej výške 82 EUR. Súčasťou kontrol bolo aj zisťovanie používania nebezpečných výrobkov hlásených v systéme RAPEX.

Okres Kežmarok

V roku 2012 sme evidovali v okrese Kežmarok 172 zariadení starostlivosti o ľudské telo, čo je o 15 zariadení viac v porovnaní s rokom 2011. Počet zariadení podľa jednotlivých kategórií je uvedený tab. č.

5. Bolo vydaných 26 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 54 kontrol, v 16 z nich boli zistené nedostatky. Najčastejšie zistené nedostatky sa týkali nedostatočnej mechanickej očisty a dezinfekcie pracovných nástrojov, nesprávnej manipulácie s bielizňou. Súčasťou kontrol bolo aj zisťovanie používania nebezpečných výrobkov hlásených v systéme RAPEX.

Okres Levoča

V roku 2012 bolo v okrese Levoča 63 zariadení starostlivosti o ľudské telo, v porovnaní s rokom 2011 je to nárast o 5 prevádzok. Počet zariadení podľa jednotlivých kategórií je uvedený tab. č. 5. Bolo vydaných 7 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 21 kontrol, v 7 z nich boli zistené nedostatky. Súčasťou kontrol bolo aj zisťovanie používania nebezpečných výrobkov hlásených v systéme RAPEX.

Zariadenia sociálnych služieb

Okres Poprad

V okrese Poprad sme v roku 2012 evidovali spolu 33 zariadení sociálnych služieb (v roku 2011 to bolo 32 zariadení), z toho 4 zariadenia na zabezpečenie nevyhnutných podmienok na uspokojovanie základných životných potrieb, 14 zariadení na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku, 15 zariadení poskytujúcich podporné služby. V roku 2012 bol uvedený do prevádzky denný stacionár v obci Hranovnica. Bolo vykonaných 9 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru, vydaných 9 rozhodnutí a 2 záväzné stanoviská v súvislosti so zariadeniami sociálnych služieb.

Okres Kežmarok

V okrese Kežmarok sme v roku 2012 evidovali spolu 15 zariadení sociálnych služieb (nárast v porovnaní s rokom 2011 o 3 zariadenia), z toho 2 zariadenia na zabezpečenie nevyhnutných podmienok na uspokojovanie základných životných potrieb, 10 zariadení na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku, 3 zariadenia poskytujúce podporné služby. V roku 2012 bol uvedený do prevádzky denný stacionár a denné centrum v Kežmarku a denný stacionár Golden Fox vo Veľkej Lomnici. Bolo vykonaných 7 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a vydaných 5 rozhodnutí.

Okres Levoča

V okrese Levoča sme v roku 2012 evidovali spolu 8 zariadení sociálnych služieb (v roku 2011 to bolo 7 zariadení), z toho 1 zariadenie na zabezpečenie nevyhnutných podmienok na uspokojovanie základných životných potrieb, 5 zariadení na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku, 2 zariadenia poskytujúce podporné služby. V roku 2012 bol uvedený do prevádzky Útulok Konkordia Domov na polceste sv. Františka z Assisi v Levoči. Boli vykonané 4 kontroly v rámci štátneho zdravotného dozoru, vydané 3 rozhodnutia a 1 záväzné stanovisko v súvislosti so zariadeniami sociálnych služieb.

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 pre územné, príp. vodoprávne konanie. V roku 2012 boli vydané záväzné stanoviská iba k projektom a konaniam pre umiestnenie a kolaudácie polyfunkčných objektov, ktorých súčasťou boli aj zdravotnícke zariadenia, nie však k samostatným objektom zdravotníckych zariadení.

Telovýchovné zariadenia

Okres Poprad

V okrese Poprad sme v roku 2012 evidovali 46 telovýchovných zariadení. Medzi najdôležitejšie zariadenia patrí viacúčelová hala ARÉNA v Poprade, futbalový štadión v Poprade, zimný štadión v Poprade a 16 lyžiarskych stredísk. Telovýchovné zariadenia sú aj súčasťou viacerých ubytovacích

zariadení. V roku 2012 pribudli 2 fitness centrá v meste Poprad. Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia vykonali v telovýchovných zariadeniach 39 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru, vydali 4 rozhodnutia a 13 záväzných stanovísk.

Okres Kežmarok

V okrese Kežmarok bolo v roku 2012 spolu 24 telovýchovných zariadení. V roku 2012 bol uvedený do prevádzky futbalový štadión v Spišskej Belej. Telovýchovné zariadenia sú aj súčasťou viacerých ubytovacích zariadení. V roku 2012 sme evidovali 4 lyžiarske strediská na území okresu Kežmarok. Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia vykonali v telovýchovných zariadeniach 5 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru, vydali 5 rozhodnutí a 4 záväzné stanoviská.

Okres Levoča

V okrese Levoča sme v roku 2012 registrovali 9 telovýchovných zariadení. Na území okresu sa nachádza napr. tenisová hala v Levoči a lyžiarske stredisko v Levočskej doline. Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia vykonali v telovýchovných zariadeniach 1 kontrolu v rámci štátneho zdravotného dozoru, vydali 1 rozhodnutie.

Pohrebništvo

Okres Poprad

Na území okresu Poprad sme v roku 2012 evidovali 5 pohrebných služieb vrátane prepravy zosnulých. Celkový počet chladiacich zariadení je 5 s kapacitou uloženia 21 zosnulých. Počet pohrebísk bol 38. Evidovali sme jedno podanie na pohrebnú službu, na základe šetrenia bolo zistené, že podnet nebol opodstatnený. K žiadosti o exhumáciu ľudských ostakov boli vydané 2 kladné vyjadrenia.

Okres Kežmarok

Na území okresu Kežmarok sme v roku 2012 evidovali 4 pohrebné služby vrátane prepravy zosnulých. Celkový počet chladiacich zariadení je 4 s kapacitou uloženia 17 zosnulých. Počet pohrebísk bol 44. Boli vydané dve záväzné stanoviská pre projektové dokumentácie domu smútku a krematória.

Okres Levoča

Na území okresu Levoča sme v roku 2012 evidovali 2 pohrebné služby vrátane prepravy zosnulých. Celkový počet chladiacich zariadení je 2 s kapacitou uloženia 11 zosnulých. Počet pohrebísk bol 34. K žiadosti o exhumáciu ľudských ostakov boli vydané 2 kladné vyjadrenia.

III. POSKYTOVANIE INFORMÁCIÍ VEREJNOSTI

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia poskytovali informácie osobnými a telefonickými konzultáciami a to najmä v oblasti bývania, čistenia a dezinfekcie individuálnych vodných zdrojov (domových studní), požiadaviek a prevádzkovania ubytovacích zariadení a zariadení starostlivosti o ľudské telo, riešenia objektov a stavieb v rámci ich projektovania a pod.. V roku 2012 bolo takto spolu poskytnutých 184 odborných konzultácií.

V rámci Svetového dňa vody boli bezplatne vyšetrené vybrané ukazovatele v 7 vzorkách pitnej vody a bolo poskytnutých 20 konzultácií na tému pitnej vody.

IV. ĎALŠIE ČINNOSTI

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia sa v rámci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade zúčastnili seminárov pasívne i aktívne na témy: Spôsoby dezinfekcie pitnej vody a možnosti upustenia od dezinfekcie a Služby alternatívnej medicíny – ľudového liečiteľstva orientované na starostlivosť o ľudské telo. Zároveň sa zúčastnili na prednáškach vzdelávacích modulov a e-learningových kurzov v rámci projektu „Tvorba a realizácia systému vzdelávania pracovníkov RÚVZ v Slovenskej republike“.

Ďalej sa 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.

V roku 2012 boli poskytnuté 3 príspevky do televízie v súvislosti so zariadeniami sociálnej starostlivosti v okrese Kežmarok.

Tabuľka č. 1.1. Okres: Poprad**Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2012**

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Hranovnica	2 942	2 278	77,43
Svit	7 601	7 555	99,39
Kravany	894	854	95,53
Lučivná	985	931	94,52
Spišská Teplica	2 198	2 016	91,72
Spišský Štiavnik	2 692	2 184	81,13
Štôla	532	516	96,99
Štrba	3 598	3 598	100
Šuňava	1 950	1 933	99,13
Švábovce	1 379	1 041	75,49
Veľký Slavkov	1 256	1 211	96,42
Vernár	594	594	100
Vikartovce	1 859	1 587	85,37
Vydmík	1 122	0	0
Vysoké Tatry	4 209	3 037	72,15
Ždiar	1 376	983	71,44
Gánovce	1 286	1 180	91,76
Hôrka	1 806	1 769	97,95
Mlynica	452	410	90,71
Nová Lesná	1 539	1 416	92,01
Poprad	52 679	52 679	100
Tatranská Javorina	227	146	64,32
Batizovce	2 315	2 093	90,41
Liptovská Teplička	2 429	2 367	97,45
Spišské Bystré	2 442	2 370	97,05
Gerlachov	812	808	99,51
Hozelec	798	767	96,12
Mengusovce	650	630	96,92
Jánovce	1 519	1 098	72,28
Spolu:	104 141	98 051	94,15

Tabuľka č. 1.1. Okres: Kežmarok**Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2012**

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Abrahámovce	261	208	79,69
Zálesie	87	74	85,06
Červený Kláštor	229	229	100
Havka	46	0	0
Holumnica	869	518	59,61
Huncovce	2 957	2 162	73,11
Ihľany	1 439	1 140	79,22
Jezerko	106	0	0
Jurské	1 069	0	0
Krížová Ves	2 054	1 395	67,92
Lechnica	274	274	100
Majere	92	50	54,35
Malá Franková	191	0	0
Osturňa	330	125	37,88
Reľov	352	328	93,18
Slovenská Ves	1 860	1 835	98,66
Spišská Stará Ves	2 283	2 283	100
Stráne pod Tatrami	2 183	2 183	100
Vrbov	1 397	1 271	90,98
Kežmarok	16 816	16 753	99,63
Hradisko	100	0	0
Lendak	5 068	4 420	87,21
Ľubica	4 309	4 172	96,82
Malý Slavkov	951	381	40,06
Matiašovce	795	480	60,38
Spišská Belá	6 441	6 428	99,8
Stará Lesná	1 013	963	95,06
Toporec	1 856	1 402	75,54
Tvarožná	682	361	52,93
Veľká Franková	351	0	0
Veľká Lomnica	4 354	3 146	72,26
Vlková	712	390	54,78
Vlkovce	477	0	0
Vojňany	286	0	0
Žakovce	861	647	75,15
Javorina (vojenský obvod)	0	0	0

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Mlynčeky	658	567	86,17
Podhorany	2 427	0	0
Rakúsy	2 861	1 706	59,63
Spišské Hanušovce	760	515	67,76
Výborná	1 108	0	0
Bušovce	313	0	0
Spolu:	71 278	56 406	79,14

Tabuľka č. 1.1. Okres: Levoča**Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2012**

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bijacovce	929	929	100
Buglovce	275	0	0
Dravce	794	190	23,93
Jablonov	999	999	100
Klčov	608	0	0
Kurimany	372	281	75,54
Pongrácovce	100	0	0
Dlhé Stráže	553	553	100
Doľany	600	177	29,5
Domaňovce	937	0	0
Dúbrava	339	339	100
Pavľany	55	55	100
Poľanovce	181	181	100
Spišský Hrhov	1 372	1 130	82,36
Uloža	199	0	0
Vyšné Repaše	111	0	0
Beharovce	178	178	100
Korytné	94	0	0
Oľšavica	285	285	100
Levoča	14 792	13 974	94,47
Lúčka	120	120	100
Nemešany	399	0	0
Nížne Repaše	184	184	100
Spišské Podhradie	4 072	4 072	100
Studenec	490	490	100
Spišský Štvrtok	2 451	2 128	86,82
Granč - Petrovce	592	592	100
Harakovce	67	0	0
Ordzovany	169	166	98,22
Torysky	360	360	100
Vyšný Slavkov	295	295	100
Baldovce	183	183	100
Brutovce	197	197	100
Spolu:	33 352	28 058	84,13

Tabuľka č. 1.2. Okres: Poprad - Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2012

Zdroj údajov: Monitoring

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Batizovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lučivná	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Štôla	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vysoké Tatry	0	18	4	22,22	4	22,22	2	11,11	0	0
Gerlachov	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Šuňava	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Hranovnica	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jánovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Liptovská Teplička	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišská Teplica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišské Bystré	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Švábovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Štrba	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Vernár	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Ždiar	0	2	1	50	1	50	0	0	0	0
Veľký Slavkov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Poprad	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Svit	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatranská Javorina	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Mengusovce	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.	%
Spišský Štiavnik	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	0	55	6	10,91	5	9,09	3	5,45	0	0

Tabuľka č. 1.2. Okres: Kežmarok - Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2012

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
Majere	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Toporec	0	4	0	0	0	0	0	0	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
Vrbov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kežmarok	0	3	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Malý Slavkov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Stráne pod Tatrami	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ihľany	0	4	1	25	0	0	1	25	0	0
Lendak	0	3	1	33,33	1	33,33	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.	%
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	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Červený Kláštor	0	2	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	1	100	1	100	0	0	0	0
Stará Lesná	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Osturňa	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Zálesie	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Huncovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Mlynčeky	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	0	49	5	10,2	4	8,16	1	2,04	0	0

Tabuľka č. 1.2. Okres: Levoča - Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2012

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	37,5	1	12,5	2	25	0	0
Bijacovce	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Levoča	0	10	1	10	1	10	0	0	0	0
Baldovce	0	2	1	50	1	50	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ordzovany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišský Hrhov	0	4	2	50	0	0	2	50	0	0
Granč - Petrovce	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Beharovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Poľanovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nižné Repaše	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Oľšavica	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	3	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Jablonov	0	3	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Dúbrava	0	2	1	50	0	0	1	50	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.	%
Dravce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Torysky	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	0	64	12	18,75	4	6,25	8	12,5	0	0

Tabuľka č. 1.3. Okres: Poprad - Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2012

Zdroj údajov: ŠZD

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Vysoké Tatry	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Štrba	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	4	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabuľka č. 1.3. Okres: Kežmarok - Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2012

Zdroj údajov: ŠZD

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Mlynčeky	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Spišská Belá	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišské Hanušovce	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Spišská Stará Ves	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	6	2	33,33	0	0	2	33,33	0	0

Tabuľka č. 1.3. Okres: Levoča - Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2012

Zdroj údajov: ŠZD

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

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

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

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

Tabuľka č. 2.3. Okres: Poprad - Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Kúpalisko Aquaspa Gánovce	19.9.2011	nie	125	1	0	1
AquaCity Poprad	6.7.2004	nie	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:			2839	10	13	23

Tabuľka č. 2.3. Okres: Kežmarok - Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Hotel Eland Spišská Stará Ves	15.12.2003		30	0	1	1
Hotel Kontakt Stará Lesná	16.6.2009		80	0	1	1
Termálne kúpalisko Vrbov	18.6.2010	nie	5000	8	2	10
Spolu:			5110	8	4	12

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

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Kúpalisko Aquaspa Gánovce	3		0	46				
AquaCity Poprad	67	5	7,46	988	9	1		8
Krytá plaváreň Svit	6		0	90				
Hotel Kolowrat Tatranská Javorina	1	1	100	12	2			2
Grand Hotel Bellevue St.Smokovec	4		0	57				
Hotel Hutník Tatranské Matliare	4	2	50	59	3			3
Hotel Patria Štrbské Pleso	4	1	25	57	2			2
Hotel Titris Tatranská Lomnica	6	2	33,33	90	2			2
Hotel Trigan Štrbské Pleso	2		0	27				
Hotel Urán Tatranská Lomnica	3		0	47				
Wellness hotel Borovica Štrb.Pleso	2		0	28				
Spolu:	102	10	9,80	1501	18	1		17

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

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Hotel Eland Spišská Stará Ves			0	0				
Hotel Kontakt Stará Lesná	3		0	44				
Termálne kúpalisko Vrbov	72	14	19,44	1042	36	8	6	22
Spolu:	75	14	18,66	1086	36	8	6	22

Tabuľka č. 2.5. Okres: Levoča**Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou**

Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Kúpalisko Spišský Hrhov	22.6.2012	31.8.2012	nie	nie	170	0	1	1
Spolu:					170	0	1	1

Tabuľka č. 2.6. Okres:Levoča**Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou**

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Kúpalisko Spišský Hrhov	1		0	15				

Tab. č. 3.1. Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča**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

Tab. č. 4.1. Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

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, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
PP	Počet podnetov spolu:				5	1		1	1	
	z toho: opodstatnených				2					
	neopodstatnených				3	1		1	1	
KK	Počet podnetov spolu:					1				
	z toho: opodstatnených					1				
	neopodstatnených									
LE	Počet podnetov spolu:				1					
	z toho: opodstatnených				1					
	neopodstatnených									

Tab. č. 5.1. Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ Poprad v roku 2012

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	56	7 476	1	38	102	2 991	33	1 170	2	1 200	4	843	569	4 984	21	926	788	19 628
Kežmarok	19	1 420	0	0	42	1 355	11	333	4	700	1	55	420	3 399	6	127	503	7 389
Levoča	5	246	2	65	13	383	6	128	1	80	1	40	31	293	2	43	61	1 278
SPOLU :	80	9 142	3	103	157	4 729	50	1 631	7	1 980	6	938	1 020	8 676	29	1 096	1 352	28 295

Tab. č. 5.2. Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča

Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ Poprad v roku 2012

Okresy	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tíky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Soláriá	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piercing	Myosti- mulácie	Nastrel'ov. náušnic	Iné	Spolu
Poprad	96	28	55	25	48	27	4	49	4	53	1	3	3	3	399
Kežmarok	50	12	27	7	26	14	2	15	3	13	1	0	1	1	172
Levoča	26	5	13	4	5	3	0	5	0	2	0	0	0	0	63
SPOLU:	172	45	95	36	79	44	6	69	7	68	2	3	4	4	634

Tab. č. 5.3. Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča
Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ Poprad za rok 2012

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	14	0	15	0	33
Kežmarok	2	0	10	0	3	0	15
Levoča	1	0	5	0	2	0	8
Spolu	7	0	29	0	20	0	56

Tab. č. 5.4. Okres: Poprad, Kežmarok, Levoča**Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v SR v roku 2012**

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	4	5/17	0	4	0	0	0	5/17
Levoča	2	2/11	0	2	0	0	0	2/11
Spolu	11	12/49	0	11	0	0	0	12/46

HYGIENA VÝŽIVY, BEZPEČNOSTI POTRAVÍN A KOZMETICKÝCH VÝROBKOV

1. PERSONÁLNE OBSADENIE ODDELENIA HVBPÁKV

Vedúca oddelenia: MUDr. Mária Michalovičová, MPH – lekár

Personálne obsadenie: 9 pracovníkov

Meno, priezvisko, titl.	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. stupňa	Úplné stredné vzdelanie
MUDr. Mária Michalovičová, MPH	1983	VŠ II. Stupňa lekár	
MVDr. Anna Petrenčíková	1983	VŠ II. stupňa IZP s VŠ	
Mgr. Katarína Dunajová Jurčová	1999	VŠ II. stupňa IZP s VŠ	
Eva Gbúrová	1989		ÚSV - AHS
Renáta Lisoňová	1989		ÚSV - AHS
Anna Makošová	1979		ÚSV - AHS
Ingrid Neuwirthová	1987		ÚSV - AHS
Terézia Šoltýsová	1973		ÚSV - AHS
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, účasťou na seminároch v rámci kraja a v rámci RÚVZ Poprad, účasťou SŠ na seminároch v rámci RÚVZ Poprad, konferenciách.

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastn. zamestnancov
Porada KO HV	porada KO	2. - 3. 2. 2012	Levice	ÚVZ SR Bratislava	1
Celoslovenská porada HV	celoslovenská porada	7. - 8. 2. 2012	Vyhne	ÚVZ SR Bratislava	1
Porada pracovníkov pri výkone ŠZD na kozmetické výrobky	celoslovenská porada	21. - 22. 3. 2012	Oščadnica	ÚVZ SR Bratislava	1
Školenie EFSA	školenie	27. 3. 2012	ÚVZ SR Bratislava	ÚVZ SR Bratislava	2
Konferencia k 10. výročiu EFSA	konferencia	16. 5. 2012	Bratislava	VÚP Bratislava	1
Porada KO HV	porada KO	31.5.2012 a 1.6.2012	Štrbské Pleso	ÚVZ SR Bratislava	1
Životné podmienky a zdravie	konferencia	16. - 17. 10. 2012	Starý Smokovec	SLS Bratislava	8
37. dni zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu	konferencia	16. - 17. 10. 2012	Nový Smokovec	SZÚ Bratislava	1
Workshop „Training	workshop	16. - 19. 10.	Varšava,	Executive	1

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastn. zamestnancov
on Quality schemes“		2012	Poľsko	Agency for health and consumers, Luxemburg	
Interný audit v praxi	školenie	30.10.2012	Bratislava	ŠVPS Bratislava	1
Porada KO HV	porada KO	21. – 22. 11. 2012	Trenčianske Teplice	ÚVZ SR Bratislava	1
SURVEILANCE Chronických ochorení	konferencia	28. – 29. 11. 2012	Staré Hory	SLS Bratislava	1
Celoslovenská porada HV	celoslovenská porada	12. - 13. 12. 2012	Štrbské Pleso	ÚVZ SR Bratislava	4
Seminár VŠ PO	seminár	jún – november 2012	RÚVZ PO	RÚVZ PO	4
Seminár VŠ RÚVZ Poprad	seminár	marec – december 2012	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	5
Semináre SŠ – RÚVZ Poprad	seminár	marec – december 2012	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	5

3. ROZBOR ČINNOSTI

3.1. Štátny zdravotný dozor

RÚVZ so sídlom v Poprade zabezpečuje ŠZD a úradnú kontrolu 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:

- 334 súhlasných posudkov, 2 nesúhlasné posudky, 132 iných stanovísk, 31 konzultácií, 68 záväzných stanovísk, 355 osvedčení o odbornej spôsobilosti.

Na RÚVZ so sídlom v Poprade (okresy Poprad, Kežmarok, Levoča) evidujeme spolu 2961 zariadení, čo je nárast oproti minulému roku o 66 zariadení. Z toho zariadení ZSS uzatvorený typ je spolu 184, z toho kuchyne 63 (pokles o 2), bufety 13 (pokles o 2), výdajne stravy 61 (nárast o 3) a čajové kuchynky 45 (počet nezmenený).

ZSS otvorený typ 933 zariadení (nárast o 19), z toho vyvarujúcich 446 (nárast o 5), nevyvarujúce (hostince, bary, kaviarne) 487 (nárast o 14), rýchle občerstvenie – bufety 174 (počet nezmenený), ambulatný predaj požívatín 85 (nárast o 19).

V obchodnej sieti evidujeme 941 zariadení potravinárskeho obchodu (nárast o 39), 66 skladov (nárast o 2), 190 lekární, novinových stánkov a drogérií (nárast o 8), 11 baliarní (počet nezmenený), 66 výrobní ostatných výrobkov (pokles o 3).

Epidemiologicky rizikové výrobné:

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) – 31.

3.1.2. Kontrolná činnosť

V ŠZD bolo vykonaných podľa zákona č. 355/2007 Z. z. 649 kontrol, pokles o 157 kontrol, v nemocničnom stravovaní 2 kontroly, závodné stravovanie 22 kontrol, domovy sociálnej starostlivosti 8 kontrol.

Bolo vydaných 369 rozhodnutí, 72 záväzných stanovísk, 31 konzultácií, 132 iných stanovísk, 1 prerušenie konania, 1 návrh na umiestnenie na umiestnenie nových potravín a výživových doplnkov na trh, 211 schválených prevádzkových poriadkov, 50 návrhov na územné rozhodnutie.

V úradnej kontrole bolo vykonaných 609 kontrol, nárast o 534 kontrol.

Kontroly podľa zákona číslo 377/2004 Z. z.: 167 kontrol.

Kontroly na základe podnetu – 26, opodstatnené 18, neopodstatnené 8 (najčastejšie príčiny vyšetrovania podnetov sú: zlá prevádzková hygiena, zdravotné problémy po jedle, zlé skladovanie potravín, hluk a zápach, nedostatočné označovanie výrobkov, tovary po spotrebnej lehote atď.).

Pokuty podľa zákona č. 355/2007 Z. z. počet: 4, uložená suma 7 500,- €, (pokuty boli uložené za marenie výkonu ŠZD pri šetrení hygienických podmienok na základe podnetu, za nedostatočnú hygienickú úroveň v stravovacích prevádzkach, za neuplatňovanie sy HACCP a SVP pri príprave pokrmov, za zlú manipuláciu s potravinami, za nedodržovanie teplotného reťazce pri skladovaní, za manipuláciu s potravinami bez označenia, za zlý technický stav zriaďovacích predmetov (chladničky, strojno-technologické zariadenia) a pod., blokové pokuty: počet 88, uložená suma 2 870,- €, úhrada nákladov: počet 18, uložená suma 1506,46 €.

Podľa zákona 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov neboli uložené žiadne sankcie.

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 MANCP sme zabezpečili odber vzoriek:

- ⇒ lahôdkárske výrobky – 56 vzoriek/ z toho 7 nevyhovelo (13 %)
- ⇒ cukrárske výrobky – 103 vzoriek/ z toho 38 nevyhovelo (37 %)
- ⇒ zmrzliny – 131 vzoriek/ z toho 29 nevyhovelo (22 %)
- ⇒ hotové pokrmy – 190 vzoriek/ z toho 8 nevyhovelo (4 %)
- ⇒ pokrmy rýchleho občerstvenia – 67 vzoriek/ z toho 15 nevyhovelo (22 %)
- ⇒ minerálne vody – 28 vzoriek, všetky vyhoveli
- ⇒ pramenité a balené pitné vody - 3 vzorky, všetky vyhoveli
- ⇒ kuchynská soľ – 13 vzoriek, všetky vyhoveli
- ⇒ ryby a rybacie výrobky – histamín - 4 vzorky, všetky vyhoveli
- ⇒ detská a dojčenská výživa – 37 vzoriek, všetky vyhoveli, z toho:
 - mykotoxíny - 4 vzorky, všetky vyhoveli
 - dusitany, dusičnany - 5 vzoriek, všetky vyhoveli
 - (As) – 5 vzoriek, všetky vyhoveli
 - (Cd,Pb,Hg) – 6 vzoriek, všetky vyhoveli
 - PCB – 8 vzoriek, všetky vyhoveli
 - rezídua pesticídov – 1 vzorka, vyhovela
 - akrylamid – 2 vzorky, vyhoveli
 - kumarín – 1 vzorka, vyhovela
 - monitoring (mikrobiologický) – 10 vzoriek, všetky vyhoveli
- ⇒ potraviny na osobitné výživové účely, z toho
 - bezlepková výživa (dôkaz gluténu) 1vzorka/1 nevyhovela, potvrdený obsah gluténu, nevyhovujúce označenie „bezlepkový chlieb“
- ⇒ výživové doplnky: 26 vzoriek, všetky vyhoveli, z toho:
 - minerálne a vitamínové – 3 vzorky/0
 - kombinované – 2 vzorky/0
 - s rastlinnou zložkou – 5 vzoriek/0
 - bylinné čaje – 16 vzoriek/0
- ⇒ FCM – 11 vzoriek/0

V rámci úradnej kontroly potravín v zmysle zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách bolo vykonaných 609 kontrol, spolu bolo odobratých 1 046 vzoriek potravín, vyhovujúcich bolo 942 vzoriek, 104 vzoriek nevyhovelo (10 %), 44 vzoriek pitných vôd, z toho 7 nevyhovelo (16 %).

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
- ⇒ nedodržovanie 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: lahôdkárske výrobne – 2, cukrárske výrobne – 8, výroba zmrzlín – 1, výroba potravín na osobitné výživové účely – 1, výroba výživových doplnkov – 2, výroba minerálnych vôd – 1, výroba chladených a mrazených pokrmov – 1, baliareň bylinných čajov – 1, výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze – 37.

	počet kontrol	počet nezhôd
lahôdkárske výrobne	5	0
cukrárske výrobne	9	1
výrobne zmrzlín	21	1
výrobne minerálnej a pramenitej vody	0	0
výrobne výživových doplnkov	2	1
výroba FCM	1	0

V priebehu roku 2012 bol hlásený výskyt potravín RAPID ALERT systémom, a to: RASFF:

- ⇒ Falšovanie a podvod so sušenými vajcami z Poľska: „Kotleciky z indyka“ – Mletý rezeň, DMT: 25.03.2013 – 01. 04. 2012, Výrobok tepelne opracovaný (1 kg a 670 g balenie, distribútor NOEMA s .r.o., Budova jednoty SD, 082 03 Lemešany.
- ⇒ Nepovolený 1,3 dimethylamylamín (DMAA) vo výživovom doplnku z USA: „1.M.R. (Raspberry)“, krajina pôvodu: USA.
- ⇒ Nepovolená látka (DMAA) vo výživovom doplnku z USA: „Jack3d“, krajina pôvodu: USA.
- ⇒ Úlomky plastu z oceleového mlynčeka na orechy z Rakúska – „Mlynček na orechy BERGNER“ červenej farby, EAN kód: 6944217234008, iné označenia ART NO.: BG-5N, Batch No._01/12/2009, krajina pôvodu: Čína, dovozca do SR: SBA Import and EXPORT GmbH, Tiefer Graben 7, 1010 Wien, Rakúsko, odberateľ: Jozef Novak – Rösler, Štefánikova 57, Žakovce.
- ⇒ Nakladaná kvasená kapusta – obsah kyseliny mravčej, 1000 g, DS: 13/07/2012, šarža 13/07/2012 - kyselina mravčia 329,51 mg/kg, Výrobca: Gospodarstwo Rolno-Przetworcze Jerzy Jodtowski, Jelcza 26, Charsznica, Poľsko od dodávateľa AGROPIENINY s.r.o., Obrancov mieru 15, Stará Ľubovňa

Pri realizácii úlohy zameranej na zásobovanie pitnou vodou v potravinárskych zariadeniach bola zabezpečená nasledovne :

V okrese Poprad na individuálny vodný zdroj je napojených 36 zariadení, z toho 30 zariadení spoločného stravovania (napr. chaty, bufety, hostince, reštaurácie, hotely) a 6 zariadení obchodnej siete.

Na laboratórne vyšetrenie spolu bolo odobratých 15 vzoriek vôd z toho 5 vzoriek z verejného vodovodu (zodpovedali hygienickým požiadavkám) a 5 vzoriek z individuálneho vodného zdroja. Z individuálneho vodného zdroja na základe chemického rozboru vyhoveli hygienickým požiadavkám

všetky vzorky vody, na základe mikrobiologického nálezu nezodpovedala hygienickým požiadavkám 3 vzorky vody.

Okres Kežmarok - zásobovanie pitnou vodou v kľúčových potravinárskych zariadeniach je z verejného vodovodu, v 12 obciach je zásobovanie potravinárskych zariadení aj na individuálny vodný zdroj.

Na individuálny vodný zdroj je napojených 45 zariadení, z toho 24 zariadení spoločného stravovania (bufety, hostince, bary, hotely, ZK, syrárne,) a 21 zariadení obchodnej siete.

Na laboratórne vyšetrenie bolo spolu odobratých 15 vzoriek z verejného vodovodu a 9 vzoriek z individuálneho vodného zdroja. Z individuálneho vodného zdroja na základe mikrobiologického nálezu nezodpovedali 3 vzorky vody.

V okrese Levoča v potravinárskych zariadeniach je zásobovanie pitnou vodou z väčšej časti z verejného vodovodu, v 10 obciach aj na individuálny vodný zdroj – studne. Na individuálny vodný zdroj je napojených 24 zariadení, z toho 11 zariadení spoločného stravovania (bufety, hostince, výdajňa stravy) a 13 zariadení obchodnej siete.

Na laboratórne vyšetrenie boli spolu odobraté 5 vzoriek vody, 2 z individuálneho vodného zdroja, 1 vzorka na základe mikrobiologického vyšetrenia vyhovela.

Spolu bolo odobratých 44 vzoriek vôd, 7 vzoriek nevyhovelo (individuálne vodné zdroje).

3.2.2. Kontrola v ZSS

Na RÚVZ so sídlom v Poprade evidujeme 1 561 zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo kontrole podrobených 629 subjektov, u ktorých bolo vykonaných 512 kontrol v rámci ŠZD a v rámci ÚK 573 kontrol.

Najčastejšie sa vyskytujúce nezhody:

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

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

V roku 2012 bolo naplánovaných 44 auditov podľa čl. 5 (3) nariadenia ES č. 882/2004, uskutočnených bolo 43 a 1 audit bol vykonaný vo výrobe obalových materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami. V ZSS bolo vykonaných 40 auditov, 3 vo výrobných zmrzlín.

3.3. Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Počet odobratých vzoriek spolu 1 046, z toho 104 nevyhovelo (9,94 %).

Mikrobiologicky bolo vyšetrených 938 vzoriek potravín, z toho 103 nevyhovelo, čo je 10,98 %.

Výsledky sú uvedené v tabuľke č. 1,4.

3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

Chemicky bolo laboratórne vyšetrených 368 potravín, všetky vyhoveli hygienickým požiadavkám.

Výsledky sú uvedené v tabuľke č. 1, 5, 6

Vzorky na obsah GMO neboli odobraté z dôvodu zníženia rozpočtových prostriedkov.

- ⇒ 2 vzorky na NaCl v ZSS – hotové pokrmy, obe vyhoveli
- ⇒ cudzorodé látky aditívne: 261 vzoriek, z toho:
 - ⇒ konzervačné látky 24 vzoriek
 - ⇒ farbivá 109 vzoriek
 - ⇒ sladidlá 8 vzoriek
- ⇒ 23 vzoriek lahôdkarských výrobkov na kyselinu sorbovú, benzoovú
- ⇒ 1 vzorka výživového doplnku na kyselinu sorbovú, benzoovú
- ⇒ 88 vzoriek zmrzlín a dezertov bolo vyšetrených na farbivá – chinolínová žltá, Allura červená, košenílová červená, tartrazín
- ⇒ 3 vzoriek minerálnych a pramenitých vôd + 2 watercolery
- ⇒ 1 vzorka rastlinného pôvodu na radiačné vyšetrenie

- ⇒ 2 vzorky potravín pre dojčatá a malé deti na mykotoxíny - Deoxynivalenol
- ⇒ 2 vzorky na obsah patulínu
- ⇒ 2 vzorky na obsah Aflatoxínu B1
- ⇒ 5 vzoriek na dusitany a dusičňany (ostatné potraviny na výživu dojčiat a malých detí), a to:
 - Hami – špenát, zemiaky a hovädzie – mäsovo-zeleninový príkrm pre deti sterilizovaný od ukončeného 8. mesiaca
 - dusičňany ako (NO₃)- 54,7 mg.kg-1
 - dusitany ako (NO₂)- ND, LOD = 5,3 mg.kg-1
 - Hami – jarná zelenina s morkou – mäsovo-zeleninový príkrm pre deti sterilizovaný od ukončeného 6. mesiaca
 - dusičňany ako (NO₃)- < 15,8 mg.kg-1 (LOQ)
 - dusitany ako (NO₂)- ND, LOD = 5,3 mg.kg-1
 - Hami – prvá lyžička mrkva – sterilizovaný zeleninový príkrm od ukončeného 4. mesiaca
 - dusičňany ako (NO₃)- 150 mg.kg-1
 - dusitany ako (NO₂)- ND, LOD = 5,3 mg.kg-1
 - Hami- Karotka s ryžou – sterilizovaný zeleninový príkrm od ukončeného 5. mesiaca
 - dusičňany ako (NO₃)- ND, LOD = 5,3 mg.kg-1
 - dusitany ako (NO₂)- ND, LOD = 5,3 mg.kg-1
 - Hami – jemný špenát so zemiakmi – zeleninový príkrm pre deti sterilizovaný od ukončeného 4. mesiaca
 - dusičňany ako (NO₃)- 57,6 mg.kg-1
 - dusitany ako (NO₂)- ND, LOD = 4,6 mg.kg-1
- ⇒ 6 vzoriek potravín na počiatočnú výživu dojčiat na obsah kadmia, olova, ortuti a arzenu
- ⇒ 1 vzorky potravín pre dojčatá a malé deti na báze mlieka – na rezíduá prípravkov na ochranu rastlín
- ⇒ 8 vzoriek na báze mlieka pre dojčatá a malé deti – na PCB
- ⇒ 10 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti na mliečnom základe – mikrobiológia
- ⇒ 1 vzorka potravín na osobitné výživové účely na reguláciu hmotnosti – pre obsah olova, azofarbivá, sladidlá a konzervačné látky, mikrobiológia
- ⇒ 1 vzorka na kontrolu alergénov (glutén)
- ⇒ 1 vzorka – výživový doplnok na obsah kadmia, olova, ortuti, sladidlá, farbivá
- ⇒ 2 vzorky – výživový doplnok s rastlinnou a tukovou zložkou
- ⇒ 2 vzorky bylinné čaje na obsah Cd, Pb, Hg, mikrobiológiu
- ⇒ 2 vzorky – nové potraviny
- ⇒ 1 vzorka biopotraviny

11 vzoriek materiálov určených pre styk s potravinami (2 detské šálky - žltá a oranžová, 1 detský tanier, 1 silikonová stierka, 1 silikonový štetec, 6 obalových fólií - všetky vzorky vyhoveli hygienickým požiadavkám.

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, rýchleho občerstveniu, bufetom, stánkom s ambulantom predajom potravín. Pre zahájením turistickej sezóny sú s nositeľmi hygienickej starostlivosti preberané nedostatky, nariadené opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov. Pri uvádzaní sezónnych zariadení do prevádzky sú kontroly zamerané na plnenie požiadaviek PK SR, pozornosť je venovaná zásobovaniu pitnou vodou a zdravotnej neškodnosti potravín. Pravidelne sa odoberajú vzorky potravín a vôd na laboratórne vyšetrenie. Zvýšený hygienický dozor je zabezpečený 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 1 192 stravovacích zariadení (otvorené ZSS + stánkový predaj), z toho 259 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 32 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 7 500,- € , zaplatených 1250,- €
- ⇒ podľa § 57, ods. 1 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní boli 2 odvolania, z toho 1 v autoremedúre
- ⇒ podľa § 58 zák. č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 18 náhrad nákladov v sume 1 506,46 €, zaplatených 1 231,61 €
- ⇒ podľa § 87 zák. č. 372/1990 Zb. bolo uložených 88 blokových pokút v sume 2 870,- €
- ⇒ podľa § 6 ods. 3 písm. i, zák. č. 355/2007 Z. z. bolo vydaných 10 pokynov
- ⇒ podľa § 12 ods. 2 zák. č. 355/2007 Z. z. boli uložené 2 opatrenia
- ⇒ podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z. z. boli uložené 2 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.

5. Epidemiologický výskyt hromadných alimentárnych ochorení

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

6. Poradňa správnej výživy

V roku 2012 navštívilo poradňu správnej výživy 117 klientov, z toho 52 mužov, 65 žien, opakovaného poradenstva sa zúčastnilo 17 klientov.

Tabuľka č. 1. Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek potravín - RÚVZ v Poprade za rok 2012

Por. čís.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska							3	
2	Ostatné mliečne výrobky							1	
3	Vajcia a výrobky z vajec							2	
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina								
5	Ryby a morské živočíchy							4	
6	Tuky a oleje								
7	Polievky, bujóny a omáčky							1	
8	Cereálie a pekárenské výrobky	1					1	30	3
9	Ovocie a zelenina							11	
10	Byliny a koreniny							2	
11	Nealkoholické nápoje								
12	Víno							1	
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)							3	
14	Zmrzlina a dezerty	29					29	131	22
15	Kakao, kakové prípravky, káva, čaj (okrem ovocných a bylenných)							75	
16	Cukrovinky							1	
17	Orechy a výrobky z orechov								

18	Hotové jedlá	8				8	190	4
19	Detická a dojčenská výživa						37	
20	Výživové doplnky						26	
21	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely			1		1	1	100
22	Prídavné látky (aditíva)							
23	Materiály a predmety, prichádzajúce do styku s potravinami						16	
24	Lahôdkarske výrobky	7				7	56	13
25	Cukrárske výrobky	38				38	103	37
26	Mínérálne vody						28	0
27	Praménité vody a balené pitné vody						3	
28	Ovocné a bylenné čaje	5				5	233	2
29	Kuchynská soľ						13	
30	Pokrmý rýchleho občerstvenia	15				15	67	22
31	Ostatné						7	
	Spolu	103			1	104	1046	10

Tabuľka č. 2. Vyhodnotenie inšpekcií na mieste – RÚVZ v Poprade za rok 2012

	Primárni výrobcovia	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	Spolu
Počet podnikateľských subjektov		6	6	60	1561	31	1664
Počet kontrolovaných subjektov		2		20	629	19	670
Počet vykonaných kontrol		2		25	1081	33	1141
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami					74	3	77
Hygiena (HACCP, školenia)					29		29
Celková hygiena					11		11
Zloženie potravín					1		1
Kontaminanty (iné ako mikrobiologické)							
Označovanie					30		30
Iné					63	3	66

Tabuľka č. 3. Prehľad výkonov posudkovej činnosti za rok 2012 RÚVZ Poprad

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	34	10		6				50
		odvol.								
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	18	3		9			2	32
		odvol.								
3.	Schvaľovanie prev. Poriadkov	návrhy	185	24	2					211
		odvol.								
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	185	24	2	83	9	8	23	334
		odvol.								
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy				1				1
		odvol.								
6.	Prerušenia konania		1							1
7.	Zastavenia konania									
8.	Odborné konzultácie		14	5	2	3	3	1	3	31
9.	Iné výkony		87	1		36		3	5	132

Tabuľka č. 4.

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne, podmienenne patogénne a toxikogénne mikroorganizmy za rok 2012 RÚVZ Poprad

P. č.	Komodita	Celk. vyš.	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI														POČET VZORIEK S IZOL. KMEŇMI				
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	CloPer	Lis	Sta	Ple	Kva	CloBot	Bhem	Vib	Kol	Ecol	Ent	BaeCer	EntSak	Iné
1	Syry a bryndza zo Slovenska	3																			
2	Ostatné mliečne výrobky	1																			
3	Vajcia a výrobky z vajec	2																			
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina																				
5	Ryby a morské živočíchy																				
6	Tuky a oleje																				
7	Polievky, bujóny a omáčky	1																			
8	Cereálie a pekárenské výrobky	30								9											
9	Ovocie a zelenina	3																			
10	Byliny a koreniny	2																			
11	Nealkoholické nápoje																				
12	Víno	1																			
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)																				
14	Zmrzlina a dezerty	131													15		19				15
15	Kakao, kakové prípravky, káva, čaje (okrem ovocných a bylenných)	74																			

P. č.	Komodita	Celk. vyš.	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI														POČET VZORIEK S IZOL. KMEŇMI				
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	CloPer	Lis	Sta	Ple	Kva	CloBot	Bhem	Vib	Kol	Ecol	Ent	BacCer	EntSak	Iné
16	Cukrovinky	1																			
17	Orechy a výrobky z orechov																				
18	Hotové jedlá	187							2						5						2
19	Detská a dojčenská výživa	9																			
20	Výživové doplnky	25																			
21	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																				
22	Prídavné látky (aditíva)																				
23	Materiály a predmety, prichádzajúce do styku s potravinami																				
24	Lahôdkarske výrobky	52							1		3				3						2
25	Cukrárske výrobky	103									23				23						20
26	Minerálne vody	5																			
27	Pramenité vody a balené pitné vody	3																			
28	Ovocné a bylinné čaje	233	2							2											1
29	Kuchynská soľ																				
30	Pokrmy rýchleho občerstvenia	67							2		7				8						4
31	Ostatné	6																			
	Spolu	939	2						5	3	34				54		19				44

Tabuľka č. 5. Cudzorodé látky k o n t a m i n u j ú c e vo vzorkách analyzovaných v roku 2012 RÚVZ Poprad

P. č.	Komodita	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.	%			
1	Syry a bryndza zo Slovenska																											
2	Ostatné mliečne výrobky																											
3	Vajcia a výrobky z vajec																											
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina																											
5	Ryby a morské živočíchy																											
6	Tuky a oleje																											
7	Polievky, bujóny a omáčky																											
8	Cereálie a pekárenské výrobky	1			1			1																				
9	Ovocie a zelenina																											
10	Byliny a koreniny																											
11	Nealkoholické nápoje																											
12	Víno																											
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)																											
14	Zmrzlina a dezerty																											
15	Kakao, kakové prípravky, káva, čaje (okrem ovocných a bylenných)																											
16	Cukrovinky																											
17	Orechy a výrobky z orechov																											
18	Hotové jedlá																											
19	Detická a dojčenská výživa	6			6			6			5																	
20	Výživové doplnky	4			3			3																				
21	Ostatné potraviny na osobitné výživové																											

P. č.	Komodita	Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn			
		vyšš.	nev.	%	vyšš.	nev.	%	vyšš.	nev.	%	vyšš.	nev.	%	vyšš.	nev.	%	vyšš.	nev.	%	vyšš.	nev.	%	vyšš.	nev.	%				
	účely																												
22	Prídavné látky (aditíva)																												
23	Materiály a predmety, prichádzajúce do styku s potravinami																												

P. č.	Komodita	Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn			
		vyšš.	nev.	%	vyšš.	nev.	%	vyšš.	nev.	%	vyšš.	nev.	%	vyšš.	nev.	%	vyšš.	nev.	%	vyšš.	nev.	%	vyšš.	nev.	%				
24	Lahôdkarske výrobky																												
25	Cukrárske výrobky																												
26	Minerálne vody	2			2			2			2											2							
27	Praménité vody a balené pitné vody	1			1			1			1											1							
28	Ovocné a bylinné čaje																												
29	Kuchynská soľ																												
30	Pokrmový rýchleho občerstvenia																												
31	Ostatné	1			1			11																					
	Spolu	15			14			14			8											3							

Tabuľka č. 5. pokračovanie Cudzorodé látky k o n t a m i n u j ú c e vo vzorkách analyzovaných v roku 2012 RÚVZ Poprad

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

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.	%
20	Výživové doplnky																								
21	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																								
22	Prídavné látky (aditíva)																								
23	Materiály a predmety, prichádzajúce do styku s potravinami																								

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.	%
24	Lahôdkarske výrobky																								
25	Cukrárske výrobky																								
26	Minerálne vody							2			25						2			2					
27	Praménité vody a balené pitné vody							1								1			1						
28	Ovocné a bylinné čaje																								
29	Kuchynská soľ																								
30	Pokrmry rýchleho občerstvenia																								
31	Ostatné																								
	Spolu							3			35						3			3					

Tabuľka č. 6. Cudzorodé látky a d i t í v n e vo vzorkách analyzovaných v roku 2012 RÚVZ Poprad

P. č.	Komodita	Farbivá			Náhradné sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska																					
2	Ostatné mliečne výrobky																					
3	Vajcia a výrobky z vajec																					
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina																					
5	Ryby a morské živočíchy																					
6	Tuky a oleje																					
7	Polievky, bujóny a omáčky																					
8	Cereálie a pekárenské výrobky																					
9	Ovocie a zelenina																					
10	Byliny a koreniny																					
11	Nealkoholické nápoje																					
12	Víno																					
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)																					
14	Zmrzlina a dezerty	88																				
15	Kakao, kakové prípravky, káva, čaje (okrem ovocných a bylenných)																					
16	Cukrovinky																					
17	Orechy a výrobky z orechov																					
18	Hotové jedlá													2								
19	Detská a dojčenská výživa										1											
20	Výživové doplnky	4			4			1														
21	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																					

P. č.	Komodita	Farbivá			Náhradné sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
22	Prídavné látky (aditíva)																					
23	Materiály a predmety, prichádzajúce do styku s potravinami																					
24	Lahôdkarske výrobky				2			23														
25	Cukrárske výrobky	17			2																	
26	Mínérálne vody																					
27	Praménité vody a balené pitné vody																					
28	Ovocné a bylinné čaje																					
29	Kuchynská soľ																					
30	Pokrmý rýchleho občerstvenia																					
31	Ostatné																					
	Spolu	109			8			24			1			2								

Tabuľka č. 6 pokračovanie Cudzorodé látky a d i t í v n e vo vzorkách analyzovaných v roku 2012 RÚVZ Poprad

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyslíka manganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska																					
2	Ostatné mliečne výrobky																					
3	Vajcia a výrobky z vajec																					
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 pekárenské výrobky																					
9	Ovocie a zelenina																					
10	Byliny a koreniny																					
11	Nealkoholické nápoje																					
12	Víno																					
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)																					
14	Zmrzlina a dezerty																					
15	Kakao, kakové prípravky, káva, čaje (okrem ovocných a bylinných)																					
16	Cukrovinky																					
17	Orechy a výrobky z orechov																					
18	Hotové jedlá																					
19	Detská a dojčenská výživa																					
20	Výživové doplnky																					

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina manganistanom			Celkový organický uhlík			
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	
21	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																						

Tabuľka č. 6 pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina manganistanom			Celkový organický uhlík			
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.			vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.			vyš.	nev.	%	
22	Prídavné látky (aditíva)																						
23	Materiály a predmety, prichádzajúce do styku s potravinami																						
24	Lahôdkárske výrobky													23									
25	Cukrárske výrobky																						
26	Minerálne vody																						
27	Praménité vody a balené pitné vody																						
28	Ovocné a bylinné čaje																						
29	Kuchynská soľ	13			13																		
30	Pokrmy rýchleho občerstvenia																						
31	Ostatné																						
	Spolu	13			13									23									

Tabuľka č. 7a Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach za rok 2012 RÚVZ Poprad

Por. číslo	Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek vody		
			ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
2.01	lahôdkárska výroba									
2.02	cukrárska výroba									
2.03	výroba zmrzliny	1		1	4	2	50			
2.04	výroba nových druhov potravín									
2.05	výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí									
2.06	výroba potravín na osobitné výživové účely	1			20					
2.07	výroba výživových doplnkov	2	2	2						
2.08	výroba prírodných minerálnych vôd									
2.09	výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd									
2.10	výroba bylinných čajov									
2.11	výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	1								
2.12	výroba aditívnych látok									
2.14	baliareň lahôdkárskych výrobkov									
2.15	baliareň cukrárskych výrobkov									
2.16	baliareň zmrzliny									
2.17	baliareň nových druhov potravín									
2.18	baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí									
2.19	baliareň potravín na osobitné výživové účely									
2.20	baliareň výživových doplnkov									
2.21	baliareň prírodných minerálnych vôd									
2.22	baliareň vôd - pramenitých a balených pitných vôd									
2.23	baliareň bylinných čajov	1		1	306	5	2			
2.24	baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov									
2.25	baliareň aditívnych látok									
3.1	špecializované prevádzkarne (napr. sklady ÚK podľa §23 ods.7)	6								
4.1	špecializovaná predajňa (ÚK podľa §23 ods.7)	60	8	17	40	5	13			

5.1.1	nemocnice - kuchyne	4								
5.1.2	nemocnice – výdajne stravy, čajové kuchynky	45								
5.1.3	nemocnice - bufety	3		2	1	1	100			
5.2.1	závodné stravovanie - kuchyne	29	2	15	17			2		
5.2.2	závodné stravovanie - výdajne stravy	45	1	7				1		
5.2.3	závodné stravovanie - bufety	8								
5.3.1	domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	21		6	14	1	7			
5.3.2	domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	14		2						
5.3.3	domovy sociálnej starostlivosti - bufety určené pre uzavretú skupinu									
5.4.1	rehabilitačné zariadenia - kuchyne	13	2	4	3					
5.4.2	rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	2		1						
5.4.3	rehabilitačné zariadenia - bufety	2	1	1						
5.5.1	školské zariadenia - kuchyne	143								
5.5.2	školské zariadenia - výdajne stravy	34								
5.5.3	školské zariadenia - bufety	6								
5.6	zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	446	284	254	207	20	10	7	2	29
5.7	zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	487	247	111	36	19	53	1		
5.8	predaj občerstvenia (rýchle občerstvenie, bufety, sezónne zariadenia)	174	28	90	58	13	22	1		
5.9	krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	85	8	15						
6	Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	31	17	16	114	30	26			
	Medzisúčet	1664	600	545	820	96	12	12	2	17
2.13	výroba ostatných výrobkov	89		12	79	6	8	29	1	3
2.26	baliareň ostatných výrobkov	11	1	1	13			2		
3.2	ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	66		4	11					
4.2	ostatné potravinárske predajne	941	7	73	75			1		
4.3	lekárne, drogerie, novinové stánky	190	1	14	31	1	1			
	Medzisúčet	1297	9	104	193	7	3	32	1	3
	Súčet	2961	609	649	1029	103	10	44	7	16

VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU NAD KOZMETICKÝMI VÝROBKAMI

I. Charakteristika RÚVZ

Tabuľka č. 1

1	2	3
RÚVZ	Výdavky RUVZ na výkon dozoru nad kozmetickými výrobkami, vrátane miezd, školení, komunikačných aktivít, laboratórnych činností a podobne	Počet zamestnancov vykonávajúcich dozor nad kozmetickými výrobkami
so sídlom v Poprade	57 898,- €	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 (2 SŠ)

II. Výkon ŠZD

Tabuľka č. 2

Výkon ŠZD	Výroba vrátane Baliami *	Dovoz *	Distribúcia predaj *	Sektor služieb *	Celkom
Kontrolované subjekty					
Počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD	4	0	1131	546	1681
Počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD	3	0	48	73	124
Kontroly					
Počet vykonaných kontrol spolu	3	0	147	126	276
z toho:					
- počet kontrol na dodržiavanie Správnej výrobnjej 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	0	0	0
- počet kontrol vykonaných na základe podnetov	0	0	2	0	2
- počet kontrol vykonaných na základe hlásení zo systému RAPEX	0	0	99	53	152
Výrobky					
Počet kontrolovaných výrobkov spolu (druhov výrobkov nie kusov)	6	0	77	11	94
z toho:					
- počet výrobkov predávaných cez internet	0	0	0	0	0
- počet výrobkov (vzoriek) analyzovaných v laboratóriách	0	0	14	0	14
Nevyhovujúce výrobky (vzorky)					
Počet nevyhovujúcich výrobkov spolu	0	0	0	0	0
z toho:					
- počet výrobkov s nedostatkami v označovaní podľa §6-13 nariadenia vlády SR 658/2005	0	0	0	0	0
- počet výrobkov s nedostatkami v zložení podľa prílohy 2 – 8 nariadenia vlády SR 658/2005	0	0	0	0	0
- počet výrobkov s nedostatkami v mikrobiológii	0	0	0	0	0

Výkon ŠZD	Výroba vrátane Baliarní *	Dovoz *	Distribúcia predaj *	Sektor služieb *	Celkom
- 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	1	0	1
Počet druhov výrobkov stiahnutých z obehu rozhodnutím RUVZ	0	0	0	0	0
Počet druhov výrobkov stiahnutých od spotrebiteľa rozhodnutím RUVZ	0	0	0	0	0
Počet žiadostí od colných orgánov na vydanie záväzného stanoviska	x	0	x	x	0
Počet stanovísk k nebezpečným výrobkom vydaných pre colné orgány	x	0	x	x	0
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					
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	1/32,- €	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

Tabuľka 3a Analýza vzoriek odobratých v rámci cielených sledovaní

Cielené sledovania	analyzované vzorky	nevyhovujúce vzorky	porušenia			
			mikro-biologické	chemické zloženie označovanie	klamlivá reklama	označovanie
	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Zakázané látky						
Olovo, Chróm 6+						
Nitrózamíny						
Hormóny						
Farbivá	2	0		0	0	0
REGULOVANÉ LÁTKY						
Konzervačné látky	5	0	0	0	0	0
Formaldehyd						
UV filtre						
KTG, pH	2	0		0	0	0
Fluór, DEG						
Peroxid vodíka						
Alergény	5	0		0	0	0
PRAVDIVOSŤ tvrdení						
výrobky deklarujúce koenzým Q10 a vitamín C						

Tabuľka č. 3b Zoznam nevyhovujúcich vzoriek v rámci cielených sledovaní (okrem nebezpečných výrobkov)

Názov výrobku	Krajina pôvodu	Názov cieleného sledovania
0	0	0

Tabuľka 3c Správna výrobná prax

Výrobca	Zistené nedostatky
0	0

Tabuľka č. 3d Dokumentárna kontrola

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
DIMENZIA, s.r.o. Štúrova č. 33, Kežmarok	Antibakteriálny gél SANITAIRE na ruky	gél na ruky	nezistené	neuveďené
VITAPRODUKT, s.r.o., Námestie sv. Egídia č. 95, 058 01 Poprad	4 druhy zubných pást určených na trh v Poľsku 1. biela perla pasta do zebów 2. biela perla pasta do zebow smak cytrynowy 3. biela perla plyn do plukania zebów 4. biela perla pasta do zebów dla palaczy	zub . pasty	nezistené (v zložení uvedený oxid kremičitý)	neuveďené
OVIMEX, s.r.o. Partizánska č. 686, 058 01 Poprad	Šedistop – enzymatický prípravok vlasová voda	vlas . voda	nezistené (v zložení uvedený octan strieborný)	neuveďené
Salón BeautyMon, s.r.o., Tatranské nám. 4582/3, Poprad	3 druhy výrobkov na ošetrovanie pleti: 1. Alissa Beaute melastop maska 2. Ainhua-Luxe Gold – denný a nočný krém 3. For Life&Madaga Europe Reemodeling krém Biological 30+, deň&noc pre zrelú pleť	KV na ošetrovanie pleti	nezistené (v zložení uvedené Titanium Dioxide, Thocopheryl Acetate, Gold, Sodium Hyaluronate, Hyaluronic Acid)	neuveďené

IV. Nebezpečné výrobky**Tabuľka č. 4a Nebezpečné výrobky nájdené na území SR na základe výkonu ŠZD**

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
0	0	0	0	0	0

* 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.

Tabuľka č. 4b Nebezpečné výrobky nájdené na území SR na základe hlásenia zo systému RAPEX

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**Tabuľka č. 5 Špecializované laboratórium 1 chemických analýz**

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

Názov metódy	charakteristika*	A/N
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
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

Tabuľka č. 5 Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz

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

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Činnosť oddelenia bola zameraná na výkon štátneho zdravotného dozoru v prevádzkach rôzneho druhu, 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 (326) 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 pri výskyte parazitárnych ochorení v kolektívnych zariadeniach (2). Metodicky sme prevádzkovateľov usmerňovali aj prostredníctvom letákov s informáciami o pedikulóze a preventívnych opatreniach na zamedzenie šírenia tohto parazitárneho ochorenia v detských kolektívoch. RÚVZ so sídlom v Poprade, ako orgán verejného zdravotníctva, v rámci svojej pôsobnosti pri ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia vychádza maximálne v ústrety školám a spolupracuje s nimi, aj 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 (viď. kap. 2).

Do činnosti treba zahrnúť aj oblasť plnenia preventívnych programov a projektov ochrany a podpory zdravia mladej generácie, ktoré boli stanovené ÚVZ SR a samostatne hodnotené, aj plnenie mimoriadnych úloh (2).

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 a projektov za r. 2012
- ⇒ 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. 2012 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 a výzva k súťaži Prestaň a vyhráš, Svetový deň boja proti AIDS, Medzinárodný deň bez fajčenia, Svetový deň výživy, Svetový deň pohybu a propagačné materiály k Týždňu mozgu, Násiliu páchaného na deťoch, 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.
- ⇒ Vo všetkých okresoch nášho regiónu na školách boli zabezpečované aj prednášky a besedy (20 prednášok pre 523 žiakov a študentov) na tému zdravá výživa, pohybová aktivita, fajčenie, alkohol, drogy, AIDS.
 - ⇒ 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. 2012 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“ – multimediálny 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. 2012 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. 2012 - 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“ v priebehu r. 2012 boli vykonané prieskumy užívania legálnych a nelegálnych drog u žiakov ZŠ s MŠ Šuňava (TAD1) – 98 žiakov a 9 pedagógov (TAD3), v jednej strednej škole (TAD2) – Obchodná akadémia Poprad s počtom 140 respondentov a v Cirkevnom gymnáziu sv. Františka Assiského Levoča bol vykonaný Monitoring prevalencie fajčenia a zdravotných dôsledkov z fajčenie (134 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 115 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 134 predškolských, školských a dorastových zariadení. Mlieko a mliečne výrobky, podľa stanoveného sortimentu, boli ponúkané pre 16 173 detí. Porovnaním s r. 2011 sieť zariadení, ktoré zabezpečujú školský mliečny program mierne stúpol zo 129 na 134 za r. 2012 a počet detí zapojených do tohto programu tiež mierne stúpol (o 212 detí). Z troch okresov nášho regiónu najvyšší počet zariadení, ktoré realizujú školský mliečny program, evidujeme v okrese Poprad.

Zhodnotenie školského mliečného programu v r. 2012

Okres	Počet materských, základných a stredných škôl	Počet školských jedální	Počet detí
Poprad	65	-	8 661
Kežmarok	41	-	4 322
Levoča	28	-	3 190
Spolu	134	-	173

- ⇒ Detské ihriská a pieskoviská. V priebehu r. 2012 bolo odobratých 35 vzoriek piesku zo sídliskových detských pieskovísk a 26 vzoriek piesku z pieskovísk v areáloch materských škôl. Z celkového počtu odobratých vzoriek piesku (61) boli 4 vzorky piesku nevyhovujúce v ukazovateľoch termotolerantných koliformných baktérií a fekálnych streptokokov, pričom v jednej z nich bola zistená aj prítomnosť baktérie rodu *Salmonella species*. Všetky nevyhovujúce vzorky pieskov boli zistené v pieskoviskách na sídliskách mesta Poprad. Po upozornení prevádzkovateľ – Mesto Poprad vykonal okamžite náležité opatrenia (napr. výmena piesku).

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v r. 2012

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 <i>Salmonella species</i>	Vajička helmintov alebo iné vývojové štádia týchto parazitov
		10/1g	0	0
sídliská mesta Poprad	34	4	1	-
MŠ mesta Poprad	13	0	0	-
MŠ okres Poprad	3	0	0	-
MŠ okres Kežmarok	4	0	0	-
sídliska mesta Levoča	1	0	0	-
MŠ mesta Levoča	5	0	0	-
MŠ okresu	1	0	0	-
S p o l u :	61	4	1	-

- ⇒ Z celkového počtu zariadení školského stravovania, ktoré pripravujú denne viac ako 100 jedál (64), za r. 2012 bol vykonaný v 7 školských jedálňach audit (11,0%). Pri výkone auditov neboli zisťované rozsiahle závažné nedostatky vzhľadom na skutočnosť, že v tomto regióne školské zariadenia spoločného stravovania postupujú jednotne a majú k dispozícii metodickú príručku MŠ SR. V niektorých zariadeniach boli zisťované nedostatky vo vedení dokumentácie a nedodržiavania teplotných režimov hotových pokrmov po tepelnej úprave. V audítoch budeme pokračovať.
- ⇒ V zariadeniach pre deti a mládež evidujeme 19 školských bufetov. V r. 2012 bolo vykonaných 5 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. 2012 bol 324.

Bolo vydaných spolu (vrátane rozhodnutí s vydanými pokynmi) 293 rozhodnutí (na konanie zotavovacích podujatí rôzneho druhu, na uvedenie priestorov do prevádzky, schválenia prevádzkových poriadkov, rozhodnutia s pokynmi na odstránenie nedostatkov). K projektovým dokumentáciám bolo vydaných 10 záväzných stanovísk a 164 vyjadrení a iných stanovísk v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru.

Pracovnícky oddelenia v r. 2012:

- SZP - pasívna účasť na 4 seminároch RÚVZ Poprad
 - aktívna účasť na 1 seminári RÚVZ Poprad
 - pasívna účasť na Celoslovenskej konferencii v Novom Smokovci
- VŠ – pasívna účasť na 5 seminároch RÚVZ Poprad
 - aktívna účasť na 1 seminári SZP pri RÚVZ Poprad
 - aktívna účasť (2) na VŠ seminári RÚVZ Poprad
 - aktívna účasť (2) na krajskom VŠ seminári v Prešove
 - pasívna účasť na Celoslovenskej konferencii v Novom Smokovci

4. Sankčné opatrenia

V celom regióne za r. 2012 bolo uložených 12 blokových pokút podľa zákona č. 372/1990 zb. o priestupkoch v sume 238 €. Dôvodom uloženia blokových pokút bolo neplnenie povinností vyplývajúcich zo zákonných ustanovení pre oblasť prevádzok zariadení spoločného stravovania.

Iným druhom sankcie bolo vydanie rozhodnutí (5) na zákaz prevádzok v dvoch predškolských zariadeniach, špeciálnej základnej škole a v gymnáziu (2x). Všetky 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. 2012 je 50, pribudli tri súkromné predškolské zariadenia (MŠ ul. Alžbetina, ul. Francisciho 900/5b a ul. Francisciho 900/5a), ktorých zriaďovateľmi sú právnické osoby.

Okrem zariadenia detských jasí v meste Poprad s kapacitou 35 detí, pribudli súkromné detské jasle s kapacitou 12 detí v stávajúcom zariadení na ul. Francisciho 900/5a. Väčšina zariadení tohto typu (66,0%) zodpovedá hygienickým požiadavkám na prevádzku (kategória A). Druhú skupinu (kategória B) tvorí 34,0% zariadení. V kategórii C a D nevidujeme žiadne predškolské zariadenie. Porovnaním s r. 2011 hygienická situácia predškolských zariadení za r. 2012 sa mierne zlepšila zo 62,5% na 66,0% (kategória A) a nastal mierny pokles v kategórii B (zariadenia s menšími nedostatkami) zo 37,5% na 34,0%.

Celkový počet detí v materských školách je 2 879, čo je o 138 detí viac ako v r. 2011.

V okrese Kežmarok je 38 predškolských zariadení, čo je nárast o jedno zariadenie oproti r. 2011 (MŠ Záhradná Kežmarok). 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, čo predstavuje zlepšenie o 6,7%. V kategórii B je 47,4%, čo je zlepšenie o 1,2%. V kategórii C a D nevidujeme žiadne predškolské zariadenie. V materskej škole v rómskej osade obce Toporec boli vykonané čiastočné rekonštrukčné práce v zariadeniach na osobnú hygienu, čím sa zlepšil hygienický štandard prevádzky.

Predpokladá sa realizácia posúdenej projektovej dokumentácie týkajúcej sa výstavby nového komunitného centra v rómskej osade, kde je plánovaná aj prevádzka predškolského zariadenia.

Celkový počet detí navštevujúcich predškolské zariadenia v okrese Kežmarok je 2 212, čo je o 156 detí viac ako v r. 2011.

Z číselných údajov o kategorizácii zariadení vyplýva, že porovnaním s r. 2011 v priebehu r. 2012 prevádzkovatelia zabezpečili opatrenia, ktoré mierne zlepšili technický stav prevádzok.

Počet predškolských zariadení v okrese Levoča je 26, čo predstavuje pokles o jednu prevádzku s poldennou starostlivosťou detí v obci Vyšný Slavkov. Celkový počet detí predškolského veku je 1 099, čo je o 22 detí viac ako v r. 2011. Detské jasle v Levoči (jedno oddelenie – 15 detí) majú svoju stálu prevádzku umiestnenú v časti objektu MŠ Francisciho Levoča.

Podľa hodnotenia podmienok a úrovne prevádzok predškolských zariadení v tomto okrese sú v rovnakom počte zaradené do kategórií A a B (po 50%). V kategórii C a D nevidujeme žiadne predškolské zariadenia.

- základné školy

V okrese Poprad je spolu 34 základných škôl, sieť základného školstva zostala bez zmeny.

Podľa hygienickej klasifikácie do kategórie A je zaradených 76,5% zariadení. V kategórii B (školy s drobnými nedostatkami) je 23,5% škôl. V obciach Liptovská Teplička a Vikartovce, kde v minulosti základné školy boli dlhodobo v kategórii C, v súčasnosti rekonštrukciami objektov a prístavbami boli vytvorené primerané podmienky pre vzdelávanie. Obe školy sú zaradené v kategórii A.

Celkový počet školopovinných žiakov je 9 380, čo je o 199 žiakov viac ako v r. 2011.

Počet základných škôl v okrese Kežmarok ostal nezmenený (30). Celkový počet žiakov v základných školách za r. 2012 je 8 371, čo je porovnaním s r. 2011 o 102 žiakov menej.

Porovnaním s r. 2011 došlo k zlepšeniu v technickom zabezpečení ZŠ Veľká Lomnica. Bolo vykonané zateplenie budovy školy, výmena pôvodnej strechy za sedlovú, výmena okien, výmena elektroinštalácie. V dôsledku nárastu počtu žiakov v obci Rakúsy zriaďovateľ upravil budovu, ktorú dostal do prenájmu, v meste Kežmarok, kam žiaci prichádzajú denne autobusovou dopravou. V Zamagurí Základná škola Spišská Stará Ves bola včlenená do spoločného subjektu Spojenej školy spolu s predškolským zariadením a gymnáziom.

Podľa klasifikácie v kategórii A je zaradených 63,3% a v kategórii B ostatné zariadenia (36,7%).

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.

Sieť základného školstva v okrese Levoča porovnaním s r. 2011 zostáva nezmenená.

Evidujeme 17 základných škôl, z toho plneorganizované školy (ročníky 1. – 9.) sa nachádzajú v mestách Levoča, Spišské Podhradie a v obciach Nižné Repáše, Spišský Hrhov, Spišský Štvrtok. Prevalu základných škôl (64,7%) tvoria školy zaradené do kategórie A, zvyšok (35,3%) základných škôl je zaradených do kategórie B. Celkový počet žiakov v okrese je 3 272, čo predstavuje pokles o 16 žiakov oproti r. 2011.

- školské družiny a kluby

V 34 základných školách okresu Poprad pracuje 30 školských klubov s počtom žiakov 2 302.

Do tejto skupiny radíme aj zariadenia a prevádzky pre mimoškolskú výchovu a vzdelávanie – 9 centier voľného času a 9 základných umeleckých škôl. Porovnaním s r. 2011 došlo k zvýšeniu počtu centier voľného času o tri zariadenia (CVČ v ZŠ Kravany, v ZŠ Vyšné Hágy a v ZŠ s MŠ Letná Poprad). Desiat' zariadení je zaradených do kategórie A (55,6%), ostatné zariadenia (8) evidujeme v kategórii B (44,4%).

Podľa štatistických údajov za okres Kežmarok, ktoré sme obdržali z jednotlivých základných škôl okresu, evidujeme 22 školských klubov s celkovým počtom 1 038 žiakov, čo je o 97 žiakov viac ako v r. 2011.

Tu zaraďujeme aj 9 centier voľného času a 6 základných umeleckých škôl.

Z celkového počtu CVČ a ZUŠ je 40,0% zaradených do kategórie A, do kategórie B je zaradených 60,0% zariadení.

Pri 17 – tich ZŠ v okrese Levoča je 15 školských klubov, čo porovnaním s r. 2011 ostalo na rovnakej úrovni. Školské kluby navštevuje 741 detí.

V okrese evidujeme aj 4 základné umelecké školy (Levoča, Spišské Podhradie, Klčov a Spišský Hrhov) a päť centier voľného času (Levoča, Spišské Podhradie, Klčov, Spišský Hrhov a jedno súkromné CVČ v obci Domaňovce). Sieť zariadení aj tohto druhu zostala nezmenená.

- gymnáziá a stredné odborné školy

Počet gymnázií (4) a stredných odborných škôl (11) v okrese Poprad ostal porovnaním s r. 2011 nezmenený.

Počet žiakov gymnázií je 1 640, čo je o 241 žiakov viac. Na stredných odborných školách je 4 387 žiakov, čo je o 143 žiakov menej. Viac ako polovica zariadení tohto druhu je v kategórii A (66,7%). Odborné učilište internátne Spišský Štiavnik bolo presťahované do upravených priestorov v meste Poprad, ul. Šrobárova, čím došlo k zmene kategórie C tohto zariadenia do kategórie A.

V okrese Kežmarok evidujeme 2 gymnáziá, 5 stredných odborných škôl. Porovnaním s r. 2011 došlo od septembra 2012 k zrušeniu Súkromnej SOŠ Dr. Ozoráka v Kežmarku. Počet študentov v gymnáziách (Kežmarok, Spišská Stará Ves) je 477, čo je o 65 študentov menej. Počet študentov stredných odborných škôl je 2 154, čo je o 267 študentov menej ako v r. 2011. Podľa kategorizácie sú 2/3 zariadení v kategórii B (71,4%) a 1/3 v kategórii A (28,6%).

Časť uvoľnených priestorov SOŠ Pradiarenská Kežmarok využíva v súčasnosti ZŠ s MŠ Stráne pod Tatrami – časť ZŠ, kam žiaci prichádzajú denne autobusovou dopravou.

V okrese Levoča evidujeme 2 gymnáziá (štátne a cirkevné). Celkový počet študentov v nich je 632, čo je o 62 študentov menej ako v r. 2011. Aj počet stredných odborných škôl (4) zostal nezmenený, počet študentov v nich je 1 277, čo je o 115 študentov viac ako v r. 2011.

- 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%) zariadení, zvyšné dve sú v kategórii B (25,0%), čo zostáva na úrovni r. 2011.

V okrese Kežmarok evidujeme 6 vlastných stredísk praktického vyučovania, kde sa zabezpečuje odborný výcvik žiakov, čo je o jedno stredisko menej v dôsledku zrušenia Súkromnej SOŠ Dr. Ozoráka Kežmarok.

Okrem vlastných stredísk praktického vyučovania školy využívajú aj možnosti vykonávať odborný výcvik na mnohých pracoviskách súkromného sektoru.

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. 2011.

Napriek tomu, že hodnotenie PPV bolo vypustené zo správy, starostlivosť o pracovné prostredie a podmienky práce mladistvých z hľadiska ochrany zdravia pri práci na pracoviskách súkromného sektoru sa zabezpečujú v rámci posudzovacieho konania na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky oddelením PPL. Preto sa predpokladá, že praktický výcvik je zabezpečovaný tak, aby zohľadňoval základné kritériá na prácu mladistvých. Podľa údajov zo škôl evidujeme 251 PPS.

- vysoké školy

V meste Poprad je pobočka fakulty ekonomiky a služieb Univerzity Mateja Bela Banská Bystrica a pracovisko Katolíckej univerzity Ružomberok v Poprade (pedagogická fakulta a teologická fakulta).

Pobočka fakulty UMB Banská Bystrica bola presťahovaná z priestorov MsÚ Poprad do uvoľnených priestorov bývalej základnej školy na ulici Francisciho Poprad. KU Ružomberok v Poprade má 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 1 712, pričom prevahu tvoria diaľkovo študujúci (1 292). Porovnaním s r. 2011 celkový 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. Bol zrušený školský internát Súkromnej SOŠ Poprad – Veľká.

Vyťaženosť v nich je 89,2% - 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%). Presťahovaním aj ubytovacieho zariadenia pri OUI zo Spišského Štiavnika do Popradu došlo k zlepšeniu hygienického štandardu a jeho zaradeniu do kategórie A.

V okrese Kežmarok evidujeme 2 ubytovacie zariadenia, pričom jedno z nich je súkromný školský internát. Využitie ubytovacích kapacít je na 55,6%, čo zostáva na úrovni r. 2011. Z hľadiska posudzovania hygienických požiadaviek na prevádzku jedno ubytovacie zariadenie je zaradené v kategórii A, druhé v kategórii B.

Počet ubytovacích zariadení v okrese Levoča (9), zostalo na úrovni r. 2011. Najviac sú využívané ubytovacie zariadenia pri školách pre deti a žiakov so špeciálnymi výchovno -vzdelávacími potrebami (66,6%). Vyťaženosť ubytovacích zariadení pri stredných školách je na 64,4% a ubytovacie zariadenia pri vysokých školách (Spišské Podhradie a Levoča) majú využitie na 65,1%.

- zariadenia s dlhodobou starostlivosťou

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

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

V okrese Kežmarok zaraďujeme do tejto skupiny Domov sociálnej starostlivosti pre mentálne postihnuté deti v Ľubici a jeho Krízové centrum v Kežmarku, Detský domov Spišská Belá. Jedno z nich klasifikujeme ako zariadenie vyhovujúce hygienickým požiadavkám (kategória A) – 50,0% a druhé zariadenie je v kategórii B (50,0%).

Do tejto skupiny zariadení patria v okrese Levoča školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno – vzdelávacími potrebami a špeciálne výchovné zariadenia. Evidujeme štyri zariadenia (Reedukačné centrum Spišský Hrhov, Spojená škola internátna, Námestie Štefana Kluberta 2 Levoča, Spojená špeciálna škola internátna J. Vojtaššáka Levoča a Spojená škola internátna, Námestie Štefana Kluberta 1 Levoča). Podľa hygienickej klasifikácie je jedno zariadenie zaradené do kategórie A, ostatné 3 evidujeme v kategórii B. Celkový počet žiakov v nich je 478, čo je na rovnakej úrovni ako v r. 2011.

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

V okrese Poprad evidujeme 3 školy s dvojjmenným vyučovaním (ZŠ s MŠ Švábovce, ZŠ Spišský Štiavnik a ZŠ Jánovce), čo je o jednu základnú školu menej (ZŠ s MŠ Vikartovce) ako v r. 2011. Percento zmennosti za r. 2012 je 2,1%, čo predstavuje pokles o 2,07%.

V okrese Kežmarok evidujeme dvojjmenné vyučovanie v 4 základných školách (Veľká Lomnica, Podhorany, Krížová Ves, Stráne pod Tatrami). Z celkového počtu 8 371 žiakov ZŠ v okrese zmenuje 410 žiakov. Percento zmennosti za r. 2011 je 4,9%, čo je rovnako ako v r. 2011.

V okrese Levoča nie je žiadna škola s dvojjmenným vyučovaním.

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

V okrese Poprad za r. 2012 väčšina druhov zariadení a prevádzok pre deti a mládež je napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 96,6%. Kvalita vody v r. 2012 z verejných vodovodov zodpovedala hygienickým požiadavkám.

Na individuálny vodný zdroj, keď domáci vodovod zabezpečuje rozvod vody do zariadenia, je napojených 3,4% zariadení (pokles o 1,0% v r. 2012).

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 laboratórnych výsledkov odobratých vzoriek pitných vôd (18) z týchto individuálnych vodných zdrojov vyplýva, že kvalita vody iba z vodných zdrojov pre predškolské a školské zariadenie v obci Vydrník nezodpovedala limitom fyzikálnych, chemických a mikrobiologických ukazovateľov na vodu určenú na ľudskú spotrebu. V tejto obci stále nie je ukončená výstavba vodovodnej siete. 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 (438) je celkovo 5 takých prevádzok, ktorých zásobovanie pitnou vodou má kolísavú kvalitu vody, ktorá nezodpovedá požiadavkám kvality vody na ľudskú spotrebu najmä pre nadlimitné hodnoty chemických ukazovateľov. Predstavuje to iba 1,1% - nú závadnosť, čo zostáva na úrovni r. 2011.

V okrese Kežmarok je zo všetkých druhov zariadení a prevádzok pre deti a mládež napojených na verejný vodovod 92,8% zariadení. Ostatné, t. j. 7,2% 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 objektoch MŠ Výborná a MŠ Vojňany. Tieto prevádzky nezabezpečujú stravovanie detí. Z celkového počtu zariadení a prevádzok v okrese to predstavuje iba 0,7% - nú celkovú závadnosť pitných vôd zásobujúcich všetky zariadenia a prevádzky pre deti a mládež.

V okrese Levoča je napojených na verejný vodovod 87,3% zariadení a prevádzok, na individuálne vodné zdroje 12,7% zariadení (obce Dravce, Klčov, Nemešeny, Bugľovce, Domaňovce, Spišský Hrhov), čo zostáva na úrovni predchádzajúceho obdobia. Kvalita vody z verejných vodovodov okresu Levoča bola vyhodnotená ako vyhovujúca.

Kvalita vody z individuálnych vodných zdrojov, ktoré zásobujú zariadenia a prevádzky pre deti a mládež, bola nevyhovujúca v Reedukačnom centre Spišský Hrhov a v ZŠ s MŠ Klčov pre nadlimitné hodnoty vybraných mikrobiologických ukazovateľov.

Čo sa týka celkového hodnotenia kvality pitnej vody z verejných vodovodov a individuálnych vodných zdrojov, ktoré zásobujú všetky zariadenia a prevádzky pre deti a mládež v okrese Levoča, nevyhovujúcu kvalitu pitných vôd má 5,3% zariadení a prevádzok, čo predstavuje zlepšenie o 1,0% porovnaním s r. 2011.

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

V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča v priebehu r. 2012 na základe žiadostí o odber vzoriek pitných vôd (2) z vlastných vodných zdrojov na použitie prípravy umelej dojčenskej výživy, neboli v nich zistené zvýšené hladiny dusičnanov.

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 22, čo zostáva na úrovni r. 2011.

Počet stravníkov na základných školách je 6 165, čo predstavuje porovnaním s celkovým počtom žiakov ZŠ v okrese (9 380) 65,7% stravujúcich sa. Porovnaním s r. 2011 (70,2%) percento stravujúcich sa za r. 2012 klesol o 4,5%.

Väčšina predškolských zariadení v okrese má celodennú starostlivosť. Preto aj percento stravujúcich sa detí predškolského veku je 93,3%, čo zostáva na úrovni ako v r. 2011.

Vo vekovej kategórii 15 – 18 ročných za r. 2012 je percento stravníkov: gymnazisti 73,8% a stredoškooláci 32,9%.

V okrese Kežmarok celkový počet vlastných stravovacích prevádzok pri rôznych druhoch zariadení pre deti a mládež je 44 (zrušená stravovacia prevádzka v Stacionári Kežmarok). Počet výdajní za r. 2012 zostáva rovnaký (4).

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

V predškolských zariadeniach je percento stravníkov 84,2%, čo zostáva na úrovni r. 2011.

Porovnaním celkového počtu žiakov základných škôl v okrese (8 371) s počtom stravníkov základných škôl (2 829) je percento stravujúcich sa žiakov 33,7%. Porovnaním tejto kategórie stravníkov s r. 2011 ide o minimálny nárast stravníkov (+ 0,6%). 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 iba 15,8% , na gymnáziách 44,2%.

V okrese Levoča evidujeme 34 vlastných stravovacích zariadení, čo je o jednu školskú jedáleň menej (SOŠ Bijacovce) ako v r. 2011. Takých zariadení, kde je strava dovážaná a sú zriadené výdajné školské jedálne je 10. Porovnaním s r. 2011 situácia za r. 2012 zostala nezmenená.

Celkový počet žiakov ZŠ v okrese Levoča je 3 272, počet stravníkov na základných školách je 2 071, čo predstavuje 61,6% stravníkov na úseku základného školstva. Percento stravníkov zostáva na úrovni r. 2011.

Na úseku predškolských zariadení je počet detí 1 099 a percento stravníkov 97,7%, na stredných odborných školách evidujeme 29,8% stravníkov z celkového počtu 1 277 stredoškoolákov a na gymnáziách je 64,1% stravujúcich sa z celkového počtu 632 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. 2012 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 7 434 detí.

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

V priebehu r. 2012 v okrese Kežmarok bolo evidovaných 7 zariadení, vrátane účelového zariadenia (Dom SČK Mlynčeky), ktoré poskytovali ubytovanie a stravovanie pre konanie zotavovacích podujatí. Celkovo bolo odrekreovaných 1 868 detí.

V okrese Levoča v r. 2012 bolo konané len jedno zimné zotavovacie podujatie pre deti a mládež v Ski centre Levočská dolina (20 detí).

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

Pre okres Poprad hodnotenie podmienok a úrovne zariadení pre deti a mládež a ich prevádzok s rôznymi druhmi činnosti podľa doterajšej klasifikácie (kategória A – D) je nasledovné: 73,5% v kategórii A, v kategórii B 26,2% a v kategórii C iba 0,2% zariadení a prevádzok.

V obci Spišské Bystré bola vykonaná v areáli školy rekonštrukcia časti objektu pre účely predškolskej výchovy. Celá prevádzka Odborného učilišťa internátneho z obce Spišský Štiavnik bola presťahovaná do stavebne upraveného objektu na sídlisku Poprad – Juh.

V okrese Kežmarok z celkového počtu druhov zariadení a prevádzok (265) takmer 60% z nich (59,6%) zodpovedá hygienickým požiadavkám (kategória A). V kategórii B bolo zaradených 40,4% zariadení a prevádzok. Porovnaním s r. 2011 kategorizácia zostáva na rovnakej úrovni.

Pri hodnotení jednotlivých druhov zariadení a prevádzok v okrese Levoča (205) do kategórie A bolo zaradených 56,6% zariadení a prevádzok, do kategórie B 42,4% a 1,0% prevádzok ostáva v kategórii C. Prevádzky zaradené v kategórii C (školské internáty v RC Spišský Hrhov a v Spojenej škole Jána Vojského 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.

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

V priebehu r. 2012 v okrese Poprad boli hlásené 3 prípady hromadných ochorení zažívacieho traktu v kolektívach detí a mládeže, pričom jedno z nich bolo šetrené v kolektíve žiakov počas zotavovacej akcie – škola v prírode.

Jeden prípad bol uzatvorený ako diagnóza A09 (hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu) a ďalšie dva prípady ako A08 (norovírusová gastroenteritída).

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

Tab. 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	konceptná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odbor-níkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikač-nými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	-	-	10/560	3	-	-	3	-	-	-	44	19

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 účasť na odborných podujatiach
9. počet výkonov v nadväznosti na požiadavky HO HHSR
10. počet publikovaných materiálov
11. počet výkonov vykonaných v rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami
12. počet výkonov v rámci výchovy k zdraviu
13. iné

Tab. 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 rokov a)	3	1	0	0	0	0	0
2.	Prevádzkarne výchovy a mimošk. vzdelávania	-	-	-	-	-	-	-
3.	Materské školy	114	8	76	0	0	42	99
4.	Základné školy	81	0	24	0	0	15	26
5.	Gymnázia	8	1	1	0	0	0	10
6.	Stredné odborné školy b)	20	3	5	0	0	3	14
7.	Konzervatóriá	-	-	-	-	-	-	-
8.	Základná umelecká škola c)	19	6	1	0	0	1	6
9.	Jazyková škola d)	12	11	0	0	0	0	7
10.	Školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami e)	28	5	0	0	0	7	11
11.	Školské výchovno-vzdelávacie zariadenia f)	133	8	13	0	0	8	21
12.	Špeciálne vých. zariadenia g)	1	0	0	0	0	2	1
13.	Školské zar. výchovného poradenstva a prevencie h)	8	4	0	0	0	0	9
14.	Školské účelové zariadenia i)	190	9	97	0	0	136	74
15.	Fakulty VŠ	5	0	0	0	0	0	6
16.	Študentské domovy pri VŠ	2	0	0	0	0	0	1
17.	Zariadenia na vykonávanie opatrení soc.práv. ochrany detí a sociálnej kurately j)	-	-	-	-	-	-	-
18.	Zariadenia sociálnych služieb k)	3	0	1	0	0	0	5
19.	Zotavovacie podujatia	36	36	15	0	0	0	3
20.	Ostatné l)	245	24	91	0	0	112	67
S P O L U :		908	116	324	0	0	326	366

Legenda k tabuľke č. 2:

1. celkový počet zariadení, z toho:
 2. počet nešťátnych 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) zaraďujú sa detské jasle a prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku podľa § 24 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z.
 - b) zaraďujú sa sem - stredné odborné školy v zmysle § 42 a 43 (vrátane § 110 a 111 zák. č. 245/2008 Z. z.)
 - c) zaraďujú sa sem zákl. umelecké školy v zmysle § 49 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - d) zaraďujú sa sem jazykové školy v zmysle § 53 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - e) zaraďujú sa školy podľa § 94, 96, 97, 98, 99, 100 a 104 zák. č. 245/2008 Z. z
 - f) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 113 zák. č. 245/2008 Z. z
 - g) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 120 zák. č. 245/2008 Z. z
 - h) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 130 zák. č. 245/2008 Z. z
 - i) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 137 písm. a) a b) zák. č. 245/2008 Z. z
 - j) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 45 zák. č.305/2005 Z. z.
 - k) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle §§ 18 - 22 a § 28 zákona č. 195/1998 Z. z.
 - l) zaraďujú sa všetky ostatné zariadenia, ktoré nie sú podľa § 24 zákona č. 355/2007 Z. z. zariadeniami pre deti a mládež

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

Por. č.	Druh zariadenia	počet zar.		hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 rokov a)	3	1	3	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Prevádzkarne výchovy a mimošk. vzdelávania (nad 6 rokov)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Materské školy	114	8	66	57,9	48	42,1	0	0,0	0	0,0
4.	Základné školy	81	0	56	69,1	25	30,9	0	0,0	0	0,0
5.	Gymnázia	8	1	5	62,5	3	37,5	0	0,0	0	0,0
6.	Stredné odborné školy b)	20	3	10	50,0	10	50,0	0	0,0	0	0,0
7.	Konzervatóriá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Základná umelecká škola c)	19	6	11	57,9	8	42,1	0	0,0	0	0,0
9.	Jazyková škola d)	12	11	6	50,0	6	50,0	0	0,0	0	0,0
10.	Školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami e)	28	5	7	25,0	21	75,0	0	0,0	0	0,0
11.	Školské výchovno-vzdelávacie zariadenia f)	133	8	88	66,2	43	32,3	2	1,5	0	0,0
12.	Špeciálne vých. zariadenia g)	1	0	0	0,0	1	100	0	0,0	0	0,0
13.	Školské zar. výchovného poradenstva a prevencie h)	8	4	6	75,0	2	25,0	0	0,0	0	0,0
14.	Školské účelové zariadenia i)	190	9	119	62,6	71	37,4	0	0,0	0	0,0
15.	Fakulty VŠ	5	0	4	80,0	1	20,0	0	0,0	0	0,0
16.	Študentské domovy pri VŠ	2	0	1	50,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0
17.	Zariadenia na vykonávanie opatrení soc.práv. ochrany detí a sociálnej kurately j)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,0
18.	Zariadenia sociálnych služieb k)	3	0	2	66,7	1	33,3	0	0,0	0	0,0
19.	Zotavovacie podujatia	36	36	35	97,2	1	2,8	0	0,0	0	0,0
20.	Ostatné l)	245	24	177	72,2	67	27,3	1	0,4	0	0,0
S P O L U :		908	116	596	65,6	309	34,0	3	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) zaraďujú sa detské jasle a prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku podľa § 24 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z.
 - b) zaraďujú sa sem - stredné odborné školy v zmysle § 42 a 43 (vrátane § 110 a 111 zák. č. 245/2008 Z. z.)
 - c) zaraďujú sa sem zákl. umelecké školy v zmysle § 49 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - d) zaraďujú sa sem jazykové školy v zmysle § 53 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - e) zaraďujú sa školy podľa § 94, 96, 97, 98, 99, 100 a 104 zák. č. 245/2008 Z. z
 - f) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 113 zák. č. 245/2008 Z. z
 - g) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 120 zák. č. 245/2008 Z. z
 - h) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 130 zák. č. 245/2008 Z. z
 - i) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 137 písm. a) a b) zák. č. 245/2008 Z. z
 - j) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 45 zák. č.305/2005 Z. z.
 - k) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle §§ 18 - 22 a § 28 zákona č. 195/1998 Z. z.
 - l) zaraďujú sa všetky ostatné zariadenia, ktoré nie sú podľa § 24 zákona č. 355/2007 Z. z. zariadeniami pre deti a mládež

Tab. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

por. číslo	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 pri školách pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami	4	297	198	66,7	0	0
2.	DM pri gymnáziách	-	-	-	-	-	-
3.	DM pri stredných školách	11	1 008	744	73,8	0	0
4.	DM pri konzervatóriách	-	-	-	-	-	-
5.	Študen. domovy pri VŠ	2	238	155	65,1	0	0
SPOLU:		17	1 543	1 097	71,1	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. záujmu o ubytovanie zo strany detí a mládeže
7. 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			percento zmennosti
	1	2	3	4	s dvojjmenným vyučovaním			
					5	6	7	8
Poprad	34	3	9 380	1 092	747	195	25	2,07
Kežmarok	30	4	8 371	976	1 314	410	95	4,89
Levoča	17	0	3 272	351	0	0	0	0,0
spolu v šk. roku 2012/13	81	7	21 023	2 419	2 061	605	120	2,8
spolu v šk. roku 2011/12	81	9	20 942	2 505	2 413	787	107	3,8

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.	druh zariadenia	počet zariadení					kvalita vody				množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Prevádzkarne do 6 rokov a)	3	3	100	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
2.	Prevádzkarne výchovy a mimošk. vzdelávania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Materské školy	114	101	88,6	13	0	0	0,0	4	30,8	0	0
4.	Základné školy	81	74	91,3	7	0	0	0,0	2	28,6	0	0
5.	Gymnázia	8	8	100	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
6.	Stredné odborné školy b)	20	20	100	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
7.	Konzervatóriá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Základná umelecká škola c)	19	17	89,5	2	0	0	0,0	0	0,0	0	0
9.	Jazyková škola d)	12	12	100	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
10.	Školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami e)	28	27	96,4	1	0	0	0,0	1	100	0	0
11.	Školské výchovno-vzdelávacie zariadenia f)	133	122	91,7	11	0	0	0,0	3	27,3	0	0
12.	Špeciálne vých. zariadenia g)	1	0	0,0	0	0	0	0,0	1	100	0	0
13.	Školské zar. výchovného poradenstva a prevencie h)	8	8	100	0	0	0	0,0	0	100	0	0
14.	Školské účelové zariadenia i)	190	173	91,1	17	0	0	0,0	3	17,6	0	0
15.	Fakulty VŠ	5	5	100	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
16.	Študentské domovy pri VŠ	2	2	100	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
17.	Zariadenia na vykonávanie opatrení soc. práv. ochrany detí a sociálnej kurately j)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
18.	Zariadenia sociálnych služieb k)	3	3	100	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
19.	Zotavovacie podujatia	36	36	100	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
20.	Ostatné l)	245	237	96,7	0	0	0	0,0	3	37,3	0	0
S P O L U :		908	848	93,4	60	0	0	0,0	17	28,3	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 (z celkového počtu) bez rozvodu vody (donáška vody)
 6. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
 7. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
 8. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
 9. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
 10. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným množstvom vody
 11. počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody
-
- a) zaraďujú sa detské jasle a prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku podľa § 24 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z.
 - b) zaraďujú sa sem - stredné odborné školy v zmysle § 42 a 43 (vrátane § 110 a 111 zák. č. 245/2008 Z. z.)
 - c) zaraďujú sa sem zákl. umelecké školy v zmysle § 49 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - d) zaraďujú sa sem jazykové školy v zmysle § 53 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - e) zaraďujú sa školy podľa § 94, 96, 97, 98, 99, 100 a 104 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - f) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 113 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - g) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 120 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - h) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 130 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - i) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 137 písm. a) a b) zák. č. 245/2008 Z. z.
 - j) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 45 zák. č. 305/2005 Z. z.
 - k) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle §§ 18 - 22 a § 28 zákona č. 195/1998 Z. z.
 - l) zaraďujú sa všetky ostatné zariadenia, ktoré nie sú podľa § 24 zákona č. 355/2007 Z. z. zariadeniami pre deti a mládež

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

kraj	okres	obec – miesto ochorenia:	počet ochorení				úmrčia
			1	2	3	4	5
Prešovský	Poprad		-	-	-	-	-
	Kežmarok		-	-	-	-	-
	Levoča		-	-	-	-	-
s p o l u kraj:			-	-	-	-	-

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

Tab. 8a. 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	12
1.	Prevádzkarne do 6 rokov a)	2	0	0,0	0	0,0	2	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	114	73	64,0	25	21,9	7	6,1	1	0,9	10	8,8	0	0,0
3.	Základné školy	81	41	50,6	3	3,7	28	34,6	1	1,2	9	11,1	0	0,0
4.	Gymnázia	8	4	50,0	0	0,0	4	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	Stredné odborné školy b)	20	7	35,0	5	25,0	5	25,0	0	0,0	3	15,0	0	0,0
6.	Konzervatóriá	-	-	-	-	-	-	-53,6	-	-	-	-	-	-
7.	Školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami e)	28	2	7,1	3	10,7	15	6,8	0	0,0	9	32,1	0	0,0
8.	Školské výchovno-vzdelávacie zariadenia f)	133	5	3,8	0	0,0	9	0,0	1	0,8	118	88,7	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia g)	1	1	100	0	0,0	0	40,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Fakulty VŠ	5	0	0,0	0	0,0	2	50,0	3	60,0	0	0,0	0	0,0
11.	Študentské domovy pri VŠ	2	1	50,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
12.	Zariadenia na vykonávanie opatrení soc.práv. ochrany detí a sociálnej kurately j)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Zariadenia sociálnych služieb k)	3	3	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	33,3
14.	Ostatné l)	250	10	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	240	16,0	0	0,0
S P O L U:		647	147	22,7	36	5,6	73	11,3	6	0,9	389	60,1	1	0,2

Legenda k tab. č. 8/a:

1. celkový počet zariadení
 2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení
 3. počet vlastných stravovacích zariadení v percentách
 4. počet zariadení s dovozom stravy
 5. počet zariadení s dovozom stravy v percentách
 6. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení
 7. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení v percentách
 8. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení
 9. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení v percentách
 10. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie
 11. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v percentách
 12. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie formou rodinného strav. (napr. DD rodinného typu)
 13. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie formou rodinného strav. (napr. DD rodinného typu) v %
- a) zaraďujú sa detské jasle a prevádzkárne starostlivosti o deti do 6 rokov veku podľa § 24 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z.
 - b) zaraďujú sa sem - stredné odborné školy v zmysle § 42 a 43 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - e) zaraďujú sa školy podľa § 94, 96, 97, 98, 99, 100 a 104 zák. č. 245/2008 Z. z
 - f) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 113 zák. č. 245/2008 Z. z
 - g) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 120 zák. č. 245/2008 Z. z
 - j) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 45 zák. č. 305/2005 Z. z.
 - k) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle §§ 18 - 22 a § 28 zákona č. 195/1998 Z. z.
 - l) zaraďujú sa všetky ostatné zariadenia, ktoré nie sú podľa § 24 zákona č. 355/2007 Z. z. zariadeniami pre deti a mládež

Tab. 8b. Kategorizácia zariadení spoločného stravovania detí a mládeže

Por. č.	druh zariadenia	Počet zariadení		Kategorizácia zariadení spoločného stravovania detí a mládeže									
		1	2	I.	I.a	II.	II.a	III.	III.a	IV.	IV.a	V.	V.a
1.	Prevádzkarne do 6 rokov a)	2	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	114	73	73	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.	Gymnázia	8	4	4	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	Stredné odborné školy b)	20	7	7	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6.	Konzervatóriá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami e)	28	2	2	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8.	Školské výchovno-vzdelávacie zariadenia f)	133	5	5	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia g)	1	1	1	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Fakulty VŠ	5	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Študentské domovy pri VŠ	2	1	1	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
12.	Zariadenia na vykonávanie opatrení soc.práv. ochrany detí a sociálnej kurately j)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Zariadenia sociálnych služieb k)	3	3	3	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
14.	Ostatné l)	250	10	10	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
S P O L U:		647	147	147	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Legenda k tab. č. 8/b:

1. celkový počet zariadení
2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení
- I. Počet zariadení spoloč. stravov. zaradených do kategórie I. (menej ako 101 získaných bodov)
 - I.a - detto v percentách
- II. Počet zariadení spoločného stravovania zaradených do kategórie II. (101 až 300 získaných bodov)
 - II a. - detto v percentách
- III. Počet zariadení spol. stravov. zaradených do kategórie III. (301 až 400 získaných bodov)
 - III.a - detto v percentách
- IV. Počet zariadení spoloč. stravovania zaradených do kategórie IV. (401 až 450 získaných bodov)
 - IV.a - detto v percentách
- V. Počet zariadení spoloč. stravov. zaradených do kategórie V. (viac ako 451 získaných bodov)
 - V.a - detto v percentách

Pozn.: Zariadenia spoločného stravovania sa zaraďujú do vyššie uvedených kategórií v zmysle Národného programu úradnej kontroly potravín.

- a) zaraďujú sa detské jasle a prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku podľa § 24 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z.
- b) zaraďujú sa sem - stredné odborné školy v zmysle § 42 a 43 zák. č. 245/2008 Z. z.
- e) zaraďujú sa školy podľa § 94, 96, 97, 98, 99, 100 a 104 zák. č. 245/2008 Z. z.
- f) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 113 zák. č. 245/2008 Z. z.
- g) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 120 zák. č. 245/2008 Z. z.
- j) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 45 zák. č. 305/2005 Z. z.
- k) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle §§ 18 - 22 a § 28 zákona č. 195/1998 Z. z.
- l) zaraďujú sa všetky ostatné zariadenia, ktoré nie sú podľa § 24 zákona č. 355/2007 Z. z. zariadeniami pre deti a mládež

Tab. 8c. Kategorizácia výdajní stravy v zariadeniach pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Kategorizácia výdajní stravy									
		1	2	I.	I.a	II.	II.a	III.	III.a	IV.	IV.a	V.	V.a
1.	Prevádzkarne do 6 rokov a)	2	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	114	25	25	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	81	3	3	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnázia	8	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	Stredné odborné školy b)	20	5	5	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6.	Konzervatóriá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami e)	28	3	3	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8.	Školské výchovno-vzdelávacie zariadenia f)	133	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia g)	1	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Fakulty VŠ	5	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Študentské domovy pri VŠ	2	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
12.	Zariadenia na vykonávanie opatrení soc.práv. ochrany detí a sociálnej kurately j)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Zariadenia sociálnych služieb k)	3	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
14.	Ostatné l)	250	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
S P O L U:		647	36	36	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Legenda k tab. č. 8/c

1. Celkový počet zariadení
2. Celkový počet výdajní stravy
- I. Počet výdajní stravy zaradených do kategórie I. (menej ako 101 získaných bodov)
- I. a - detto v percentách
- II. Počet výdajní stravy zaradených do kategórie II. (101 až 300 získaných bodov)
- II a. - detto v percentách
- III. Počet výdajní stravy zaradených do kategórie III. (301 až 400 získaných bodov)
- III.a - detto v percentách
- IV. Počet výdajní stravy zaradených do kategórie IV. (401 až 450 získaných bodov)
- IV.a - detto v percentách
- V. Počet výdajní stravy zaradených do kategórie V. (viac ako 451 získaných bodov)
- V.a - detto v percentách

Pozn.: Zariadenia spoločného stravovania sa zaraďujú do vyššie uvedených kategórií v zmysle Národného programu úradnej kontroly potravín.

- a) zaraďujú sa detské jasle a prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku podľa § 24 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z.
- b) zaraďujú sa sem - stredné odborné školy v zmysle § 42 a 43 zák. č. 245/2008 Z. z.
- e) zaraďujú sa školy podľa § 94, 96, 97, 98, 99, 100 a 104 zák. č. 245/2008 Z. z.
- f) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 113 zák. č. 245/2008 Z. z.
- g) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 120 zák. č. 245/2008 Z. z.
- j) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 45 zák. č. 305/2005 Z. z.
- k) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle §§ 18 - 22 a § 28 zákona č. 195/1998 Z. z.

- l) zaraďujú sa všetky ostatné zariadenia, ktoré nie sú podľa § 24 zákona č. 355/2007 Z. z. zariadeniami pre deti a mládež

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

por. č.	druh zariadenia	počet detí a mládeže v zariadeniach	počet stravujúcich sa detí a mládeže	percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 rokov a)	36	36	100
2.	Materské školy	6 190	5 583	90,2
3.	Základné školy	21 023	10 502	50,0
4.	Gymnázia	2 749	1 972	71,7
5.	Stredné odborné školy b)	7 818	2 166	27,7
6.	Konzervatóriá	-	-	-
7.	Školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami e)	2 172	1 207	55,6
8.	Školské výchovno-vzdelávacie zariadenia f)	942	942	100
9.	Špeciálne vých. zariadenia g)	74	74	100
10.	Fakulty VŠ	1 574	708	44,9
11.	Študentské domovy pri VŠ	155	155	100
12.	Zariadenia na vykonávanie opatrení soc. práv. ochrany detí a sociálnej kurately j)	-	-	-
13.	Zariadenia sociálnych služieb k)	112	112	100
14.	Ostatné l)	1 298	1 298	100
S P O L U:		44 143	24 755	56,1

Legenda k tab. č. 8/d:

1. uviesť počet detí a mládeže vo všetkých zariadeniach daného druhu
2. uviesť celkový počet detí a mládeže zo zariadení daného druhu stravujúcich sa v stravovacích zariadeniach bez ohľadu na to, že sa stravujú aj v stravovacích zariadeniach patriacich iným druhom zariadení (zahŕňajú sa sem aj prípady, v ktorých sa strava dováža
3. uviesť percento, ktoré tvorí počet stravujúcich sa detí a mládeže zo zariadení daného druhu (kolónka č.2) vo vzťahu ku celkovému počtu detí a mládeže v zariadeniach daného druhu (kolónka č. 1)
 - a) zaraďujú sa detské jasle a prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku podľa § 24 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z.
 - b) zaraďujú sa sem - stredné odborné školy v zmysle § 42 a 43 zák. č. 245/2008 Z. z.
 - e) zaraďujú sa školy podľa § 94, 96, 97, 98, 99, 100 a 104 zák. č. 245/2008 Z. z
 - f) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 113 zák. č. 245/2008 Z. z
 - g) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 120 zák. č. 245/2008 Z. z
 - j) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle § 45 zák. č.305/2005 Z. z.
 - k) zaraďujú sa sem zariadenia v zmysle §§ 18 - 22 a § 28 zákona č. 195/1998 Z. z.
 - l) zaraďujú sa všetky ostatné zariadenia, ktoré nie sú podľa § 24 zákona č. 355/2007 Z. z. zariadeniami pre deti a mládež

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

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	4	4	0	730
2	školy v prírode	136	136	0	5 531
3	Iné	-	-	-	-
S p o l u:		140	140	0	6 261

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

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	78	78	0	3 061
2	školy v prírode	-	-	-	-
3	Iné	-	-	-	-
S p o l u:		78	78	0	3 061

Legenda k tab. č. 9/b:

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

PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO A TOXIKOLÓGIA

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese

V dozorovaných prevádzkach regiónu naďalej pokračuje stagnácia rozvoja priemyselnej výroby. Významne klesá počet pracovníkov v poľnohospodárskej výrobe a lesnom hospodárstve.

Situáciu vo firmách okresu s významnou preventívne pracovno-lekárskou problematikou v roku 2012 je možné charakterizovať ako stabilizovanú. V závislosti od investičných možností, firmy nakupujú nové, dopĺňajú alebo nahradzujú staršie, už nevyhovujúce technológie novými, ktoré po predchádzajúcom posúdení orgánom na ochranu zdravia predstavujú aj vyššiu kvalitu pracovných podmienok a v rozhodujúcej miere aj znižovanie záťaže pracovníkov negatívnymi faktormi pracovného prostredia. Zo stavebných úprav prevažujú vytváranie vyhovujúcich mikroklimatických podmienok, znižovanie záťaže hlukom a chemickými faktormi.

V priebehu roku 2012 došlo k spusteniu nového 11 farebníkového hĺbkotlačového stroja Heliostar do skúšobnej prevádzky v spoločnosti Chemosvit Fólie, a.s. Svit. Je to prvý 11 farebníkový stroj v Chemosvite Fólie, ktorý tak umožní tlač aj tých najnáročnejších motívov, pri ktorých sa garantuje rýchlosť, opakovateľnosť a vysoký štandard hygienickej bezpečnosti balenia potravín. Spustením tejto prevádzky sa vytvorilo 20 nových pracovných miest u najväčšieho zamestnávateľa regiónu Chemosvit Svit a.s., ktorý zamestnáva 2300 zamestnancov.

V uplynulom roku 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 upozornení pri kontrolách živnostenského úradu.

2. Rizikové práce

Počet pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v rokoch 2002 –2012 za RÚVZ Poprad

rok	počet fyzických osôb exponovaných rizikovým faktorom		
	muži	ženy	spolu
2002	3 802	1 593	5 395
2003	3 736	1 509	5 239
2004	3 605	1 493	5 098
2005	3 141	1 365	4 506
2006	3 109	1 340	4 449
2007	3 116	1 283	4 399
2008	3 414	1 130	4 544
2009	3 159	1 043	4 232
2010	3 136	1 027	4 163
2011	2 461	1 014	3 475
2012	2 493	945	3 438

Pokles pracovníkov exponovaných rizikovým faktorom pokračoval aj v tomto roku napriek nárastu exponovaných mužov. Najvýznamnejší pokles v absolútnych číslach nastal v počte exponovaných zamestnaných v priemyselnej výrobe, v zdravotníctve a poľnohospodárstve. Podľa rizikových faktorov to boli biologické faktory, chemické látky a zmesi, optické žiarenie a vibrácie. Tieto poklesy nie sú však štatisticky významné. Najvyšší pokles v percentuálnom vyjadrení (ca 50%) sa prejavil pri ionizujúcom žiarení v zdravotníctve. Naproti tomu nastal takmer 100 % nárast pri expozícii elektromagnetickým

poľom čo vzniklo vyhlásením rizikových prác v rozvodných závodoch Východoslovenských energetických závodoch.

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, ktorí na základe prekročenia 5 ročných limitných hodnôt v roku 2011 prechádzali kontrolou pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Košiciach a zároveň po ukončení nového operačného traktu so zázemím (sťahovanie pracovísk sa ukončuje v tomto období) sa následne zahájí nová objektívizácia rizík na všetkých pracoviskách nemocnice.

V sledovanom období bol vykonaný štátny zdravotný dozor v 34 organizáciách s vyhlásenými rizikovými prácami z celkového počtu 151, z ktorých 41 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 85% plnenie povinnosti. V rámci štátneho zdravotného dozoru zameraného na aktualizáciu rozhodnutí o rizikových prácach budú subjekty znovu upozorňované na túto povinnosť.

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). K vydaniu rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky býva ako súčasť predloženej dokumentácie 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 piliári, murári, inštalatéri a pod. ako profesia, ktorú vykonávajú jej príslušníci – SZČO takmer bez výnimky 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.

Tabuľky podľa ASTR-u

Tabuľka č. 1_a : Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2012 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	82	4	5	0	87	4
B	Ťažba a dobývanie	18	4	12	0	30	4
C	Priemyselná výroba	2552	561	206	9	2758	570
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	51	0	0	0	51	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	29	0	0	0	29	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
P	Vzdelávanie	10	9	0	0	10	9

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	445	345	15	12	460	357
S	Ostatné činnosti	5	1	0	0	5	1
	SPOLU	3200	924	238	21	3438	945

Tabuľka č. 1_b Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2012 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	74	4	0	0	74	4
02	Lesníctvo a ťažba dreva	8	0	5	0	13	0
08	Iná ťažba a dobývanie	18	4	12	0	30	4
10	Výroba potravín	68	37	8	7	76	44
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	170	2	23	0	193	2
17	Výroba papiera a papierových výrobkov	365	70	0	0	365	70
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	26	0	0	0	26	0
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	6	0	0	0	6	0
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	22	2	30	0	52	2
24	Výroba a spracovanie kovov	274	109	0	0	274	109
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	330	7	34	0	364	7
27	Výroba elektrických zariadení	18	4	0	0	18	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	1	0	0	0	1	0
32	Iná výroba	53	12	0	0	53	12
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	51	0	0	0	51	0

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
36	Zber, úprava a dodávka vody	29	0	0	0	29	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
85	Vzdelávanie	10	9	0	0	10	9
86	Zdravotníctvo	392	311	10	8	402	319
87	Starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	53	34	5	4	58	38
96	Ostatné osobné služby	5	1	0	0	5	1
	SPOLU	3200	924	238	21	3438	945

Tabuľka č. 1_c Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2012 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň)

Rizikový faktor	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
1. stupeň						
Biologický faktor	437	348	0	0	437	348
Elektromagnetické polia	31	0	0	0	31	0
Fyzická záťaž	21	9	0	0	21	9
Hluk	2545	537	177	9	2722	546
Chemické látky a zmesi	681	57	65	12	746	69
Ionizujúce žiarenie	15	5	0	0	15	5
Optické žiarenie	6	5	0	0	6	5
Vibrácie	148	6	7	0	155	6

Tabuľka č.1_d Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2012 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	437	348	0	0	437	348
Elektromagnetické polia	Elektromagnetické polia	31	0	0	0	31	0
Fyzická záťaž	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	21	9	0	0	21	9
Hluk	Impulzový	9	0	2	0	11	0
Hluk	Premenný	1202	245	47	0	1249	245
Hluk	Ustálený	1334	292	128	9	1462	301
Ionizujúce žiarenie	V priemysle	3	0	0	0	3	0
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	12	5	0	0	12	5
Optické žiarenie	Laser	6	5	0	0	6	5
Vibrácie	Miestne	10	0	0	0	10	0
Vibrácie	Prenášané na celé telo	10	0	0	0	10	0
Vibrácie	Prenášané na ruky	128	6	7	0	135	6

Tabuľka č.1_e Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2012 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň)

Chemická látka	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
alergén	68	7	15	12	83	19
dermatotropný	69	4	0	0	69	4
dráždivé	62	5	0	0	62	5
chem. karcinogén/mutagén	83	9	15	12	98	21
jedovaté - toxické	77	10	15	12	92	22
látky poškodzujúce reprodukciu	28	5	0	0	28	5
pevné aerosoly	493	33	50	0	543	33
veľmi jedovaté - veľmi toxické	59	3	0	0	59	3
žieravé	9	4	15	12	24	16

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.“).

U veľkých zamestnávateľov (ako napr. Chemosvit, a.s., Svit; Tatragónka, a.s., Poprad; Schüle Slovakia, spol. s r. o., Poprad; Whirpool Slovakia, s.r.o., Poprad, Tatramat – ohrievače vody, s.r.o., Poprad) za pozitívum možno považovať spoluprácu zamestnávateľa s PZS, ktoré zabezpečujú odborný dohľad nad pracovnými podmienkami zamestnancov z hľadiska ochrany zdravia a výkon preventívnych lekárskech prehliadok u zamestnancov zaradených do 3. a 4. kategórie rizika. U 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 na spracovanie hlavne posudkov o riziku popri prípade 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 terénymi zložkami bolo vykonaných 1566 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 zaraďovanie 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

Aj v uplynulom roku pracovníci oddelenia preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie vykonávali jednu zo špecializovaných úloh prešetrovanie choroby z povolania u zamestnancov. Prešetrovania sa vykonávali na základe požiadavky kliniky pracovného lekárstva a toxikológie v Košiciach a získané informácie slúžili pre kliniku ako podklad pri priznávaní chorôb z povolania. V roku 2012 bolo nahlásených 16 podozrení na chorobu z povolania. 9 chorôb bolo prešetrených, 7 chorôb je v štádiu šetrenia. Všetky prípady podozrenia boli po doručení zaevidované a poverený pracovník oddelenia začal šetrenie. Ako prvé boli oslovení zamestnávateľa o poskytnutie písomných podkladov týkajúcich sa organizácie, pracovných postupov, pracovnej náplne, výsledkov preventívnych lekárskech prehliadok, posudkov o riziku vypracovaných PZS, školení BOZP, používania OOPP. Po získaní týchto údajov nasledovala kontrola pracoviska odborným pracovníkom, kde začalo šetrenie pracovného prostredia a pracovných podmienok na konkrétnom pracovisku prešetrovaného. Ako podklad k objektívnemu posúdeniu CHzP bol aj pohovor pracovníka a zisťovanie skutkového stavu aj zo strany zamestnanca nie len zo strany zamestnávateľa. Na základe zistených skutočností bolo Klinike pracovného a toxikológie odoslané šetrenie CHzP.

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 všetkými zainteresovanými zložkami ako dobrú, pri prešetrovaní podozrení na choroby z povolania sa nevyskytli problémy s poskytovaním informácií a údajov zo strany ošetrovujúcich lekárov a lekárov PZS aj keď v niektorých prípadoch sa objavujú problémy so skorým poskytnutím relevantných podkladov k šetreniu. V sledovanom období možno konštatovať zlepšenie komunikácie a prípravy podkladov zo strany zamestnávateľa a jeho spolupráce s PZS v tejto oblasti.

5. Choroby z povolania

Počet prešetrených prípadov:

rok	počet šetrených prípadov	počet priznaných
2002	5	3
2003	9	3
2004	7	1
2005	4	0
2006	6	1
2007	8	2
2008	20	6
2009	16	7
2010	9	3
2011	9	1
2012	16	2

Klinikou pracovného lekárstva a toxikológie Košice bola daná požiadavka o prešetrenie 16 prípadov chorôb z povolania. V položke zoznamu 29 bolo zaradených 6 prípadov 2 prípady sú v štádiu šetrenia. Pri prešetrovaní 1 prípad splňal podmienky uznania choroby z povolania. Jednalo sa o profesie 1x zvárač, 1x pracovník prevádzky obchodu pokladne, 1x kuchárka, 1x frézár, 1x kostič mäsa, 1x spravovačka.

Klinike pracovného lekárstva a toxikológie bolo zaslaných 9 správ zo šetrenia choroby z povolania, z nich 2 prípady zodpovedali požiadavkám na priznanie choroby z povolania, 7 prípadov je v štádiu šetrenia.

V roku 2012 bolo hlásených 5 chorôb z povolania z Tatragónky a.s Poprad a to 3 x u zváračov (1x choroba z DNJZ, 1x vibrácie, 1x porucha sluchu), 1x u frézara ako DNJZ, 1x u páliča ako iné poškodenie zdravia z práce. Z týchto prešetrovaných chorôb 2 choroby sú ešte v štádiu šetrenia. Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie šetrilo jedno ochorenie s diagnózou A 23 u pracovníčky oddelenia klinickej mikrobiológie nemocnice Poprad a.s.. Na základe zistených skutočností bolo možné konštatovať, že prameňom nákazy ochorenia brucelózou u menovanej bol vyšetrený biologický materiál – HK od 31 ročnej pacientky a pravdepodobnou cestou prenosu bol kontaminovaný aerosól v laboratóriu.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

Veľmi jedovaté látky a prípravky – veľmi toxické látky a zmesi v regióne používajú spravidla deratizačné skupiny pri výkone deratizačných akcií – ničenie hlodavcov, hmyzu. V roku 2012 boli vydané 2 rozhodnutia na používanie veľmi jedovatých látok a prípravkov s označením T+ a T a to spoločnosti Podtatranská vodárenská spoločnosť a.s. a Lekáreň Nemocnica Poprad a.s.

Používanie toxických látok a zmesí prípravkov na chemickú ochranu rastlín v poľnohospodárskych podnikoch nebolo evidované. V prevažnej miere sa používajú prípravky s označením Xi a Xn, o čom svedčí aj zistenie, že v uplynulom období najväčší regionálny veľkopredajca, spoločnosť HEBA Poprad, nepredal žiadne prípravky s označením T+ a T.

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 sprehľadnil sa aj počet potencionalne exponovaných zdravotníckych pracovníkov. V roku 2012 došlo k poklesu používaných cytostatík v POKO Poprad s.r.o. o 2092 ampúl a v VNŠP Levoča a.s. o nepatrných 36 ampúl. Cytostatika

v roku 2012 neboli podávané na hematologickej ambulancii Nemocnice Poprad a.s. ani v Hospic-i sv. Alžbety Lubica.

Viaceré 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 2012 bolo 68 litrov, čo je nárast oproti roku 2011 o 28 litrov.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

V roku 2012 bolo vydaných 372 súhlasných rozhodnutí o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a 20 návrhov na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. V rámci rozhodovacej činnosti bol udelený 1 nesúhlas na uvedenie priestorov do prevádzky. Oddelenie rozhodnutím schválilo 125 prevádzkových poriadkov z ktorých 16 prevádzkových poriadkov 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 14 rozhodnutí. Oddelenie v roku 2012 vydalo 19 rozhodnutí k návrhom na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. V zmysle § 13 ods. 3 zákona 355/2007 Z.z. bolo vydaných 18 záväzných stanovísk k územným plánom a k návrhom na územné konanie, 91 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 46 rozhodnutí a 20 stanovísk na zriadenie takejto dielne.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 494 kontrol ukončených záznamom (pri ktorých za porušenie zákonom daných povinností boli uložené 3 blokové pokuty v celkovej sume 128 eur), 233 konzultácií, 373 individuálnych poradenstiev, 1 skupinové poradenstvo.

V roku 2012 bol štátny zdravotný dozor zameraný na prevádzky v ktorých sú vyhlásené rizikové práce a prevádzky ktoré mali v rozhodnutí uložené opatrenia (predajne second hand). Najzávažnejšími nedostatkami pri výkone ŠZD boli absencia spolupráce zamestnávateľa s PZS, chýbajúce posudky o riziku u zamestnávateľov s vyhlásenými rizikovými prácami.

Oddelením preventívneho pracovného lekárstva v roku 2012 neboli vydané žiadne rozhodnutia pre používanie biologických faktorov.

V roku 2012 bolo oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie garantom pri riešení 7 podnetov. 4 podnety šetrením boli uzavreté ako neopodstatnené (1x nelegálna prevádzka – obťažovanie hlukom, 2x nelegálna prevádzka, 1x prešetrovanie postupov pri čistení azbestovej krytiny), 1 podnet ako čiastočne opodstatnený (neprimerané hygienické podmienky a predaj použitého šatstva) a 2 podnety sú v štádiu šetrenia z dôvodu ich prešetrovania Krajským súdom v Prešove. Jedná sa o hlučnú prevádzku spoločnosti TP Real Švábovce s.r.o..

Aj v roku 2012 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 30 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 20 kontrolných listov, z ktorých vyplynulo, že zamestnanci boli informovaní o ochrane zdravia pri práci so ZJ.

9. Podpora zdravia pri práci

V rámci intervencie na podporu zdravia pri práci zamestnanci oddelenia vyvíjajú zdravotno-výchovné aktivity formou individuálneho poradenstva pre fyzické osoby a menšie spoločnosti. Neoddeliteľnou súčasťou práce všetkých zamestnancov oddelenia v rámci výkonu ŠZD je informovanie verejnosti, zamestnávateľov, zamestnancov o kombinovanom pôsobení faktorov z práce a pracovného prostredia

a faktorov životného štýlu ako aj identifikácia nebezpečenstiev hlavne z fyzikálnych, chemických, biologických faktorov práce a pracovného prostredia a sledovanie expozície jednotlivých zamestnancov z hľadiska intenzity, dĺžky a frekvencie pôsobenia týchto faktorov na zamestnancov. Intervenčné aktivity v oblasti podpory zdravia pri práci vyvíjali aj pracovníci oddelenia Podpory zdravia, ktorý v rámci projektu „Zdravé pracoviská“ pre zapojené podniky Whirlpool Slovakia spol. s r.o. a Chemosvit Svit a.s. pripravili 22 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 Európskej kampane SLIC „Posúdenie psychosociálnych rizík pri práci“, v spolupráci s Inšpektorátom práce Prešov sme vykonali školiace a dotazníkové akcie v prevádzkach spoločností Hotel Patria, Štrbské Pleso, TATRA HOTEL SLOVAKIA, Vysoké Tatry, Kúpele Nový Smokovec, a.s., Vysoké Tatry, Chedos a.s., Svit, Hotel Wellness Kontakt, Stará Lesná, Vysoké Tatry. Celkovo nám bolo odovzdaných 59 dotazníkov

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 372 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky v rámci 110 rozhodnutí orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi

13. Personalistika

Oproti roku 2011 došlo k nárastu v personálnom obsadení oddelenia o 1 absolventa VŠ v odbore verejné zdravotníctvo po nástupe z MD od 03.09.2012.

14. Tabuľky č. 1-15**Tabuľka č. 1**

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZSR	Spolu
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	372/1		
o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	125(16 epida)		
o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia a na činnosti, ktoré môžu mať za následok vystavenie zamestnancov biologickým faktorom	0		
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	2		
o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	0		
o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	19		
o návrhoch na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a na prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov	83		
o návrhoch na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác / o zrušení rizikových prác	11/3		
o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		
ostatné	169		
S p o l u:	781/4		
Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	0 70		
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb	-		
E. Záväzné stanoviská : § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
k územným plánom a k návrhom na územné konanie	18		
k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	91		
k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	5		

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Kontrola - miestne zisťovanie (ukončená záznamom)	494
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	7
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie	233
Poradenstvo - individuálne	373
- skupinové	1
Iné činnosti*	28

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

Tabuľka č. 4a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity	Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č. 356/2006 Z. z. zákona č. 67/2010 Z. z.	Počet exponovaných		Výsl. merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
			celkom / ženy		
POKO Poprad	cytostatiká	proces s r.ch.k.	14	12	16 943
hemat. amb. Dr. Vongreyová	cytostatiká	proces s r.ch.k.	4	2	78
VNsP Levoča	cytostatiká	proces s r.ch.k.	4	4	2 164
Eurovia-Cesty lab. Kvetnica	trichlóretylén	kat.2 pravdepodobný karcinogén	3	1	68 1

* 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. 4b

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	1

Tabuľka č. 5

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.	P o č e t
Kontrola (ukončená záznamom)	30
Kontrolné listy	20
Pokyny na odstránenie nedostatkov	0
Sankčné opatrenia*	0

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

Tabuľka č. 6

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										

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Poprad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Považská Bystrica										
Prešov										
Prievidza										
Rimavská Sobota										
Rožňava										
Senica										
Spišská Nová Ves										
Stará Ľubovňa										
Svidník										
Topoľčany										
Trebišov										
Trenčín										
Tnava										
Veľký Krtíš										
Vranov n/Topľou										
Zvolen										
Žiar n/Hronom										
Žilina										

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 7

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	3	128
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.)	-	-
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Trestné oznámenie	-	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	-	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	-	-

Tabuľka č. 8

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania				
Číslo položky Zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia	Profesia	Záver prešetrovania S / N*
24	A 23	NsP Poprad	biológ	S
22	L 23	GGP Slovakia s.r.o., Poprad	pracovník výstupnej kontroly	N
29	G56, M 75	Kaufland v.o.s., Poprad	pracovník prevádzky obchodu pokladne	N
28	I 73, M75, G56, M14	J-interiér PhDr. Ján Jankura, Stará Lesná	Pomocný zamestnanec pri výrobe stolárskych výrobkov	N
29	I73, M14, G56	Tatravagónka a.s., Poprad	zvárač	N
46	C 50	VÚCHV, a.s., Svit	laborantka	N
29	G 56	Catering – International s.r.o.,	kuchárka	N
28	G 56, I 73, M 75, M 77	Tatravagónka, a.s., Poprad	zvárač	N
29	I 73, M 77	Tatravagónka, a.s., Poprad	frézar	N
28	M 47	Podtatranská hydina, a.s., Kežmarok	vodič stroja Locus 752	v šetrení
38	H 90	Tatravagónka, a.s., Poprad	zvárač	v šetrení

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania				
Číslo položky Zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia	Profesia	Záver prešetrovania S / N*
47	H 16.2	Tatravagónka, a.s., Poprad	palič	v šetrení
29	G 56, M 77, M 75	Mäsobombinát – Nord Svit s.r.o., Svit	kostič mäsa	v šetrení
38	H 90	Strojchem a.s., Svit	hlavný tavič	v šetrení
38	H 90	Správa a údržba ciest Prešovského samosprávneho kraja	vodič špeciálnych mechanizmov	v šetrení
29	G 56, M 75	Betex a.s., Švábovce	spravovačka	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

Tabuľka č. 9

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie1) - pracovné	0	0	0
Biologický materiál	0	0	0
Genetická toxikológia	0	0	0
Hluk	36	64	113
Vibrácie	0	0	0
Optické žiarenie2)	0	0	0
Elektromagnetické pole	0	0	0
Mikroklimatické podmienky	0	0	0
Ionizujúce žiarenie	0	0	0
S p o l u :	36	64	113

1) chemické faktory, prach

2) lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

Počet vzoriek sú komodity, každá označená ako „kód vzorky“ v centrálnom príjme 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 príjme

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

počet analýz uvedie sa počet uskutočnených odčitání.

Poznámka: Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami, vrátane pracovísk na objektivizáciu fyzikálnych faktorov.

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

Tabuľka č. 10

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	-	216	2	-	-	218
FO – slobodné povolanie	-	-	-	-	-	-
FO – poľnohospodárska výroba	-	-	-	-	-	-
Fyzické osoby spolu	-	216	2	-	-	218
Verejná obchodná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Spoločnosť s ručením obmedzeným	-	143	11	2	1	157
Komanditná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Nadácia	-	-	-	-	-	-
Nezisková organizácia	-	-	1	-	-	1
Akciová spoločnosť	-	9	6	8	3	26
Družstvo	-	-	1	-	-	1
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	-	-	-	-	-	-
Štátny podnik	-	-	-	-	-	-
Národná banka Slovenska	-	-	-	-	-	-
Banka – štátny peňažný ústav	-	-	-	-	-	-
Rozpočtová organizácia	-	-	-	1	-	1
Príspevková organizácia	-	-	-	-	-	-
Obecný podnik	-	-	-	-	-	-
Fondy	-	-	-	-	-	-
Verejnoprávna inštitúcia	-	-	-	-	-	-

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
Zahraničná osoba	-	-	-	-	-	-
Sociálna a zdravotné poisťovne	-	-	-	-	-	-
Odštepny závod	-	-	-	-	-	-
Združenie (zväz, spolok)	-	1	-	-	-	1
Politická strana, hnutie	-	-	-	-	-	-
Cirkevná organizácia	-	1	-	-	-	1
Organizačná jednotka združenia	-	-	-	-	-	-
Komora (s výnimkou profesných komôr)	-	-	-	-	-	-
Záujmové združenie právnických osôb	-	-	-	-	-	-
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)	-	-	1	-	-	1
Krajský a obvodný úrad	-	-	1	-	-	1
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)	-	-	-	-	-	-
Právnické osoby spolu	-	154	21	11	4	190
S p o l u :	-	370	23	11	4	408

Tabuľka č. 11

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špecializované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
1	0	0	0	0	0

Komentár:

Zahraničné pracovné a študijné cesty

názov podujatia, miesto, dátum

Špecializované úlohy – aktívna práca na špecializovaných odborných činnostiach schválených ÚVZ SR pre dané RÚVZ a ÚVZ SR

Iné činnosti

besedy a relácie v rozhlase, v televízii

besedy so žiakmi ZŠ a so študentmi SŠ a SOU

články v denníkoch, časopisoch a v regionálnej tlači

články (aktivity) na internetových stránkach, atď.

Tabuľka č.12a

RÚVZ	PZS u zamestnávateľa – vlastnými odbornými zamestnancami					
	kde nie sú vyhlásené rizikové práce			s vyhlásenými rizikovými prácami		
	počet kontrol	počet zamestnancov	z toho žien	počet kontrol	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	0	0	0	1	1168	913
Považská Bystrica						
Prešov						
Prievidza						
Rimavská Sobota						
Rožňava						
Senica						
Spišská Nová Ves						
Stará Ľubovňa						
Svidník						
Topoľčany						
Trebišov						
Trenčín						
Trnava						

RÚVZ	PZS u zamestnávateľa – vlastnými odbornými zamestnancami					
	kde nie sú vyhlásené rizikové práce			s vyhlásenými rizikovými prácami		
	počet kontrol	počet zamestnancov	z toho žien	počet kontrol	počet zamestnancov	z toho žien
Veľký Krtíš						
Vranov nad Topľou						
Zvolen						
Žiar nad Hronom						
Žilina						
S p o l u	0	0	0	0	1168	913

Tabuľka č.12b

RÚVZ	PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom					
	kde nie sú vyhlásené rizikové práce			s vyhlásenými rizikovými prácami		
	počet kontrol	počet zamestnancov	z toho žien	počet kontrol	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	64	425	182	31	2136	558
Považská Bystrica						
Prešov						

RÚVZ	PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom					
	kde nie sú vyhlásené rizikové práce			s vyhlásenými rizikovými prácami		
	počet kontrol	počet zamestnancov	z toho žien	počet kontrol	počet zamestnancov	z toho žien
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	64	425	182	31	2136	558

Tabuľka č.12c

RÚVZ	PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečení					
	kde nie sú vyhlásené rizikové práce			s vyhlásenými rizikovými prácami		
	počet kontrol	počet zamestnancov	z toho žien	počet kontrol	počet zamestnancov	z toho žien
Banská Bystrica						
Bardejov						
Bratislava						
Čadca						
Dolný Kubín						
Dunajská Streda						
Galanta						
Humenné						
Komárno						

RÚVZ	PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú					
	kde nie sú vyhlásené rizikové práce			s vyhlásenými rizikovými prácami		
	počet kontrol	počet zamestnancov	z toho žien	počet kontrol	počet zamestnancov	z toho žien
Košice						
Levice						
Liptovský Mikuláš						
Lučenec						
Martin						
Michalovce						
Nitra						
Nové Zámky						
Poprad	1467	8562	4325	3	32	3
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	1467	8562	4325	3	32	3

Tabuľka č.14a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov, látok reprodukčne toxických a látok vzbudzujúcich veľké obavy § 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z.z.	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov, látok reprodukčne toxických a látok vzbudzujúcich veľké obavy) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	110

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

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

Tabuľka č.14b

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.)	60
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 a látkam vzbudzujúcim veľké obavy. (§ 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

Tabuľka č. 14c

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.	0	0
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 28 písm. e), f), g), h), i) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	0
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 39 písm. b), c), d) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	0
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 41 písm. a), b) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	0
Pokuty uložené podľa § 36 zákona č. 67/2010 Z. z. za správne delikty uvedené v §§ 33-35 zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0
Poriadkové pokuty uložené podľa § 38 zákona č. 67/2010 Z.z.	0	0

Tabuľka č. 14d

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.)	0
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 9 ods. 6 zákona č. 261/2002 Z. z.)	0

Tabuľka č. 15

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

Lekári: 1 lekár – absolvent, špecializácia verejné zdravotníctvo
 VŠ zdrav. 1 Mgr. absolventka VŠ odbor verejné zdravotníctvo (MD do 03.09.2012)
 VŠ iní: 1 VŠ hygiena životných a pracovných podmienok
 DAHE: 1 dipl. AHE
 AHE: 3 špecialisti v PPL (PŠŠ v hygiene práce)
 SŠ zdrav.: 1 sestra

FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM A PRACOVNOM PROSTREDÍ

1. Ťažiskové činnosti

Akreditované laboratóriá ŠL1CHA na RÚVZ v Poprade zabezpečujú stanovovanie úrovne hladín akustického tlaku v pracovnom a životnom prostredí a meranie hlučnosti pre potreby NRC pre hluk a vibrácie a pre externé expertízy.

2. Organizačné začlenenie a zameranie činnosti jednotlivých RÚVZ

Fyzikálne faktory na RÚVZ v Poprade sa merajú na úseku meraní expozícií chemickými a fyzikálnymi faktormi, organizačne začleneného do špeciálnych laboratórií 1 chemických analýz. Špecializované laboratóriu 1 chemických analýz RÚVZ so sídlom v Poprade má akreditačné osvedčenie SNAS č. S-096.

Platnosť akreditácie : 26.11.2009 – 26.11.2013

Počet akreditovaných skúšok : 1 – Priame meranie hluku v pracovnom a životnom prostredí

Počet pracovníkov: 2 VŠ II.stupňa IOP

3. Metodická a konzultačná činnosť

Laboratórium nevykonávalo metodickú a konzultačnú činnosť v oblasti fyzikálnych faktorov. Túto činnosť vykonáva NRC pre hluk a vibrácie zriadené na našom RÚVZ.

4. Iné činnosti

V spolupráci s NRC pre hluk a vibrácie laboratóriá vykonali monitoring podmienok pri porovnávacích meraniach v životnom a pracovnom prostredí, konané 31.5.2012 a 01.06.2012 v Novom Smokovci.

Pre NRC pre hluk a vibrácie laboratóriá vykonali spoločné merania s meracou skupinou ÚVZ SR pri objektivizácii hlučnosti v životnom prostredí z ovplyvňovania obytného prostredia hlukom v Liptovskom Mikuláši od spoločnosti Izzard a v Spišskej Belej z ovplyvňovania životného prostredia hlukom a vibráciami od kovovýroby Jána Ziburu.

5. Prednášková a publikačná činnosť (názov, miesto konania a dátum)

Práca NRC pre hluk a vibrácie a najčastejšie otázky, Pracovný seminár Nový Smokovec, 30.-1.6.2012

6. Účasť na seminároch, konferenciách a iných odborných podujatiach (názov, miesto konania a dátum)

Pracovný seminár a konzultačné dni pre RÚVZ v SR a odborne spôsobilých osôb pre fyzikálne faktory prostredia, Nový Smokovec, 30.5.-1.6.2012

Tabuľka 1

PREHĽAD MERANÍ VELIČÍN FYZIKÁLNYCH FAKTOROV V ŽIVOTNOM A PRACOVNOM PROSTREDÍ VYKONANÝCH ÚVZ V SR ZA ROK 2012															
ÚVZ / RÚVZ	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
Poprad	77	123	224	1	1	3	-	-	-	40	40	44	-	-	-
Spolu															

Poznámky k tabuľke:

počet vzoriek = počet meraných miest, napr. vysieláč, 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 178/78/1274, UV 21/27/218, lasery 69/69/73

2) pozri v texte

EPIDEMIOLOGIA

I. DEMOGRAFICKÉ UKAZOVATELE

Demografia regiónu bola charakterizovaná v r. 2010.

II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA REGIÓNU

Okres Poprad

V skupine alimentárnych nákaz bola v roku 2012 chorobnosť na salmonelózu, nižšia ako v predchádzajúcom roku 32,7/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol sporadický a rodinný.

U dyzentérie bol zaznamenaný vyšší výskyt ako v roku 2011. Zaznamenaný bol 1 epidemický výskyt v obci Spišské Bystré, ostatné prípady boli sporadické. Chorobnosť osôb žijúcich v nízkom hygienickom štandarde bola 19,9x vyššia.

Chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie bola vyššia ako v predchádzajúcom roku. Jednalo sa o kamylobakteriálnu enteritídu, enteritídu vyvolanú enteropatogénnymi E.coli, enteritídu zapríčinenú Yersinia enterocolitica a enterokolitidu zapríčinenú Clostridium difficile.

V porovnaní s minulým rokom bol výskyt hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu na nižšej úrovni, zaznamenali sme 2 epidemické výskyty, ostatné ochorenia sa vyskytovali sporadicky.

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

Zo skupiny vírusových hepatitíd bol u akútnej VHA aj akútnej VHB zaznamenaný 1 prípad. Hlásený bol 1 prípad chronickej VHC a 1 prípad cytomegalovírusovej hepatitídy.

V skupine respiračných nákaz bol zaznamenaný nižší výskyt varicelly ako v roku 2011. Zaznamenané boli 2 sporadické ochorenia na pertussis - čierny kašeľ. Bolo hlásených 7 ochorení na tuberkulózu.

V roku 2012 bolo hlásených 25511 ARO, chorobnosť 60696,8/100000 obyv. a 1633 CHPO, chorobnosť 3885,3/100000 obyv. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 13. kalendárnom týždni. V priebehu roka od sentinelového lekára v dvoch prípadoch potvrdený ochorenie vyvolané vírusom chrípky A a v štyroch prípadoch vírusom chrípky A/H3N2. SARI nebolo v tomto roku hlásené.

V skupine neuroinfekcií bol hlásený 1 prípad akútnej meningokokémie a 1 ochorenie na meningoencefalitídu predpokladanej herpetickej etiológie s parézou lícneho nervu. Nebol hlásený žiadny prípad zápalovej polyneuropatie.

V skupine zoonóz bolo zaznamenaných 22 prípadov lymeskej choroby, 4 prípady toxoplazmózy, 1 prípad téniozy a 18 prípadov poranení alebo kontaktov so zvierat'om podozrivým z besnoty.

Hlásený výskyt svrabu bol v porovnaní s predchádzajúcim rokom vyšší.

V skupine iných infekcií bolo hlásených 62 iných septikémií, 4 kandidové sepsy a 2 prípady bakteriálnej endokarditídy.

Zo sexuálne prenosných ochorení boli hlásené 1 prípad bezpríznakového stavu infekcie HIV, 2 prípady syfilisu, 2 prípady kvapavky, 2 prípady anogenitálnych bradavíc.

Úmrtie na prenosnú chorobu bolo hlásené v 2 prípadoch.

Okres Kežmarok

U salmonelóz bola chorobnosť nižšia ako v predchádzajúcom roku. Zaznamenané 3 rodinné výskyty a sporadické ochorenia.

Výskyt dyzentérie bol nižší ako v roku 2011. Zaznamenané boli len sporadické ochorenia.

Chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie bola rovnaká ako v predchádzajúcom roku.

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

Bol hlásený vyšší výskyt sporadických ochorení na vírusové črevné enteritídy v porovnaní s minulým rokom (išlo hlavne o rotavírusové infekcie).

U akútnej hepatitídy A bol zaznamenaný nulový výskyt a akútnej hepatitídy B bolo zaznamenaných 5 sporadických prípadov u rómskych mužov. 2 prípady u neočkovaných proti VHB a 3 prípady vznikli 12, 14 a 17 rokov po očkovaní Engerixom.

V skupine respiračných nákaz bol výskyt varicelly vyšší ako v roku 2011. Epidemický výskyt hlásený v 6-ich obciach. Hlásených bolo 17 ochorení na pertussis - čierny kašeľ. Bolo hlásených 20 prípadov tuberkulózy. Výskyt vyšší v porovnaní s minulým rokom. Po 30% prípadov sa vyskytlo u Rómov v obciach Krížová Ves a v obci Výborná. 5 prípadov sa vyskytlo u detí vo vekových skupinách 1-14 ročných.

Chorobnosť na ARO a CHPO bola zvýšená v 14. kalendárnom týždni. Hlásený bol 1 prípad SARI, RT-PCR: vírus chrípky A,B – negat.

V skupine neuroinfekcií boli hlásené 3 prípady akútnej meningokokcémie, 1 prípad streptokokovej meningitídy, 2 prípady staphylokokovej meningitídy, 1 prípad nešpecifikovanej bakteriálnej meningitídy.

V skupine zoonóz bolo zaznamenaných 13 prípadov lymeskej choroby, 4 prípady toxoplazmózy, 1 ochorenie na kliešťovú stredo európsku encefalitídu, 12 prípadov kontaktu, ohrozenia zvierat'om podozrivým z besnoty a 9 prípadov dermatofytózy.

Hlásený výskyt svrabu v porovnaní s rokom 2011 bol vyšší.

Z iných infekcií bolo hlásené 1 úmrtie na Creuzfeldtova-Jakobovu chorobu a 39 iných septikémií.

Zo sexuálne prenosných ochorení boli hlásené 2 prípady kvapavky.

V roku 2012 bolo hlásené 1 úmrtie na prenosné ochorenie.

Okres Levoča

Vo výskyte alimentárnych nákaz došlo k poklesu chorobnosti na salmonelózu, výskyt ochorení bol sporadický.

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.

U hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu boli hlásené 3 sporadické prípady.

Bol hlásený nižší výskyt sporadických ochorení na vírusové črevné enteritídy v porovnaní s minulým rokom (išlo hlavne o rotavírusové infekcie).

U akútnej hepatitídy A ochorenie nebolo zaznamenané, u akútnej hepatitídy B bol hlásený 1 prípad.

Z respiračných nákaz najvyššia chorobnosť na ARO a CHPO bola hlásená v 12. kal. týždni. Hlásené boli 2 prípady SARI, obidva RT-PCR: vírus chrípky A,B – negat., jeden prípad skončil úmrtím na bronchopneumóniu.

Chorobnosť na ovčie kiahne bola vyššia oproti minulému roku.

Neuroinfekcie – neboli v roku 2012 hlásené.

V skupine zoonóz boli hlásené 2 prípady lymeskej choroby, 1 prípad toxoplazmózy, 4 prípady poranenia zvierat'om.

U svrabu bol hlásený vyšší výskyt ako v roku 2011.

Z iných infekcií boli hlásené 2 prípady iných septikémií.

Zo skupiny ochorení prenášaných prevažne pohlavným spôsobom boli hlásené 3 prípady syfilisu, 1 prípad kvapavky a 1 prípad urogenitálnej trichomonózy.

Úmrtie na prenosnú chorobu bolo hlásené v jednom prípade.

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

34 prípadov, chorobnosť 32,7/100 000 obyv. Výskyt nižší ako minulého roku aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 0,6 a 0,5.

A 02.0 - Salmonelová enteritída - 32 prípadov.

Zaznamenali sme dva epidemické výskyty v meste Poprad:

1. v mesiacoch jún - júl rodinný epidemický výskyt s 3 ochoreniami (dve 8-mesačné dvojčičky a ich matka) z exponovaných 4 osôb. V klinickom obraze ochorenia boli hnačky, zvracanie a vysoká teplota, deti nekojené, na umelej mliečnej strave, mixovaná zelenina a kuracie mäso. Stolica - u detí S. Mbandaka, výter z recta u matky - NČF. Anamnéza - negat.
2. v mesiaci september epidemický výskyt s 2 ochoreniami u matky a dieťaťa, nehospitalizovaných. Kultivačne potvrdená u oboch S. enteritidis, faktor prenosu nezistený. Ostatné ochorenia boli sporadické.

A 02.2 - Lokalizované salmonelové infekcie

1 prípad salmonelovej infekcie v rane u dôchodkyne operovanej pre TU caeka v septembri. Ster z rany - Salmonella enteritidis, výter z recta – negat. a 1 prípad salmonelovej cystitídy u dôchodkyne v novembri. Moč - Salmonella enteritidis, výter z recta – negat.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 0- a 1-4 ročných. U 0-ročných bolo zaznamenaných 6 ochorení, u ktorých predpokladaným faktorom prenosu bola umelá mliečna výživa. Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci august. 3 ochorenia sa vyskytli u Rómov. Vajcia a výrobky z vajec ako faktor prenosu boli zistené u 2 chorých, čo predstavuje 5,9%. V 2 prípadoch ochorenie spôsobené S. Mbandaka, v 4 prípadoch S. typhimurium (1xDT 208), 27 prípadov vyvolala S. enteritidis (1x PT23) a 1 prípad bol ZES-kultivačne negatívny.

Okres Kežmarok

A 02 - Salmonelové infekcie

41 prípadov, chorobnosť 60,2/100 000 obyv. Výskyt oproti minulému roku a aj oproti 5-ročnému priemeru je nižší – oba indexy 0,6.

A 02.0 - Salmonelová enteritída

36 prípadov. Zaznamenali sme 3 epidemické výskyty s nezisteným faktorom prenosu:

1. v marci rodinný výskyt s 2 ochoreniami vyvolanými S. enteritidis u detí zo Spišskej Starej Vsi.
2. v mesiaci júl rodinný výskyt s dvomi prípadmi s jedným ochorením vyvolaným S. Enteritidis a jedným vylučovaním vyvolaným S. enteritidis PT21c.
3. v mesiaci november epidemický výskyt v obci Slovenská Ves s 1 ochorením u otca a s 2 vylučovaniami salmonel u detí. Ochorenia vyvolané S. Enteritidis. Ostatné ochorenia boli sporadické.

A 02.2 - Lokalizované salmonelové infekcie

1 prípad salmonelovej infekcie v pošve v januári. Výter z pošvy - Salmonella enteritidis PT8.

A 02. – Vylučovanie Salmonel 4 prípady

3 prípady popísané v epidemických výskytoch vyššie a 1 prípad u kuchárky pred vydaním zdravotného preukazu vyvolaný S. Thompson.

Vajcia a výrobky z nich ako faktor prenosu boli zistené v 2 prípadoch (5,4% ochorení). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v skupinách 1-4 a 0-ročných. U 0-ročných boli hlásené 3 ochorenia, všetky kŕmené umelou mliečnou výživou. V 1 prípade ochorenie vyvolala S. Derby, S. Enterica, S. Thompson, v 2 prípadoch ochorenie vyvolala S. typhimurium (1x U302), v 32 prípadoch ochorenie vyvolala S. enteritidis (1x PT8). Chorobnosť Rómov nižšia ako u majoritnej populácie – 38,0/100000 Rómov a 64,9/100000 obyvateľov majoritnej populácie. Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci august.

Okres Levoča

A 02.0 - Salmonelová enteritída

14 prípadov, chorobnosť 42,0/100 000 obyv. Výskyt salmonelózy klesol v porovnaní s rokom 2011 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom, indexy – 0,6 a 0,4. Ochorenia boli sporadické. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v skupine 1-4 ročných. V skupine 0-ročných nebolo hlásené žiadne ochorenie. Ochorenia boli zaznamenávané v priebehu celého roka. Vajcia a výrobky z vajec ako faktor

prenosu boli zistené v 2 prípadoch (14,3%). Chorobnosť Rómov bola nižšia ako chorobnosť majoritnej populácie (34/100000 Rómov naproti 43/100000 obyvateľov majority). Po 1 prípade ochorenie vyvolali S. Infantis, S. Livingstone, S.Thompson a 14.

A 03 - Bacilová dyzentéria

Okres Poprad

29 prípadov, chorobnosť 27,9/100 000 obyv. Výskyt ochorení stúpol v porovnaní s rokom 2011 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 1,5 a 2. 10 ochorení vyvolala Sh. Flexneri, 12 prípadov Sh. Sonnei a 7 prípadov vykázaných ako ZES-kultivačne nevyšetrených. V januári bol zaznamenaný epidemický výskyt z decembra 2011 s 10 prípadmi u Rómov v osade Spišské Bystré (počet exponovaných cca 170 Rómov). 3x vykultivovaná Shigella sonnei, 7 prípadov ZES kultivačne nevyšetrených. Ostatné ochorenia boli sporadické. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných. Chorobnosť Rómov bola 19,9x vyššia ako u majoritnej populácie. Najviac prípadov bolo zaznamenaných v mesiaci júl, ale hlásených 10 prípadov v mesiaci január vzniklo v decembri 2011.

Okres Kežmarok

17 prípadov, chorobnosť 24/100 000 obyv. Výskyt ochorení je nižší ako v roku 2011, aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 0,7 a 0,6. 10 prípadov ochorení vyvolala Sh. Flexneri, 7 prípadov Sh. Sonnei. Ochorenia boli sporadické. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 1-4 ročných. 94,1% ochorení vzniklo u Rómov. Najvyšší výskyt ochorení bol mesiaci august.

Okres Levoča

3 prípady, chorobnosť 9/100 000 obyv. Výskyt ochorení klesol oproti roku 2011 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom, indexy – 0,2 a 0,4. 1 prípad vyvolala Sh. Flexneri, 1 prípad Sh. Sonnei a 1 prípad Sh. boydii. 2 prípady vznikli vo vekovej skupine 1-4 ročných. 2 prípady ochorení vznikli u Rómov. 2 prípady vznikli v mesiaci. Všetky boli sporadické.

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 vyšší ako v roku 2011 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 2,2 a 1,1. Všetky prípady vyvolali EPEC sk.A. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 0-ročných. 1 ochorenie sa vyskytlo u Róma. 1 prípad hlásený ako NN.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

32 prípadov, chorobnosť 30,8/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší oproti roku 2011 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 2 a 1,2. Na vyššom počte sa podieľa aj zavedenie novej diagnostiky v OKM Poprad – dôkaz antigénu Campylobacter jejuni/coli v stolici. Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci máj. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v skupine 0-ročných. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica

4 prípady, chorobnosť 3,8/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol rovnaký v porovnaní s rokom 2011 a vyšší v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 1 a 4. Ochorenia sa vyskytli sporadicky v priebehu celého roka vo všetkých vekových skupinách.

A 04.7 – Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile

13 prípadov, chorobnosť 12,3/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol zaznamenaný až v tomto roku kvôli zavedeniu novej diagnostiky v OKM Poprad – dôkaz toxínu Clostridium difficile A/B v stolici. 10 prípadov malo nozokomiálny charakter. U všetkých prípadov bol rizikový faktor dlhodobá ATB terapia. Ochorenia sa vyskytli sporadicky v priebehu celého roka vo vekových skupinách 55-64 a 65+ ročných.

Okres Kežmarok

A 04.0 – Infekcia enteropatogénnymi E.coli

9 prípadov, chorobnosť 12,7/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší v porovnaní s rokom 2011 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – oba indexy 0,5. V 1 prípade vyvolalo infekciu EPEC O26, v 5 prípadoch infekciu vyvolali EPEC sk.A, v 3 prípadoch sk. B. Najvyššia chorobnosť bola v júni a auguste. Jednalo sa o sporadické ochorenia vo vekových skupinách 0- a 1-4 ročných. 78% ochorení vzniklo u Rómov.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

23 prípadov, chorobnosť 32,5/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2011 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom, indexy 1,8 a 1,3. Na vyššom počte sa podieľa aj zavedenie novej diagnostiky v OKM Poprad – dôkaz antigénu *Campylobacter jejuni/coli* v stolici. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v skupine 0-ročných. Zaznamenaný bol 1 rodinný výskyt s dvomi prípadmi v novembri u detí-súrodencov z Veľkej Frankovej. Ostatné ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci október.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

Ochorenia neboli zaznamenané.

A 04.7 – Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*

2 prípady, chorobnosť 2,8/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol zaznamenaný až v tomto roku kvôli zavedeniu novej diagnostiky v OKM Poprad – dôkaz toxínu *Clostridium difficile* A/B v stolici. Jednalo sa o dospelé ženy, s rizikovými faktormi Crohnova choroba a onkologické ochorenie.

A 04.8 – Iné špecifikované bakteriálne infekcie

1 prípad, chorobnosť 1,4/100 000 obyv., u rómskeho adolescenta v mesiaci júl, etiologické agens *Citrobacter*.

Okres Levoča

A 04.0 – Infekcia enteropatogénnymi *E.coli*

4 prípady, chor. 12/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší v porovnaní s rokom 2011 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 4 a 6,7. Po 1 prípade vyvolalo infekciu EPEC O26, O55 a v 2 prípadoch infekciu EPEC bližšie nešpecifikované. Ochorenia vznikli sporadicky počas celého roka vo vekovej skupine 0-ročných a 10-14 ročných.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

8 prípadov, chorobnosť 24/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2011 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom, indexy 4 a 10. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v skupine 1-4 ročných. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci október.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*

1 prípad, chorobnosť 3/100 000 obyv. Prípad v januári u dieťaťa z mesta Levoča.

A 05 - Iné bakteriálne otravy potravinami

A 07 – Iné protozoárne črevné infekcie

Okres Poprad, Kežmarok a Levoča

Ochorenia neboli zaznamenané.

A 08 – Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie

Okres Poprad

559 prípadov, chorobnosť 537,5/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2011 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 1,9 a 3,7.

A 08.0 – Rotavírusová enteritída

132 sporadických prípadov u neočkovaných osôb, chorobnosť 126,9/100 000 obyv. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 0-ročných (4210,5/100 000 obyv.) a 1-4 ročných. 125 prípadov bolo

hospitalizovaných. 19 prípadov bolo hlásených ako NN. 26,5% ochorení vzniklo u Rómov, 3-násobne vyššia chorobnosť v rómskej populácii. Ochorenia vznikli v priebehu celého roka.

A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

405 prípadov, chorobnosť 389,4/100 000 obyv. 358 prípadov hlásených v rámci epidémií, 1 rodinný výskyt s 2 ochoreniami, 45 sporadických prípadov. Najviac ochorení hlásených v mesiaci február. Najviac postihnutou bola veková skupina 5-9 a 10-14 ročných. 94 chorých bolo hospitalizovaných, 49 prípadov hlásených ako NN.

Zaznamenali sme tieto epidémie:

- ⇒ v januári epidemický výskyt NN u 6 pacientov NÚTCHaHCH Vyšné Hágy OPaF V.
- ⇒ v máji dodatočne hlásený epidemický výskyt NN z februára u 6 pacientov NÚTCHaHCH Vyšné Hágy OPaF II.
- ⇒ vo februári epidémia v Spojenej škole ZŠ s MŠ ul. Letná, Poprad a v Súkromnom Gymnáziu, ul. Letná Poprad, sídlacích v spoločnej budove. Ochorelo 191 žiakov, 51 detí, 40 študentov a 27 zamestnancov (309 osôb). 86 osôb (27,8%) bolo ošetrovaných v ambulanciách praktických lekárov, 11 chorých navštívilo pohotovostné ambulancie, 3 deti boli hospitalizované. Od chorých bolo odobratých 31 výterov z konečníka s negatívnym výsledkom, bolo odobratých 10 vzoriek stolice na virologické vyšetrenie, kde v 4 prípadoch bol potvrdený Norovírus (3x potvrdené v NRC Bratislava - 17.2. a 1x potvrdené v OKM Poprad). Spolu bolo exponovaných 580 osôb, z toho 315 žiakov ZŠ, 77 detí MŠ, 104 študentov gymnázia a 84 zamestnancov, attack rate činil 53,3%.
- ⇒ v júli epidémia u detí z kúpeľného pobytu v zariadení Kúpele Horný Smokovec, s.r.o., Vysoké Tatry. Všetkých ochorení spolu bolo 37 zo 62 exponovaných detí, všetky vo vekovej skupine 10-17 rokov. Od jedného chorého dieťaťa bola odobratá vzorka stolice na virologické vyšetrenie, kde bol potvrdený Norovírus.

A 08.2 – Adenovírusová enteritída

22 prípadov, chor. 21,2/100 000 obyv. Zaznamenaný bol 1 rodinný výskyt s dvomi prípadmi v auguste u detí-súrodencov z Popradu, ostatné prípady sporadické. Ochorenia s nutnou hospitalizáciou, vyskytujúce sa v priebehu celého roka, 3,3-násobne vyššia chorobnosť u Rómov. Najviac ochorení v skupine 0-ročných.

Okres Kežmarok

178 prípadov, chorobnosť 251,3/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2011 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – oba indexy 1,4.

A 08.0 – Rotavírusová enteritída

144 prípadov, chorobnosť 203,3/100 000 obyv. Vekovošpecifická chorobnosť najvyššia v skupine 0-ročných (7220,5/100 000 obyv.). Najviac ochorení vzniklo v jesenných a zimných mesiacoch. 6,9-násobne vyššia chorobnosť u Rómov, chorobnosť u 0-ročných Rómov je 13 188/100 000 obyv. 9 prípadov hlásených ako NN. V 1 prípade zaznamenaný epidemický výskyt nozokomiálnych nákaz na novorodeneckom odd. Nemocnice Kežmarok v mesiaci november so 4 prípadmi, v 1 prípade rodinný výskyt s 2 ochoreniami, ostatné prípady boli sporadické. 135 prípadov si vyžiadalo hospitalizáciu. Najviac ochorení vzniklo v meste Kežmarok, v obciach Podhorany, Rakúsy, Stráne pod Tatrami a Veľká Lomnica.

A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

14 sporadických prípadov, chorobnosť 19,8/100 000 obyv., hlásené v priebehu celého roka. Vekovošpecifická chorobnosť najvyššia v skupine 0- a 1-4 ročných. 13 chorých bolo hospitalizovaných.

A 08.2 – Adenovírusová enteritída

20 sporadických prípadov, chorobnosť 28,2/100 000 obyv., 1 prípad hlásený ako NN. 16 prípadov hospitalizovaných. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť v skupine 0-ročných.

Okres Levoča

13 prípadov, chorobnosť 39/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší ako v roku 2011 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 0,2 a 0,7.

A 08.0 – Rotavírusová enteritída

9 prípadov, chorobnosť 27/100 000 obyv. Vekovošpecifická chorobnosť najvyššia v skupine 1-4 ročných. V jednom prípade hlásený rofinný výskyt s dvomi ochoreniami u detí v obci Uloža v januári. Najviac ochorení vzniklo v mesiacoch január. 8 ochorení si vyžiadalo hospitalizáciu.

A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

2 sporadické prípady, chorobnosť 6/100 000 obyv. 1 chorý bol hospitalizovaný.

A 08.2 – Adenovírusová enteritída

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

A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu**Okres Poprad**

35 prípadov, chorobnosť 33,6/100 000 obyv. Výskyt bol nižší ako v roku 2011 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 0,5 a 0,1.

Zaznamenali sme 2 epidemické výskyty:

⇒ vo februári u 7 pacientov neurologického odd. Nemocnice Poprad a.s. ako NN. Počet exponovaných 56 pacientov.

⇒ v júni u 7 hospitalizovaných žiakov školy v prírode (ZŠ Michalovce) ubytovaných a stravovaných v Hoteli Tulipán v Tatranskej Lomnici. Celkový počet exponovaných 49 osôb. Mikrobiologické vyšetrenia vzoriek stolice a výterov z konečníka boli negatívne. Pravdepodobný faktor prenosu nákazy bola voda z potoka vo Vysokých Tatrách.

21 prípadov bolo hlásených ako sporadické. 29 osôb hospitalizovaných, čo je 82,8%. 8 prípadov malo nozokomiálny charakter. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 65+ ročných. Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci február.

Okres Kežmarok

2 sporadické prípady, chorobnosť 2,8/100 000 obyv., v jarných a letných mesiacoch

Okres Levoča

3 prípady, chorobnosť 9/100 000 obyv. Hlásený počet ochorení bol nižší ako v roku 2011 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 0,2 a 0,1: Ochorenia v zimných mesiacoch v starších vekových skupinách hlásené ako NN.

III.2 Vírusové hepatitídy

Vo všetkých troch okresoch s podozrením na vírusovú hepatitídu bolo v roku 2012 hospitalizovaných 15 osôb. Diagnóza bola potvrdená u 8 osôb. V ohniskách suspektných nákaz sa normálny ľudský imunoglobulín neaplikoval. Predexpozičné očkovanie sa v roku 2012 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 470 detí v období september 2011 – august 2012 proti VHA naproti 3300 zaočkovaným v predchádzajúcom roku.

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

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

⇒ ochorenie vo februári u dospelaj neočkovanej ženy z Vikartoviec. Nariadený lekársky dohľad spojený s očkovaním 29 kontaktom. Ochorenie po podaní očkovacej látky nebolo hlásené.

Okres Kežmarok a Levoča

Ochorenia neboli zaznamenané.

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

1 prípad, chorobnosť 1,0/100 000 obyv. Výskyt na rovnakej úrovni ako v roku 2011 aj oproti 5-ročnému priemeru - indexy 1 a 1.

⇒ 1 ochorenie v septembri u dospeljej Rómky z Spišského Štiavniku, proti VHB neočkovaná.

V roku 2012 bolo hlásených 20 novozistených nosičov HbsAg. Novozistená HBsAg pozitivita bola hlásená u 3 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	2	-	-	6	3	50	2	-	-	6	-	-
Ostatní	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15	5	33,3
Spolu	2	-	-	21	3	14,3	2	-	-	21	5	23,8

V ohniskách VHB a u nosičov HbsAg bolo spolu vyšetrených 23 rodinných kontaktov a z nich bolo 15 osôb postexponične očkovaných.

Oddelenie hematológie a transfúzie krvi v roku 2012 nehlásilo žiadny prípad positivity HBsAg u darcu krvi.

Boli hlásené 2 prípady ohrozenia vírusovou hepatitídou

⇒ vo februári u 32 ročného lekára chirurgického odd. Nemocnice Poprad a.s., riadne očkovaného proti VHB. Pri výkone povolania sa pichol použitou injekčnou ihlou od pacienta HBsAg negatívneho, ktorý exitoval.

⇒ v júli u 40-ročnej neočkovanej a neimúnnej (proti VHB) zdravotnej sestry z NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy. Pri výkone povolania sa pichla použitou injekčnou ihlou od pacienta HBsAg pozitívneho. Zaočkovaná proti VHB a zároveň podaný hyperimúnny imunoglobulín.

Okres Kežmarok

5 prípadov, chorobnosť 7,0/100 000 obyv. V roku 2011 nebol zaznamenaný žiaden prípad a oproti 5-ročnému priemeru je index 3,1. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 10-14, 15-19 a 25-34 ročných. Všetky ochorenia u rómskych mužov. 3 prípady z obce Stráne pod Tatrami. Ochorenia vznikli v mesiacoch september-december. 2 prípady u neočkovaných proti VHB a 3 prípady vznikli 12, 14 a 17 rokov po očkovaní Engerixom.

V roku 2012 bolo novozistených 32 nosičov HbsAg. HBsAg pozitivita bola hlásená u 5 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	13	3	23	17	1	31,8	13	7	53,8	17	6	35,3
Ostatní	-	-	-	16	-	-	-	-	-	16	3	18,8
Spolu	13	3	23	33	1	3	13	7	53,8	33	9	27,3

V ohniskách VHB a u nosičov HbsAg bolo spolu vyšetrených 46 rodinných kontaktov a z nich bolo 26 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 2012 hlásilo 1 prípad pozitIVITY HBsAg u darcu krvi.

Okres Levoča

1 prípad, chorobnosť 3,0/100 000 obyv. Výskyt nižší ako v roku 2011, vyšší oproti 5-ročnému priemeru - indexy 0,5 a 1,3.

⇒ 1 ochorenie v apríli u dospelého neočkovaného Róma z Jablonova.

V roku 2012 boli vyšetrení a zistení 5 nosiči HbsAg. HBsAg pozitivita bola hlásená u 2 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	1	1	100	2	-	-	1	-	-	2	1	50
Ostatní	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	1	25
Spolu	1	1	100	6	-	-	1	-	-	6	2	33,3

V ohniskách VHB a nosičov HBsAg bolo vyšetrených 7 rodinných kontaktov a z nich boli 4 osoby postexpozične očkované.

Oddelenie hematológie a transfúzie krvi v roku 2012 nehlásilo žiadny prípad pozitIVITY HBsAg u darcu krvi.

B 17- Iné akútne vírusové hepatitídy

Ochorenia neboli v sledovaných okresoch hlásené.

B 18.1 - Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta**Okres Poprad, Kežmarok, Levoča**

Ochorenia neboli zaznamenané

B 18.2 - Chronická vírusová hepatitída C**Okres Poprad**

1 prípad u dospeléj ženy z Popradu. PCR VHC – pozit. V roku 1980 – transfúzia krvi pri sekcii, chorobnosť 1,0/100 000 obyv.,

Okres Kežmarok a Levoča

Ochorenia neboli hlásené.

B 25.1 - Cytomegalovírusová hepatitída

- ⇒ 1 prípad u dospelého muža z Popradu v septembri. Hospitalizovaný na infekčnom oddelení v Prešove.

III.3 Respiračné nákazy**A 36 - Diftéria - záškrt****A 37 - Pertussis - čierny kašeľ****Okres Poprad**

2 sporadické prípady u kompletne očkovaných podľa veku, chorobnosť 1,9/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol nižší ako v roku 2011 – index 0,7 a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol index 2,5. Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 15-19 a 35-44 ročných. Od očkovania uplynulo 11 a 31 rokov.

Okres Kežmarok

17 prípadov, chorobnosť 24/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol vyšší ako v roku 2011 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 8,5 a 28,3. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia 15-19 ročných. V 1 prípade ochorenie u neočkovaného jednomesačného dieťaťa, v 3 prípadoch údaj o očkovaní nie je možné zistiť, v 13 prípadoch ochorenia vznikli po kompletnej očkovaní podľa veku – po 10 rokoch od očkovania 7 prípadov, po 11 rokoch od očkovania 2 prípady a po 1 prípade vzniklo ochorenie po očkovaní pred 21, 12, 9 a 1 rokom. Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci september. 70,6% - 12 ochorení vzniklo u Rómov. 11 prípadov hlásených z obce Stráne pod Tatrami.

Okres Levoča

Ochorenie nebolo zaznamenané.

Streptokokové infekcie**Okres Poprad****A 38 – Šarlach**

20 prípadov, chorobnosť 19,2/100 000 obyv. Výskyt na vyššej úrovni ako v roku 2011 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 20 a 2,6. Sporadické prípady, najviac ochorení zaznamenaných v jesenných mesiacoch. 1 prípad hlásený ako NN.

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

A 40.0 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.A – 2 prípady:

- ⇒ v júni septikémia u dieťaťa hospitalizovaného s teplotami, pansinusitídou a susp. reaktívnou poststreptokokovou artritídou na DO. HK, výter z hrdla - Streptococcus beta-haemol. sk. A.
- ⇒ v auguste septikémia u dieťaťa hospitalizovaného s febrilnými kŕčmi a teplotami na JIS DO. HK - Streptococcus beta-haemol. sk. A.

A 40.2 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.D – 2 prípady:

- ⇒ v apríli NN sepsa pri bronchopneumónii u pacienta hospitalizovaného na JIMS interného odd. s trombocytopéniou s prejavmi krvácania pri mnohopočetnom myelóme. HK - Enterococcus faecalis, Staphylococcus spp.- koaguláza neg.
- ⇒ v júli sepsa u pacienta s Ca pankreasu hospitalizovaného pre anémiu ťažkého stavu na JIMS interného odd. Pacient preložený na chirurgické odd. HK - Enterococcus faecium.

A 40.8 – Iná streptokoková septikémia – 5 prípadov:

- ⇒ vo februári septikémia u dieťaťa hospitalizovaného na DO pre febrilitu, kašeľ, hnačky. HK - Streptococcus sanguinis.
- ⇒ v októbri septikémia u dieťaťa hospitalizovaného s akútnou laryngitídou a teplotami na detskom odd. HK - Streptococcus mitior.
- ⇒ v novembri sepsa u dieťaťa hospitalizovaného na JIS DO. HK - Streptococcus sanguinis.
- ⇒ v novembri urosepsa u pacienta hospitalizovaného pre DM - novozistený na JIMS interného odd. HK - Streptococcus anginosus.

- ⇒ v decembri NN sepsa u pacientky hospitalizovanej s ischemickou CMP na JIS neurologického odd. HK - Streptococcus anginosus.

A 46 - Ruža – erysipelas

3 prípady, chorobnosť 2,9/100000 obyvateľov

Okres Kežmarok**A 38 – šarlach**

11 prípadov, chorobnosť 15,5/100000 obyvateľov. Výskyt na vyššej úrovni ako v roku 2011 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 11 a 2,9. Sporadické prípady v priebehu celého roka.

A 40 - Streptokokové septikémie

A 40.2 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.D – 2 prípady:

- ⇒ v januári sepsa u pacienta hospitalizovaného na OAIM Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku s akútnym respiračným zlyhaním. Odber HK pri príjme - Enterococcus faecalis.
- ⇒ vo februári sepsa u dieťaťa opakovane hospitalizovaného na DO Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. pre teploty, kašeľ, hnačky. Pre zhoršenie zdravotného stavu dieťa preložené na JIS DO Nemocnice Poprad, a.s. Pri príjme odber HK - Enterococcus faecalis.

A 40.3 – Septikémia vyvolaná streptokokom pneumoniae

- ⇒ vo februári sepsa s lobárnou pneumóniou u riadne očkovaného rómskeho dieťaťa hospitalizovaného na DO Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku s teplotami, dehydratáciou, kašľom. HK - Streptococcus pneumoniae, PNC citl. Kmeň nezaslaný do NRC.

A 40.8 – Iná streptokoková septikémia – 2 prípady:

- ⇒ - v máji sepsa u dieťaťa hospitalizovaného na DO Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku s teplotami, kašľom a hnačkami. Odber HK pri príjme - Streptococcus viridans.
- ⇒ - v novembri sepsa pri bronchopneumónii u dieťaťa hospitalizovaného na DO Nemocnice Poprad, a.s. HK - Streptococcus sanguinis.

A 46 - Ruža – erysipelas

20 prípadov, chorobnosť 30,1/100000 obyvateľov

Okres Levoča**A 38 – šarlach**

3 sporadické prípady, chorobnosť 9/100000 obyvateľov. Výskyt na vyššej úrovni ako v roku 2011 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 0 a 3.

A 40 - Streptokokové septikémie

Ochorenia neboli zaznamenané.

A 46 - Ruža – erysipelas

2 prípady, chorobnosť 6/100000 obyvateľov

B 01 - Ovčie kiahne – varicella

Všetky ochorenia vznikli u neočkovaných osôb.

Okres Poprad

568 prípadov, chorobnosť 546,1/100 000 obyv. Výskyt bol nižší v porovnaní s rokom 2011 a s 5-ročným priemerom bol vyšší (indexy 0,9 a 1,1). Epidemický výskyt bol hlásený v 6-ich obciach, a najviac v Šuňave – 68 prípadov. V dvoch prípadoch išlo o komplikáciu –hyperpyrexia s flegmónou v hrudník. oblasti vpravo a febrility s impetiginizáciami a nekrózami, odmietanie perorálneho príjmu. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných. Výskyt bol najvyšší v mesiaci január.

Okres Kežmarok

540 prípadov, chorobnosť 762,2/100 000 obyv. Výskyt bol oproti predchádzajúcemu roku aj oproti 5-ročnému priemeru vyšší - indexy 1,2 a 1,1. Epidemický výskyt bol hlásený v 6-ich obciach, najviac v meste Kežmarok – 233 prípadov. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných. Sezónnosť výskytu bola najvyššia v mesiaci máj.

Okres Levoča

289 prípadov, chorobnosť 867,6/100 000 obyv. Výskyt bol oproti predchádzajúcemu roku aj oproti 5-ročnému priemeru vyšší - indexy 2,3 a 1,5. Epidemický výskyt bol hlásený v 4-och obciach, najviac v meste Levoča – 160 prípadov a v obci Spišský Hrhov – 56 prípadov. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných. Sezónnosť výskytu bola najvyššia v mesiaci október.

B 02 - Herpes zoster**Okres Poprad**

8 prípadov, chorobnosť 7,7/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol nižší ako v roku 2011 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 0,2 a 0,2.

B 02.9 – Zoster bez komplikácie Zoster, NS
8 sporadických prípadov u dospelých osôb.

Okres Kežmarok

59 prípadov, chorobnosť 83,3/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol rovnaký ako v roku 2011 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – oba indexy 1.

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

Okres Levoča

9 prípadov, chorobnosť 27/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol vyšší ako v roku 2011 a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol na rovnakej úrovni – indexy 1,3 a 1.

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

B 00.0 – Herpetický ekzém 1 prípad v mesiaci november v okrese Poprad**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.

B 05 - Osýpky - morbilli**B 06 - Ružienka – Rubeola****B 26 - Mumps – parotitis epidemica**

Ochorenia neboli v sledovaných okresoch hlásené.

J 10, J 11 - Chrípka a akútne respiračné ochorenia**Okres Poprad**

V roku 2012 bolo hlásených 25511 ARO, chorobnosť 60696,8/100000 obyv. a 1633 CHPO, chorobnosť 3885,3/100000 obyv. Zvýšená chorobnosť bola v 11. – 14. kalendárnom týždni. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 13. kalendárnom týždni.

K plošnému uzatvoreniu škôl sa nepristúpilo, individuálne bolo prerušené vyučovanie v 4 školských zariadeniach. Zákaz návštev bol vydaný v Nemocnici Poprad a.s. v 12 kal. týždni na obdobie 2 týždňov.

Bolo hlásených 702 komplikácií, čo je 2,8% z počtu ochorení. Najviac hlásená sinusitída.

V rámci sledovania vývoja epidemiologickej situácie vo výskyte ARO a CHPO sentinelový lekár vykonal 8 nasofaryngeálnych výterov od pacientov v dvoch prípadoch s negatívnym výsledkom, v dvoch prípadoch potvrdený ochorenie vyvolané vírusom chrípkový A a v štyroch prípadoch vírusom chrípkový A/H3N2. (1 prípad spadá do okresu Kežmarok). Vyšetrenia v NRC Bratislava. Všetci neočkovaní proti chrípke.

SARI v roku 2012 nebolo hlásené.

Mimo prípadov od sentinelového lekára hlásených 5 prípadov chrípkový J 10.0 – 3x potvrdené Elisa IgM typ A a 2x PCR – vírus chrípkový A/H3N2 (vyšetrené v Šrobárovom ústave Dolný Smokovec). Ďalej bolo hlásených 8 prípadov chrípkový J 10.1 – 1x potvrdené Elisa IgM – vírus parainfluenzy, 3x potvrdené

PCR vírus chrípky A a 4x potvrdený PCR vírus chrípky A/H3N2 – v Šrobárovom ústave Dolný Smokovec.

Hlásených bolo 6 sporadických prípadov adenovírusovej pneumónie J12.0, 23 prípadov pneumónie vyvolanej respiračným syncyciálnym vírusom J12.1 a 1 prípad pneumónie vyvolanej vírusom parainfluenzy J122 u detí hospitalizovaných na DO Nemocnice Poprad a.s.

Hlásených 22 prípadov mykoplazmovej pneumónie J15.7, 1 prípad NN pneumónie vyvolanej *Staphylococcus aureus*, 1 prípad chlamýdiovkej pneumónie, 15 prípadov zápalu priedušiek vyvolaného RS vírusom, 2 prípady zápalu priedušiek – J 20.8 (1 ako NN vyvolaný *Staphylococcus aureus* a druhý vyvolaná adenovírusmi), 3 prípady zápalu hrtana J04.0 vyvolané RS vírusom, 2 prípady laryngopharyngitídy J 06.0 vyvolané RS vírusom, hlásená bola nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest J06.9 ako NN.

Okres Kežmarok

V roku 2012 bolo hlásených 19984 ARO, chorobnosť 47959,9/100000 obyv. a 1589 CHPO, chorobnosť 3813,5/100000 obyv. Zvýšená chorobnosť bola zaznamenaná v 13.-14. kalendárnom týždni, s maximom 2729/100000 obyv. bola zaznamenaná v 14. kalend. týždni.

K plošnému ani individuálnemu uzatvoreniu škôl sa nepristúpilo, zákaz návštev v zdravotníckom zariadení nebol vydaný.

Bolo hlásených 130 komplikácií, čo je 0,7% z počtu ochorení.

V roku 2012 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 11 nasofaryngeálnych výterov v sezóne 2011/12 a 5 výterov v sezóne 2012/13. V jednom prípade bola pozitivita A (H3), v troch prípadoch pozitivita na vírus chrípky A a 12 výterov bolo s negatívnym výsledkom (sem patria aj výtery zo sezóny 2012/13).

Vo februári hlásený 1 prípad SARI u 13-ročného rómskeho dievčaťa z osady Veľká Lomnica hospitalizovanej na DO Nemocnice Poprad a.s., RT-PCR: vírus chrípky A,B – negat.

Mimo prípadov od sentinelového lekára hlásené 2 prípady chrípky J 10.1 – potvrdené vírus chrípky A a vírus chrípky A/H3N2 – PCR vyšetrením (1 z toho od sentinelového lekára v okrese Poprad).

Hlásených bolo 47 prípadov mykoplazmovej pneumónie J15.7 (19 ochorení u rómskych detí a adolescentov z obce Stráne pod Tatrami) a 7 prípadov pneumónie vyvolanej respiračným syncyciálnym vírusom J12.1, 9 prípadov chlamýdiovkej pneumónie J16.0, 2 prípady bronchitídy vyvolanej RS vírusom J20.5.

Okres Levoča

V roku 2012 bolo hlásených 9025 ARO, chorobnosť 51403,7/100000 obyv., CHPO bolo hlásených 489, chorobnosť 2785,2/100000 obyv. Zvýšená chorobnosť bola v 11. - 13. kalendárnom týždni. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 12. kalendárnom týždni.

K plošnému uzatvoreniu škôl sa nepristúpilo, individuálne bolo prerušené vyučovanie v 1 školskom zariadení. Zákaz návštev vo VNŠP Levoča nebol vydaný.

Bolo hlásených 34 komplikácií, čo je 0,4 % z počtu ochorení.

Boli hlásené 2 prípady SARI u 57-ročného muža z Ordzovan, hospitalizovaný bol na OAIM VNŠP Levoča, a.s., RT-PCR: vírus chrípky A,B – negat., pacient exitoval - príčina smrti bilaterálna pneumónia s respiračným zlyhaním a 1 prípad vzniknutý na psychiatrickom odd. u pacientky s dg. schizoafektívna porucha – depresívny typ, preklad na OAIM. RT-PCR: vírus chrípky A,B – negat., hlásený ako NN.

Hlásené 3 prípady akútneho zápalu mandlí J 03 vyvolané *Streptokokom* sk. A ako epidemický výskyt u detí zo Spišského Štvrtku. Hlásené nozokomiálne nákazy: 1 prípad sinusitídy J 01, 3 prípady bakteriálneho zápalu pľúc nazatriedeného inde J 15, 1 prípad pneumónie vyvolanej *Pseudomonas* J15.1, 1 prípad pneumónie vyvolanej *Staphylococcus* J 15.2, 1 prípad bronchopneumónie vyvolanej *E.coli* J 15.5, 1 prípad pneumónie vyvolanej inými mikroorganizmami J 16.8, 1 prípad bližšie neurčenej pneumónie J 18.0 a 1 prípad bronchitídy J 20.

A 15 – A 19 - Tuberkulóza

Okres Poprad

7 prípadov u dospelých osôb, chorobnosť 6,7/100 000 obyv.

5 prípadov TBC pľúc potvrdenej mikroskopiou spúta, po 1 prípade: TBC pľúc potvrdená len kultiváciou, TBC kostí a kĺbov.

Okres Kežmarok

20 prípadov, chorobnosť 27,5/100 000 obyv. Výskyt vyšší v porovnaní s minulým rokom. Chorobnosť Rómov je 16x vyššia než chorobnosť majoritnej populácie. Po 30% prípadov sa vyskytlo u Rómov v obci Krížová Ves a u Rómov v obci Výborná. 5 prípadov sa vyskytlo u detí vo vekových skupinách 1-14 ročných.

6 prípadov TBC pľúc potvrdenej mikroskopiou spúta, 1 prípad TBC pľúc potvrdenej len kultiváciou, 1 prípad TBC pľúc potvrdenej len histologicky, 4 prípady TBC pľúc bakteriologicky a histologicky negatívnej, 2 prípady TBC vnútrohrudníkových lymf.uzlín bez údajov, 3 prípady TBC pleuritídy bez údajov, 1 prípad TBC kostí a kĺbov, 2 prípady TBC močovopohlavnej sústavy.

Okres Levoča

Ochorenia neboli zaznamenané.

III. 4 Neuroinfekcie**A 39 - Meningokokové infekcie****Okres Poprad**

1 prípad akútnej meningokokémie, chorobnosť 1/100 000 obyv. Minulý rok sa ochorenie nevyskytlo a v porovnaní s 5 – ročným priemerom bol výskyt vyšší – index 5.

⇒ v mesiaci marec u 9-mesačného rómskeho dieťaťa z Hranovnice, hospitalizovaného na DO Nemocnice Poprad. HK – Neisseria meningitidis sk.B. 8-im kontaktom nasadená ATB profylaxia

Okres Kežmarok

3 prípady akútnej meningokokémie, chorobnosť 4,2/100 000 obyv. Výskyt ochorenia v porovnaní s rokom 2011 aj v porovnaní s 5 – ročným priemerom bol vyšší – oba indexy 1,5.

⇒ v mesiaci marec u 1,5-mesačného rómskeho dieťaťa z Rakús, hospitalizovaného na DO Nemocnice Kežmarok. HK – Neisseria meningitidis sk.B. 9-im kontaktom nasadená ATB profylaxia

⇒ v auguste 2 ochorenia, z toho 1. vyvolané Neisseria meningitidis sk. B u 4-mesačného rómskeho dieťaťa z Podhoran, u 22 kontaktov profylaktické podanie ATB a 2. vyvolané Neisseria meningitidis sk. C u 7-ročného rómskeho dieťaťa z Veľkej Lomnice, u 21 kontaktov profylaktické podanie ATB. Obidve deti hospitalizované na DO Nemocnice Kežmarok.

Okres Levoča

Ochorenia neboli zaznamenané

A 85, A 86, A87 - Iné nešpecifikované encefalitídy a meningitídy

Ochorenia neboli v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča hlásené.

G 00 - Bakteriálny zápal mozgových plien nezatriedený inde**Okres Poprad**

Ochorenia neboli zaznamenané.

Okres Kežmarok

4 prípady, chorobnosť 5,7/100 000 obyv. V predchádzajúcom roku sa ochorenie nevyskytlo a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol výskyt vyšší – index 10.

Ochorenia podľa etiológie:

G 00.2 – Streptokokový zápal mozgových plien - streptokoková meningitída – v októbri u 1,5 mesačného dieťaťa z Spišskej Starej Vsi, hosp. pre zvýšené teploty, tachypnoe a tachykardiu, bez meningeálnych príznakov. Li, HK - Streptococcus beta-haemol. sk. B.

G 00.3 – Stafylokoková meningitída – 2 prípady:

⇒ v januári u 4-ročného dieťaťa, z Kežmarku. Li – Staphylococcus epidermidis

⇒ vo februári meningitída so sepsou u 64-ročnej pacientky hospitalizovanej na internom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku so zhoršeným lumbagom, s vysokou zápalovou aktivitou, horúčkami a diabetickou gangrénou. Po dvoch dňoch preklad na OAIM s následnou kómou. Likvor - Staphylococcus aureus MRSA, HK - Staphylococcus aureus.

G 00.9 – Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien – Purulentná meningitída u 9-ročného dieťaťa z Lechnice, meningeálne príznaky, bolesť hlavy, teplota do 40 st. C., makulózny exantém na hrudníku. Li - skalený, mikroskopicky - záplava leukocytov, kultivačne negatívny. 7 rodinných kontaktov - ATB profylaxia (naordinoval obvodný lekár) Dg.stanovená na základe biochemického vyšetrenia likvoru.

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, Kežmarok a Levoča

Ochorenia neboli zaznamenané.

G 51 – Paréza n.facialis

1 ochorenie na meningoencefalitídu predpokladanej herpetickej etiológie s parézou lícného nervu u dospelého muža z obce Štrba v okrese Poprad, hospitalizovaného na KIGM LFUK a UNB Bratislava.

III.5 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

A 27 - Leptospiróza

A 32 - Listeriόza

Ochorenia neboli zaznamenané.

A 69.2 - Lymeská choroba

Okres Poprad

22 prípadov, chorobnosť 21,2/100 000 obyv. Výskyt vyšší oproti predchádzajúcemu roku aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 1,2 a 3,1.

- Anti IgM borélie – pozit. vo všetkých prípadoch. Ako faktor prenosu v 4 prípadoch – prisatý kliešť, v 1 prípade uštipnutie hmyzom a v 17 prípadoch nezistený. Ochorenie si v jednom prípade vyžiadalo hospitalizáciu. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka.

Okres Kežmarok

13 prípadov, chorobnosť 18,4/100 000 obyv. Výskyt vyšší oproti predchádzajúcemu roku aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 4,3 a 18,4.

- Anti IgM borélie – pozit. vo všetkých prípadoch. Ako faktor prenosu v 5 prípadoch – prisatý kliešť (v jednom prípade v Írsku) a v 8 prípadoch nezistený. Ochorenie si v jednom prípade vyžiadalo hospitalizáciu. Ochorenie sa vyskytli v priebehu celého roka.

Okres Levoča

2 prípady, chorobnosť 6/100 000 obyv. Výskyt vyšší oproti predchádzajúcemu roku, kedy bol nulový výskyt aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – index 6.

- Anti IgM borélie – pozit. v oboch prípadoch. Faktor prenosu nezistený. Liečenie ambulantne.

M 01.2 – Artritída pri Lymeskej chorobe – 1 prípad u dospeljej ženy. Epidemiologická anamnéza – opakované prisatie kliešťa v lesoch v okolí Vyšného Slavkova.

A 78 - Q horúčka

Ochorenia v sledovaných okresoch neboli hlásené

A 84.1 - Stredoeurópska kliešťová encefalitída**Okres Poprad, Levoča**

Ochorenia neboli zaznamenané

Okres Kežmarok

- 1 prípad v máji u 50-ročnej Rómky zo Stráni pod Tatrami, opakovane hospitalizovanej na neurologickom odd. Nemocnice Poprad a.s. Akvírovanie kliešťa ani konzumáciu kozích a ovčích syrov neudáva neudávala. IgM KE – pozit. Neočkovaná proti kliešťovej encefalitíde.

B 58 - Toxoplazmóza**Okres Poprad**

4 prípady, chorobnosť 3,9/100 000 obyv. Výskyt oproti predchádzajúcemu roku aj v porovnaní s 5 ročným priemerom bol vyšší - indexy 4 a 2,9. Klinická forma bola u všetkých uzlinová. V dvoch prípadoch chorí udávali kontakt s mačkou. Anti Toxo IgM – pozit.

Okres Kežmarok

7 prípadov, chorobnosť 9,9/100 000 obyv. Výskyt oproti predchádzajúcemu roku aj v porovnaní s 5 ročným priemerom bol vyšší - indexy 7 a 2,9. Klinická forma bola v 4 prípadoch uzlinová, v jednom prípade febrilná a v jednom prípade bezpríznaková. V troch prípadoch chorí udávali kontakt s mačkou, v jednom kontakt so psom, v jednom prípade ochutnávanie surového mäsa, v jednom prípade práca so zemou v sadoch v Taliansku a v jednom prípade faktor prenosu nezistený. Anti Toxo IgM – pozit.

Okres Levoča

1 prípad, chorobnosť 3/100 000 obyv. V predchádzajúcom roku ochorenie nebolo zaznamenané a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol výskyt vyšší - index 2,5. Ochorenie u mladej ženy s kĺbnymi prejavmi, udávala kontakt s mačkou. Anti Toxo IgM – pozit.

B 68 - Ténioza**Okres Poprad**

1 prípad, chorobnosť 1/100 000 obyv. Ochorenie zistené v decembri u dospelého muža, u ktorého pravdepodobným faktorom prenosu bol tatársky biftek, konzumovaný v r. 2009 v zahraničí (Chorvátsko), ťažkosti pretrvávajú až doteraz, vylučovanie článkov v stolici.

Okres Kežmarok a Levoča

Ochorenia neboli zaznamenané.

B 83 - Viscerálna larva migrans - Toxokaróza

A 21.0 - Ulceroglandulárna tularémia

Ochorenia neboli v sledovaných okresoch zaznamenané.

Z 20.3 - Poranenie alebo kontakt s besným zvierat'om**Okres Poprad**

18 prípadov, chorobnosť 17,3/100 000 obyv.

Výskyt vyšší ako v roku 2011, aj oproti 5 ročnému priemeru - indexy 1,8 a 2,4. Hospitalizácia pri vakcinácii len v jednom prípade.

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	9	0	9	0
Mačka	0	0	5	2	0	3
Potkan	0	0	1	0	0	1
Myš	0	0	2	0	1	1
Líška	0	0	1	0	1	0
Spolu	0	0	18	2	11	5

Frekvencia poranených miest tela je nasledovná:

Miesto poranenia	Kontakt	Poškriabanie	Pohryzenie	Spolu
Ruka	3	0	6	9
Noha	0	1	3	4
Predkolenie	1	1	2	4
Trup	0	0	1	1
Spolu	4	2	12	18

Na postexpozíčnú profylaxiu bola použitá vakcína Verorab. Očkovanie nebolo vo všetkých prípadoch úplné, z dôvodu zmeny zabezpečovania antirabickej profylaxie - podanie prvej dávky na infekčnej ambulancii a ostatných u praktického lekára, na ktoré sa už pacienti nedostavia. Kompletnú 5-dávkovú schému očkovania obdržalo len 11 osôb. Antirabické sérum nebolo potrebné podať. Nebola hlásená nežiadúca reakcia po aplikácii vakcíny.

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om:

Zviera (uviesť druh zvierat'a)	Besnota lab. Potvrdená		Z besnoty podozrivé		Počet očkovaných osôb
	Počet zvierat	Počet poranených + kontaktov	Počet zvierat	Počet poranených	
Divoké	líška	0	0	1	1
	myš	0	0	2	2
	potkan	0	0	1	1
Domáce	pes	0	0	9	9
	mačka	0	0	5	5

Veterinárna služba nehlásila žiadny prípad besnoty u zvierat.

Okres Kežmarok

12 prípadov, chorobnosť 16,9/100 000 obyv.

Výskyt nižší ako v roku 2011 a oproti 5 ročnému priemeru bol vyšší - indexy 0,9 a 1,6.

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	1	1
pes	0	0	9	0	6	3
neznáme	0	0	1	0	1	0
Spolu	0	0	12	0	8	4

Frekvencia poranených miest tela je nasledovná:

Miesto poranenia	Kontakt	Poškriabanie	Pohryzenie	Spolu
Ruka	3	0	1	4
Hlava-tvár	0	0	1	1
Noha	1	0	2	3
Predkolenie	0	0	3	3
Predlaktie	0	0	1	1
Spolu	4	0	8	12

Na postexpozíčnú profylaxiu bola použitá vakcína Verorab. Očkovanie nebolo vo všetkých prípadoch úplné, z dôvodu zmeny zabezpečovania antirabickej profylaxie - podanie prvej dávky na infekčnej ambulancii a ostatných u praktického lekára, na ktoré sa už pacienti nedostavia. Kompletnú 5-dávkovú schému očkovania obdržalo len 10 osôb. Antirabické sérum nebolo podané. Nebola hlásená nežiaduca 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
	Neznáme	0	0	1	1	1
Domáce	pes	0	0	9	9	9

Veterinárna služba nehlásila žiadny prípad besnoty u zvierat.

Okres Levoča

4 prípady, chorobnosť 12/100 000 obyv.

Výskyt nižší ako v roku 2011 aj oproti 5 ročnému priemeru - indexy 0,5 a 0,7.

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	3	0	3	0
Myš	0	0	1	0	0	1
Spolu	0	0	4	0	3	1

Frekvencia poranených miest tela je nasledovná:

Miesto poranenia	Kontakt	Poškriabanie	Pohryzenie	Spolu
Ruka	1	0	2	3
Stehno	0	0	1	1
Spolu	1	0	3	4

Na postexpozičnú profylaxiu bola použitá vakcína Verorab v troch prípadoch a vakcína Imovax-Rabies v jednom prípade. Očkovanie nebolo vo všetkých prípadoch úplné, z dôvodu zmeny zabezpečovania antirabickej profylaxie - podanie prvej dávky na infekčnej ambulancii a ostatných u praktického lekára, na ktoré sa už pacienti nedostavia. Kompletnú 5-dávkovú schému očkovania obdržali len 2 osoby. Antirabické sérum nebolo podané. Nebola hlásená žiadna nežiadúca reakcia po aplikácii vakcíny. Takisto sa antirabická profylaxia 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	Myš	0	0	1	1	1
Domáce	pes	0	0	3	3	3

Veterinárna služba nehlásila žiadny prípad besnoty u zvierat.

III.6. Nákazy kože a slizníc**A 33 – A 35 - Tetanus****A 48.0 - Plynová gangréna**

Ochorenia v roku 2012 neboli hlásené.

B 86 - Svrab**Okres Poprad**

23 prípadov, chorobnosť 22,1/100 000 obyv. Výskyt vyšší oproti roku 2011 a oproti 5 ročnému priemeru na rovnakej úrovni - indexy 1,4 a 1. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 5-9 ročných. Zaznamenaný bol epidemický výskyt – 6 prípadov v rómskej osade Batizovce v novembri, 4 rodinné výskyty po dva prípady, ostatné prípady boli sporadické. 18 prípadov sa vyskytlo u Rómov.

Okres Kežmarok

47 prípadov, chorobnosť 66,3/100 000 obyv. Výskyt vyšší oproti roku 2011 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 2,2 a 1,8. Chorobnosť u Rómov bola 7,4x vyššia ako u majority. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 5-9 ročných. 44,7% prípadov sa vyskytlo v obci Podhorany.

Okres Levoča

28 prípadov, chorobnosť 84,1/100 000 obyv. Výskyt vyšší oproti roku 2011 aj oproti 5 ročnému priemeru - indexy 1,2 a 1,5. Chorobnosť u Rómov bola 39,1x vyššia ako u majority. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 5-9 ročných.

B 85.0 – Pedikulóza zavinená pediculus humanus capitis.**Okres Poprad**

2 sporadické prípady z Liptovskej Tepličky, chorobnosť 1,9/100 000 obyv.

Okres Kežmarok

4 sporadické prípady, chorobnosť 5,7 /100 000 obyv.

Okres Levoča

ochorenia neboli hlásené.

B 35 - Dermatofytóza**Okres Poprad, Levoča**

ochorenia neboli hlásené.

Okres Kežmarok

9 sporadických prípadov, faktor prenosu nezistený.

III.7 Iné infekcie - nezaradené**A 81.0 - Creuzfeldtova-Jakobova choroba****Okres Kežmarok**

- vo februári 1 úmrtie na Creuzfeldtova-Jakobovu chorobu sporadickú formu potvrdenú histopatologickým vyšetrením mozgu post mortem u 65 ročného muža, hlásené z ÚDZS Poprad, z roku 2011. Prvé príznaky v máji 2011 - hosp. na neurol odd. Nemocnice Poprad s poruchami reči, výpadkami zorného poľa, následné hospitalizácie na JIS int. odd. v Kežmarku, na OAIM v Kežmarku. Nasledovali hospitalizácie na KAİM Prešov, OAIM Poprad a LDCH Kežmarok. Exitus v októbri 2011 na obojstranný lalôčkový zápal pľúc pri základnej diagnóze. EA – úradník z Kežmarku, pochádzajúci z Harichoviec, posledné dva roky poľovník. V rodine nemali výskyt nervových alebo duševných chorôb.

A 41 - Iné septikémie**Okres Poprad**

V roku 2012 bolo hlásených 62 iných septikémií (z nich 11 popisovaných v časti nozokomiálnych nákaz).

Septikémie nenozokomiálneho pôvodu:

A 41.0 – septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*

4 prípady hlásené z interného oddelenia Nemocnice Poprad a.s.

⇒ v januári sepsa u pacienta pri infekte HDC v teréne neoprocesu u pacienta.

⇒ v marci sepsa u pacienta pri esenciálnej hypertenzii. Pri prijme odber HK.

⇒ v júli urosepsa a infekcia HDC u pacientky hospitalizovanej na JIMS.

⇒ v októbri urosepsa u pacientky hospitalizovanej na JIMS pre hypoglykémiu.

A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – 14 prípadov:

⇒ v apríli sepsa pri pneumónii po vdýchnutí potravy u pacienta hospitalizovaného na OAIM Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. ako stav po KPR. HK - *Staph. epidermidis*.

- ⇒ v júni exitus na sepsu pri akútnej hemorhagicko-nekrotickej pankreatitíde u polymorbídneho pacienta hospitalizovaného na JIS chir. odd a OAIM Nemocnice Poprad. HK - Staphylococcus spp. - koaguláza neg. MRCoNS.
 - ⇒ v júli sepsa u pacienta s Ca pankreasu hospitalizovaného pre anémiu ťažkého stavu na JIMS interného odd. Nemocnice Poprad, a.s. Pacient preložený na chirurgické odd. Nemocnice Poprad, a.s. HK - Staph. spp.-koaguláza neg.
- Detské oddelenie Nemocnice Poprad a.s. hlásilo:
- ⇒ sepsa v januári u dieťaťa s bronchopneumóniou a myokarditídou. HK - Staph. epidermidis
 - ⇒ sepsa s febrilitami v marci. HK - Staphylococcus saprophyticus.
 - ⇒ septikémia v marci u dieťaťa s adenovírusovou GE. HK - Staph. epidermidis.
 - ⇒ septikémia v apríli u dieťaťa s akútnou pyelonefritídou. HK - Staph. epidermidis.
 - ⇒ v máji septikémia u dieťaťa so salmonelovou GE. HK - Staph. warneri (MRCoNS)
 - ⇒ v máji septikémia u dieťaťa po febrilných krčoch, so zvracaním, kašľom a teplotami pri norovírusovej GE. HK - Staph. hominis.
 - ⇒ v máji septikémia u rizikového dieťaťa s bronchopneumóniou vyvolanou RS vírusom. HK - Staphylococcus haemolyticus MRCoNS.
 - ⇒ v júni septikémia u dieťaťa s hyperpyrexiami. HK - Staphylococcus hominis.
 - ⇒ v auguste sepsa pri dyspepsii u pacientky DO. HK - Staph. spp. - koaguláza neg.
 - ⇒ v októbri septikémia pri hnačkách u dieťaťa na JIS. HK - Staph. epidermidis.
 - ⇒ v decembri sepsa pri bronchopneumónii (z výpotku pľúc zachytený Staph. aureus - MRSA), s abscesom u dieťaťa hospitalizovaného na JIS. HK - Staph. warneri.

A 41.5 - septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - 26 prípadov: z Nemocnice Poprad a.s.:

- ⇒ v januári sepsa u pacienta hospitalizovaného na geriatrickom odd. s teplotami, slabosťou, dehydratáciou. HK - E. coli.
- ⇒ v januári sepsa pri apendicitíde u pacienta interného odd. HK - E.coli
- ⇒ v marci urosepsa pri zavedenom močovom katétri u pacienta interného odd. hospitalizovaného pre dehydratáciu s minerálovým rozvratom. HK, katéter moč. - Klebsiella pneumoniae.
- ⇒ v marci urosepsa u pacienta interného odd. hospitalizovaného s bronchopneumóniou. HK - E. coli.
- ⇒ v marci septikémia pri bronchopneumónii a akútnej cholangitíde so zákl. dg. ca žlčníka u pacientky interného odd. HK - E. coli.
- ⇒ v apríli urosepsa u pacienta interného odd. hospitalizovaného na JIMS. HK - E. coli.
- ⇒ v máji sepsa pri akútnej pankreatitíde u polymorbídnej pacientky hospitalizovanej na JIMS interného odd. HK - Kl. Pneumoniae
- ⇒ v máji sepsa u pacienta s Ca pankreasu s MTS v pečeni hospitalizovaného pre malnutríciu na internom odd. HK - E. coli.
- ⇒ v máji sepsa u pacientky s flebotrombózou EDK hosp. na internom odd., Ca sigmae - enterokutánná fistula - vyteká hnis. HK - Klebsiella pneumoniae.
- ⇒ v júni úmrtie na urosepsu u pacienta JIMS interného odd. hospitalizovaného pre febrilný stav. HK - Proteus mirabilis.
- ⇒ v júli sepsa u pacientky JIMS interného odd. hospitalizovanej pre akút. alkohol. hepatitídu. HK - E. coli.
- ⇒ v júli septický stav vyvolaný Campylobacter jejuni pri hnačkách, teplotách do 39 st. C. pri negatívnom náleze v stolici u pacientky JIMS interného odd. so základnou dg. alkoholová cirhóza pečene. HK - Campylobacter jejuni/coli.
- ⇒ v júli urosepsa pri pneumónii l-dx u pacienta interného odd. hospitalizovaného pre febrílie, DM - dekom., susp. BP. HK - E. coli.
- ⇒ v auguste urosepsa u pacienta s duplicitnou malignitou (prostata a hr. črevo) hospitalizovaného na JIMS interného oddelenia. HK - E.coli
- ⇒ v septembri urosepsa u pacientky s ca pečene hospitalizovanej na JIMS interného odd. HK - E. coli.
- ⇒ v septembri sepsa u pacienta hospitalizovaného na JIMS interného odd. s amyloidózou obličiek. HK - Klebsiella pneumoniae.

- ⇒ v septembri sepsa u pacienta s Ca pečene hospitalizovaného na JIMS interného odd. s hematemézou. HK - E. coli.
- ⇒ v septembri septický šok - urosepsa u pacientky hospitalizovanej s febríliami na JIMS interného odd. HK - E. coli.
- ⇒ v septembri sepsa u pacientky interného odd. hospitalizovanej s febríliami. HK - E. coli.
- ⇒ v septembri sepsa u pacientky hospitalizovanej na OAKJ - interného odd. pre progresiu dušnosti. HK - E. coli.
- ⇒ v októbri sepsa po aspirácii potravy v domácom prostredí po laickej KPR u pacientky hospitalizovanej na internom odd. a OAİM. HK - Klebsiella pneumoniae.
- ⇒ v októbri urosepsa u pacientky interného odd. hospitalizovanej s febríliami. HK - E. coli.
- ⇒ v októbri urosepsa u pacientky hospitalizovanej na JIMS interného odd. pre febrílie. HK - E. coli.
- ⇒ v novembri urosepsa u dieťaťa hospitalizovaného na JIS DO. HK - E. coli.
- ⇒ v novembri sepsa pri brušnej infekcii u pacienta s Ca pečene, po pravostrannej hepatektómii hospitalizovaného na JIMS interného odd. HK - E. coli.
- ⇒ v novembri cholangiosepsa, septický šok u pacienta hospitalizovaného na JIMS interného odd. pre ak. alkohol. hepatitídu, febrílie. HK - E. coli, Enterobacter aerogenes.

A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok - 7 prípadov z Nemocnice Poprad a.s.:

Interné odd. hlásilo 6 prípadov v marci a 1 prípad v apríli:

- ⇒ sepsa u pacienta pri alkoholovom poškodení pečene. HK pri príjme - negat.
- ⇒ opakovaná urosepsa u pacienta pri zavedenom PMK doma, HK - negat., moč - Kl. pneumoniae, špička PMK - Kl. pneumoniae
- ⇒ sepsa pri bronchopneumónii a dekubitoch u pacienta s poruchou vedomia. HK - neodobratá, HCD - Kl. pneumoniae, Proteus mirabilis, ster z dekubitu - Proteus mirabilis.
- ⇒ urosepsa u pacienta interného odd. HK - neodobratá, moč - E.coli
- ⇒ sepsa u pacienta pri bronchopneumónii. HK - neodobratá, BAL - Kl. pneumoniae
- ⇒ urosepsa u pacientky. HK - negat., moč - E.coli
- ⇒ septický šok u pacientky JIMS hospitalizovanej pre akútnu intoxikáciu alkoholom. HK - neodobratá.

Okres Kežmarok

V roku 2012 bolo hlásených 39 iných septikémií (z nich 5 popisovaných v časti nozokomiálnych nákaz).

Septikémie nenozokomiálneho pôvodu:

A 41.0 – septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 3 prípady z Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku:

- ⇒ sepsa v januári u dieťaťa hospitalizovaného na DO s teplotami, riedkymi stolicami, zvracaním.
- ⇒ sepsa v apríli u pacientky hospitalizovanej na internom odd. pre megaloblastovú anémiu s pridruženou cystouretritídou.
- ⇒ sepsa v novembri u pacientky s retroperitoneálnym tumorom, hospitalizovaná na internom odd.
- ⇒ A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – 13 prípadov:
- ⇒ v marci sepsa u pacientky hospitalizovanej na DO Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku s akútnou meningokokémiou. HK – Staphylococcus pidermidis methicilin rezistentný.
- ⇒ v marci septikémia u dieťaťa hospitalizovaného na DO Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku s teplotami, dehydratáciou a častými stolicami. HK - Staphylococcus epidermidis
- ⇒ v marci septikémia u dieťaťa s malignitou krví hospitalizovaného na DO Nemocnice Poprad, a.s. HK - Staphylococcus epidermidis
- ⇒ v apríli sepsa u pacienta interného odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. hospitalizovaného pre tracheobronchitídu pri základnom ochorení adenoCa žalúdka. HK - Staphylococcus intermedius
- ⇒ v júli septikémia u dieťaťa hospitalizovaného na DO Nemocnice Poprad, a.s. s pretrvávajúcimi febrilitami, dieťa v liečbe akútnej tonzilitídy. HK - Staphylococcus epidermidis.
- ⇒ v júli septikémia u dialyzovaného pacienta hospitalizovaného pre febrilitu na internom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku. HK – Staphylococcus epidermidis.
- ⇒ v júli septikémia pri infikovanom vrede päty u pacienta hospitalizovaného na internom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku. HK - Staphylococcus epidermidis

- ⇒ v júli septikémia pri pyoderme u pacienta hospitalizovaného na internom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. HK - *Staphylococcus epidermidis*
- ⇒ v auguste septikémia u dieťaťa s bronchopneumóniou, hospitalizovaného na DO Nemocnice Poprad, a.s. HK - *Staphylococcus epidermidis*
- ⇒ v septembri septikémia u dieťaťa hospitalizovaného na DO Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. s teplotami, bolesťou brucha a celého tela. HK - *Staphylococcus spp.-koaguláza neg.*
- ⇒ v novembri sepsa u dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. Nemocnice Poprad, a.s. HK - *Staphylococcus intermedius*.
- ⇒ v decembri septikémia u pacientky hospitalizovanej s febriltami na internom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. HK - *Staphylococcus epidermidis*
- ⇒ v decembri sepsa u dieťaťa hospitalizovaného s kašľom, teplotami a riedkymi stolicami na detskom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. HK - *Staphylococcus epidermidis*

A 41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 17 prípadov:

- ⇒ v januári septikémia u pacienta hospitalizovaného na OAIM Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku v bezvedomí, s tachykardiou a pneumóniou. HK - *E. coli*.
- ⇒ v januári sepsa u pacientky hospitalizovanej s bronchopneumóniou vľavo na internom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku. Odber HK pri príjme - *E. coli*.
- ⇒ v januári sepsa u polymorbídnej pacientky hospitalizovanej na internom odd., neskôr preložená na ODCH Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. HK - *Enterobacter cloacae*.
- ⇒ v januári urosepsa u pacientky interného oddelenia Nemocnice Poprad a.s. HK - *E.coli*
- ⇒ vo februári septikémia u dieťaťa hospitalizovaného na DO Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. pre pneumóniu. HK - *Enterobacter cloacae*.
- ⇒ v marci sepsa u pacientky hospitalizovanej na OAIM Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku s akútnym respiračným zlyhaním. HK - *Acinetobacter, E. coli*.
- ⇒ v apríli sepsa po operácii ilea - nefunkčnej transversostomie (vytekanie obsahu čriev) pri základnej dg. DM a obezita u pacientky hospitalizovanej na OAIM Nemocnice Poprad, a.s. HK - *E. coli*.
- ⇒ v apríli septikémia u imunogeficientnej pacientky s vrodeným ochorením žlčových ciest, cholecystitíde, polycystických obličkách hospitalizovaná na internom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra, n. o. v Kežmarku. HK - *Klebsiella pneumoniae*.
- ⇒ v máji sepsa u pacienta hospitalizovaného na internom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. s teplotami, bolesťami chrbta, zvracaním. Odber HK pri príjme - *E. coli*.
- ⇒ v júli septikémia u pacientky interného odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. hospitalizovanej po kolapse ako febrilný stav. HK - *Acinetobacter calcoaceticus*.
- ⇒ v auguste sepsa pri dyzentérii u dieťaťa hospitalizovaného na DO Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku. HK, Stolica - *Shigella flexneri*
- ⇒ v septembri septikémia u pacienta s hnačkami, zvracaním, hospitalizovaného na Internom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku. HK - *E. coli*.
- ⇒ v októbri urosepsa s abscesovými ložiskami v pravej obličke u pacientky hospitalizovanej na OAKJ na internom odd. Nemocnice Poprad, a.s. HK - *E. coli*.
- ⇒ v novembri urosepsa u dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. Nemocnice Poprad, a.s. HK - *E. coli*.
- ⇒ v novembri septikémia u pacienta hospitalizovaného na internom, neskôr na geriatrickom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. HK, moč, krv - *Klebsiella pneumoniae*.
- ⇒ v novembri septický šok u pacienta s obojstrannou bronchopneumóniou hospitalizovaného na internom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o., HK - *Proteus mirabilis*.
- ⇒ v decembri sepsa u pacientky hospitalizovanej s triaškou a teplotami na internom odd. Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. HK - *E. coli*.

A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok

- ⇒ v septembri septikémia u dieťaťa hospitalizovaného na DO Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. s teplotami, bolesťou v podbrušku, v odberoch elevovaná zápalová aktivita. HK - negat..

Okres Levoča

V roku 2012 boli hlásené 2 iné septikémie (z nich 1 popisovaná v časti nozokomiálnych nákaz)
- v júli septikémia u pacienta JIMS interného odd. Nemocnice Poprad, a.s. hospitalizovaného s chron. respiračnou insuficienciou. HK - Staphylococcus epidermidis

P 36 – Bakteriálna sepsa novorodenca**Okres Poprad, Kežmarok a Levoča**

Ochorenia neboli zaznamenané

B 25.8 – Iné cytomegalovírusové choroby

– 1 prípad u dieťaťa v okrese Poprad hlásený v januári.

B 25.9 – Nešpecifikovaná cytomegalovírusová choroba

– 1 prípad v okrese Kežmarok

B 27.1 – Cytomegalovírusová mononukleóza

– 3 prípady v okrese Poprad.

B 27.9 – Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza

– 5 prípadov v okrese Poprad, 9 prípadov v okrese Kežmarok a 1 prípad v okrese Levoča.

B 37. – Pľúcna kandidóza

– 1 prípad u muža v okrese Kežmarok.

B 37.7 – Kandidová sepsa

4 prípady (z nich 2 popisované ako NN) z Nemocnice Poprad:

⇒ v septembri septikémia u pacientky s primárnym lymfómom mozgu, imunokompromitová, hospitalizovaná so susp. bronchopneumóniou na JIMS interného odd. HK - Candida albicans.

⇒ v máji urosepsa pri DM a alkoholovej chorobe pečene u pacienta hospitalizovaného na internom odd, následne preloženého na OAIM. HK - Candida nonalbicans.

B 77.0 – Askarióza s črevnými komplikáciami

22 prípadov v okrese Poprad, 16 ochorení z Hranovnice. Ochorenia vo vekových skupinách 1-14 ročných.

H 70 – Zápal hlávkového výbežku, Mastoiditis

1 prípad v okrese Poprad mastoiditis u 2-ročného dieťaťa, vyvolané Streptokokom pneumoniae, sérotyp 19 A, vyšetrenie PCR. Očkovanie – Prevenar 3 dávky, posledná v januári 2011.

I 33 - Akútny a subakút.zápal vnútro srdia-endocarditis

2 prípady v okrese Poprad v máji a júli, v oboch prípadoch HK negatívna.

P 39.1- Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída

1 prípad v okrese Poprad vyvolaný Serratia marcescens

P 39.8 –Iné špecifikované infekcie typické pre perinatálnu periódu

1 prípad v okrese Poprad vyvolaný EPEC sk. A – potvrdené zo stolice.

B 20 – B 24 - Choroby vyvolané vírusom HIV**Okres Poprad****Z 21 - Bezpríznakový stav infekcie HIV**

1 prípad u 28-ročného muža. Vyšetrenie v NRC.

Infekcie s prevažne sexuálnym spôsobom prenášania :**Okres Poprad**

A 52.8 – Neskorý latentný syfilis – 1 prípad u muža

A 53.0 – Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý – 1 prípad u ženy

A 54.0 – Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu – 2 prípady (muž a žena)

A 63.0 – Anogenitálne bradavice – 2 prípady u mužov

A 63.8 – Iné špecifikované prevažne pohlavne prenášané choroby – 1 prípad ochorenia ureaplasma urealyticum u ženy.

Okres Kežmarok

A 54.0 – Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu - 1 rodinný výskyt s 2 ochoreniami, u Róma a rómskej ženy z Veľkej Lomnice

Okres Levoča

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

A 51.5 – Latentný včasný syfilis – 1 prípad u muža

A 53.0 – Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý – 1 prípad u ženy

A 54.0 – Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu – 1 prípad u muža

A 59.0 – Urogenitálna trichomonóza – 1 prípad u ženy

Úmrtia

Okres Poprad

A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – v júni exitus na sepsu pri akútnej hemorhagicko-nekrotickej pankreatitíde u polymorbídneho pacienta hospitalizovaného na JIS chir. odd a OAIM Nemocnice Poprad. HK - Staphylococcus spp. - koaguláza neg. MRCoNS

A 41.5 - septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - v júni úmrtie na urosepsu u pacienta JIMS interného odd. Nemocnice Poprad a.s. hospitalizovaného pre febrilný stav. HK - Proteus mirabilis

Okres Kežmarok

A 81.0 - Creuzfeldtova-Jakobova choroba - popísaná vyššie

Okres Levoča

J10.7 – SARI - u 57 r. pacienta z Ordzovian v januári pacient bol nájdený doma v bezvedomí, hospitalizovaný na OAIM VNŠP Levoča, a.s. s hyposaturáciou, hypotenziou, hypoglykémiou a s klinickými príznakmi: porucha vedomia, teplota 35 stup C., malátnosť trvajúca cca 2 dni a dehydratácia. Nutnosť UPV. Rizikový faktor diabetes mellitus. Po 10 dňoch hospitalizácie exitus, pitva - príčina smrti bilaterálna pneumónia s respiračným zlyhaním. Neočkovaný proti sezónnej chrípke. Výter z nasopharyngu - virolog. vyšetrenie: negat.

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 534 lôžok, 4 polikliniky, 293 neštátnych ambulatných zariadení (27 ambulancií praktických lekárov pre deti a dorast, 44 ambulancií praktických lekárov pre dospelých, 65 stomatologických ambulancií, 16 gynekologických ambulancií a 141 odborných ambulancií. 36 lekární), dialyzačné pracovisko, 2 liečebné ústavy s lôžkovou kapacitou 660 lôžok, 2 sanatóriá s lôžkovou kapacitou 376 lôžok a 3 kúpeľné zariadenia s lôžkovou kapacitou 542 lôžok. Oddelenia klinickej mikrobiológie sa nachádzajú v Nemocnici Poprad a.s. (zachytenie závažných patogénov – MRSA 10%, čo je o 4% 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 2012 bolo hlásených 201 NN, proporcia výskytu predstavuje 0,48%, je to nárast oproti minulému roku o 0,12%. 73% NN v roku 2012 boli hlásené z Nemocnice Poprad a.s. s proporciou výskytu 0,71%. /tab. III.8.1/

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

Názov Zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2011 abs.	2012 abs.	2012 abs.	
Nemocnica Poprad, a.s.	152	147	20 689	0,71
Dialýza	-	1	168	0,59
OLÚ	1	16	10 500	0,15
Kúpele	3	37	7 565	0,49
Sanatóriá	-	-	2 526	-
Spolu	156	201	41 448	0,48

Nozokomiálne nákazy boli hlásené z 9 oddelení Nemocnice Poprad a.s. Najvyšší výskyt bol hlásený z OAIM – 46 NN (proporcía výskytu 12,2%). Chirurgické oddelenie hlásilo 29 NN – 1,2%, 24 NN hlásilo detské oddelenie – 0,7%, 23 NN neurologické oddelenie – 0,9%, 17 NN hlásilo interné oddelenie – 0,5%, 3 NN hlásilo traumatologické oddelenie – 0,1%, 2 NN fyziatrisko-rehabilitačné oddelenie – 0,1%, po 1 NN hlásilo gyn.pôr. oddelenie a ortopedické oddelenie (0,04 a 0,1%). 37 NN bolo hlásených z Kúpeľov Horný Smokovec - proporcía výskytu 0,5% 17 NN hlásili liečebné ústavy – 0,2% a 1 NN hlásila dialýza (0,6%). /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.	Proporcía %
	2011 abs.	2012 abs.	2012 abs.	
OAIM	74	46	377	12,2
OÚCH s JIS	2	3	2 144	0,1
Ortopédické s JIS	2	1	1 005	0,1
Urologické	-	-	280	-
Chirurgické s JIS	11	29	2 374	1,2
Gyn.-pôrodnické	1	1	2 223	0,04
Pediatrica, JIS, JIRS	40	24	3 594	0,7
Vnútorné lekárstvo, JIMS	16	17	3 336	0,5
Neurologické s JIS	6	23	2 462	0,9
ORL	-	-	665	-
Fyziatric.-rehabilitačné	-	2	944	0,2
Geriatrické	-	-	1 285	-
Dialýza	-	1	168	0,6
OLÚ	1	17	10 500	0,2
Kúpele	3	37	7 565	0,5
Sanatória	-	-	2 526	-
Spolu	156	201	41 448	0,48

JZS*- jednodňová zdrav. starostlivosť

Najviac hlásených NN bolo z diagnózy akútne gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – A 08.1, a najviac prípadov bolo ZES nevyšetrených a vyvolaných Rotavírusom /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 %
A040	Infekcia enteropatogénnymi Escherichia coli	1	0,5
A047	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	10	4,9
A080	Rotavírusová enteritída	19	9,4
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	49	24,4
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	8	3,9
A38	Šarlach - scarlatina	1	0,5
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	1	0,5
A408	Iná streptokoková septikémia	1	0,5
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	4	2,0
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokoki	1	0,5
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	6	3,0
B370	Kandidová stomatitída	1	0,5
B377	Kandidová septikémia	2	1,0
H10	Zápal spojovky	4	2,0
J069	Nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest	1	0,5
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	0,5
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1	0,5
T802	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	15	7,6
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	31	15,4
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	6	3,0
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	38	18,9
S p o l u		201	100

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

Etiol. agens	A04.0	A04.7	A08.0	A08.1	A09	A38	A40.2	A40.8	A41.0	A41.1	A41.5	B37.0	B37.7	H10	J06.9	J15.2	J20.8	T80.2	T81.4	T83.5	T85.7
Acinetobacter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acinet. calc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Candida alb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	5
Clostr. difficile	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.coli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	14	4	6
EPEC	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterobacter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
Haemophilus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Klebsiella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Kult. negatívny	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kult. nevyšetr.	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mikr. G- iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
nezistené	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	-	-
norovírus	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proteus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3
Pseudomonas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2
rotavírus	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serratia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Staph. aureus	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	1	1	2	5	-	3
Staph.epidermidis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
Staph. iný nešp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

Etiol. agens	A04.0	A04.7	A08.0	A08.1	A09	A38	A40.2	A40.8	A41.0	A41.1	A41.5	B37.0	B37.7	H10	J06.9	J15.2	J20.8	T80.2	T81.4	T83.5	T85.7
Staph. iný špecif.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Streptococcus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
Strept. iný špecif.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptoc. skup. A	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Str.sk.D enterok.	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZES nevyšetrený	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	1	10	19	49	8	1	1	1	4	1	6	1	2	4	1	1	1	15	31	6	38

Najviac hlásených NN bolo zo skupiny črevných infekcií v počte 87 (43,3%), respiračné infekcie 41 (20,4%). Infekcie v mieste chir. výkonu v počte 31 tvorili 15,4% všetkých hlásených NN. Bolo hlásených 21 nákaz kože a slizníc, čo tvorí 10,4%. Zo skupiny seps bolo hlásených 15 NN (7,5%) a zo skupiny močopohlavných infekcií 6 NN (3,0%). /tab. III.8.6/

Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2012 v okrese Poprad.

Druh odd.	Lokalizácia infekcie															
	Črevná		respiračná		urogenit.		kože a slizníc		Infekcie v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		iné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	-	-	37	18,4	2	1,0	-	-	-	-	7	3,5	-	-	46	22,9
OÚCH	-	-	-	-	-	-	1	0,5	2	1,0	-	-	-	-	3	1,5
Ortopedické	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,5	-	-	-	-	1	0,5
Urologické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chirurgické	-	-	-	-	-	-	1	0,5	27	13,4	1	0,5	-	-	29	14,4
Geriatrické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neurologické	8	4,0	-	-	1	0,5	12	6,0	-	-	2	1,0	-	-	23	11,4
ORL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interné	9	4,5	1	0,5	2	1,0	2	1,0	-	-	3	1,5	-	-	17	8,5
Gyn.-pôr.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,5	-	-	-	-	1	0,5
Detské	20	10	-	-	-	-	4	2,0	-	-	-	-	-	-	24	11,9
Dialýza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,5	-	-	1	0,5
FRO	1	0,5	1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,0
OLÚ	12	6,0	2	1,0	1	0,5	1	0,5	-	-	1	0,5	-	-	17	8,5
Kúpele	37	18,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	18,4
Sanatóriá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	87	43,3	41	20,4	6	3,0	21	10,4	31	15,4	15	7,5	-	-	201	100

Až 17,9% NN bolo hlásených ako ZES nevyšetrených a 12,9% NN spôsobilo E.coli. /tab. III.8.7/

Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie rok 2012 v okrese Poprad

	črevná		respiračná		urogenit.		kože a slizníc		Infekcie v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		iné		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Etiol.agens																
Acinetobacter											1	0,5			1	0,5
Acinet. calc.			3	1,5											3	1,5
Candida alb.			5	2,5			1	0,5			2	1			8	4
Clostr. difficile	10	5													10	5
E.coli			6	3	4	2	1	0,5	14	7	1	0,5			26	12,9
EPEC	1	0,5													1	0,5
Enterobacter			2	1					1	0,5					3	1,5
Haemophilus			1	0,5					1	0,5					2	1
Klebsiella			3	1,5	1	0,5					2	1			6	3
Kult. negatívny	7	3,5													7	3,5
Kult. nevyšetr.	1	0,5													1	0,5
Mikr. G- iné			1	0,5							1	0,5			2	1
nezistené							7	3,5	2	1					9	4,5
norovírus	13	6,5													13	6,5
Proteus			3	1,5	1	0,5			1	0,5					5	2,5
Pseudomonas			2	1			2	1	2	1	1	0,5			7	3,5
rotavírus	19	9,5													19	9,5
Serratia			10	5											10	5
Staph. aureus			5	2,5			3	1,5	5	2,5	4	2			17	8,5
Staph.epidermidis							2	1	1	0,5	1	0,5			4	2
Staph. iný nešp.									1	0,5					1	0,5

	črevná		respiračná		urogenit.		kože a slizníc		Infekcie v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		iné		Spolu	
Staph. iný špecif.							3	1,5							3	1,5
Streptococcus							1	0,5	3	1,5					4	2
Strept. iný špecif.											1	0,5			1	0,5
Streptoc. skup. A							1	0,5							1	0,5
Str.sk.D enterok.											1	0,5			1	0,5
ZES nevyšetrený	36	17,9													36	17,9
Spolu	87	43,3	41	20,4	6	3	21	10,4	31	15,4	15	7,5			201	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 87 NN:

Z Nemocnice Poprad a.s. hlásené:

- ⇒ A 04.0 – 1 prípad infekcie EPEC z detského oddelenia – z odd. patologických novorodencov
- ⇒ A 04.7 – 9 prípadov clostrídiovej enterokolitídy z interného oddelenia a 1 prípad z fyziatrisko-rehabilitačného oddelenia
- ⇒ A 08.0 – 9 prípadov rotavírusovej enteritídy z detského oddelenia.
- ⇒ A 09 – hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu 8 prípadov z neurologického oddelenia, 7 prípadov ako epidemický výskyt popisovaný vyššie.

Z kúpeľov a ústavov hlásené:

- ⇒ A 08.1 – 49 prípadov akútnej gastroenteropatie zapríčinennej vírusom Norwalk popisované vyššie.

Respiračné infekcie - bolo hlásených 41 NN:

NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy hlásil 2 prípady:

- ⇒ J 15.2 – v júni bronchopneumóniu vyvolanú *Staphylococcus aureus* u pacienta s ca pľúc
- ⇒ T 85.7 – v marci bronchopneumóniu po UPV u pacienta OAIM s akútnym respiračným zlyhaním pri zhubnom nádore priedušiek a pľúc. Súčasne u neho hlásená NN sepsa a NN infekcia močových ciest po PMK. BAL - *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* - MRSA, *E.coli*

38 prípadov hlásených z Nemocnice Poprad a.s.:

- ⇒ Interné oddelenie hlásilo J 20.8 – v júni akútna bronchitída u pacienta JIMS.
- ⇒ Fyziatrisko-rehabilitačné odd. hlásilo v máji 1 prípad nešpecifikovanej akútnej infekcie horných dýchacích ciest vyvolanej *Haemophilus influenzae*.
- ⇒ 37 prípadov T 85.7 - pneumónie po UPV hlásilo OAIM v priebehu celého roka. Vyvolávatelia v 10-tich prípadoch *Serratia*, v 6-tich prípadoch *E.coli*, v 5-tich prípadoch *Candida albicans*, po troch prípadoch ochorenia vyvolali *Acinetobacter*, *Klebsiella*, *Proteus* a *Staphylococcus aureus*, 2 prípady vyvolal *Enterobacter*, po 1 prípade ochorenie vyvolala *Pseudomonas* a mikroorganizmy G-iné (*Providentia stuartii*).

Nákazy kože a slizníc: bolo hlásených 21 prípadov NN:

Z Nemocnice Poprad a.s. hlásených 20 prípadov:

- ⇒ 4 prípady zápalu spojoviek z detského oddelenia – časť patologickí novorodenci, v 2 prípadoch vyvolané *Pseudomonas* a po 1 prípade vyvolané *E.coli* a *Staphylococcus aureus*.
- ⇒ kandidová stomatitída u pacienta traumatologického odd. vyvolaná *C. albicans*.
- ⇒ 15 prípadov infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb.injekcii: 1 prípad hlásilo chirurgické odd., 2 prípady interné odd. a 12 prípadov neurologické odd. V troch prípadoch *Staphylococcus koaguláza* negat., po 2 prípadoch *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, ostatné mikrobiologicky nevyšetrené.
- ⇒ zo Šrobárovho ústavu Dolný Smokovec hlásený 1 prípad šarlachu.

Močopohlavné infekcie: hlásených 6 prípadov infekcie močových ciest po zavedenom PMK:

Z Nemocnice Poprad a.s. hlásených 5 prípadov:

- ⇒ 5 prípadov cystitídy (2x interné, 1x neurologické oddelenie a 2x OAIM). Moč – 3x *E.coli*, 1x *Proteus*, 1x *Klebsiella*.
- ⇒ 1 prípad u pacienta OAIM NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy s akútnym respiračným zlyhaním pri zhubnom nádore priedušiek a pľúc. Súčasne u neho hlásená NN sepsa a NN BP po UPV. Ster z PMK - *E.coli*, *Enterobacter cloacae*, *Klebsiella pneumoniae*.

V skupine Infekcií v mieste chir. výkonu bolo hlásených 31 prípadov z Nemocnice Poprad a.s.:

- ⇒ chirurgické oddelenie hlásilo 27 prípadov: 14 prípadov vyvolaných *E.coli*, po 2 prípady vyvolané *Pseudomonas* a *Staph. aureus*, po 1 prípade vyvolané *Enterobacter*, *Proteus*, *Streptococcus*, *Staphylococcus epidermidis* a *Staphylococcus sp.*, 2 prípady zostali mikrobiologicky nevyšetrené.

- ⇒ traumatologické oddelenie hlásilo 2 prípady vyvolané Staphylococcus aureus (1x MRSA)
- ⇒ ortopedické oddelenie hlásilo 1 prípad vyvolaný Staphylococcus aureus.
- ⇒ gynekologické oddelenie hlásilo 1 prípad vyvolaný Haemophilus influenzae

V tabuľke III.8.8 predkladáme prehľad o počte operácií a hlásených infikovaných operačných rán, hlásených z chirurgického, traumatologického, ortopedického a gynekologického oddelenia. 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	1 870	1 843	27
Urologické	579	579	0
OÚCH s JIS	1 688	1 686	2
Ortopedické s JIS	1 558	1 557	1
Gynekologicko-pôrodnice	1 483	1 482	1
ORL	1 832	1 832	0
Očné JZD*	2 648	2 648	0
NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy	1 796	1 796	0
ŠÚDTaRCH,n.o. Dolný Smokovec (JZS)*	132	132	0
Spolu	13 586	13 555	31

Zo skupiny septikémií bolo hlásených 15 prípadov:

- ⇒ v marci sepsa pri zavedenom CVK u pacienta OAIM NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy hospitalizovaného s akútnym respiračným zlyhaním pri zhubnom nádore priedušiek a pľúc. Súčasne u neho hlásená NN BP po UPV a NN infekcia močových ciest po PMK. HK, CVK - Pseudomonas aeruginosa

Z Nemocnice Poprad a.s. bolo hlásených 14 prípadov:

- ⇒ 1 prípad septikémie vyvolanej streptokokom zo skupiny D – v apríli sepsa pri bronchopneumónii u pacienta hospitalizovaného na JIMS interného odd. s trombocytopéniou s prejavmi krvácania pri mnohopočetnom myelóme. HK - Enterococcus faecalis, Staphylococcus spp.- koaguláza neg.
- ⇒ 1 prípad inej streptokokovej septikémie :
 - v decembri sepsa u pacientky hospitalizovanej s ischemickou CMP na JIS neurologického odd. HK - Streptococcus anginosus
- ⇒ 4 prípady septikémie vyvolanej Staphylococcus aureus:
 - v máji katérová sepsa u dialyzovanej pacientky a následne hospitalizovanej na JIMS interného odd. HK - Staph. aureus.
 - v júni 2 prípady: sepsa po zavedenom CVK s uroinfekciou po PMK a BP po UPV u pacienta OAIM hospitalizovaného po kraniocerebrálnom poranení. CVK, BA - Staphylococcus aureus, moč - Proteus mirabilis a sepsa pri zavedenom CVK s BP po UPV u pacienta OAIM hospitalizovaného pre krvácanie z ezofageálnych varixov. HK - Staphylococcus aureus, Enterococcus faecium, BAL - Candida albicans, E.coli.

- v júli sepsa pri infekcii implantovaného permanentného katétra u pacientky hospitalizovanej na JIMS interného odd. s akútnou renálnou insuficienciou pre nutnú hemodial. liečbu. HK - Staph. aureus.
- ⇒ 1 prípad septikémie vyvolanej inými špecifikovanými stafylokokmi:
 - - v máji septikémia u pacienta s akútnou nekrotizujúcou pankreatitídou pri zavedenom CVK, hospitalizovaného na chirurgickom odd. HK - Staph. epidermidis. Následne preklad na OAIM - pri prijme z BAL - Staph. epidermidis.
- ⇒ 5 prípadov septikémie vyvolanej inými gramnegatívnymi organizmami:
 - v januári 2 prípady: urosepsa u pacientky neurologického odd. - JIS hospitalizovanej pre poruchu vedomia s dezorientáciou. HK - E. coli a septikémia u pacienta preloženého z JIMS Nemocnice Poprad, a.s. na OAIM Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, hospitalizovaného pre akútne respiračné zlyhanie. HK - Klebsiella pneumoniae.
 - v máji 2 prípady: sepsa pri zavedenom CVK u pacientky OAIM hospitalizovanej s akútnou pankreatitídou. CVK - Stenotrophomonas maltophilia a sepsa s BP po UPV u pacienta OAIM hospitalizovaného pre recidívu akútnej pankreatitídy. BAL - E.coli, HK - Acinetobacter spp.
 - v septembri sepsa s BP po UPV u pacientky OAIM hospitalizovanej ako septický stav s akútnou resp. insuficienciou po amputácii nohy vľavo pri zákl. dg. HT, DM. Počas hospitalizácie prekonala aj pseudomembranóznu kolitídu vyvolanú Cl. difficile. BAL - Serratia marcescens, Ps. aeruginosa, Acinetobacter spp., HK - Staph. aureus, Kl. pneumoniae
- ⇒ 2 prípady kandidovej septikémie: v máji sepsa s BP po UPV u pacienta OAIM opakovane hospitalizovaného pre respiračnú insuficienciu pri ťažkej hemorhagicko-nekrotickej akútnej etanotoxickej pankreatitíde. BAL - Candida albicans, St. aureus, St. apidermidis, HK - Candida albicans a v septembri sepsa s BP po UPV a infekciou v operačnej rane u pacienta OAIM hospitalizovaného pre sterkorálnu peritonitídu pri dehiscencii transversosigmoanastomózy pri ca hrubého čreva. CVK - C. albicans, BAL - E.coli, C. albicans, Acinetobacter calcoaceticus, rana - Enterobacter faecalis, Citrobacter freundii.

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 druhý rok.

BODOVÁ PREVALENČNÁ ŠTÚDIA NN - pracovníci oddelenia epidemiológie zabezpečovali pomocou dotazníkov realizáciu projektu zameraného na výskyt nozokomiálnych nákaz a spotreby antibiotík v rámci Európskej únie. Projekt bol vykonávaný na lôžkových oddeleniach Nemocnice Poprad a.s.

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 366 zdravotníckych zariadení bolo vykonaných 72 kontrol. Pribudli 4 nové zdravotnícke zariadenia a 1 verejná lekáreň. V prevádzke nie je od tohto roku Odborný liečebný ústav – Tatrasan s.r.o. v Novom Smokovci. V súvislosti s výskytom NN bola vykonaná 1 previerka. Bola vykonaná 1 kontrola nápravných opatrení. /tab. IV.1.1/

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2012 okres Poprad

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie Nemocnica Poprad, a.s., NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy ŠÚDTaRCH, n.o. Dolný Smokovec	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		Komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	1+1/6+2+1	1/6	-	-	3/10	20
Lôžk. odd.- chirurg. smer	7+3	6+1	-	-	19	26
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	8+6+2	5	1	1	5	12
Amb. všeobecní lekári	71	-	-	-	-	-
Amb. odborní lekári	157	2	-	-	4	6
Stomatológovia	65	-	-	-	-	-
Lekárne	36	-	-	-	8	8
Spolu	366	21	1	1	49	72

V rámci týchto kontrol bolo odobratých 52 vzoriek sterilných materiálov s 1 pozitívnou vzorkou – 1,92% z oddelenia NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy, percento pozitívnych vzoriek bolo – 6,66%. Vzoriek z prostredia bolo odobratých 665, pričom pozitívnych bolo 32 vzoriek – 4,36%. Najvyššie percento pozitívnych vzoriek z prostredia bolo na detskom oddelení 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	-	-	-	80	6	7,50
OÚCH s JIS	-	-	-	30	0	0
Ortopédia s JIS	-	-	-	35	3	8,57
Urologické	-	-	-	10	0	0
Chirurgické s JIS	-	-	-	60	2	3,33
Gyn.-pôrodnické	-	-	-	90	4	4,44
Pediatrica	-	-	-	20	3	15,0
Vnútorne lekárstvo s JIS	-	-	-	30	1	3,33
Neurologické s JIS	-	-	-	-	-	-

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
ORL	-	-	-	50	4	8,0
Očné JZS*	-	-	-	25	0	0
Fyziatric.-rehabilitačné	-	-	-	-	-	-
Geriatrické	-	-	-	-	-	-
Dialýza	-	-	-	20	0	0
OCS	10	0	0	15	0	0
COS	10	0	0	100	5	5,0
OLÚ	15	1	6,66	30	0	0
Kúpele	-	-	-	-	-	-
Sanatória	-	-	-	-	-	-
Lekárne	-	-	-	20	1	0
Ambulancie	17	0	0	40	4	5,0
Spolu	52	1	1,92	665	32	4,36

Z nasledujúcej tabuľky vyplýva, že bola zaznamenaná 1 pozitívna vzorka (1,92%) z NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy, išlo o pomôcku z textilu. /tab. IV.1.3/

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Poprad

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												% pozit.	
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetáchdózach		kontajne-roch		kazetách, dózach		v inom obale (hárky)		volne			
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P		
Kov	8	0	-	-	5	0	-	-	3	0	1	4	0	0
Sklo	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	1	0	0	0
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	9	1	-	-	4	0	-	-	6	0	-	-	5,26	
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	17	1	2	0	10	0	-	-	9	0	1	5	0	0
% pozit	-	5,55	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	1,92	

Nasledujúca tabuľka ukazuje, v akých typoch sterilizátorov boli sterilizované testované vzorky. Bola zaznamenaná 1 pozitívna vzorka (1,92%), z parného sterilizačného prístroja. /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	V	P	
Kov	1 3	0	16	0	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	20	0	0
Sklo	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	-	-	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	1	5,26
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	1 3	0	36	1	-	-	-	-	1	0	-	-	2	0	52	1	1,92

V roku 2012 bolo kontrovaných 64,7% horúcovzduchových sterilizačných prístrojov, 52,9% autoklávov a formaldehydový sterilizačný prístroj. V sledovanom období bola zistená pozitivita u 1 horúcovzduchového sterilizátora a u 2 autoklávov. Opakovane bolo testovaných 6 AUT a 8 HVZ prístrojov na operačných sálach. Vyraďené boli 3 horúcovzduchové sterilizátory a 2 autoklávy. V roku 2012 bolo uvedené do prevádzky zrekonštruované oddelenie centrálnej sterilizácie v Nemocnici Poprad v rámci prístavby a dostavby centrálnych operačných sálov, OAIM, oddelenia radiodiagnostiky a oddelenia centrálnej sterilizácie. Pri tejto rekonštrukcii boli uvedené do prevádzky 3 parné sterilizátory, 1 formaldehydový sterilizátor. /tab. IV. 1.5/

Nemocnica Poprad, a.s. vrátane oddelenia centrálnej sterilizácie si vo vlastnej kompetencii vykonávala kontrolu funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov jedno a viac-parametrovými chemickými indikátormi a 1x mesačne vykonávala kontrolu bioindikátormi (14 kontrol). Väčšina prevádzkovateľov vykonáva kontroly funkčnej schopnosti sterilizačnej techniky chemickými indikátormi. Kontrolu bioindikátormi na požiadanie vykonávajú pracovníci RÚVZ.

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(85)	45	52,94	2	4,44	6	0	2
HVZ(170)	110	64,70	1	0,58	8	0	3
FS(1)	1	1	0	0	0	0	0
Plazma(1)	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU(256)	156	60,93	3	1,92	14	0	5

Z nasledujúcej tabuľky je zrejmé, že u výsledkov mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov najvyššie percento pozitívnych vzoriek je u lekárenských roztokov a H₂O – 15,38%. Enterokoky, Acinetobacter 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	5	0	0			
Pokožka a ruky pac.	0	0	0			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	37	3	8,10	1x Streptococ.sp	2x Acinetobacter 1x Ps.aeruginosa	1x kvasinky
Inkubátory	4	0	0			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	7	0	0			
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	159	8	5,03	3x enterokoky 1x Streptococ.sp. 1x Staph. aureus	1x Enterobacter	2x plesne
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	66	4	6,06	1x enterokoky	1x Acinetobacter	1x plesne 1x kvasinky
Dezinfekčné roztoky	5	0	0			
Lekárske roztoky a H ₂ O	39*	6	15,38			
Masti a gély	0	0	0			
Pomôcky na stravovanie pacientov	38	2	5,26		2x Acinetobacter	
Lôžkoviny a bielizeň	41	2	4,87	2x enterokoky		
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	36	3	8,33	1x enterokoky 1x mikrokoky	1x Ps.aeruginosa	1x plesne
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	115	5	4,34	3x enterokoky 1x Streptococ.sp.	2x Acinetobacter	
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	94	3	3,19	1x Streptococ.sp. 1x Staph. aureus		1x plesne
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	34	2	5,88	1x enterokoky 1x mikokoky		1x plesne
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	29	0	0			
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0			
SPOLU	724	38	5,248	11x enterokoky 4x Streptococ.sp. 2x Staph. aureus 2x mikokoky	7x Acinetobacter 2x Ps.aeruginosa 1x Enterobacter	6x plesne 2x kvasinky

* pitná voda - 6x neúčinný mikrobiolog.rozbor

* Aqua purificata

Pre detské oddelenie – banku ženského mlieka bolo vyšetrených 182 vzoriek ženského mlieka (67 vzoriek bolo pozitívnych - 36,81%). Došlo k nárastu vyšetrených vzoriek ženského mlieka oproti minulému roku o 51,7%.

V rámci ŠZD bolo vydaných 46 kladných posudkov formou rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva, bolo vydaných 5 záväzných stanovísk a 6 stanovísk ku projektovej dokumentácii zdravotníckych zariadení.

Okres Kežmarok

V roku 2012 bolo v okrese Kežmarok hlásených 15 nozokomiálnych nákaz, incidencia 0,2%. V porovnaní s predchádzajúcim rokom bola na rovnakej úrovni. /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 %
	2011 abs.	2012 abs.	2012 abs.	
Nemocnica Dr. V.Alexandra v Kežmarku, n.o.	17	15	7422	0,2
Kúpele	-	-	2	0
Spolu	17	15	7424	0,2

V okrese Kežmarok je 1 nemocnica, ktorá má 6 oddelení a 1 úsek novorodenecký s lôžkovou kapacitou 188 lôžok, ďalej 1 poliklinika a 120 neštátnych ambulantných zariadení (15 ambulancií praktických lekárov pre deti a dorast, 21 ambulancií praktických lekárov pre dospelých, 21 stomatologických ambulancií, 7 gynekologických ambulancií a 56 odborných ambulancií, dialyzačné pracovisko a 20 lekární). Nemocnica Dr. V Alexandra v Kežmarku nemá uzavretú zmluvu s pracovnou zdravotnou službou, vykonáva preventívne prehliadky vo vlastnej réžii. V roku 2012 boli uvedené do prevádzky Kúpele Smerdžonka Červený Kláštor.

Nozokomiálne nákazy hlásilo OAIM, detské oddelenie, ODCH, dialyzačné stredisko a novorodenecký úsek. Najviac hlásila dialýza s proporciou výskytu 6,7%, OAIM 4,0%, novorodenecké oddelenie, detské oddelenie, ODCH a interné po 0,1%. /tab. III.8.2/. NN vôbec nehlásilo gynekologicko-pôrodnické, chirurgické oddelenie.

Tab. III.8.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Kežmarok

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2011 abs.	2012 abs.	2012 abs.	
OAIM	9	3	185	1,6
Interné	1	-	1 684	-
Chirurgické, plast.chir.	-	-	17	-
Gyn.pôrodnické	-	-	1 538	-
Novorodenecké	1	8	1 039	0,8
Detské	2	1	2 002	0,04
ODCH, geriatra	1	-	912	-
Dialýza	3	3	45	6,7
Kúpele	-	-	2	-
Spolu	17	15	7 424	0,2

Najviac hlásených NN bolo rotavírusových gastroenteritíd – 60%/tab. III.8.3/

Tab. III.8.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Kežmarok

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A080	Rotavírusová enteritída	9	60
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	2	13,3
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	1	6,7
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	2	13,3
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôčkami	1	6,7
Spolu		15	100

V 9-ich prípadoch NN bola vyvolaná Rotavírusom, ostatné mikroorganizmy sa vyskytli sporadicky. /tab III.8.5/

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

Diagnóza – MKCH / Etiologické agens	A 08.0	A 41.0	A 41.1	A 41.5	T 85.7
Acinetobacter	-	-	-	1	-
Candida albicans	-	-	-	-	1
Klebsiella	-	-	-	1	-
Rotavírus	9	-	-	-	-
Staph.iný špec.	-	-	1	-	-
Staph. Aureus	-	2	-	-	-
Spolu	9	2	1	2	1

Z celkového počtu 15 hlásených NN najviac bolo hlásených rotavírusových gastroenteritíd 60%. 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 2012 okres Kežmarok

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.	%
OAIM	-	-	1	6,7	-	-	-	-	-	-	2	13,3	-	-	3	20
Chirurgické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ODCH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gyn.-pôr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novorod.	8	53,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	53,3
Detské	1	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,7
Dialýza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	20	-	-	3	20
Kúpele	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	9	60	1	6,7	-	-	-	-	-	-	5	33,3	-	-	15	100

60% NN bolo spôsobených Rotavírusom. /tab III.8.7/

Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2012 za okres Kežmarok

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter											1	6,7			1	6,7
Candida albicans			1	6,7											1	6,7
Klebsiella											1	6,7			1	6,7
Rotavírus	9	60													9	60
Staph.iný špec.											1	6,7			1	6,7
Staph. aureus											2	13,3			2	13,3
SPOLU	9	60	1	6,7							5	33,3			15	100

Komisia pre sledovanie a analýzu NN v nemocnici nevykazuje žiadnu činnosť. V r. 2012 sa hláseniu nevenovala dostatočná pozornosť, najmä na oddelení gynekologicko-pôrodníckom, internom, ODCH a chirurgickom, kde nebola hlásená ani jedna NN. Prevažná časť NN bola hlásená až po aktívnom vyšetrení epidemiológom, ide o pasívny zber údajov.

Črevné nákazy – 9 prípadov rotavírusovej enteritídy (8 prípadov novorodenecké a 1 prípad detské odd.) hlásené v novembri a decembri.

Z respiračných infekcií – vo februári bola hlásená 1 pneumónie po UPV z OAIM vyvolaná Candida albicans.

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 2012

Oddelenie (útvár)	Počet		Počet nozokomiálnych nákaz	
	operácií	operačných rán bez komplikácií	Infikovaných operačných rán	iných NN
Chirurgické	812	812	-	-
Gyn.- pôrodnice	656	656	-	-
Spolu	1468	1468	-	-

Septikémie: hlásených 5 seps:

- ⇒ 2 prípady sepsy vyvolanej *Staphylococcus aureus* z dialyzačného strediska Dialcorp s.r.o., Kežmarok, hlásené v marci a júni.
- ⇒ 1 prípad septikémie vyvolanej inými špecifikovanými stafylokokmi vo februári u polymorbídneho pacienta OAIM s kardiorespiračným zlyhaním. HK - *Staphylococcus hominis*.
- ⇒ 2 prípady septikémie vyvolanej inými gramnegatívnymi organizmami - septikémia u pacienta hospitalizovaného ako stav po KPR pre komorovú fibriláciu na OAIM. HK - *Acinetobacter calcoaceticus* a katérová sepsa u dialyzovaného pacienta v dialyzačnom stredisku Dialcorp s.r.o.v Kežmarku. HK - *Klebsiella pneumoniae*

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 152 zdravotníckych zariadení bolo vykonaných 34 kontrol hygienicko-epidemiologického režimu. /tab. IV.1.1/

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2012 okres Kežmarok

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		Komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	1/2	3	-	-	6	9
Lôžk. odd.- chirurg. smer	2	2	-	-	6	8
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	7	6	-	-	6	12
Amb. všeobecní lekári	36	-	-	-	-	-
Amb. odborní lekári	63	-	-	-	-	-
Stomatológovia	21	-	-	-	-	-
Lekárne	20	-	-	-	5	5
SPOLU	152	11	-	-	23	34

V rámci týchto kontrol bolo odobratých 32 vzoriek sterilných materiálov s 5 pozitívnymi výsledkami (15,62%). Najvyššie percento pozitívnych vzoriek zo sterilných materiálov bolo na gynekologicko-pôrodníckom oddelení – 30%. Vzoriek z prostredia bolo odobratých 195, pričom pozitívnych vzoriek bolo 5,6%. Najvyššie percento pozitívnych vzoriek z prostredia bolo na oddelení pre dlhodobo chorých (geriatrické oddelenie) - 30%. /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	-	-	-	30	1	3,33
Vnútorné lekárstvo, JIS	-	-	-	25	5	20,0
Chirurgia, plastika	10	2	20,0	40	0	0
Gyn.pôrodníctvo	10	3	30,0	30	0	0
Neonatológia, JIRS	6	0	0	20	2	10,0
Pediatrica	-	-	-	10	0	0
ODCH, geriatrica	6	0	0	10	3	30,0
Dialýza	-	-	-	15	0	0
Lekárne	-	-	-	15	0	0
Spolu	32	5	15,62	195	11	5,64

Nasledujúca tabuľka ukazuje z akého materiálu a v akých obaloch bol sterilizovaný testovaný materiál. V sledovanom roku bolo zaznamenaných 5 pozitívnych vzoriek (15,62%) z gynekologicko-pôrodnického a chirurgického oddelenia, išlo prevažne o voľne uložené kovové inštrumenty. /tab. IV.1.3/

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Kežmarok

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												% pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách dózach		kontajne-roch		kazetách, dózach		v inom obale (hárky)		volne		
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	16	4	22,22
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	0
Textil	4	1	-	-	-	-	-	-	8	0	-	-	8,33
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	4	1	-	-	-	-	-	-	11	0	17	4	15,62
% pozit	-	25	-	-	-	-	-	-	-	0	-	23,5	-

Nasledujúca tabuľka ukazuje, v akých typoch sterilizátorov boli sterilizované testované vzorky. Bolo zaznamenaných 5 pozitívnych vzoriek (gyn.-pôr. odd., chir. odd.) – 15,62%, z toho 4 pozitívne vzorky boli z horúcovzduchových sterilizačných prístrojov a 1 pozitívna vzorka bola z parného sterilizačného prístroja. /tab.IV.1.4/

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Kežmarok

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	16	4	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	4	22,22
Sklo	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Guma	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Textil	-	-	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1	8,33
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	17	4	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	5	15,62

Testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov bolo vykonané u 70,5% horúcovzduchových sterilizačných prístrojov a u 185,7% parných sterilizačných prístrojov. Opakovane boli kontrolované 2 PS na operačných sálach (spolu 9 kontrol) a 4 HVZ (spolu 9 kontrol). V sledovanom období nebola zistená pozitivita u žiadneho 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)	26	185,71	0	0	9	0	0
HVZ(61)	43	70,49	0	0	9	0	0
FS	-	-	-	-	-	-	-
Plazma	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	69	92,92	0	0	18	0	0

Z nasledujúcej tabuľky je zrejmé, že u výsledkov mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov najvyššie percento pozitívnych vzoriek je u lôžkovín a bielizne a pomôcok na stravovanie pacientov – po 12,5%. Prítomnosť enterokokov bola zisťovaná 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	3	0	0			
Pokožka a ruky pac.	0	0	0			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	12	1	8,33		1xPs.aeruginosa 1x Kl. pneumonia	
Inkubátory	3	0	0			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. Kategórie	0	0	0			
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	53	3	5,66	2x enterokoky 1x Bac.cereus	2xAcinetobacter	
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	16	1	6,25		1xAcinetobacter 1x Kl. oxytoca	
Dezinfekčné roztoky	1	0	0			
Lekárske roztoky a H ₂ O*	12	0	0			
Masti a gély	0	0	0			
Pomôcky na stravovanie pacientov	8	1	12,5	1x enterokoky		
Lôžkoviny a bielizeň	16	2	12,5	2x enterokoky		
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	9	1	11,1		1xAcinetobacter	
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	54	2	3,70	1x enterokoky	1x Enterobacter sp.	1x plesne
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	10	0	0			
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	6	0	0			

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	5	0	0			
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0			
SPOLU	208	11	5,28	1x Bac. cereus 6x enterokoky	1xPs. aeruginosa 1x Kl. pneumonia 4Acinetobacter 1x Kl. oxytoca 1xEnterobacter sp.	1x plesne

*Aqua purificata

V rámci ŠZD bolo vydaných 43 kladných posudkov formou rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva. Nebolo vydané záväzné stanovisko a stanovisko k projektovej dokumentácii zdravotníckych zariadení.

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 dospelých, 13 ambulancií praktických lekárov pre dospelých, 10 stomatologických ambulancií, 2 gynekologické ambulancie a 28 ambulancií odborných lekárov a 10 lekárni). 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 %
	2011 abs.	2012 abs.	2011 abs.	
VNŠP Levoča, a.s.	47	66	11 492	0,6

Z 8 lôžkových oddelení VNŠP Levoča hlásilo NN 6 oddelení. Interné oddelenie hlásilo 41 prípadov (2,1%), OAIM 15 prípadov (8,5%), psychiatrické oddelenie 4 prípady (0,2%), chirurgické oddelenie 3 prípady (0,1%), urologické oddelenie 2 prípady (0,1%) a neurologické odd. hlásilo 1 prípad (0,03%) /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 %
	2011 abs.	2012 abs.	2012 abs.	
Interné	29	41	1 964	2,1
Neurologické	3	1	2 645	0,03
Psychiatrické	-	4	1 916	0,2
Detské	1	-	1 279	-
Chirurgické	-	3	2 045	0,1
Urologické	1	2	1 468	0,1
OAIM	6	15	175	8,5
Doliečovacie	7	-	0	-
SPOLU	47	66	11 492	0,6

Najviac hlásených NN bolo B 34.9 – Nešpecifikovaná vírusová infekcia - virémia, 31,8%. /tab. III.8.3/

Tab. III.8.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Levoča

Diagnóza – MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	3	4,6
A415	Septikémia vyvolaná inými G- organizmami	1	1,5
B349	Nešpecifikovaná vírusová infekcia - Virémia,NS	21	31,8
J01	Akútny zápal prínosových dutín - sinusitis acuta	1	1,5
J107	SARI	1	1,5
J15	Bakteriálny zápal pľúc nezatriedený inde	3	4,6
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1	1,5
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	1,5
J155	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	1	1,5
J168	Pneumónia vyvolaná inými bližšie určenými infekčnými organizmami	1	1,5
J180	Bližšie neurčená pneumónia	1	1,5
J20	Akútny zápal priedušiek - bronchitis acuta	1	1,5
K65	Zápal pobrušnice - peritonitis	1	1,5
N45	Orchitída a epidimitída	1	1,5
T802	Infekcie po infúzii,transfúzii,liečeb.injekcii	15	22,8
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	2	3,1
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	1	1,5
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	10	15,1
Spolu		66	100

V 40-ich 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	Diagnóza – MKCH																	
	A 09	A 41.5	B 34.9	J 01	J 10.7	J 15	J 15.1	J 15.2	J 15.5	J 16.8	J 18.0	J 20	K 65	N 45	T 80.2	T 81.4	T 83.5	T 85.7
Acinetobacter calcoaceticus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
E.coli	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-
Enterobacter	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Klebsiella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
kultivačne negatívny	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kvasinkové mikroorganizmy nezistené	-	-	21	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	15	-	-	-
Proteus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
Pseudomonas	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Staphylococcus aureus	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococcus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
Spolu	3	1	21	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	15	2	1	10

Z celkového počtu 66 NN predstavovali respiračné nákazy kože a slizníc 63,6% a nákazy kože a slizníc infekcie HDC 23,4%. /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	3	4,5	24	36,4	-	-	14	21,2	-	-	-	-	-	-	41	62,1
Neurologické	-	-	-	-	-	-	1	1,5	-	-	-	-	-	-	1	1,5
Psychiatrické	-	-	4	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6,0
Detské	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chirurgické	-	-	1	1,5	-	-	-	-	2	3,0	-	-	-	-	3	4,5
Urologické	-	-	1	1,5	1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,0
OAIM	-	-	12	18,2	1	1,5	-	-	-	-	1	1,5	1	1,5	15	22,7
Doliečovacie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	3	4,5	42	63,6	2	3,0	15	22,7	2	3,0	1	1,5	1	1,5	66	100

Z nasledujúcej tabuľky vyplýva, že 60,6% NN bolo mikrobiologicky nezistených. /tab.III.8.7/

Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2012 v okrese Levoča

Etiolog. Agens	Lokalizácia infekcie															
	Črevná		respiračná		urolog.		Kože a sliznic		Infekcie v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		iné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	Abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinet. calcoaceticus			2	3,0											2	3,0
E.coli			2	3,0	2	3,0									4	6,0
Enterobacter			1	1,5							1	1,5			2	3,0
Klebsiella			4	6,0											4	6,0
kultivačne negatívny	3	4,5													3	4,5
Kvas. mikroorg.			1	1,5											1	1,5
nezistené			25	37,9			15	22,7							40	60,6
Proteus									1	1,5			1	1,5	2	3,0
Pseudomonas			3	4,5											3	4,5
Staphylococcus aureus			2	3,0											2	3,0
Streptococcus			2	3,0					1	1,5					3	4,5
S P O L U	3	4,5	42	63,6	2	3,0	15	22,7	2	3,0	1	1,5	1	1,5	66	100

Hlásenie NN bolo v priebehu roka nedostatočné žiadna NN nebola hlásená z detského 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 - boli hlásené 3 prípady hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu v marci z interného odd.

Respiračné infekcie - bolo hlásených 42 NN:

Interné oddelenie hlásilo:

- ⇒ J 20 – v marci bližšie neurčenú akútnu bronchitidu 1 prípad
- ⇒ J 15 – 1 prípad bakteriálneho zápalu pľúc nezatriedeného inde vyvolaný MRSA v novembri
- ⇒ J 01 – 1 prípad sinusitis acuta v januári mikrobiologicky nešpecifikovaný
- ⇒ B 34.9 – 21 sporadických prípadov nešpecifikovanej vírusovej infekcie – virémie v priebehu celého roka

OAIM hlásilo:

- ⇒ J 15.1 – vo februári bronchopneumónia bilat. u pacientky hospitalizovanej pre porážku - apoplexia. Spútum - BAL - Pseudomonas putida.
- ⇒ J 18.0 – vo februári bilaterálna bronchopneumónia u pac. so SARI. BAL – negat.
- ⇒ 10 prípadov pneumónie po UPV v priebehu celého roka. Vyvolávateľia v 4-och prípadoch Klebsiella, po dvoch prípadoch ochorenia vyvolali Acinetobacter calcoaceticus, Streptococcus (Enterokok a Streptococcus pneumoniae), po 1 prípade ochorenie vyvolala Pseudomonas aeruginosa a Enterobacter.

Psychiatrické oddelenie hlásilo:

- ⇒ J 15.2 – v apríli pneumóniu vyvolanú Staphylococcus aureus 1 prípad
- ⇒ J 15 – 2 prípady bakteriálneho zápalu pľúc nezatriedeného inde vyvolané Pseudomonas a E.coli
- ⇒ J 10.7 – 1 prípad SARI vo februári mikrobiologicky nešpecifikovaný.

Chirurgické oddelenie hlásilo 1 prípad J 16.8 – pneumónie vyvolanej kvasinkami

Urologické oddelenie hlásilo 1 prípad J 15.5 – pneumónie vyvolanej E.coli.

Močopohlavné infekcie: 2 prípady vyvolané E.coli: 1 prípad orchiepididymitis ac. l.dx. s následnou orchiektómiou u pacienta urologického odd. hospitalizovaného s Ca vesicae urinae. Moč - E.coli a 1 prípad infekcie močových ciest po PMK z OAIM.

Infekcie kože a slizníc: 15 prípadov T 80.2 - Infekcie po infúzii z interného oddelenia (14 prípadov) a z neurologického odd. (1 prípad).

Infekcie v mieste chirurgického výkonu - chirurgické oddelenie hlásilo 2 prípady vyvolané Proteus a Enterococcus.

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	498	496	2	1
Urologické	1 362	1 362	-	1
SPOLU	1 860	1 860	2	2

Iné nákazy:

- v máji 1 prípad stercorálnej endogénnej peritonitídy u pacientky OAIM po perforácii céka po operácii apendicitídy. Drén z brucha - Morganella morgani, Ster z brucha - E.coli.

Sepsy: v máji sepsa s tromboflebitídou po kanylácii periférnej žily na predlaktí vpravo, následne infekcia v CVK u pacienta OAIM hospitalizovaného s respiračným zlyhaním. CVK, HK - Raoultella terrigena (zo skupiny Enterobacteriaceae).

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 84 zdravotníckych zariadení bolo vykonaných 19 kontrol hygienicko-epidemiologického režimu. Nepribudlo žiadne nové zdravotnícke zariadenie. /tab. IV.1.1/

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2012 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	1/2	-	-	3	6
Lôžk. odd.- chirurg. smer	2	2	-	-	2	4
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	7	3	-	-	3	6
Amb. všeobecní lekári	21	-	-	-	-	-
Amb. odborní lekári	30	-	-	-	-	-
Stomatológovia	10	-	-	-	-	-
Lekárne	10	-	-	-	3	3
SPOLU	84	8	-	-	11	19

V rámci týchto kontrol bolo odobratých 37 vzoriek sterilných materiálov s 2 pozitívnymi vzorkami – 5,41%. Z chirurgického oddelenia percento pozitívnych vzoriek zo sterilných materiálov bolo 13,33%. Vzoriek z prostredia bolo odobratých 146, pričom pozitívnych bolo 24 vzoriek – 16,44%. Na neurologickom a detskom oddelení bolo najvyššie percento pozitívnych vzoriek z prostredia 50% a 18,75%. / 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	-	-	-	-	-	-
Neurologické	0	0	0	20	10	50
Psychiatrické	-	-	-	-	-	-
Detské	7	0	0	16	3	18,75
Chirurgické	15	2	13,33	40	3	7,5
Urologické	10	0	0	40	5	12,5
OAIM	5	0	0	20	3	15,0
Ambulancie	-	-	-	-	-	-
Lekárne	-	-	-	10	0	0
SPOLU	37	2	5,41	146	24	16,44

Z nasledujúcej tabuľky vyplýva, že v sledovanom roku boli zaznamenané 2 pozitívne vzorky (5,41%) z chirurgického oddelenia, išlo o hadicu koagulácie a o voľne uložený kovový inštrument. / Tab. IV.1.3 /

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Levoča

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												% pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách dózách		kontajne-roch		kazetách, dózách		v inom obale (hárky)		volne		
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	3	0	2	0	1	0	-	-	6	0	9	1	4,76
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	2	1	-	-	1	0	-	-	33,3
Textil	2	0	-	-	-	-	-	-	9	0	-	-	0
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endoskopy kateg.	-	-	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-	0
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	5	0	2	0	5	1	-	-	16	0	9	1	5,41
% pozit	-	0	-	0	-	20,0	-	-	-	0	-	11,11	0

Nasledujúca tabuľka ukazuje, aké materiály sú sterilizované akým druhom sterilizácie. Boli zaznamenané 2 pozitívne vzorky (chir. odd.) – 5,41%, z toho 1 pozitívna vzorka bola z horúcovzduchového sterilizačného prístroja a 1 pozitívna vzorka bola z vyššieho stupňa dezinfekcie. /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	11	1	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	2	1	4,76
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	1	33,3
Textil	-	-	11	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	11	1	21	0	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	3	2	5,41

Testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov bolo vykonané u 47,8% horúcovzduchových sterilizačných prístrojov a u 88,9% parných sterilizačných prístrojov. V sledovanom období bola zistená pozitivita u jedného parného sterilizačného prístroja. Opakovane boli kontrolované 2 PS na operačných sálach (spolu 5 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)	16	88,88	1	6,25	5	0	0
HVZ(46)	22	47,82	0	0	0	0	0
FS	-	-	-	-	-	-	-
Plazma	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU(64)	38	59,37	1	2,63	5	0	0

Z nasledujúcej tabuľky sú zrejmé výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov, najvyššie percento pozitívnych vzoriek je u vzoriek z veľkoplošnej dezinfekcie (oddelenia a ambulancie) – 54,5%. 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	2	0	0			
Pokožka a ruky pac.	0	0	0			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	6	2	33,3	1x Streptococcus sp.		1x plesne
Inkubátory	0	0	0			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. Kategórie	3	1	33,3		1x Acinetobacter	
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	49	5	10,2	1x Staf. aureus 3x enterokoky 1x mikrokoky 1x Bac. cereus		
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	19	2	10,5	2x enterokoky		
Dezinfekčné roztoky	1	0	0			
Lekárske roztoky a H ₂ O	7	0	0			
Masti a gély	0	0	0			
Pomôcky na stravovanie pacientov	7	2	28,6	2x enterokoky 1x Strep. sp.		
Lôžkoviny a bielizeň	7	2	28,6	2x enterokoky		
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	5	2	40,0		1x E. coli	1x kvasinky
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	21	2	9,5	1x enterokoky	1x Acinetobacter	2x plesne
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	10	0	0			

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	11	6	54,5	3x enterokoky 1x Strep. sp.	1x Kleb. pneumoniae	4x plesne
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	6	0	0			
Vyšetrenie ovzdušia (sedimentácia)	0	0	0			
SPOLU	154	24	15,5 8	1x Staf. aureus 13x enterokoky 1x mikrokoky 1x Bac. cereus 3x Strep. sp	2x Acinetobacter 1x Kl. Pneumoniae 1x E. coli	7x plesne 1x kvasinky

V rámci ŠZD bolo vydaných 12 kladných posudkov formou rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva a 4 stanoviská k projektovej dokumentácii zdravotníckych zariadení. Nebolo vydané žiadne záväzné stanovisko.

IV.TABUĽKY A GRAFY

Výskyt prenosných ochorení v okrese Poprad a porovnávacie indexy

diagnóza	2012 Abs.Hod	2011 Abs.Hod	INDEX 2012/2011	PRIEMER 2007-2011	Index /P	CHOROBNOŠŤ	PRIEMER ch.2007-2011
A02	34	55	0,62	68,6	0,50	32,69	65,60
A02N	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,57
A03	29	20	1,45	14,4	2,01	27,88	13,77
A040	11	5	2,20	10,4	1,06	10,58	9,94
A045	32	16	2,00	25,8	1,24	30,77	24,67
A046	4	4	1,00	1	4,00	3,85	0,96
A048	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A05	0	0	0,00	1,8	0,00	0,00	1,72
A07	0	2	0,00	4	0,00	0,00	3,82
A08	559	288	1,94	151	3,70	537,49	144,39
A09	35	68	0,51	259,2	0,14	33,65	247,86
A21	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A370	2	3	0,67	0,8	2,50	1,92	0,76
A38	20	1	20,00	7,6	2,63	19,23	7,27
A39	1	0	0,00	0,2	5,00	0,96	0,19
A400	2	0	0,00	0,2	10,00	1,92	0,19
A401	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A402	2	1	2,00	0,4	5,00	1,92	0,38
A403	0	2	0,00	1	0,00	0,00	0,96
A408	5	5	1,00	1,6	3,13	4,81	1,53
A410	8	13	0,62	6	1,33	7,69	5,74
A411	15	17	0,88	7,6	1,97	14,42	7,27
A415	32	28	1,14	13,2	2,42	30,77	12,62
A418	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
A419	7	7	1,00	2,4	2,92	6,73	2,29
A69	22	18	1,22	7	3,14	21,15	6,69
A81	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
A84	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	568	604	0,94	502,6	1,13	546,14	480,60
B02	8	49	0,16	48,8	0,16	7,69	46,66
B15	1	0	0,00	20,6	0,05	0,96	19,70
B16	1	1	1,00	1,2	0,83	0,96	1,15
B181	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,57
B182	1	0	0,00	0,6	1,67	0,96	0,57
B27	8	12	0,67	20,2	0,40	7,69	19,32
B377	4	1	4,00	0,6	6,67	3,85	0,57
B58	4	1	4,00	1,4	2,86	3,85	1,34
B86	23	16	1,44	21,6	1,06	22,11	20,65
G00	0	2	0,00	1,2	0,00	0,00	1,15
G000	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,38
G51	1	0	0,00	0	0,00	0,96	0,00
Z203	18	10	1,80	7,6	2,37	17,31	7,27

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Poprad v roku 2012

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	14	18	32
	r	27,65	33,73	30,77
A022	a	0	2	2
	r	0,00	3,75	1,92
A031	a	6	4	10
	r	11,85	7,49	9,62
A033	a	9	10	19
	r	17,78	18,74	18,27
A040	a	5	6	11
	r	9,88	11,24	10,58
A045	a	16	16	32
	r	31,60	29,98	30,77
A046	a	2	2	4
	r	3,95	3,75	3,85
A047	a	6	7	13
	r	11,85	13,12	12,50
A080	a	59	73	132
	r	116,53	136,78	126,92
A081	a	198	207	405
	r	391,06	387,85	389,42
A082	a	15	7	22
	r	29,63	13,12	21,15
A09	a	17	18	35
	r	33,58	33,73	33,65
A150	a	3	2	5
	r	5,93	3,75	4,81
A151	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
A180	a	1	0	1
	r	1,98	0,00	0,96
A370	a	1	1	2
	r	1,98	1,87	1,92
A38	a	14	6	20
	r	27,65	11,24	19,23

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A392	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
A400	a	1	1	2
	r	1,98	1,87	1,92
A402	a	2	0	2
	r	3,95	0,00	1,92
A408	a	3	2	5
	r	5,93	3,75	4,81
A410	a	4	4	8
	r	7,90	7,49	7,69
A411	a	9	6	15
	r	17,78	11,24	14,42
A415	a	16	16	32
	r	31,60	29,98	30,77
A419	a	5	2	7
	r	9,88	3,75	6,73
A46	a	2	1	3
	r	3,95	1,87	2,88
A528	a	1	0	1
	r	1,98	0,00	0,96
A530	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
A540	a	1	1	2
	r	1,98	1,87	1,92
A630	a	2	0	2
	r	3,95	0,00	1,92
A638	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
A692	a	7	15	22
	r	13,83	28,11	21,15
B000	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
B018	a	0	2	2
	r	0,00	3,75	1,92
B019	a	285	281	566
	r	562,90	526,50	544,22

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
B029	a	5	3	8
	r	9,88	5,62	7,69
B082	a	1	5	6
	r	1,98	9,37	5,77
B15	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
B169	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
B182	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
B251	a	1	0	1
	r	1,98	0,00	0,96
B258	a	1	0	1
	r	1,98	0,00	0,96
B271	a	2	1	3
	r	3,95	1,87	2,88
B279	a	2	3	5
	r	3,95	5,62	4,81
B370	a	1	0	1
	r	1,98	0,00	0,96
B377	a	3	1	4
	r	5,93	1,87	3,85
B589	a	2	2	4
	r	3,95	3,75	3,85
B689	a	1	0	1
	r	1,98	0,00	0,96
B770	a	14	8	22
	r	27,65	14,99	21,15
B850	a	0	2	2
	r	0,00	3,75	1,92
B86	a	12	11	23
	r	23,70	20,61	22,11
G51	a	1	0	1
	r	1,98	0,00	0,96
H10	a	3	1	4
	r	5,93	1,87	3,85

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
H70	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
I33	a	1	1	2
	r	1,98	1,87	1,92
J040	a	3	0	3
	r	5,93	0,00	2,88
J060	a	2	0	2
	r	3,95	0,00	1,92
J069	a	0	1	1
	r	0,00	1,87	0,96
J100	a	1	4	5
	r	1,98	7,49	4,81
J101	a	4	9	13
	r	7,90	16,86	12,50
J120	a	5	1	6
	r	9,88	1,87	5,77
J121	a	10	13	23
	r	19,75	24,36	22,11
J122	a	1	0	1
	r	1,98	0,00	0,96
J152	a	1	0	1
	r	1,98	0,00	0,96
J157	a	11	11	22
	r	21,73	20,61	21,15
J160	a	1	0	1
	r	1,98	0,00	0,96
J205	a	8	7	15
	r	15,80	13,12	14,42
J208	a	2	0	2
	r	3,95	0,00	1,92
P391	a	1	0	1
	r	1,98	0,00	0,96
T802	a	5	10	15
	r	9,88	18,74	14,42
T814	a	14	17	31
	r	27,65	31,85	29,81

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
T835	a	3	3	6
	r	5,93	5,62	5,77
T857	a	29	9	38
	r	57,28	16,86	36,54
Z203	a	10	8	18
	r	19,75	14,99	17,31
Z205	a	1	1	2
	r	1,98	1,87	1,92
Z21	a	1	0	1
	r	1,98	0,00	0,96
Z225	a	10	10	20
	r	19,75	18,74	19,23

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Poprad v roku 2012

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
A020	a	6	8	4	1	1	0	4	2	0	4	2	32
	r	485,83	169,60	71,92	17,38	14,94	0,00	22,92	13,49	0,00	29,67	16,89	30,77
A022	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	8,45	1,92
A031	a	5	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	10
	r	404,86	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,75	0,00	0,00	8,45	9,62
A033	a	1	8	2	1	1	1	0	0	2	1	2	19
	r	80,97	169,60	35,96	17,38	14,94	12,32	0,00	0,00	13,95	7,42	16,89	18,27
A040	a	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	r	404,86	127,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,58
A045	a	3	6	10	3	2	4	0	0	0	2	2	32
	r	242,91	127,20	179,79	52,14	29,89	49,30	0,00	0,00	0,00	14,83	16,89	30,77
A046	a	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4
	r	0,00	42,40	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	0,00	0,00	8,45	3,85
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,83	92,92	12,50
A080	a	52	62	12	1	2	0	0	0	0	1	2	132
	r	4210,53	1314,39	215,75	17,38	29,89	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	16,89	126,92
A081	a	12	45	132	121	52	7	8	11	6	2	9	405
	r	971,66	954,00	2373,25	2102,88	777,05	86,27	45,85	74,20	41,86	14,83	76,03	389,42

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
A082	a	8	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	22
	r	647,77	254,40	17,98	17,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,15
A09	a	0	0	3	4	0	3	7	2	1	6	9	35
	r	0,00	0,00	53,94	69,52	0,00	36,97	40,11	13,49	6,98	44,50	76,03	33,65
A150	a	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,46	6,75	13,95	0,00	0,00	4,81
A151	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	6,75	0,00	0,00	0,00	0,96
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	6,98	0,00	0,00	0,96
A370	a	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,94	0,00	0,00	6,75	0,00	0,00	0,00	1,92
A38	a	0	5	13	2	0	0	0	0	0	0	0	20
	r	0,00	106,00	233,73	34,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,23
A392	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	80,97	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	21,20	17,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92
A402	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	6,98	0,00	8,45	1,92
A408	a	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5
	r	161,94	21,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,98	0,00	8,45	4,81

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	3	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,75	20,93	7,42	25,34	7,69
A411	a	2	9	0	0	0	0	0	2	1	1	0	15
	r	161,94	190,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,49	6,98	7,42	0,00	14,42
A415	a	1	0	0	0	0	1	1	1	2	10	16	32
	r	80,97	0,00	0,00	0,00	0,00	12,32	5,73	6,75	13,95	74,17	135,16	30,77
A419	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,95	7,42	33,79	6,73
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	16,89	2,88
A528	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	6,75	0,00	0,00	0,00	0,96
A530	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	8,45	0,96
A540	a	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,94	12,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92
A630	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,32	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92
A638	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	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
A692	a	0	1	0	2	1	1	1	5	4	6	1	22
	r	0,00	21,20	0,00	34,76	14,94	12,32	5,73	33,73	27,91	44,50	8,45	21,15

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
B000	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	21,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
B018	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	80,97	21,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92
B019	a	17	207	237	71	32	1	1	0	0	0	0	566
	r	1376,52	4388,38	4261,06	1233,92	478,18	12,32	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	544,22
B029	a	0	0	0	0	1	0	2	1	3	0	1	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,94	0,00	11,46	6,75	20,93	0,00	8,45	7,69
B082	a	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	323,89	42,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,77
B15	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
B169	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	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
B182	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
B251	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	6,75	0,00	0,00	0,00	0,96
B258	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	17,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
B271	a	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
	r	0,00	21,20	0,00	17,38	0,00	0,00	0,00	6,75	0,00	0,00	0,00	2,88

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
B279	a	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	21,20	0,00	0,00	59,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,81
B370	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	6,75	0,00	0,00	0,00	0,96
B377	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,75	6,98	0,00	16,89	3,85
B589	a	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	4
	r	0,00	0,00	17,98	17,38	0,00	0,00	5,73	0,00	6,98	0,00	0,00	3,85
B689	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	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
B770	a	0	10	11	1	0	0	0	0	0	0	0	22
	r	0,00	212,00	197,77	17,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,15
B850	a	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	17,98	17,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92
B86	a	1	2	6	2	3	0	3	3	0	3	0	23
	r	80,97	42,40	107,87	34,76	44,83	0,00	17,19	20,24	0,00	22,25	0,00	22,11
G51	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	7,42	0,00	0,96
H10	a	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	323,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85
H70	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	21,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
I33	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	8,45	1,92
J040	a	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	42,40	17,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88
J060	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	80,97	21,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92
J069	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	8,45	0,96
J100	a	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	63,60	0,00	34,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,81
J101	a	1	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	13
	r	80,97	127,20	53,94	34,76	14,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50
J120	a	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6
	r	323,89	21,20	0,00	0,00	14,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,77
J121	a	10	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	23
	r	809,72	190,80	53,94	17,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,11
J122	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	80,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
J152	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	8,45	0,96
J157	a	3	6	6	3	3	1	0	0	0	0	0	22
	r	242,91	127,20	107,87	52,14	44,83	12,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,15

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
J160	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
J205	a	11	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15
	r	890,69	63,60	0,00	17,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,42
J208	a	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	r	80,97	0,00	0,00	0,00	0,00	12,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92
P391	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	80,97	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	1	0	1	1	2	4	6	15
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,94	0,00	5,73	6,75	13,95	29,67	50,68	14,42
T814	a	0	0	0	1	1	0	1	3	2	6	17	31
	r	0,00	0,00	0,00	17,38	14,94	0,00	5,73	20,24	13,95	44,50	143,61	29,81
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,98	29,67	8,45	5,77
T857	a	0	0	0	0	0	0	1	6	5	10	16	38
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	40,47	34,88	74,17	135,16	36,54
Z203	a	0	2	4	3	1	2	2	1	1	2	0	18
	r	0,00	42,40	71,92	52,14	14,94	24,65	11,46	6,75	6,98	14,83	0,00	17,31
Z205	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	6,75	0,00	0,00	0,00	1,92
Z21	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
Z225	a	0	0	0	0	0	2	3	6	5	3	1	20
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,65	17,19	40,47	34,88	22,25	8,45	19,23

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Poprad v roku 2012

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	1	0	1	1	2	2	4	7	6	7	1	0	32
A022	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
A031	0	2	0	0	1	1	4	0	2	0	0	0	10
A033	0	1	0	1	1	0	2	4	0	0	0	0	9
A040	0	0	1	1	3	1	2	0	0	1	1	1	11
A045	0	0	2	1	6	3	2	5	2	4	5	1	31
A046	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	4
A047	1	0	2	0	2	0	2	3	3	3	0	2	18
A080	9	17	12	12	15	9	3	5	5	17	15	2	121
A081	12	317	7	5	3	3	41	3	1	0	3	0	395
A082	0	2	4	2	3	0	2	2	3	3	0	1	22
A09	1	8	3	0	7	1	5	1	1	3	3	2	35
A150	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	5
A151	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A370	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
A38	0	0	1	0	3	1	0	0	0	7	5	3	20
A392	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A400	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
A402	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
A408	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5
A410	1	1	0	1	3	0	1	0	1	0	0	0	8
A411	1	0	5	3	1	1	2	0	1	0	1	1	16
A415	3	2	2	4	0	3	2	4	4	4	1	1	30
A418	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A419	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
A46	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3
A528	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A530	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A540	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A630	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A638	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A692	4	1	0	2	2	2	1	4	2	2	0	0	20
B000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B018	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B019	162	157	117	50	26	24	7	1	1	3	5	9	562
B029	3	0	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	8
B082	1	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	6
B15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B169	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B251	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B258	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B271	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
B279	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	5
B370	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B377	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	3
B589	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	3
B770	11	0	1	0	2	0	0	4	0	0	3	1	22
B850	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
B86	4	1	1	7	0	0	0	0	1	1	8	0	23
G51	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
H10	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	4
H70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
I33	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3
J040	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J060	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J069	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
J100	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
J101	1	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
J120	0	0	1	0	0	0	4	0	0	1	0	0	6
J121	2	4	4	3	1	3	3	0	0	2	0	1	23
J122	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J152	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
J157	2	3	4	2	0	1	2	0	1	2	3	0	20
J160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
J205	0	0	5	3	1	3	2	1	0	0	0	0	15
J208	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
P391	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
T802	1	2	1	1	0	0	0	0	2	5	3	0	15
T814	1	0	1	3	1	2	10	8	2	0	3	0	31
T835	0	1	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	5
T857	4	6	6	10	4	6	1	0	0	0	0	0	37
Z203	2	1	2	0	1	3	2	1	3	2	1	0	18
Z205	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Z21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Z225	5	0	2	1	0	6	1	1	1	1	2	0	20

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Poprad za posledných 10 rokov

dg		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
A02	a	246	271	214	129	120	65	48	55	55	34
	r	235,73	259,78	205,14	123,64	114,85	62,20	45,79	52,35	52,88	32,69
A02N	a	0	3	9	0	0	2	0	0	1	0
	r	0,00	2,88	8,63	0,00	0,00	1,91	0,00	0,00	0,96	0,00
A03	a	25	26	38	10	16	3	18	15	20	29
	r	23,96	24,92	36,43	9,58	15,31	2,87	17,17	14,28	19,23	27,88
A040	a	5	11	5	15	12	9	21	5	5	11
	r	4,79	10,54	4,79	14,38	11,49	8,61	20,03	4,76	4,81	10,58
A045	a	23	25	39	32	27	30	35	21	16	32
	r	22,04	23,96	37,38	30,67	25,84	28,71	33,39	19,99	15,38	30,77
A046	a	0	0	0	1	0	0	0	1	4	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,95	3,85	3,85
A048	a	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	4,79	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	a	0	49	0	0	9	0	0	0	0	0
	r	0,00	46,97	0,00	0,00	8,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	a	4	9	9	6	5	2	8	3	2	0
	r	3,83	8,63	8,63	5,75	4,79	1,91	7,63	2,86	1,92	0,00
A08	a	0	0	9	13	14	117	142	194	288	559
	r	0,00	0,00	8,63	12,46	13,40	111,95	135,46	184,64	276,92	537,49
A09	a	456	437	336	520	512	362	255	99	68	35
	r	436,97	418,90	322,09	498,40	490,04	346,38	243,26	94,22	65,38	33,65
A21	a	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	1,92	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A27	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	2,88	1,92
A38	a	18	19	20	14	14	9	8	6	1	20
	r	17,25	18,21	19,17	13,42	13,40	8,61	7,63	5,71	0,96	19,23
A39	a	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,96
A400	a	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,96	0,96	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	1,92
A401	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00
A402	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,96	1,92
A403	a	0	0	1	2	0	1	1	1	2	0
	r	0,00	0,00	0,96	1,92	0,00	0,96	0,95	0,95	1,92	0,00
A408	a	0	0	0	2	0	0	2	1	5	5
	r	0,00	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00	1,91	0,95	4,81	4,81
A410	a	4	2	3	2	2	3	6	6	13	8
	r	3,83	1,92	2,88	1,92	1,91	2,87	5,72	5,71	12,50	7,69
A411	a	0	2	5	4	2	2	8	9	17	15
	r	0,00	1,92	4,79	3,83	1,91	1,91	7,63	8,57	16,35	14,42
A414	a	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	1,92	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A415	a	1	5	26	23	8	5	12	13	28	32
	r	0,96	4,79	24,92	22,04	7,66	4,78	11,45	12,37	26,92	30,77
A418	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,96	0,00

dg		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
A419	a	1	1	1	2	0	1	2	2	7	7
	r	0,96	0,96	0,96	1,92	0,00	0,96	1,91	1,90	6,73	6,73
A69	a	1	2	2	0	2	1	0	14	18	22
	r	0,96	1,92	1,92	0,00	1,91	0,96	0,00	13,32	17,31	21,15
A81	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00
A84	a	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,96	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A87	a	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	a	259	143	784	449	644	423	474	368	604	568
	r	248,19	137,08	751,53	430,35	616,38	404,75	452,17	350,25	580,76	546,14
B02	a	30	29	42	45	44	51	50	50	49	8
	r	28,75	27,80	40,26	43,13	42,11	48,80	47,70	47,59	47,11	7,69
B15	a	2	4	3	16	15	45	40	3	0	1
	r	1,92	3,83	2,88	15,34	14,36	43,06	38,16	2,86	0,00	0,96
B16	a	2	1	0	3	1	1	1	2	1	1
	r	1,92	0,96	0,00	2,88	0,96	0,96	0,95	1,90	0,96	0,96
B181	a	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,96	1,91	0,00	0,00	0,00
B182	a	4	0	0	0	0	0	2	1	0	1
	r	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91	0,95	0,00	0,96
B26	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	a	14	17	18	24	14	14	27	34	12	8
	r	13,42	16,30	17,25	23,00	13,40	13,40	25,76	32,36	11,54	7,69
B377	a	0	0	2	0	0	0	2	0	1	4
	r	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00	0,00	1,91	0,00	0,96	3,85
B58	a	1	4	1	3	1	1	0	4	1	4
	r	0,96	3,83	0,96	2,88	0,96	0,96	0,00	3,81	0,96	3,85
B86	a	70	43	21	17	31	20	31	10	16	23
	r	67,08	41,22	20,13	16,29	29,67	19,14	29,57	9,52	15,38	22,11
G00	a	4	2	1	2	2	0	0	2	2	0
	r	3,83	1,92	0,96	1,92	1,91	0,00	0,00	1,90	1,92	0,00
G000	a	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00
G51	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
G61	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
G630	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z203	a	17	28	23	5	0	2	14	12	10	18
	r	16,29	26,84	22,05	4,79	0,00	1,91	13,36	11,42	9,62	17,31

Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Poprad v r. 2012

Typ		OCHORENIE		SPOLU	
		Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
S.Enteritidis		26	76,47	26	76,47
	PT 23	1	2,94	1	2,94
S.Mbandaka		2	5,88	2	5,88
S.Typhimurium		3	8,82	3	8,82
	DT208	1	2,94	1	2,94
ZES-kult.negatívny		1	2,94	1	2,94

Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v okrese Poprad v roku 2012

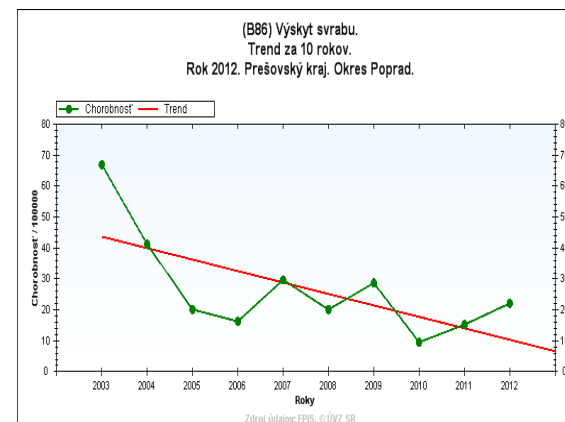
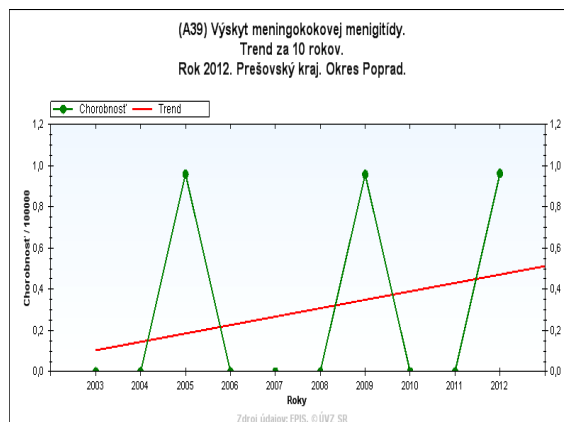
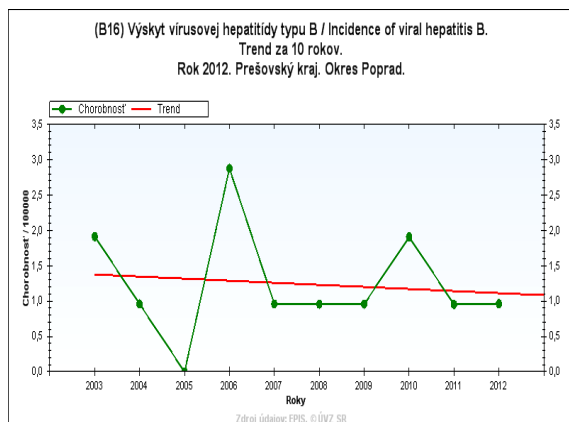
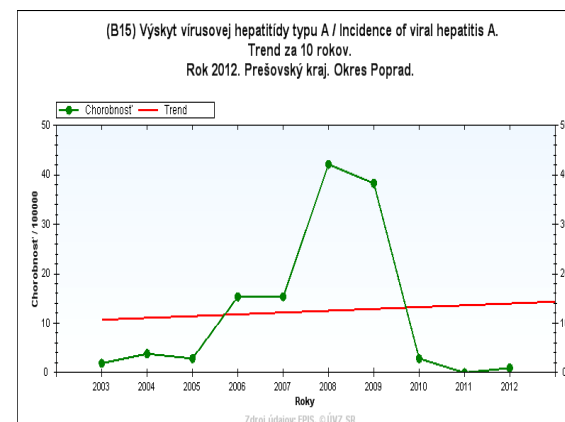
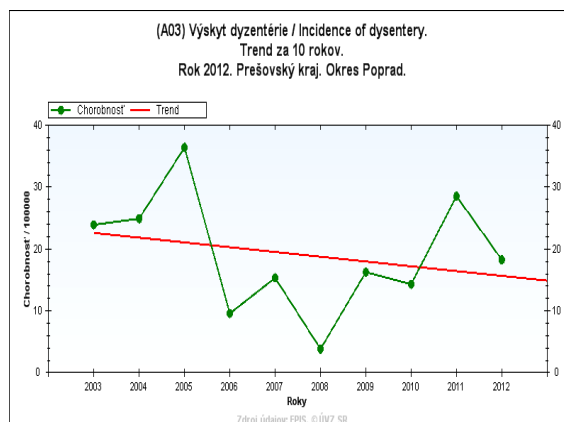
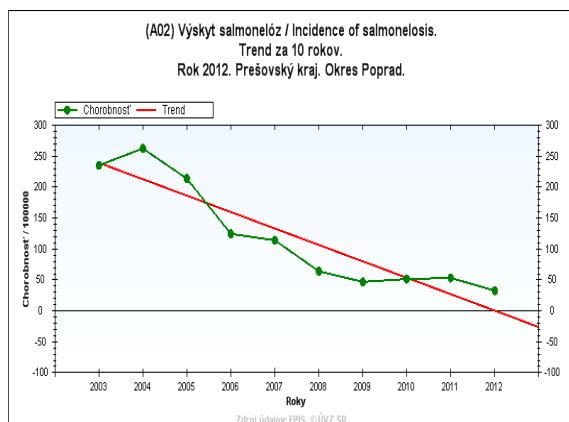
P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Poprad	20.6.2012-10.7.2012	3	S.Mbandaka	nezistený	rodinný
2.	Poprad	27.8.-30.8.2012	2	S.enteritidis	nezistený	rodinný

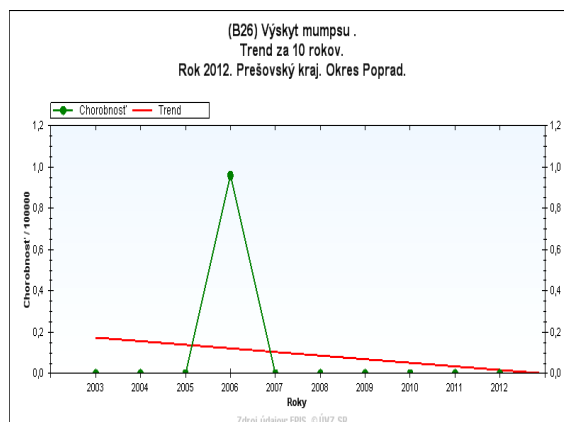
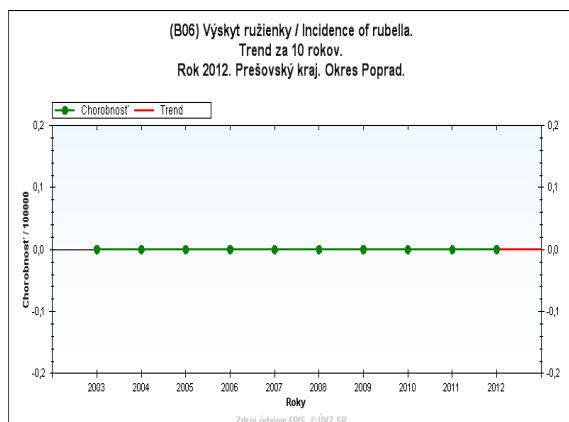
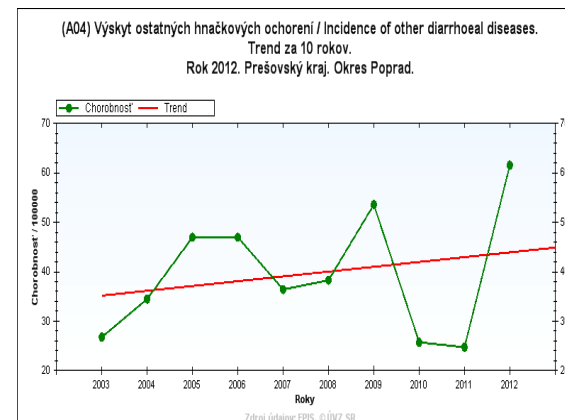
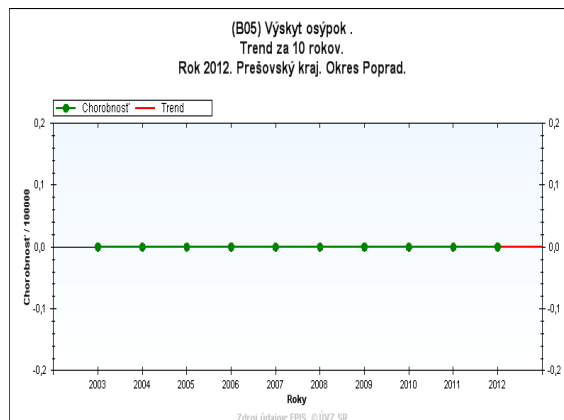
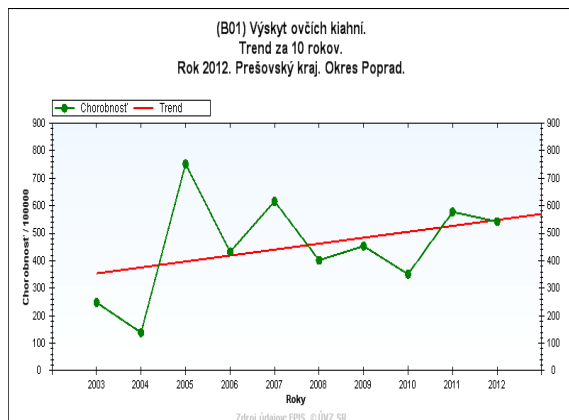
Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy r. 2012 okres Poprad

Veková skupina	VHB spolu	Z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
0	-	-	-	-	-	-	-
1 - 4	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-
25 - 34	1	-	-	-	-	-	-
35 - 44	-	-	-	-	-	-	-
45 - 54	-	-	-	-	-	-	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	-	-	-	-	-	1

Analýza hepatitíd C vzhľadom na druh anamnézy r. 2012 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	1	-	1	-	-	-	-
25 - 34	-	-	-	-	-	-	-
35 - 44	-	-	-	-	-	-	-
45 - 54	-	-	-	-	-	-	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	-	1	-	-	-	-





Výskyt prenosných ochorení v okrese Kežmarok a porovnávacie indexy

dg	2012 Abs.Hod	2011 Abs.Hod	INDEX 2012/2011	PRIEMER 2007-2011	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2007-2011
A02	37	58	0,64	56	0,66	52,23	81,80
A02N	4	0	0,00	0,6	6,67	5,65	0,88
A03	17	24	0,71	28	0,61	24,00	40,90
A040	9	16	0,56	19	0,47	12,70	27,75
A045	23	13	1,77	17,4	1,32	32,47	25,42
A046	0	4	0,00	1,4	0,00	0,00	2,04
A048	1	0	0,00	0,2	5,00	1,41	0,29
A07	0	2	0,00	2	0,00	0,00	2,92
A08	178	129	1,38	124	1,44	251,25	181,13
A09	2	4	0,50	57	0,04	2,82	83,26
A27	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,29
A370	17	2	8,50	0,6	28,33	24,00	0,88
A38	11	1	11,00	3,8	2,89	15,53	5,55
A39	3	2	1,50	2	1,50	4,23	2,92
A400	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,58
A402	2	1	2,00	0,6	3,33	2,82	0,88
A403	1	0	0,00	1	1,00	1,41	1,46
A408	2	2	1,00	1,2	1,67	2,82	1,75
A410	5	7	0,71	4,8	1,04	7,06	7,01
A411	14	16	0,88	7,2	1,94	19,76	10,52
A413	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,29
A415	19	14	1,36	10,4	1,83	26,82	15,19
A418	0	2	0,00	0,8	0,00	0,00	1,17
A419	1	2	0,50	1	1,00	1,41	1,46
A69	13	3	4,33	2	6,50	18,35	2,92
A81	1	0	0,00	0	0,00	1,41	0,00
A84	1	0	0,00	0	0,00	1,41	0,00
A87	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	1,75
B01	540	455	1,19	487,8	1,11	762,23	712,52
B02	59	54	1,09	59,8	0,99	83,28	87,35
B15	0	0	0,00	24,8	0,00	0,00	36,23
B16	5	0	0,00	1,6	3,13	7,06	2,34
B181	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	1,75
B182	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	0,88
B19	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,29
B27	9	4	2,25	5,6	1,61	12,70	8,18
B377	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,29
B58	7	1	7,00	2,4	2,92	9,88	3,51
B86	47	21	2,24	26,8	1,75	66,34	39,15
G00	4	0	0,00	0,4	10,00	5,65	0,58
G51	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,29
M012	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,58
Z203	12	13	0,92	7,6	1,58	16,94	11,10

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Kežmarok v roku 2012

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	0	4	4
	r	0	11,25	5,65
A020	a	17	19	36
	r	48,18	53,44	50,82
A022	a	0	1	1
	r	0	2,81	1,41
A031	a	5	5	10
	r	14,17	14,06	14,12
A033	a	3	4	7
	r	8,5	11,25	9,88
A040	a	4	5	9
	r	11,34	14,06	12,7
A045	a	8	15	23
	r	22,67	42,19	32,47
A047	a	0	2	2
	r	0	5,62	2,82
A048	a	1	0	1
	r	2,83	0	1,41
A080	a	76	68	144
	r	215,37	191,24	203,26
A081	a	8	6	14
	r	22,67	16,87	19,76
A082	a	6	14	20
	r	17	39,37	28,23
A09	a	0	2	2
	r	0	5,62	2,82
A150	a	3	3	6
	r	8,5	8,44	8,47
A151	a	1	0	1
	r	2,83	0	1,41
A152	a	0	1	1
	r	0	2,81	1,41
A160	a	4	0	4
	r	11,34	0	5,65
A163	a	1	1	2
	r	2,83	2,81	2,82
A165	a	1	2	3
	r	2,83	5,62	4,23

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A180	a	1	0	1
	r	2,83	0	1,41
A181	a	1	1	2
	r	2,83	2,81	2,82
A370	a	11	6	17
	r	31,17	16,87	24
A38	a	7	4	11
	r	19,84	11,25	15,53
A392	a	1	2	3
	r	2,83	5,62	4,23
A402	a	2	0	2
	r	5,67	0	2,82
A403	a	1	0	1
	r	2,83	0	1,41
A408	a	1	1	2
	r	2,83	2,81	2,82
A410	a	3	2	5
	r	8,5	5,62	7,06
A411	a	10	4	14
	r	28,34	11,25	19,76
A415	a	9	10	19
	r	25,5	28,12	26,82
A419	a	1	0	1
	r	2,83	0	1,41
A46	a	10	10	20
	r	28,34	28,12	28,23
A540	a	1	1	2
	r	2,83	2,81	2,82
A692	a	4	9	13
	r	11,34	25,31	18,35
A810	a	1	0	1
	r	2,83	0	1,41
A841	a	0	1	1
	r	0	2,81	1,41
B019	a	272	268	540
	r	770,8	753,72	762,23
B029	a	23	36	59
	r	65,18	101,25	83,28
B169	a	5	0	5

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
	r	14,17	0	7,06
B259	a	0	1	1
	r	0	2,81	1,41
B279	a	5	4	9
	r	14,17	11,25	12,7
B354	a	3	6	9
	r	8,5	16,87	12,7
B371	a	1	0	1
	r	2,83	0	1,41
B589	a	3	4	7
	r	8,5	11,25	9,88
B850	a	0	4	4
	r	0	11,25	5,65
B86	a	20	27	47
	r	56,68	75,93	66,34
G002	a	1	0	1
	r	2,83	0	1,41
G003	a	1	1	2
	r	2,83	2,81	2,82
G009	a	0	1	1
	r	0	2,81	1,41
J101	a	5	1	6
	r	14,17	2,81	8,47
J107	a	0	1	1
	r	0	2,81	1,41
J121	a	0	7	7
	r	0	19,69	9,88
J157	a	28	19	47
	r	79,35	53,44	66,34
J160	a	4	5	9
	r	11,34	14,06	12,7
J205	a	0	2	2
	r	0	5,62	2,82
P398	a	0	1	1
	r	0	2,81	1,41
T857	a	0	1	1
	r	0	2,81	1,41
Z203	a	7	5	12
	r	19,84	14,06	16,94

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
Z225	a	17	15	32
	r	48,18	42,19	45,17

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Kežmarok v roku 2012

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	1	1	0	0	1	1	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	18,15	16,74	0,00	0,00	10,55	12,47	0,00	0,00	5,65
A020	a	3	14	5	3	3	0	1	4	0	2	1	36
	r	232,92	283,98	91,71	54,46	50,21	0,00	8,67	42,18	0,00	30,43	17,18	50,82
A022	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	10,55	0,00	0,00	0,00	1,41
A031	a	1	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	r	77,64	162,27	18,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,12
A033	a	1	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	7
	r	77,64	60,85	18,34	0,00	0,00	15,97	0,00	10,55	0,00	0,00	0,00	9,88
A040	a	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	r	543,48	40,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,70
A045	a	7	8	4	1	2	0	1	0	0	0	0	23
	r	543,48	162,27	73,37	18,15	33,47	0,00	8,67	0,00	0,00	0,00	0,00	32,47
A047	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,67	0,00	12,47	0,00	0,00	2,82
A048	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41
A080	a	93	43	7	0	1	0	0	0	0	0	0	144
	r	7220,50	872,21	128,39	0,00	16,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203,26
A081	a	2	7	2	2	1	0	0	0	0	0	0	14
	r	155,28	141,99	36,68	36,30	16,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,76

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
A082	a	7	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	r	543,48	223,12	36,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,23
A09	a	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	20,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,55	0,00	0,00	0,00	2,82
A150	a	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	1	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,01	10,55	0,00	15,21	17,18	8,47
A151	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	15,21	0,00	1,41
A152	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	8,67	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41
A160	a	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	36,68	18,15	0,00	15,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,65
A163	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	20,28	18,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82
A165	a	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	18,15	16,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,18	4,23
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	12,47	0,00	0,00	1,41
A181	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,18	2,82
A370	a	1	0	0	2	10	0	2	1	0	0	1	17
	r	77,64	0,00	0,00	36,30	167,36	0,00	17,34	10,55	0,00	0,00	17,18	24,00
A38	a	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	r	0,00	101,42	110,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,53
A392	a	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
	r	155,28	0,00	18,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,23
A402	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	20,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,18	2,82
A403	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	20,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41
A408	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	77,64	20,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82
A410	a	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	5
	r	77,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,47	30,43	17,18	7,06
A411	a	6	1	0	0	1	0	0	0	1	3	2	14
	r	465,84	20,28	0,00	0,00	16,74	0,00	0,00	0,00	12,47	45,64	34,35	19,76
A415	a	2	1	0	0	0	0	1	1	1	3	10	19
	r	155,28	20,28	0,00	0,00	0,00	0,00	8,67	10,55	12,47	45,64	171,76	26,82
A419	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41
A46	a	0	0	0	0	0	1	1	3	4	7	4	20
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,97	8,67	31,64	49,89	106,50	68,70	28,23
A540	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82
A692	a	0	0	1	0	0	1	2	4	1	3	1	13
	r	0,00	0,00	18,34	0,00	0,00	15,97	17,34	42,18	12,47	45,64	17,18	18,35
A810	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	15,21	0,00	1,41
A841	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	12,47	0,00	0,00	1,41

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
B019	a	12	253	171	72	26	3	2	0	0	1	0	540
	r	931,68	5131,85	3136,46	1306,95	435,15	47,92	17,34	0,00	0,00	15,21	0,00	762,23
B029	a	0	1	4	3	3	2	2	3	12	10	19	59
	r	0,00	20,28	73,37	54,46	50,21	31,94	17,34	31,64	149,66	152,14	326,35	83,28
B169	a	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	18,15	33,47	0,00	17,34	0,00	0,00	0,00	0,00	7,06
B259	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	15,21	0,00	1,41
B279	a	0	0	4	1	4	0	0	0	0	0	0	9
	r	0,00	0,00	73,37	18,15	66,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,70
B354	a	0	0	2	2	2	0	2	1	0	0	0	9
	r	0,00	0,00	36,68	36,30	33,47	0,00	17,34	10,55	0,00	0,00	0,00	12,70
B371	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	17,18	1,41
B589	a	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	0	7
	r	0,00	0,00	18,34	18,15	16,74	31,94	8,67	10,55	0,00	0,00	0,00	9,88
B850	a	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	20,28	18,34	18,15	16,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,65
B86	a	1	2	14	10	2	2	5	2	2	4	3	47
	r	77,64	40,57	256,79	181,52	33,47	31,94	43,35	21,09	24,94	60,86	51,53	66,34
G002	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	77,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41
G003	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	20,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,21	0,00	2,82
G009	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
	r	0,00	0,00	18,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41
J101	a	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	6
	r	0,00	40,57	36,68	18,15	16,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,47
J107	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	18,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41
J121	a	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	465,84	20,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,88
J157	a	0	5	7	14	21	0	0	0	0	0	0	47
	r	0,00	101,42	128,39	254,13	351,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,34
J160	a	0	0	1	3	5	0	0	0	0	0	0	9
	r	0,00	0,00	18,34	54,46	83,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,70
J205	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	155,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82
P398	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	77,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41
T857	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	15,21	0,00	1,41
Z203	a	1	0	1	2	2	2	2	0	0	0	2	12
	r	77,64	0,00	18,34	36,30	33,47	31,94	17,34	0,00	0,00	0,00	34,35	16,94
Z225	a	0	0	0	0	1	1	16	10	3	1	0	32
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,74	15,97	138,72	105,45	37,42	15,21	0,00	45,17

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Kežmarok v roku 2012

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	4
A020	2	0	2	1	2	4	4	9	4	6	0	2	36
A022	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A031	1	1	0	1	0	1	2	3	0	1	0	0	10
A033	0	1	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	7
A040	1	0	1	0	0	3	0	3	1	0	0	0	9
A045	0	0	1	1	1	3	4	0	3	6	3	1	23
A047	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
A048	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A080	11	8	10	9	4	0	9	12	16	31	14	12	136
A081	3	0	0	0	1	3	5	0	0	0	0	0	12
A082	1	1	0	4	0	1	2	1	2	0	2	5	19
A09	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
A150	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
A151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A160	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	4
A163	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A165	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A180	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A181	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
A370	0	0	0	0	0	0	0	2	10	2	3	0	17
A38	0	4	2	0	0	0	0	0	0	2	0	3	11
A392	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3
A402	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A403	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A408	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
A410	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4
A411	0	1	4	0	0	1	4	1	0	0	2	1	14
A415	2	0	2	1	0	1	2	2	1	1	3	0	15
A419	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A46	2	0	2	1	2	2	1	4	2	1	2	1	20
A540	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
A692	5	1	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	10
A841	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B019	17	42	60	51	125	85	58	8	7	12	50	25	540
B029	4	4	3	5	11	3	4	4	6	6	4	5	59
B169	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	5
B259	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B279	0	2	1	0	0	2	1	0	2	1	0	0	9
B354	0	0	0	0	1	0	3	2	0	1	0	2	9
B371	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B589	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	7
B850	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	4
B86	1	3	2	2	3	0	1	5	0	22	5	0	44
G002	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
G003	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
G009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
J101	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
J107	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J121	0	0	0	0	1	4	0	0	0	1	1	0	7
J157	1	5	2	2	6	16	2	0	12	1	0	0	47
J160	1	0	0	0	1	1	0	0	5	1	0	0	9
J205	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
P398	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
T857	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Z203	3	2	0	0	1	0	1	1	1	0	2	1	12
Z225	12	5	2	4	1	1	1	1	0	2	1	1	31

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Kežmarok za posledných 10 rokov

dg		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
A02	a	157	149	173	98	69	67	53	33	58	37
	r	243,28	228,78	265,63	147,75	103,30	99,26	77,67	47,88	81,87	52,23
A02N	a	2	1	3	0	0	0	0	3	0	4
	r	3,10	1,54	4,61	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	0,00	5,65
A03	a	21	42	35	23	24	9	43	40	24	17
	r	32,54	64,49	53,74	34,68	35,93	13,33	63,01	58,03	33,88	24,00
A040	a	10	7	3	6	11	13	43	12	16	9
	r	15,50	10,75	4,61	9,05	16,47	19,26	63,01	17,41	22,58	12,70
A045	a	7	17	14	15	11	15	32	16	13	23
	r	10,85	26,10	21,50	22,62	16,47	22,22	46,89	23,21	18,35	32,47
A046	a	1	0	0	0	1	0	1	1	4	0
	r	1,55	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	1,47	1,45	5,65	0,00
A048	a	0	0	47	1	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	72,16	1,51	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41
A049	a	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	23,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	a	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	89,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	a	9	14	8	8	1	2	5	0	2	0
	r	13,95	21,50	12,28	12,06	1,50	2,96	7,33	0,00	2,82	0,00
A08	a	0	0	6	33	43	147	143	158	129	178
	r	0,00	0,00	9,21	49,75	64,38	217,78	209,56	229,22	182,09	251,25
A09	a	41	51	79	106	121	102	57	1	4	2
	r	63,53	78,31	121,30	159,81	181,15	151,11	83,53	1,45	5,65	2,82
A27	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	0	0	0	0	0	1	0	2	17
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47	0,00	2,82	24,00
A379	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A38	a	7	1	6	5	8	6	4	0	1	11
	r	10,85	1,54	9,21	7,54	11,98	8,89	5,86	0,00	1,41	15,53
A39	a	2	3	1	0	3	2	1	2	2	3
	r	3,10	4,61	1,54	0,00	4,49	2,96	1,47	2,90	2,82	4,23
A400	a	0	0	0	3	1	0	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	4,52	1,50	0,00	0,00	0,00	1,41	0,00
A402	a	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,00	0,00	1,41	2,82
A403	a	1	0	2	0	2	0	1	2	0	1
	r	1,55	0,00	3,07	0,00	2,99	0,00	1,47	2,90	0,00	1,41
A408	a	1	0	3	2	2	1	0	1	2	2
	r	1,55	0,00	4,61	3,02	2,99	1,48	0,00	1,45	2,82	2,82
A410	a	0	0	3	3	4	3	3	7	7	5
	r	0,00	0,00	4,61	4,52	5,99	4,44	4,40	10,16	9,88	7,06
A411	a	5	1	8	11	9	2	3	6	16	14
	r	7,75	1,54	12,28	16,58	13,47	2,96	4,40	8,70	22,58	19,76
A413	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A414	a	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0

dg		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	r	0,00	0,00	1,54	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A415	a	5	6	9	15	17	7	3	11	14	19
	r	7,75	9,21	13,82	22,62	25,45	10,37	4,40	15,96	19,76	26,82
A418	a	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0
	r	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	1,48	1,47	0,00	2,82	0,00
A419	a	1	0	1	0	0	1	0	2	2	1
	r	1,55	0,00	1,54	0,00	0,00	1,48	0,00	2,90	2,82	1,41
A69	a	0	0	0	0	1	0	0	6	3	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	8,70	4,23	18,35
A81	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	1,55	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41
A84	a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41
A87	a	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,89	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	a	482	168	333	471	448	529	238	769	455	540
	r	746,87	257,95	511,29	710,12	670,71	783,72	348,78	1115,66	642,25	762,23
B02	a	4	10	44	47	74	50	52	69	54	59
	r	6,20	15,35	67,56	70,86	110,79	74,08	76,20	100,10	76,22	83,28
B15	a	2	1	1	3	39	11	46	28	0	0
	r	3,10	1,54	1,54	4,52	58,39	16,30	67,41	40,62	0,00	0,00
B16	a	1	1	0	5	2	3	2	1	0	5
	r	1,55	1,54	0,00	7,54	2,99	4,44	2,93	1,45	0,00	7,06
B181	a	1	0	0	2	0	4	2	0	0	0
	r	1,55	0,00	0,00	3,02	0,00	5,93	2,93	0,00	0,00	0,00
B182	a	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0
	r	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	0,00	1,45	1,41	0,00
B19	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	a	1	0	4	3	7	4	2	11	4	9
	r	1,55	0,00	6,14	4,52	10,48	5,93	2,93	15,96	5,65	12,70
B377	a	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00
B58	a	0	1	1	4	1	2	3	5	1	7
	r	0,00	1,54	1,54	6,03	1,50	2,96	4,40	7,25	1,41	9,88
B86	a	29	25	37	44	38	23	34	18	21	47
	r	44,94	38,39	56,81	66,34	56,89	34,07	49,83	26,11	29,64	66,34
G00	a	1	1	1	1	0	1	0	1	0	4
	r	1,55	1,54	1,54	1,51	0,00	1,48	0,00	1,45	0,00	5,65
G51	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41	0,00
G61	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M012	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	2,90	0,00	0,00
Z203	a	17	6	16	11	1	1	8	15	13	12
	r	26,34	9,21	24,57	16,58	1,50	1,48	11,72	21,76	18,35	16,94

Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Kežmarok v r. 2012

Typ		OCHORENIE		VYLUČOVANIE		SPOLU	
		Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
S.Derby		1	2,70	0	0,00	1	2,44
S.Enterica		1	2,70	0	0,00	1	2,44
S.Enteritidis		31	83,78	2	50,00	33	80,49
	PT 21	0	0,00	1	25,00	1	2,44
	PT 8	1	2,70	0	0,00	1	2,44
S.Thompson		1	2,70	1	25,00	2	4,88
S.Typhimurium		1	2,70	0	0,00	1	2,44
	U302	1	2,70	0	0,00	1	2,44

Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v okrese Kežmarok v roku 2012

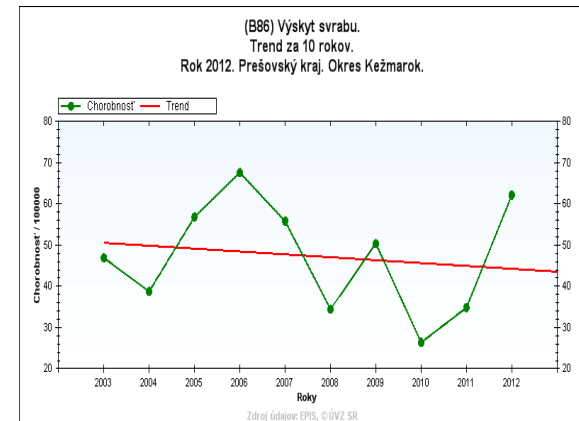
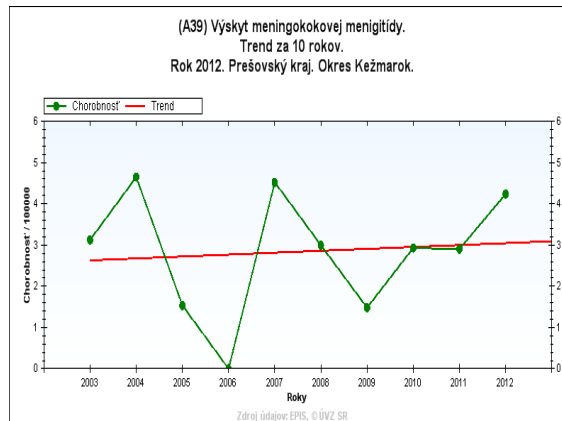
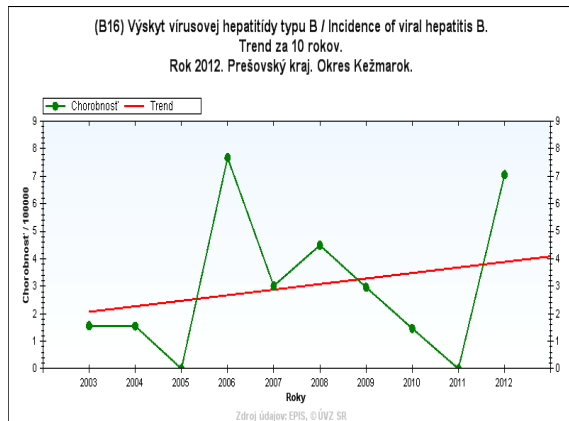
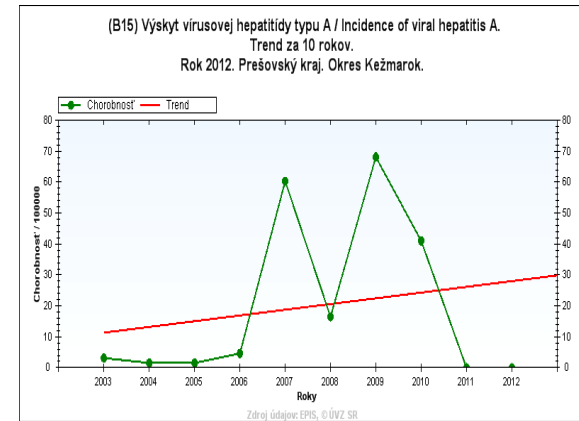
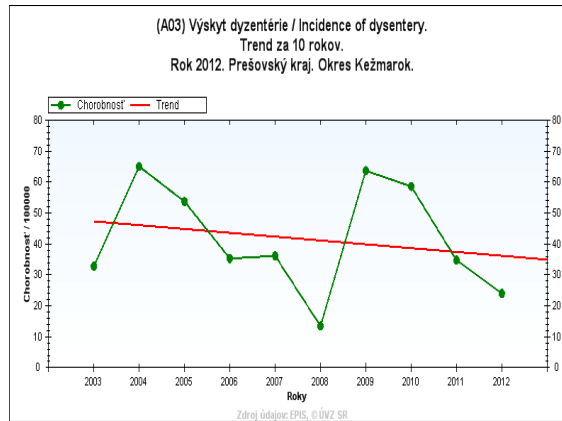
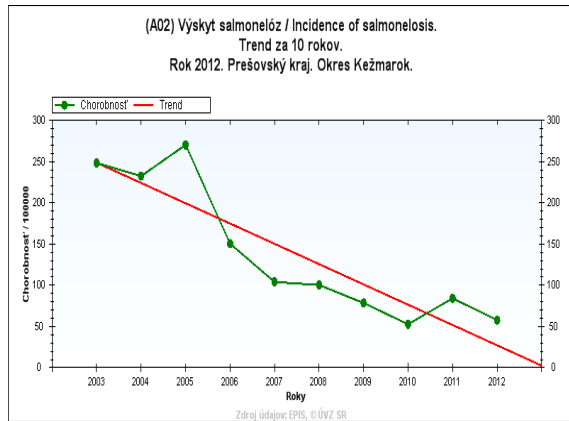
P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Spišská Stará Ves	3.-6.3.2013	2	S.enteritidis	nezistený	rodinný
2.	Slovenská Ves	22.-26.10.2013	3	S.enteritidis	nezistený	rodinný

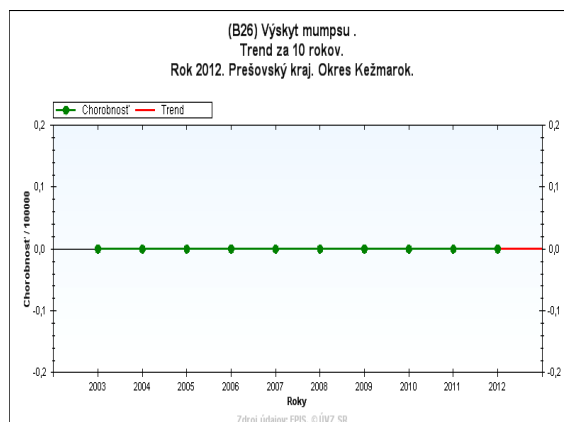
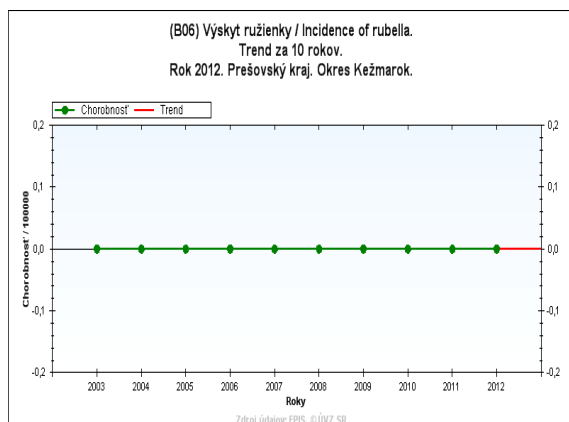
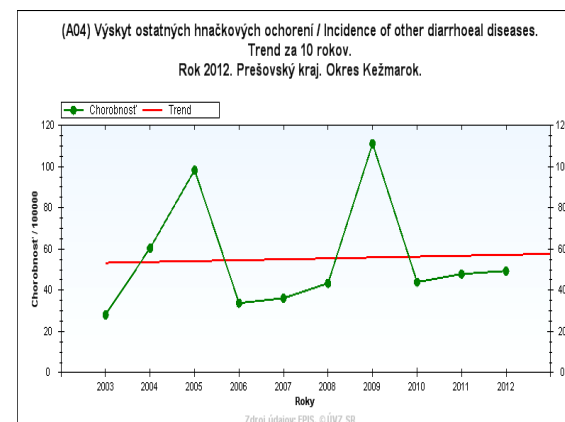
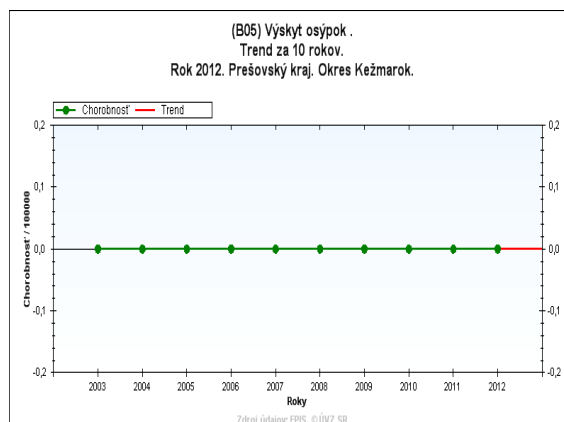
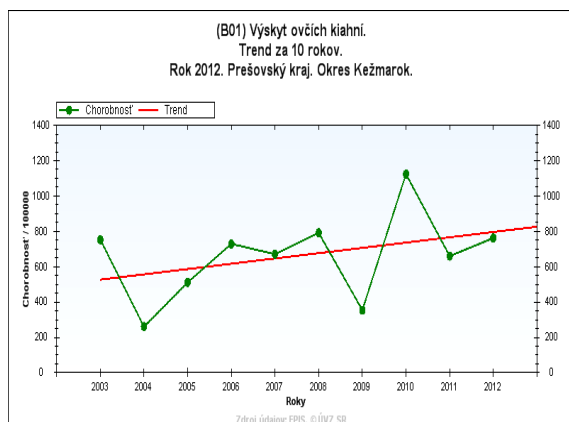
Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy r. 2012 okres Kežmarok

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	1	-	-	-	-	-	1
15 - 19	2	-	-	-	-	-	2
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-
25 - 34	2	-	-	-	-	-	2
35 - 44	-	-	-	-	-	-	-
45 - 54	-	-	-	-	-	-	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	5	-	-	-	-	-	5

Analýza hepatitíd C vzhľadom na druh anamnézy r. 2012 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	-	-	-	-	-	-	-





Výskyt prenosných ochorení v okrese Levoča a porovnávacie indexy

DIAGNÓZA							
	2012 Abs.Hod	2011 Abs.Hod	INDEX 2012/2011	PRIEMER 2007-2011	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2007-2011
A02	14	25	0,56	40,2	0,35	42,03	122,08
A02N	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,61
A03	3	14	0,21	8,2	0,37	9,01	24,90
A040	4	1	4,00	0,6	6,67	12,01	1,82
A045	8	2	4,00	0,8	10,00	24,02	2,43
A046	1	0	0,00	0	0,00	3,00	0,00
A07	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	2,43
A08	13	62	0,21	19,8	0,66	39,03	60,13
A09	3	17	0,18	34,2	0,09	9,01	103,86
A32	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,61
A370	0	2	0,00	0,4	0,00	0,00	1,21
A38	3	0	0,00	1	3,00	9,01	3,04
A402	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,61
A411	1	0	0,00	0	0,00	3,00	0,00
A415	1	2	0,50	0,6	1,67	3,00	1,82
A419	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,61
A69	2	0	0,00	0,4	5,00	6,00	1,21
A84	0	2	0,00	0,4	0,00	0,00	1,21
A87	0	0	0,00	3,6	0,00	0,00	10,93
B01	289	126	2,29	197,8	1,46	867,63	600,66
B02	9	7	1,29	8,8	1,02	27,02	26,72
B15	0	1	0,00	5,6	0,00	0,00	17,01
B16	1	2	0,50	0,8	1,25	3,00	2,43
B181	0	1	0,00	1	0,00	0,00	3,04
B182	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,61
B19	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,61
B27	1	4	0,25	2,8	0,36	3,00	8,50
B58	1	0	0,00	0,4	2,50	3,00	1,21
B86	28	23	1,22	18,8	1,49	84,06	57,09
G00	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,61
G61	0	2	0,00	0,4	0,00	0,00	1,21
M012	1	0	0,00	0	0,00	3,00	0,00
Z203	4	8	0,50	5,8	0,69	12,01	17,61

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Levoča v roku 2012

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	7	7	14
	r	42,15	41,92	42,03
A031	a	0	1	1
	r	0,00	5,99	3,00
A032	a	1	0	1
	r	6,02	0,00	3,00
A033	a	0	1	1
	r	0,00	5,99	3,00
A040	a	1	3	4
	r	6,02	17,96	12,01
A045	a	4	4	8
	r	24,08	23,95	24,02
A046	a	0	1	1
	r	0,00	5,99	3,00
A080	a	5	4	9
	r	30,10	23,95	27,02
A081	a	2	0	2
	r	12,04	0,00	6,00
A082	a	1	1	2
	r	6,02	5,99	6,00
A09	a	0	3	3
	r	0,00	17,96	9,01
A38	a	1	2	3
	r	6,02	11,98	9,01
A411	a	1	0	1
	r	6,02	0,00	3,00
A415	a	1	0	1
	r	6,02	0,00	3,00
A46	a	0	2	2
	r	0,00	11,98	6,00
A513	a	1	0	1
	r	6,02	0,00	3,00
A515	a	1	0	1
	r	6,02	0,00	3,00
A530	a	0	1	1
	r	0,00	5,99	3,00
A540	a	1	0	1
	r	6,02	0,00	3,00

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A590	a	0	1	1
	r	0,00	5,99	3,00
A692	a	1	1	2
	r	6,02	5,99	6,00
B019	a	148	141	289
	r	891,08	844,31	867,63
B029	a	2	7	9
	r	12,04	41,92	27,02
B169	a	1	0	1
	r	6,02	0,00	3,00
B279	a	0	1	1
	r	0,00	5,99	3,00
B349	a	10	11	21
	r	60,21	65,87	63,05
B589	a	0	1	1
	r	0,00	5,99	3,00
B86	a	17	11	28
	r	102,35	65,87	84,06
J01	a	0	1	1
	r	0,00	5,99	3,00
J03	a	1	2	3
	r	6,02	11,98	9,01
J107	a	1	1	2
	r	6,02	5,99	6,00
J15	a	2	1	3
	r	12,04	5,99	9,01
J151	a	0	1	1
	r	0,00	5,99	3,00
J152	a	0	1	1
	r	0,00	5,99	3,00
J155	a	0	1	1
	r	0,00	5,99	3,00
J168	a	1	0	1
	r	6,02	0,00	3,00
J180	a	0	1	1
	r	0,00	5,99	3,00
J20	a	0	1	1
	r	0,00	5,99	3,00
K65	a	0	1	1
	r	0,00	5,99	3,00

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
M012	a	0	1	1
	r	0,00	5,99	3,00
N45	a	1	0	1
	r	6,02	0,00	3,00
T802	a	10	5	15
	r	60,21	29,94	45,03
T814	a	1	1	2
	r	6,02	5,99	6,00
T835	a	1	0	1
	r	6,02	0,00	3,00
T857	a	5	5	10
	r	30,10	29,94	30,02
Z203	a	3	1	4
	r	18,06	5,99	12,01
Z225	a	2	3	5
	r	12,04	17,96	15,01

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Levoča v roku 2012

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	LE
A020	a	0	7	1	1	1	1	0	0	0	1	2	14
	r	0,00	411,76	49,46	44,29	38,88	37,74	0,00	0,00	0,00	27,22	56,95	42,03
A031	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	58,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
A032	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	58,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
A033	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	18,37	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
A040	a	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	714,29	0,00	0,00	44,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,01
A045	a	0	6	1	0	0	0	0	1	0	0	0	8
	r	0,00	352,94	49,46	0,00	0,00	0,00	0,00	21,42	0,00	0,00	0,00	24,02
A046	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	58,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
A080	a	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	r	238,10	352,94	98,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,02
A081	a	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	58,82	0,00	0,00	38,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00
A082	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	238,10	58,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00
A09	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,44	28,47	9,01

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	LE
A38	a	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	117,65	49,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,01
A411	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	27,22	0,00	3,00
A415	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	27,22	0,00	3,00
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,22	28,47	6,00
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	21,42	0,00	0,00	0,00	3,00
A515	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	27,22	0,00	3,00
A530	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	22,78	0,00	0,00	3,00
A540	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	21,42	0,00	0,00	0,00	3,00
A590	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,37	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
A692	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	18,37	21,42	0,00	0,00	0,00	6,00
B019	a	4	104	125	42	11	1	0	2	0	0	0	289
	r	952,38	6117,65	6182,00	1860,05	427,68	37,74	0,00	42,84	0,00	0,00	0,00	867,63
B029	a	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,37	21,42	45,57	54,44	85,42	27,02
B169	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	LE
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,37	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
B279	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	38,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
B349	a	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	10	21
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,27	91,14	108,87	284,74	63,05
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	18,37	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
B86	a	0	7	13	3	2	1	2	0	0	0	0	28
	r	0,00	411,76	642,93	132,86	77,76	37,74	36,74	0,00	0,00	0,00	0,00	84,06
J01	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	28,47	3,00
J03	a	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	98,91	44,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,01
J107	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,37	0,00	0,00	27,22	0,00	6,00
J15	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,22	56,95	9,01
J151	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,47	3,00
J152	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
J155	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,47	3,00
J168	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	28,47	3,00

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	LE
J180	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	18,37	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
J20	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	27,22	0,00	3,00
K65	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	22,78	0,00	0,00	3,00
M012	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
N45	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,22	0,00	3,00
T802	a	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	11	15
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	77,76	0,00	0,00	21,42	0,00	27,22	313,21	45,03
T814	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	56,95	6,00
T835	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	27,22	0,00	3,00
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,57	54,44	170,84	30,02
Z203	a	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	148,37	44,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,01
Z225	a	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,74	0,00	85,69	0,00	0,00	0,00	15,01

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Levoča v roku 2012

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	1	1	2	2	2	0	1	1	1	1	1	1	14
A031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A033	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A040	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4
A045	0	0	0	0	2	0	1	0	1	4	0	0	8
A046	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A080	5	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	9
A081	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
A082	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
A09	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
A411	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
A46	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
A513	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A515	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A530	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A540	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A590	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A692	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
B019	14	2	23	39	36	45	14	4	13	40	24	35	289
B029	0	3	1	0	0	2	0	2	0	1	0	0	9
B169	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B279	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B349	3	0	12	1	1	0	1	0	1	2	0	0	21
B86	2	0	1	1	0	1	0	1	4	1	10	6	27
J01	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
J107	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3
J151	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J152	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J155	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
J168	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J180	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
K65	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
M012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
N45	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T802	4	1	2	2	0	0	3	1	1	1	0	0	15
T814	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
T835	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T857	0	0	2	2	1	1	1	0	0	1	2	0	10
Z203	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4
Z225	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	5

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Levoča za posledných 10 rokov

dg		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
A02	a	30	77	64	27	37	97	27	15	25	14
	r	93,38	238,64	198,35	83,11	113,55	295,70	82,09	45,37	75,05	42,03
A02N	a	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	3,11	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,00
A03	a	56	41	7	6	15	2	6	4	14	3
	r	174,31	127,07	21,69	18,47	46,03	6,10	18,24	12,10	42,03	9,01
A040	a	3	4	2	1	1	0	0	1	1	4
	r	9,34	12,40	6,20	3,08	3,07	0,00	0,00	3,02	3,00	12,01
A045	a	0	1	2	1	0	0	0	2	2	8
	r	0,00	3,10	6,20	3,08	0,00	0,00	0,00	6,05	6,00	24,02
A046	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
A07	a	12	1	2	0	1	0	2	1	0	0
	r	37,35	3,10	6,20	0,00	3,07	0,00	6,08	3,02	0,00	0,00
A08	a	0	0	0	0	0	5	20	12	62	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,24	60,81	36,29	186,14	39,03
A09	a	9	19	7	8	50	33	27	44	17	3
	r	28,01	58,89	21,69	24,62	153,45	100,60	82,09	133,08	51,04	9,01
A32	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	3,02	0,00	0,00
A370	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00
A38	a	3	8	1	2	2	2	1	0	0	3
	r	9,34	24,79	3,10	6,16	6,14	6,10	3,04	0,00	0,00	9,01
A39	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	3,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A402	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
A411	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	3,00
A415	a	2	0	0	0	0	0	1	0	2	1
	r	6,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	0,00	6,00	3,00
A419	a	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	3,08	3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A69	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	3,02	0,00	6,00
A84	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00
A87	a	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,87	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	a	59	67	255	29	53	214	361	235	126	289
	r	183,65	207,65	790,31	89,26	162,66	652,38	1097,53	710,76	378,28	867,63
B02	a	17	6	11	10	7	12	8	10	7	9
	r	52,92	18,60	34,09	30,78	21,48	36,58	24,32	30,25	21,02	27,02
B15	a	1	2	1	4	0	2	16	9	1	0
	r	3,11	6,20	3,10	12,31	0,00	6,10	48,64	27,22	3,00	0,00

dg		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
B16	a	1	1	0	0	0	1	1	0	2	1
	r	3,11	3,10	0,00	0,00	0,00	3,05	3,04	0,00	6,00	3,00
B181	a	0	0	1	0	0	1	0	3	1	0
	r	0,00	0,00	3,10	0,00	0,00	3,05	0,00	9,07	3,00	0,00
B182	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	0,00	0,00	0,00
B19	a	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	3,11	0,00	0,00	0,00	0,00	3,05	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	a	2	3	1	6	1	5	4	0	4	1
	r	6,23	9,30	3,10	18,47	3,07	15,24	12,16	0,00	12,01	3,00
B58	a	2	0	0	2	0	0	0	2	0	1
	r	6,23	0,00	0,00	6,16	0,00	0,00	0,00	6,05	0,00	3,00
B86	a	11	19	14	19	25	5	7	34	23	28
	r	34,24	58,89	43,39	58,48	76,72	15,24	21,28	102,83	69,05	84,06
G00	a	0	3	0	1	0	0	0	0	1	0
	r	0,00	9,30	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00
G61	a	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
	r	0,00	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00
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	3,00
Z203	a	12	3	5	0	3	3	7	8	8	4
	r	37,35	9,30	15,50	0,00	9,21	9,15	21,28	24,20	24,02	12,01

Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Levoča v r. 2012

Typ	OCHORENIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
S.Enteritidis	10	71,43	10	71,43
S.Infantis	1	7,14	1	7,14
S.Livingstone	1	7,14	1	7,14
S.Skupiny B	1	7,14	1	7,14
S.Thompson	1	7,14	1	7,14

Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v okrese Levoča v roku 2012

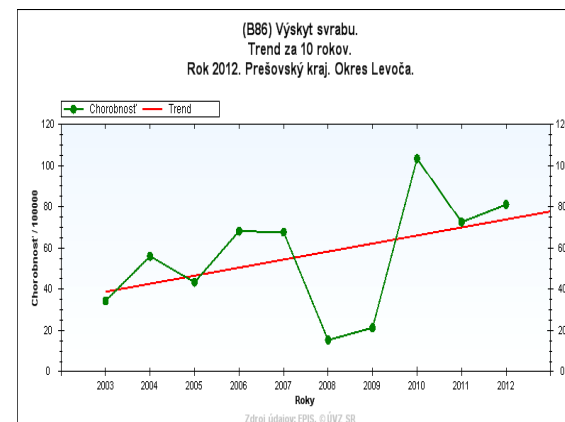
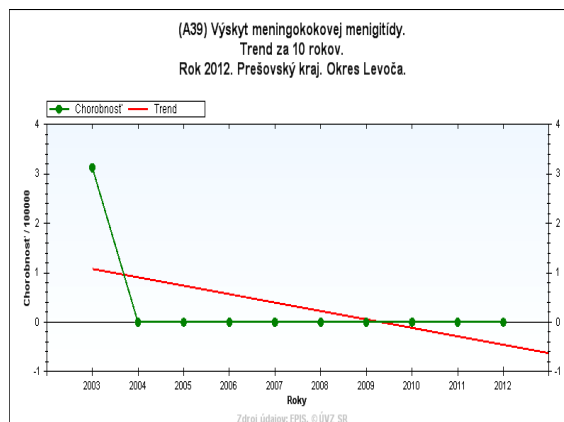
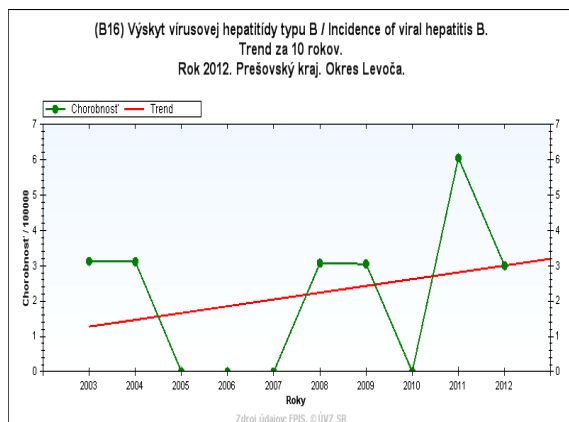
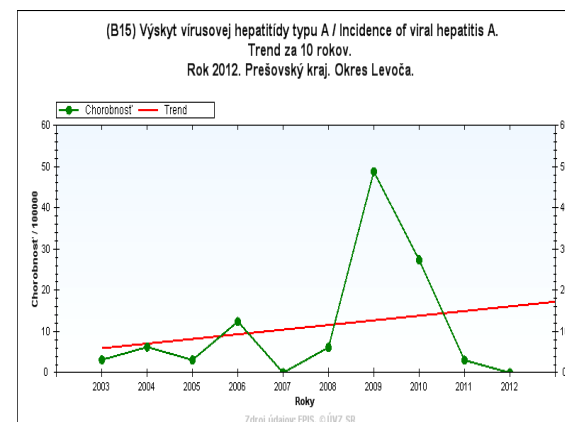
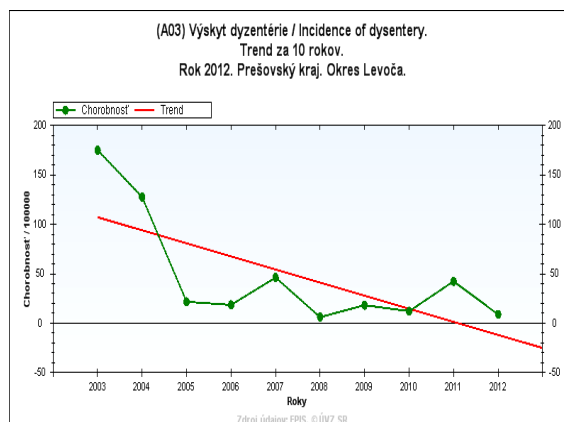
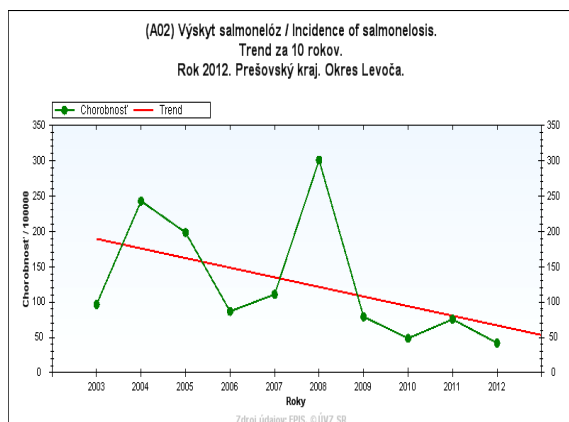
P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	-	-	-	-	-	-

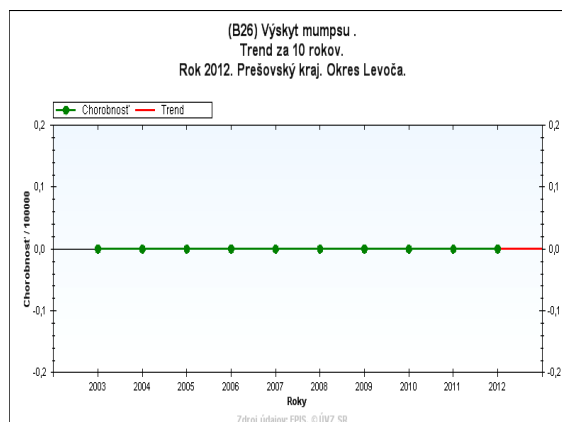
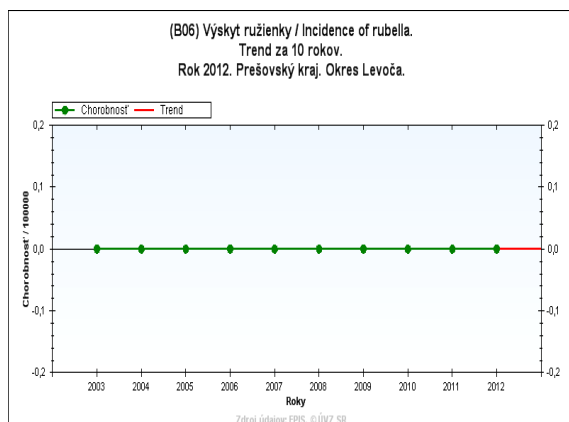
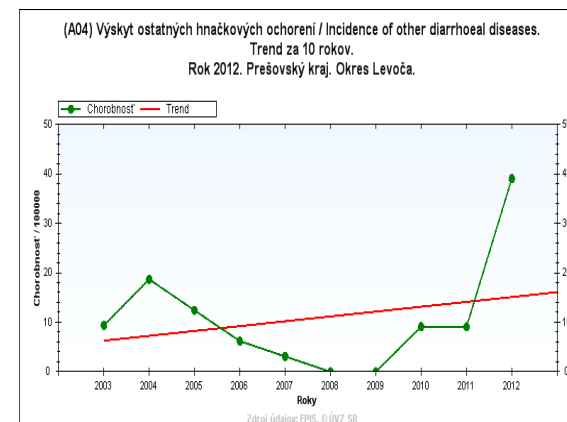
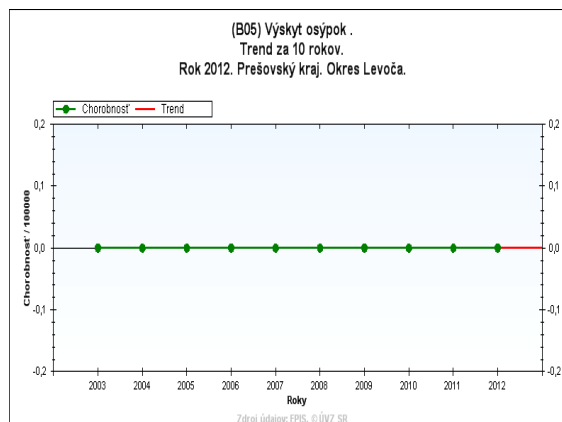
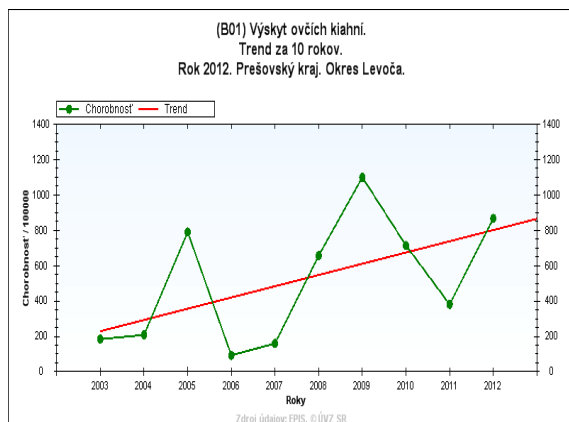
Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy r. 2012 okres Levoča

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	1	-	-	-	-	1	-
45 - 54	-	-	-	-	-	-	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	-	-	-	-	1	-

Analýza hepatitíd C vzhľadom na druh anamnézy r. 2012 okres Levoča

Veková skupina	VHC spolu	Z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
0	-	-	-	-	-	-	-
1 - 4	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-
25 - 34	-	-	-	-	-	-	-
35 - 44	-	-	-	-	-	-	-
45 - 54	-	-	-	-	-	-	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-





V. OSTATNÉ ČINNOSTI

a. Preventívne programy a projekty:

1. Národný imunizačný program SR (NIP SR)

Realizácia imunizačného programu prebiehala v roku 2012 v pôsobnosti RÚVZ Poprad podľa plánu. Imunizačný program sa realizoval podľa vydaného očkovacieho kalendára platného od 1.1.2012 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, informácia o výskyte osýpok v Európe). Realizáciu imunizácie vykonávali ošetrojúci lekári.

V rámci surveillancie ochorení preventabilných očkovaním bolo v regióne hlásených 19 ochorení na pertussis (3 prípady u detí, 11 prípadov u adolescentov a 5 u dospelých osôb), 1 prípad pneumokokového invazívneho ochorenia, 7 ochorení na akútnu hepatitídu B a 58 prípadov novozistených nosičstiev vírusu hepatitídy B.

Kontrola očkovania bola podľa usmernenia ÚVZ SR vykonaná k 31.8.2012. Vo všetkých troch okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča bola pri kontrole očkovania zistená zaočkovanosť – od 91,6% (základné očkovanie novorodencov proti tuberkulóze v okrese Levoča ročník 2011) do 100% u všetkých druhov pravidelného očkovania a vo všetkých ročníkoch narodenia. V porovnaní s minulým rokom došlo k poklesu trvalých kontraindikácií o 20% a u dočasných kontraindikácií došlo k nárastu o 20,4%.

Väčšina očkujúcich pediatrov nám zasiela mesačné písomné hlásenia o vykonaných očkovacích výkonoch.

V apríli sme sa zúčastnili aktivít Európskeho imunizačného týždňa – rozhovor pre televíziu Poprad, 10 článkov v regionálnej tlači o osýpkach v Európe, články a leták umiestnené na webovej stránke, besedy a prednášky v rómskych komunitách.

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 301 zdravotníckych pracovníkov.

V mesiaci október bola vykonaná prednáška v Materskom centre v Poprade na tému „Ochorenia, ktorým je možné predchádzať očkovaním – Diftéria, tetanus a pertussis“

2. Surveillancie infekčných chorôb

Surveillancie infekčných ochorení sa realizovala v zmysle platnej legislatívy (zák. č. 355/2007 Z.z.) a štandardných definícií prenosných ochorení.

Hlásenie infekčných ochorení podľa skupín A, B, C, D sa prevažne dodržiava. Každý mesiac bola vypracovaná analýza výskytu prenosných ochorení v našom regióne, ktorá bola zaslaná ošetrojúcim lekárom a ústavným zdravotníckym zariadeniam a v januári bola vykonaná analýza výskytu prenosných ochorení za rok 2011.

Informovali sme verejnosť o výskyte prenosných ochorení formou mesačných hlásení o výskyte prenosných ochorení a týždenných hlásení o výskyte ARO a CHPO na internetovej stránke nášho úradu.

Osobitná pozornosť bola venovaná ochoreniam preventabilných očkovaním, najmä pokiaľ ide o laboratórnu dg. týchto chorôb.

Oddelenie epidemiológie sa aktívne snaží udržiavať dobrú spoluprácu so zdravotníckymi zariadeniami v regióne, hlavne s oddeleniami klinickej mikrobiológie v oblasti surveillancie infekčných ochorení.

Zvýšená pozornosť v tomto roku bola venovaná akútnym respiračným a chrípke podobným ochoreniam. V roku 2012 sme zaznamenali 3 prípady SARI s negatívnym laboratórnym výsledkom.

3. Informačný systém prenosných ochorení

Pokračovali sme v surveillancie a kontrole infekčných ochorení používaním epidemiologického informačného systému EPIS a využívaním všetkých možností, ktoré poskytuje - centrálny databázy

prípadoch infekčných ochorení hlásených individuálne, centrálnej databázy prípadov chrípky, chrípke podobných ochorení a akútnych respiračných ochorení hlásených hromadne, centrálnej databázy vyšetrení vykonaných v NRC, systému rýchleho varovania, manažmentu epidémií a manažmentu kontaktov a ohnísk.

Za rok 2012 bolo hlásených a v informačnom systéme spracovaných 3412 prípadov infekčných ochorení, z nich 279 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 12 hlásení. Nedostatočné je hlásenie prípadov do systému od samotných ošetrojúcich lekárov.

4. Nozokomiálne nákazy

V mesiaci máj bola vykonaná bodová prevalenčná štúdia nozokomiálnych nákaz v Nemocnici Poprad a.s. vykonaná podľa štandardov ECDC, ktorej cieľom bolo stanoviť prevalenciu nozokomiálnych nákaz a spotrebu antimikrobiálnych látok. Prevalencia nozokomiálnych v sledovanom zariadení bola 2,7% a prevalencia spotreby antimikrobiálnych látok bola 23,3%.

Surveillance vybraných nozokomiálnych nákaz sa naďalej vykonáva aj v rámci hlásenia v EPISe. Hlásených bolo 279 nozokomiálnych nákaz. Naďalej sa prešetroval každý pozitívny výsledok hemokultúry hlásený OKM Nemocnice Poprad, a.s. Nedostatky v hlásení NN pretrvávali a to hlavne u infekcií rán a močových infekcií. V roku 2012 sme sa zapojili do programu HELICS – sledovania NN na jednotke intenzívnej starostlivosti – na OAIM Nemocnice Poprad, kde pri retrospektívnom incidenčnom sledovaní bola zistená incidencia nozokomiálnych nákaz 10,6%.

V rámci ŠZD bolo vykonaných 109 kontrol aj so zameraním na kontrolu dodržiavania hygienicko – epidemiologického režimu, bariérovej ošetrovateľskej techniky, pri ktorých bolo odobraných 1035 vzoriek z prostredia, 112 vzoriek na sterilitu, 5 vzoriek dezinfekčných roztokov a 13 vzoriek pitnej vody. Súčasťou kontroly bolo aj testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov a to u 164 horúcovzduchových a 92 parných sterilizačných prístrojov.

5. Surveillance chronických ochorení

Vedúca oddelenia epidemiológie – lekárka sa podieľala na plnení programu CINDI. Aktívne pracovala v základnej poradni zdravia na RÚVZ v Poprade pri poskytovaní poradenstva. Gestorstvo nad poradňou zdravia a projektami súvisiacimi so surveillance chronických ochorení má oddelenie podpory zdravia..

6. Mimoriadne epidemiologické situácie

V roku 2012 sa priebežne aktualizovali plány opatrení pre prípad pandémie chrípky a havarijný plán hlavne so zameraním na počty reprofilovaných lôžok v jednotlivých zariadeniach.

V mesiaci jún sa pracovníčky oddelenia aktívne podieľali na príprave praktickej ukážky činnosti orgánov štátnej správy, samosprávy a zdravotníctva pri vzniku mimoriadnej udalosti spojenej s výskytom nebezpečnej prenosnej choroby v rámci medzinárodnej konferencie Medicína katastrof Vysoké Tatry 2012.

7. 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 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 2012 bolo odobratých 6 vzoriek odpadových vôd podľa harmonogramu virologického laboratória RÚVZ so sídlom v Košiciach s negatívnym výsledkom.

8. Poradňa očkovania

V novembri 2011 bola na oddelení epidemiológie zriadená Poradňa očkovania, o čom bola verejnosť oboznámená v miestnej tlači a na internetovej stránke úradu.

V roku 2012 bolo do poradne pozvaných 15 rodičov, ktorí odmietajú očkovanie svojich detí. V dvoch prípadoch bol tento pohovor úspešný a rodičia svoje deti dali zaočkovať.

V roku 2012 poradňu navštívilo 21 cestovateľov, ktorí sa prišli poradiť o očkovaní pri cestách do zahraničia a následne bolo vystavených 7 medzinárodných očkovacích preukazov. Samotný výkon očkovania vykonávali očkujúci lekári, prípadne bola cestovateľom odporúčaná návšteva ambulancie cudzokrajných chorôb. Konzultácie sa poskytovali v zmysle pokynov ÚVZ SR a WHO a využívala sa aj webová stránka www.medicus.sk.

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 – rozhovor pre televíziu Poprad, 10 článkov v regionálnej tlači o osýpkach v Európe, články a leták umiestnené na webovej stránke, besedy a prednášky v rómskych komunitách.

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 301 zdravotníckych pracovníkov.

V mesiaci október bola vykonaná prednáška v Materskom centre v Poprade na tému „Ochorenia, ktorým je možné predchádzať očkovaním – Diftéria, tetanus a pertussis“

Vzdelávanie pracovníkov bolo zabezpečené 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 a aj na krajskom seminári.

Príloha č. 3 Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie		Počet
Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	prvá. návšteva v ohnisku	345
	opakované návštevy v ohnisku	10
	počet vyšetrených osôb	147
	zvýšený zdravotný dozor	-
	lekársky dohľad	28
	iné protiepidemické ochorenia	450
Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom	-
	vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:	-
	• voda	-
	• potraviny	-
	• iné	-
Výpisy potrebných údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz	z chorobopisov	95
	zo zdravotných záznamov	150
	z laboratórnych protokolov	605
	iné	-
Imunizačný program	metodické návštevy lekárov	10
	kontrola očkovania (počet očkovaných)	16593
	kontrola skladovania očkovacích látok	48
	iné	-
Analýza epidemiologickej situácie	denná	250
	týždenná	53
	mesačná	12
	ročná	1
	iná	8
	príprava podkladov	64
Poradenstvo	v zdravotníctve	600
	v ohniskách rodinných	345
	v ohniskách kolektívnych	6
Odborné expertízy	správa	12
	rozbor	6
	podklad	5
	stanovisko	
	expertíza	
Účasť na konferenciách	aktívna (názov prezentácie, podujatie)	1
	pasívna	1
Publikácie v odborných a vedeckých časopisoch	autor	-
	spoluautor	-
	(kompletne vypísať – názov, autorov, časopis/zborník/ - podľa STN)	
Práca na osobitných štúdiách a programoch	zber podkladov	384
	sumarizácia	384
	analýza	384
	iné (príprava)	-

Odbor/oddelenie epidemiológie		Počet
Potvrdenie o epidemiologickej situácii		-
Vydané certifikáty (AIDS)		-
ŠZD – cieleňá kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN	kontroly pracoviska opakované návštevy odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek počet testovaných HVS počet testovaných AUT počet testovaných EO počet testovaných FS iná sterilizačná technika	1 - - 20 - 1 - - - - - -
ŠZD - kontrola HER a BOT v ZZ	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	109 26 112 1035 - 5 281 164 92 - 1 1
Epidemiologické vyšetovanie v súvislosti s chorobou z povolania	počet osôb počet vzoriek odobratého materiálu počet vyžiadanych potvrdení	1 - 1
Týždenné spracovanie chrípky a chrípke podobných ochorení	v okrese v kraji	52 -
ŠZD	štúdie projektov konzultácie spracovanie kolaudácia vydanie posudku	10 15 4 5 101

CHEMICKÉ ANALÝZY

1. Organizácia a personál

Názov úradu	Názov organizačnej jednotky	Vedúci organizačnej jednotky	Počet a skladba pracovníkov CHA	NRC/NRL
RÚVZ so sídlom v Poprade	Špecializované laboratórium 1 chemických analýz (ŠLÍCHA)	Ing. Rastislav Rosipal	Spolu - 13 z toho VŠ - 5 SZP - 6 NZP - 2	NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami NRC pre mykológiu životného prostredia

2.1. Akreditácia

Názov úradu	Prvá akreditácia	Platnosť akreditácie do	Počet akreditovaných skúšok / ukazovateľov						Počet akreditovaných odberov / ukazovateľov					
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	PBP	Kozmetické výrobky	Spolu	Vody	potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Kozmetické výrobky	Spolu
RÚVZ PP	24. 11. 2002	26. 11. 2013	10	15	1	8	3	37	-	-	-	-	-	-
			14	45	4	45	9	117	-	-	-	-	-	-

2.2. Neakreditované skúšky

Názov úradu	Neakreditované skúšky / ukazovateľov							Neakreditované odbery / ukazovateľov						
	Vody	Potraviny	Ovzdušie	PBP	Kozmetické výrobky	Iné	Spolu	Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Kozmetické výrobky	Iné	Spolu
RÚVZ PP	30	23	2	33	11	-	99	-	-	1	-	-	-	1
	66	43	3	100	38	-	250	-	-	1	-	-	-	1

3. Laboratórna činnosť**a) podľa typu analyzovaných vzoriek**

Názov úradu		Typ vzorky										
		Voda pitná	Voda na kúpanie	Minerálne vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné*	Spolu
RÚVZ PP	vzorky	888	310	10	756	-	1571	137	16	-	72	3760
	ukazovatele	10973	2016	121	3069	-	4453	825	16	-	687	22160
	analýzy	12002	2486	189	4338	-	16076	1097	16	-	762	36966

* Povrchová a prevádzková voda, odpadová voda, čistená voda, dezinfekčné roztoky

b) zabezpečenie kvality

Názov úradu		Typ vzorky								
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	Predmety bežného používania	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
RÚVZ PP	ukazovatele	1052	1001	-	575	43	-	-	74	2745
	analýzy	1801	2336	-	2742	161	-	-	88	7128

c) medzilaboratórne porovnávacie skúšky

Názov úradu			Typ vzorky					
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné (PBP,KV)	Spolu
RÚVZ PP	počet testov	prihlásené	2	2	-	-	3	7
		nevyhodnotené	0	0	-	-	1	1
	počet ukazovateľov	prihlásené	8	4	-	-	22	34
		úspešné	8	4	-	-	20	32
		nevyhodnotené	0	0	-	-	2	2

4. Nové analytické metódy

RÚVZ PP	Typ vzorky	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy
	výrobky na báze HENY a farby na vlasy (oxidujúce sa farby na vlasy a kožu)	p-fenyléndiamín (PPD)	dôkaz a semikvantitatívne stanovenie – vizuálny kolorimetricky test	Cosmetics & Toiletries magazine , Vol.126, No.7/July 2011
	vody	TOC	IČ- spektroskopia	STN EN 1484
	vody	Ozón	spektrofotometria	DIN 38408 G3
	PBP a OM, Kozmetické výrobky	Estery kyseliny ftalovej (15)	HPLC/DAD	Microchim Acta, March 2010, Volume 168, issue 3-4, pp 267-275

5. Odborná činnosť

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy

RÚVZ PP	Číslo programu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
	3.2	Kontrola jodidácie kuchynskej soli	69	207
	3.3	Bezpečnosť PET fliaš	3	12
	3.4	Bezpečnosť výrobkov určených pre deti	37	111
	3.5	Bezpečnosť papierových a kartónových obalových materiálov	64	448
	3.6	Monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách	41	303
	3.7	Monitorovanie bisfenolu A v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami	42	42
	4.3	Monitoring stravovacích zvyklostí a výživových preferencií vybranej populácie detí v SR	30	324
	7.3	Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	10	121

6. Prístrojové vybavenie

Úrad	Vyradené prístroje	Nadobudnuté prístroje
RÚVZ PP	GC-HP 5890 Series II	TOC analyzátor TOC-L CSN
	-	FTIR spektrometer- travelIR

7. Činnosť NRC/NRL

Pracovníci NRL a ŠL1CHA sa zúčastnili nasledujúcich zahraničných pracovných ciest organizovaných EURL-FCM:

- ⇒ plenárne zasadnutia Národných referenčných laboratórií pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami:
 - Dublin, Írsko (26.-27.6.2012)
 - Ispra, Taliansko (10.-11.12.2012)

NRL sa v roku 2012 úspešne zúčastnilo medzilaboratórneho porovnávacieho merania:

- ⇒ EURL-NRL ILC01/2012: stanovenie formaldehydu a melamínu v potravinových simulátoroch

Prednášková činnosť

- ⇒ Rosipalová, A., Rosipal, R.: Ozónová technológia pri výrobe balených minerálnych vôd. Celoslovenská vedecká konferencia: Využitie experimentálnych metód pri ochrane zdravia obyvateľstva a životného prostredia III., 11. september 2012, Košice.
- ⇒ Rosipalová, A., Rosipal, R.: Ozónová technológia pri výrobe balených minerálnych vôd. XX. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou: Životné podmienky a zdravie, 24.-25. september 2012, Nový Smokovec.
- ⇒ Sycova, M., Rosipal, R.: Bisphenol a in food contact materials (FCM) - Determination and performing the official controls in Slovak Republic. Scientific conference with international participation: Endocrine disruptors, 16.-17. October 2012, Bratislava.

Publikácie

- ⇒ Rosipalová, A., Rosipal, R. (2012): Ozónová technológia pri výrobe balených minerálnych vôd. In: Využitie experimentálnych metód pri ochrane zdravia obyvateľstva a životného prostredia III., Košice, 42-49.
- ⇒ Sycova, M., Rosipal, R.: Bisphenol a in food contact materials (FCM)- Determination and performing the official controls in Slovak Republic. In: Endocrine disruptors, Bratislava, 21.
- ⇒ Krak, J., Akurátny, A., Rosipalová, A., Valluš, E. (2012): Možnosti vynechania dezinfekcie vody vo vybraných vodovodoch v podtatranskom regióne. In: Optimalizácia a modernizácia zásobovania pitnou vodou, Nový Smokovec, 77-84.

MIKROBIOLOGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz, RÚVZ so sídlom v Poprade, kraj Prešovský

spádová oblasť:

okresy Poprad, Kežmarok, Levoča, Stará Ľubovňa, Spišská Nová Ves, Gelnica

organizačné začlenenie pracoviska:

samostatné oddelenie spadajúce priamo pod vedúceho služobného úradu

personálne obsadenie a akreditácia:

V roku 2012 plnili úlohy laboratória nasledujúci pracovníci (vlastní a na zmluvu):

VŠ:

RNDr. Andrej Akurátny, vedúci oddelenia, manažér kvality; PĚF UK Praha, 39 rokov praxe

RNDr. Tatiana Viravcová, zástupca VO, Biol. fakulta Štátna univerzita Minsk, 14 rokov praxe.

RNDr. Denisa Pilková, interný auditor, PriF UK Bratislava, odbor biológia, špecializácia mikrobiológia a virológia, 10 rokov praxe

Dlhodobá stáž:

MVDr. Bc. Juraj Marcin, Úrad hlavného lekára OSSR, Ružomberok,
(1 x týždenne)

MVDr. por. Marcel Šoltisík, VN Ružomberok – UVL Košice, 10 rokov veterinárnej praxe, 4 roky v armáde (zmluvný vzťah- ukončený 1.4. 2012).

SZP:

Marta Tökölyová, gymnázium, 5 semestrov LF UK Praha, 18 rokov praxe

Danka Pitoňáková, SPŠCh, SZŠ, 17 rokov praxe (zmluvný vzťah, organizačne NRC MyŽP).

Mária Irrgangová, SPŠCh, PŠŠ, 14 rokov praxe

Ivana Šifrová, SPŠCh, 13 rokov praxe

Beáta Nádašská, SZŠ odbor zdravotnícky laborant, 14 rokov praxe (zmluvný vzťah, organizačne NRC MyŽP).

Štefánia Šumanská, SPŠCh, 10 rokov praxe; MD

Lívia Stasová, SPŠCh, 18 rokov praxe (zmluvný vzťah, organizačne NRC pre PBP a OM).

Mária Majerčáková, sanitár

Tabuľka č.1: Personálne obsadenie pracoviska a stav akreditácie v roku 2012

Pracovníci vlastní i zmluvní				Akreditácia	
VŠ	SZP	NZP	spolu	počet skúšok/ukazovateľov	platnosť do
3	5	1	9	37/44	21.10.2014

laboratórium vlastní časovo neohraničené Rozhodnutie ŠÚKL zo 14.12.2007, povoľujúce vykonávať farmaceutické skúšanie Aqua purificata a krvných derivátov.

2. Odborná činnosť

Analytická činnosť (komentáre k tabuľkám):

Tab.č.2: Prehľad mikrobiologických výkonov pri vyšetrovaní zložiek životného prostredia v roku 2012.

* V riadku „Predmety bežného používania“ je 78 vzoriek obalových materiálov (769 ukaz., 2992 analýz), 211 vzoriek PBP (2583 ukaz., 6245 analýz) a 55 vzoriek kozmetiky (288 ukaz., 3071 analýz)

** V riadku „iné“ je 64 vzoriek piesku z pieskovísk (192 ukaz., 749 analýz) a 590 vzoriek mykológie ŽP (643 ukazovateľov, 4578 analýz)

* Vzostup počtu vzoriek o 42 (13,9 %)

** Vzostup počtu vzoriek o 343 (110 %)

*** Pokles počtu vzoriek zabezpečenia kvality o 106 (2,6%)

Špecifikácia vzoriek zabezpečenia kvality

Druh vzorky	VZ.	UKAZ.	ANAL.
Opakované skúšky MŽP	27	155	434
Validačné protokoly	23	40	256
Kontrola ŽP mimo VP	40	80	316
Kontrola účinnosti germicídnych žiaričov	16	16	32
Kontrola sterility živných pôd	2545	2545	6546
Kontrola sterility skla a pomôcok	310	310	458
Ovzdušie a pracovné prostredie	950	950	2594
Sterilita baranej krvi	50	100	300
Overovanie kontrolných kmeňov	77	77	296
Overovanie činidiel	40	40	80
Tréningové skúšky	2	2	6
MPS mikrobiológia	4	4	67
S p o l u	4084	4319	11385

Tab.č.3 : Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v roku 2012.

* Vzostup počtu vzoriek o 14 (1,1 %)

Tab.č.4 : Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v roku 2012.

* Vzostup počtu vzoriek o 129 (5,2 %)

* Riadok 26-28: vzostup počtu vzoriek o 42 (13,9 %)

Tab.č.5: Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie a dezinfekcie pomôcok a prostredia v roku 2012.

* V riadku „sanitárne mikrobiologické testy“ je 2534 sterov z nemocničného prostredia (2534 ukaz., 26168 analýz) a 589 sterov z prostredia potravinárskych prevádzok (589 ukaz., 6469 analýz).

* Pokles počtu vzoriek o 516 (14 %).

* V riadku „kontrola sterilizačných prístrojov“ je 1100 vzoriek HVS (1100 ukaz., 1185 analýz) a 241 vzoriek autoklávov (241 ukaz., 241 analýz).

* Pokles počtu vzoriek o 642 (33 %).

Tab.č.6 : Prehľad o významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z vodného prostredia a ovzdušia v roku 2012.

* Z počtu klebsiel je 29 x Klebsiella oxytoca.

Tab.č.7 Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných zo vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v roku 2012.

* Z počtu klebsiel je 177 x Klebsiella oxytoca.

Tab. č.8 Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2012.

* Bez komentára

Tab. č.9 Prehľad vybraných ukazovateľov pre potreby komunitných referenčných centier

* E. coli vo vzorkách potravín: E. coli testované v 652 vzorkách inokulovaných na TBX: 28 x pozitívna izolácia z chromogénnej pôdy,

47 pozitívnych izolácií po biochemickej identifikácii boli zo vzoriek, kde sa nepožadovala skúška na E. coli;

* Produkciu STE vyšetroval RÚVZ Košice; z 8 kmeňov z nemocničného prostredia bolo 5 produkčných kmeňov

Ťažiskové úlohy:

- ⇒ štátny zdravotný dozor a výkon úradných kontrol (Programy a projekty, č.1.5, 1.6, 7.3):
- ⇒ rekreačné vody (315 vzoriek, 2147 ukazovateľov, 5984 analýz)
- ⇒ pitná voda (917 vzoriek, 4580 ukazovateľov, 8435 analýz)
- ⇒ minerálne balené vody (5 vzoriek, 34 ukazovateľov, 68 analýz)
- ⇒ pramenité balené vody (8 vzoriek, 64 ukazovateľov, 181 analýz)
- ⇒ potraviny (2608 vzoriek, 11659 ukazovateľov, 51001 analýz)
- ⇒ nemocničné prostredie (4491 vzoriek, 5137 ukazovateľov, 30084 analýz)
- ⇒ kozmetika (55 vzoriek, 288 ukazovateľov, 3071 analýz)
- ⇒ obaly a PBP (289 vzoriek, 3352 ukazovateľov, 9237 analýz)
- ⇒ mykológia ŽP (590 vzoriek, 643 ukazovateľov, 4578 analýz)
- ⇒ iné (regionálne úlohy, programy a projekty, ciele úlohy):
 - laboratórium zabezpečilo splnenie všetkých požiadaviek terénnych oddelení na mikrobiologické skúšanie

Novozavedené metódy

Sine

Spolupráca s inými pracoviskami:

Sine

Na zabezpečenie mikrobiologických skúšok

laboratórium pripravilo 2430,38 litrov kultivačných pôd, z toho:

⇒ 834,75 litrov tekutých pôd

⇒ 1306,13 litrov tuhých pôd

⇒ 289,5 litrov iných roztokov

* pokles objemu pripravených živných médií o 5,6 %

3. Legislatívna činnosť:

Sine

4. Metodická a konzultačná činnosť:

Odborná stáž VŠ pracovníka Úradu hlavného lekára Ružomberok, odbor hygieny, epidemiológie, veterinárneho zabezpečenia a laboratórnej diagnostiky.

5. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch

- ⇒ MPS-HBR-4/2012, Hydrobiologický rozbor vôd, VÚVH Bratislava, 25.4. 2012 (stanovenie abiosestónu) - laboratórium uspelo
- ⇒ MPS-MŽP-MV-22/2012 Stanovenie baktérií rodu Salmonella vo vodách podľa STN ISO 6340, ÚVZ SR Bratislava, 8.6.2011 - laboratórium uspelo
- ⇒ MPS-MŽP-MV-23/2012 Stanovenie baktérií rodu Legionella podľa STN ISO 11731 a STNEN ISO 11731, časť 2 - laboratórium neuspelo

- ⇒ MPS-MŽP-MP -24/2012 Identifikácia baktérií Cronobacter spp. (Enterobacter sakazakii) z čeľade Enterobacteriaceae a vybraných druhov baktérií z čeľade Vibrionaceae - laboratórium uspelo vo všetkých ukazovateľoch

6. Účasť na seminároch, školeniach, kurzoch

VIRAVCOVÁ:

- 27.3.: IX. odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR. Bratislava.
 23.8.: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Aktuálna problematika hygieny životného prostredia a zdravia. Poprad.
 28.8.: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Postupy v oblasti podpory zdravia. Poprad.
 12.-14.9.: Účasť na konferencii s medzinárodnou účasťou „Mikrobiológia vody a životného prostredia“. Nový Smokovec.
 19.9.: „Kvasinky – staré známe“. Prednáška na SŠ seminári
 2.10.: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Hodnotenie dopadu na zdravie – 1. časť.
 4.10.: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Kvalita pitnej vody.
 9.10.: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Hodnotenie dopadu na zdravie – 2. časť.

PILKOVÁ:

- 19.-23.3.: „Mikromycéty v ŽP – hygienický význam a riziká“. 3 – 1037 – Školiace miesto – mikroskopické vlákňité huby v životnom prostredí – pokračovacie (17 kreditov). SZU, Fakulta verejného zdravotníctva. Bratislava.
 3.4.: účasť na seminári „BioMonitoring Merck Millipore 2012“ (príprava vzoriek na mikrobiologické skúšanie, rýchle metódy pre mikrobiológiu, monitoring čistých priestorov, kontrola sterility farmaceutických produktov). Bratislava.
 13.-14.6.: aktív SNAS. Vyhne.
 19.6.: účasť na Mikrobiologickom kurze. VÚVH, Bratislava
 23.8.: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Aktuálna problematika hygieny životného prostredia a zdravia. Poprad.
 28.8.: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Postupy v oblasti podpory zdravia. Poprad.
 12.-14.9.: Účasť na konferencii s medzinárodnou účasťou „Mikrobiológia vody a životného prostredia“. Nový Smokovec.
 2.10.: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Hodnotenie dopadu na zdravie – 1. časť.
 Október: Zaradená do špecializačnej prípravy v špecializačnom odbore Zdravotnícky manažment a financovanie
 4.10.: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Kvalita pitnej vody.
 9.10.: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Hodnotenie dopadu na zdravie – 2. časť.
 7.11.: Porada MŽP, ÚVZ SR, Bratislava
 8.11.: Porada BŽP, ÚVZ SR, Bratislava
 4.12.: Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov: Aktuálna problematika hygieny životného prostredia a zdravia.

Prednášková a publikačná činnosť

Prednášky

AKURÁTNY, A., KRAK, J., ROSIPALOVÁ, A., VALLUŠ, E.: Možnosti vynechania dezinfekcie vody vo vybraných vodovodoch v podtatranskom regióne. Spoluautor prednášky na konferencii Optimalizácia a modernizácia zásobovania pitnou vodou. Kúpele Nový Smokovec. Zborník referátov. Apríl 2012

PILKOVÁ, D.: Koloidné striebro ako antimikróbna látka. Ústavný seminár, RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad 20.9. 2012

VIRAVCOVÁ, T.: „Kvasinky – staré známe“. Ústavný stredoškolský seminár, RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad, 19.9. 2012.

PITOŇÁKOVÁ,D.,TÓKÓLYOVÁ,M.: Bylinné čaje a plesne. Ústavný stredoškolský seminár, RÚVZ so sídlom v Poprade, Poprad, 19.9. 2012.

Publikácie

Sine.

Tabuľka č. 2 Prehľad mikrobiologických výkonov pri vyšetrení zložiek životného prostredia v SR v roku 2012

Druh analyzovaného materiálu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Voda	1279	6868	14786
Ovzdušie	35	100	101
Potraviny	2608	11659	51001
Predmety bežného používania	344	3640	12308
Dekontaminácia prostredia, skúš. sterility	5106	5741	37076
Vzorky zabezpečenia kvality	4084	4319	11385
Iné (pieskoviská, mykológia ŽP)	654	835	5327
S p o l u	14110	33162	131984

Tabuľka č. 3 Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených na pracoviskách MŽP v SR roku 2012

Druh vody	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Vodovody	552	2755	4424
Studne	263	1315	2839
Pramene	83	415	978
Vrty	9	45	85
Rieky, potoky	10	50	109
Nádrže	21	105	695
Štrkoviská	0	0	0
Bazény termálne	142	991	2676
Bazény netermálne	152	1051	2613
Odpadové vody	4	12	48
Iné:	38	114	282
aqua purificata	5	15	37
povrchová voda			
S p o l u	1279	6868	14786

Tabuľka č. 4 Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania na pracoviskách MŽP v SR v roku 2012

P.č.	Druh potraviny	Počet		
		počet vzoriek	počet ukazov.	počet analýz
1.	Syry a bryndza	3	18	111
2.	Ostatné mliečne výrobky	2	15	68
3.	Vajcia a výrobky z vajec	22	22	166
4.	Mäso a výrobky z mäsa	-	-	-
5.	Ryby a morské živočíchy	-	-	-
6.	Tuky a oleje	-	-	-
7.	Polievky, bujóny, omáčky	-	-	-
8.	Cereálie a pekárenské výrobky	31	108	524
9.	Ovocie a zelenina	1	3	25
10.	Byliny a koreniny	-	-	-
11.	Nealkoholické nápoje	5	15	89
12.	Víno a alkoholické nápoje	-	-	-
13.	Zmrzlina a mrazené dezerty	484	2158	9572
14.	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylinných)	75	296	1629
15.	Ovocné a bylinné čaje	282	1043	5989
16.	Pokrm pre spoločné stravovanie	771	3912	15746
17.	Polotovary	4	24	84
18.	Detská a dojčenská výživa	46	322	1308
19.	Výživové doplnky	9	16	113
20.	Prídavné látky (aditíva)	1	6	23
21.	Lahôdkárske výrobky	386	2030	8467
22.	Cukrárske výrobky	309	1409	6246
23.	Cukrovinky	1	1	7
24.	Mínérálne, pramenité a balené vody	13	98	249
25.	Materské mlieko	163	163	585
	Spolu	2608	11659	51001
26.	PBP (s obalovými materiálmi)	289	3352	9237
27.	Kozmetika	55	288	3071
28.	Ostatné	-	-	-
	S p o l u	344	3640	12308

Tabuľka č. 5 Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie a dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených na pracoviskách MŽP v SR v roku 2012

RÚVZ	Počet vzoriek	Počet ukazov.	Počet analýz
Sanitárne mikrobiologické testy	3123	3123	32637
Kontrola sterilizačných prístrojov	1341	1341	1426
Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	27	81	590
Kontrola sterility predmetov	581	1162	2389
Ovzdušie	35	100	101
Iný materiál (sterilita MF - dialýza)	34	34	34
S p o l u	5141	5841	37177

Tabuľka č. 6 Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z vodného prostredia a ovzdušia na pracoviskách MŽP v SR v roku 2012

Izolované kmene	Spolu
Acinetobacter	8
Aeromonas	0
Bacillus cereus	2
Citrobacter	48
Clostridium perfringens	0
E. coli	140
Enterobacter	21
Hafnia	0
Klebsiella	53
Legionella	0
Proteus	1
Pseudomonas	4
Pseudomonas aeruginosa	24
Salmonella	2
Serratia	0
Shigella	0
Staphylococcus aureus	1
Yersinia	0
Iné významné druhy:	
Enterococcus sp.	191
Pantoea	39
Stenotrophomonas maltophilia	3
Alcaligenes faecalis	1
Kvasinky	2
Mikromycéty	28

Tabuľka č. 7 Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných zo vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v roku 2012

I z o l o v a n é k m e n e	Počty
Aeromonas	1
Bacillus cereus	195
Campylobacter	0
Citrobacter	163
Clostridium perfringens	0
E. coli	75
Enterobacter	329
Hafnia	0
Klebsiella	515
Listeria	0
Listeria monocytogenes	0
Proteus	5
Pseudomonas aeruginosa	3
Salmonella	4
Serratia	0
Shigella	0
Staphylococcus aureus	18
Yersinia	0
stafylokokový toxín	2
Iné významné druhy:	
Clostridium	1
Pseudomonas sp.	3
Acinetobacter	138
Pantoea	439
Yokenella regensburgei	1

Tabuľka č. 8 Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia analyzovaných na pracoviskách MŽP v SR v roku 2012

Číslo	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť/ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
1	25.6. 2012	Termálny bazén	ŠZD	Enteritidis	PT8
2	25.6. 2012	Termálny bazén	ŠZD	Enteritidis	PT8
3	26.6. 2012	Piesok	ŠZD	Enterica subsp.enterica	netyfov.
4	11.9. 2012	Bylinný čaj „čierne ríbezle“	ŠZD	Plymouth	netyfov.
5	11.9. 2012	Bylinný čaj „fenikel, rasca, aníz“	ŠZD	Plymouth	netyfov.

Tabuľka č. 9 Prehľad vybraných ukazovateľov pre potreby komunitných referenčných centier

Ukazovateľ	Počet vzoriek potravín		Počet vzoriek vôd		Počet vzoriek prostredia	
	vyšetr.	pozit.	vyšetr.	pozit.	vyšetr.	pozit.
Salmonella	1731	2	300	2	39	0
Listeria monocytogenes	241	0	0	0	0	0
Escherichia coli	652	28	1232	140	3123	5
Escherichia coli O 157	0	0	0	0	0	0
Campylobacter	93	0	0	0	0	0
CPS	1639	18	311	1	3123	20
stafylokokový enterotoxín potraviny	16	5	-	-	-	-
stafylokokový enterotoxín materské mlieko	5	1	-	-		

Tabuľka č. 10 Prehľad izolácií Cronobacter ssp. v sušenej mliečnej detskej výžive na pracoviskách MŽP v SR v roku 2012

Ukazovateľ	Počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej		počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
Cronobacter ssp.	10	0	10	0

BIOLOGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. Organizácia a personálne obsadenie

Úrad	Názov pracoviska (organizačné začlenenie)	Personálne obsadenie			
		vedúci	VŠ pracovník	Pracovník s ÚSO	PZP
RÚVZ PP	ŠL 2 MA - BŽP	0	0,3	0,5	0

Oddelenie BŽP nie je vytvorené. Činnosť spadajúca pod BŽP sa vykonáva v rámci oddelenia Špecializované laboratórium 2 mikrobiologických analýz (ŠL 2 MA) spadajúceho pod vedúceho služobného úradu.

VŠ: RNDr. Tatiana Viravcová, zástupca VL, Biol. fakulta Štátna univerzita Minsk, 14 rokov praxe.

SZP: Ivana Šifrová, SPŠCh, 13 rokov praxe

2. Akreditácia

Úrad	RÚVZ so sídlom v Poprade
Názov pracoviska	ŠL 2 MA - BŽP
Dátum 1. akreditácie	23.9.2003
Platnosť akreditácie do	21.10.2014
Predmety akreditácie	vody* (pitné, bazénové)
Počet akreditovaných ukazovateľov	7
Počet ukazovateľov overených v MPT	0

* akreditované metódy: obsah neživých častíc sestónu - abiosestón, počet živých častíc sestónu – biosestón

3. Analytická činnosť pracoviska biológie životného prostredia podľa typu komodít

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov v	analýz
Vody pitné a úžitkové	927	6432	6432
Vody minerálne (a stolové balené)	13	47	47
Vody bazénové	294	588	588
Vody z prírodných kúpalísk (nádrží) *	17	34	34
Vodné kvety	0	0	0
Makrofyty	0	0	0
Stery	0	0	0
Piesok	0	0	0
Ovzdušie a bytový prach	0	0	0
Pele	0	0	0
Biologický materiál	0	0	0
Zabezpečenia kvality (opakované skúšky)	11	74	74
Iné (entomologická diagnostika **)	7	7	7
S p o l u	1269	7182	7182

Vysvetlivky k tabuľke č.3:

* nádrže nie sú vyhlásené ako prírodné kúpaliská

** identifikované vzorky hmyzu prinesené súkromnými osobami:

2 x červotoč špajzový, 1x červotoč tabakový, 2x ploštica posteľná, 1x švehla obyčajná, 1x prazdná nymfa kliešťá

4. Prehľad o výkone analytických skúšok BŽP

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Abiosestón a biosestón pitných vôd	940	6479	6479
Biosestón prírodných kúpalísk (nádrží)	17	34	34
Kvalita a kvantita vodných kvetov	0	0	0
Biosestón umelých kúpalísk	294	588	588
Améby	0	0	0
Chlorofyl a	0	0	0
Makrofyty	0	0	0
Testy ekotoxicyty	0	0	0
Vajíčka helmintov	0	0	0
Cytogenetika	0	0	0
Pele	0	0	0
Roztoče	0	0	0
Iné (povrchové vody)	5	5	5

5. Popis plnenia programov, projektov, ťažiskových úloh

Pracovisko BŽP v plnom rozsahu zabezpečilo hydrobiologické skúšanie vzoriek odobraných terénnymi oddeleniami v rámci plnenia úloh, zadávateľom ktorých je ÚVZ SR:

⇒ 1.5 Monitoring kvality vody určenej na kúpanie (ÚVZ SR)

Cieľ: sledovať a hodnotiť kvalitu vody prírodných a umelých rekreačných lokalít z hľadiska ochrany zdravia ľudí v súlade s platnou legislatívou.

Výsledky:

- 17 vzoriek z priehrady Ružín (nie je vyhlásená ako prírodná kúpacia oblasť) 34 ukazovateľov i analýz,
- Nevyhovujúce 2 vzorky (6,3%) v ukazovateľoch riasy ;
- 142 vzoriek termálnych bazénov, 284 ukazovateľov i analýz,
- Nevyhovujúcich 17 vzoriek (11,9%) v ukazovateľoch "producenty";
- 152 vzoriek netermálnych bazénov, 304 ukazovateľov i analýz,
- Nevyhovujúce 3 vzorky (1,9%): 2x v ukazovateľoch "producenty", 1x v ukazovateľoch "konzumenty"

⇒ 1.6 Monitoring kvality pitnej vody na spotrebisku (ÚVZ SR)

Cieľ: systematické sledovanie kvality pitnej vody u spotrebiteľa v súlade so zákonom č.355/2007 Z.z.

Výsledky: 927 vzoriek pitných vôd (6432 ukazovateľov i analýz)

Nevyhovujúcich 38 vzoriek (4,1%), z toho:

- 11 vzoriek zo studní, 7 vzoriek z vodovodov, 5 vzoriek z prameňov, 4 vzorky z vrtov (spolu 2,9%) v ukazovateľoch "abiosestón"

- 11 vzoriek v ukazovateľoch biosestónu (1,2%), z toho:
 - 4 vzorky v ukazovateli “mŕtve organizmy”
 - 3 vzorky v ukazovateli “živé organizmy”
 - 1 vzorka v ukazovateli “vláknité baktérie”
 - 2 vzorky v ukazovateli “mikromycéty mikroskopicky”
 - 1 vzorka v ukazovateli “železité a mangánové baktérie”

⇒ 7.3 Minerálne a pramenité balené vody (ÚVZ SR).

Ciele:

- overenie kvalitu minerálnej a pramenitej balenej vody pri skladovaní v predpísaných podmienkach,
- overenie doby trvanlivosti minerálnych a pramenitých balených vôd,
- kontrola zdravotnej nezávadnosti minerálnych a pramenitých balených vôd v obchodnej sieti

Výsledky:

- 5 vzoriek minerálnych vôd (15 ukazovateľov i analýz), 1 vzorka (2,9%) v ukazovateli “mŕtve organizmy”;
- 8 vzoriek pramenitých vôd (32 ukazovateľov i analýz),
- všetky vzorky vyhovujúce.

6. Činnosť NRC

Šine.

7. Legislatívna činnosť

Žiadna.

8. Nové zavedené metódy

Žiadne.

9. Nové zakúpené prístroje

Žiadne.

NRC PRE PREDMETY BEŽNÉHO POUŽÍVANIA A OBALOVÉ MATERIÁLY

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 špecializovanom laboratóriu 1 chemických analýz RÚVZ so sídlom v Poprade s akreditačným osvedčením SNAS č. S-096 a sú spôsobilé vykonávať fyzikálne a chemické skúšky pitných vôd, povrchových vôd a vôd na kúpanie, poživatín a kozmetických výrobkov, predmetov bežného používania a obalových materiálov.

Platnosť akreditácie od 26.11.2009 – 26.11.2013

Počet akreditovaných ukazovateľov : 44 v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami (v rôznych maticiacich)

Mikrobiologické vyšetrenia sú vykonávané v akreditovanom špecializovanom laboratóriu 2 mikrobiológie životného prostredia RÚVZ so sídlom v Poprade s akreditačným osvedčením SNAS č. 126/S-140.

Platnosť akreditácie od 21.10.2010 – 21.10.2014

Počet akreditovaných ukazovateľov : 11 v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami (v rôznych maticiacich)

4. Činnosť NRC

4.1. Ťažiskové úlohy

Národné referenčné laboratórium plnilo s pôsobnosťou pre územie Slovenskej republiky v roku 2012 nasledujúce úlohy :

⇒ na základe požiadaviek fyzických a právnických osôb vykonalo laboratórne vyšetrenie a hodnotenie bezpečnosti 1742 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 142 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 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 218 výrobkov (celkovo bolo vyšetrených 494 vzoriek v 1002 ukazovateľoch a bolo vykonaných 2452 analýz), 2 výrobky boli posúdené ako nebezpečné a boli prijaté opatrenia na trhu,

- ⇒ výkon hraničných kontrol súvisiacich s implementáciou nariadenia Komisie (EÚ) č. 284/2011 z 22.marca 2011, ktorým sa ustanovujú osobitné podmienky a podrobné postupy dovozu polyamidových a melamínových plastových kuchynských potrieb pochádzajúcich alebo odosielaných z Čínskej ľudovej republiky a z čínskej osobitnej administratívnej oblasti Hongkong – 7 zásielok bolo prepuťených z toho 5 po dokumentárnej kontrole a 2 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),
 - TAIEX – EK DG Enlargement,
 - sieťou EURL referenčných laboratórií Spoločenstva pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami,
 - školiaci projekt „Better Training for safer Food“
- ⇒ 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	191
Počet odborných posudkov pre fyzické a právnické osoby vydané na základe predloženej dokumentácie	32
Počet odborných posudkov vypracovaných v anglickom jazyku	40
Počet odborných posudkov vypracovaných pre potreby úradných kontrol	218
Počet odborných posudkov pre ÚVZ SR	16
Počet odborných posudkov – certifikátov v anglickom jazyku vydaných pre potreby dovozu výrobkov do Turecka	52
Počet odborných posudkov na prepustenie zásielok z Číny a Hongkongu	7

Celkový počet odborných posudkov	Počet konzultácií
556	142

Tabuľka č. 2: Celkový počet vyšetrených vzoriek

Počet vyšetrených vzoriek		
Celkový počet vzoriek	Počet vzoriek vyšetrených chemicky	Počet vzoriek vyšetrených mikrobiologicky
1742	1475	267

4.2. Novozavedené metódy

V roku 2012 boli zavedené nasledujúce metódy :

stanovenie :

⇒ TOC - IČ- spektroskopia podľa STN EN 1484

⇒ 15 esterov kyseliny ftalovej technikou HPLC/DAD

4.3. Medzilaboratórne porovnania

NRL sa zúčastnilo nasledujúcich medzilaboratórných porovnávacích testoch :

Názov testu	Organizátor	Počet účastníkov	Úspešnosť/Z-skóre
ILC01 2012 Formaldehyde in 3% acetic acid	Community Reference Laboratory for Food Contact Materials	62	3 migračné testy : Z-scóre : 0.910; 0.838; -1.585
ILC01 2012 Melamine in 3% acetic acid	Community Reference Laboratory for Food Contact Materials	39	3 migračné testy : Z-scóre : -0.146; 0.143; 2.680

4.4. Iná odborná činnosť

V rámci programov a projektov v oblasti hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov na rok 2012 bolo naše pracovisko odborným a riešiteľským garantom nasledujúcich programov a projektov :

3.4. BEZPEČNOSŤ VÝROBKOV URČENÝCH PRE DETI

laboratórne bolo vyšetrených 37 vzoriek (plastové a sklenené dojčenské fľaše, plastové hrnčeky a tanieriky) na laboratórne vyšetrenie. 1 výrobok – plastový pohár Spiderman nevyhovel legislatívnym požiadavkám v ukazovateli – senzorické hodnotenie, pričom boli prijaté opatrenia na stiahnutie tohto výrobku z distribučnej siete.

3.5. BEZPEČNOSŤ PET FLIAŠ

⇒ odber 3 balení (po 6 kusov) balených vôd v transparentnej a farebných fľašiach pričom prebehla simulácia skladovania za extrémnych podmienok. Toto skladovanie bolo ukončené 31.12.2012 a začiatkom roku 2013 bude vykonaná analýza v ukazovateľoch : celková migrácia látok, acetaldehyd, obsah ťažkých kovov, estery kyseliny ftalovej a senzorické hodnotenie.

3.6. MONITORING BISFENOLU A V MATERIÁLOCH A PREDMETOCH URČENÝCH NA STYK S POTRAVINAMI

⇒ celkovo bolo laboratórne vyšetrených 42 rôznych vzoriek materiálov a predmetov určených na styk s potravinami (PP dojčenské fľaše, pizza krabice, korunkové uzávery, tuby, papierové podušky, obalové fólie atď.) U 41 vzorkách bol obsah bisfenolu A nedetekovateľný. U jednej vzorky bol stanovený obsah bisfenolu A nad medzou detekcie. Projekt pokračuje aj v roku 2013

3.7. BEZPEČNOSŤ PAPIEROVÝCH A KARTÓNOVÝCH OBALOVÝCH MATERIÁLOV

⇒ zber 32 vzoriek potravín balených v papierových alebo kartónových obalových materiáloch. Tieto obalové materiály ako aj samotné potraviny budú podrobené analýzám začiatkom roku 2013.

Všetky projekty pokračujú aj v roku 2013.

5. Legislatívna činnosť

V rámci SR bol v roku 20112 pripravený nasledujúci právny predpis :

- ⇒ návrh vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú požiadavky na materiály a predmety určené na styk s potravinami

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

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

V roku 2012 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 :
 - Metodický pokyn k výkonu úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami,
 - Usmernenie orgánov verejného zdravotníctva pre výkon úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami
 - Metodický pokyn ku kontrole vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie
 - Metodický pokyn k výkonu externých auditov u výrobcov obalových materiálov
 - Kontrolný list pre kontrolu správnych výrobných postupov pri výrobe obalových materiálov
- ⇒ implementovalo všetky požiadavky nariadenia Komisie (EÚ) č. 284/2011, tak aby bola Slovenskou republikou vykonávaná v spolupráci s Colnými úradmi v SR hraničná kontrola melamínových a polyamidových kuchynským pomôcok s čím súviselo vypracovanie :
 - návrhu usmernenia pre orgány verejného zdravotníctva pri kontrole dovozu polyamidových a melamínových plastových kuchynských potrieb pochádzajúcich alebo odosielaných z Čínskej ľudovej republiky a z čínskej osobitnej administratívnej oblasti Hongkong (TARIC codes 3924100011 a 3924100019)

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:
 - Dublin, Írsko (26.-27.6.2012)
 - Ispra, Taliansko (10.-11.12.2012)
- ⇒ členstvo v pracovnej skupiny pre materiály určené na styk s potravinami („Working Group on Food Contact Materials“) zriadenej Európskou Komisiou - DG SANCO, Brusel 01.03.2012; 11.05.2012; 04.06.2012; 01.10.2012;
- ⇒ členstvo v pracovnej skupine P-SC-EMB zriadenej Radou Európy zameranej na bezpečnosť obalových materiálov pre potraviny a farmaceutické výrobky, Brusel 16.-18.01.2012
- ⇒ členstvo v pracovnej skupine národných expertov zriadenej EFSA – pre „Bisfenol A“, Parma, 29.-30.10.2012

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 2012 pre 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 01.03.2012; 11.05.2012; 04.06.2012; 01.10.2012) sieť EuRL národných referenčných laboratórií (26.-27.6.2012; 10.-11.12.2012)
- ⇒ Rada Európy – práca v pracovnej skupine pre ochranu spotrebiteľov 16.-18.01.2012
- ⇒ členstvo v pracovnej skupine národných expertov zriadenej EFSA – pre „Bisfenol A“, Parma, 29.-30.10.2012
- ⇒ Better Training for Safer Food – školenie administrátorov (03.-05.2012 Berlín), školenie inšpektorov – pracovník NRL ako školiteľ (05.-07.12.2012 Berlín)
- ⇒ Konferencia EFSA, 16.05.2012, Bratislava
- ⇒ Ostatné akcie – viď bod 9. Prednášková a publikačná činnosť

9. Prednášková a publikačná činnosť

Prednášková činnosť :

- ⇒ Syčová, M., : Vplyv melamínových a polyamidových plastových materiálov na bezpečnosť potravín. Laboralim 31.01.- 01.02.2012, Banská Bystrica. (príspevok bude publikovaný v zborníku).
- ⇒ Syčová, M.,: Výkon auditov týkajúcich sa zavedenia SVO u výrobcov obalových materiálov v SR. Seminár 1 – Obaly pre potraviny, 08.02.2012, Praha. (príspevok publikovaný na webovej stránke obalovej asociácie Syba).
- ⇒ Syčová, M., Rosipal, R.,: Bisphenol A in food contact materials (FCM) - Determination and performing the official controls in Slovak Republic. Scientific conference with international participation: Endocrine disruptors, 16.-17. October 2012, Bratislava. ISBN: 978-80-970360-6-5.
- ⇒ Syčová, M.,: Výkon hraničných kontrol nad problematikými výrobkami dovážanými z Číny a Hongkongu. Zdravie a životné podmienky, 24.-26.09.2012 Kúpele Nový Smokovec. (príspevok bude publikovaný v zborníku).
- ⇒ Syčová M.,: Bisphenol A in FCM – determination and performing the official controls in the Slovak republic. EFSA meeting with national experts on BPA, 29.-30. October 2012, Parma. (príspevok publikovaný na web stránke EFSA).
- ⇒ Syčová M., : Active and intelligent packaging, the new guidance document. Workshop on European Food Contact Legislation. 26.-27. November 2012, Zagreb (príspevok publikovaný na webovej stránke organizátora).
- ⇒ Syčová M., : Specific migration of plasticizers from gaskets of lids. Workshop on European Food Contact Legislation. 26.-27. November 2012, Zagreb (príspevok publikovaný na webovej stránke organizátora).
- ⇒ Syčová M., : How to develop and prioritise in drafting the yearly control plan. Better Training For safer Food – inspector level, 5-7. December, Berlin (príspevok publikovaný na stránke organizátora).

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
- 3 SŠ odborní pracovníci

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 2014
- počet ukazovateľov: 2

4. Činnosť NRC - Odborná činnosť

4.1. Ťažiskové úlohy

4.1.1. Monitoring mykotoxínov pre dojčatá a malé deti

Zadávateľ: RÚVZ v SR

Činnosť NRC: laboratórne vyšetrenie

Ukazovateľ: patulín, aflatoxín B1, aflatoxín M1, ochratoxín A, deoxynivalenol, zearalenon, fumonizíny

Prehľad laboratórnych výkonov – potraviny pre dojčatá a malé deti			
Pôvod vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Zo zahraničnej produkcie	238	238	286
Z domácej produkcie	38	38	41
Spolu	276	276	327

V NRC pre mykológiu životného prostredia bolo v roku 2012 vyšetrených 276 vzoriek potravín na prítomnosť mykotoxínov. Sledovanými mykotoxínmi boli patulín, aflatoxín B1, aflatoxín M1, ochratoxín A, deoxynivalenol, zearalenon a fumonizíny. Vyšetrené boli vzorky počiatočnej a následnej mliečnej dojčenskej výživy, rôzne obilninové kaše pre dojčatá a malé deti, kukuričné kaše, sušienky, piškóty, kukuričné lupienky, detská výživa, obilninové nápoje, ovocné nápoje a ovocné pyré.

Prehľad o počte vyšetrených vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti podľa analyzovaných mykotoxínov		
ukazovateľ	počet vyšetrených vzoriek	
patulín	zo zahraničnej produkcie	48
	z domácej produkcie	30
	spolu	78
aflatoxín B1	zo zahraničnej produkcie	70
	z domácej produkcie	6
	spolu	76
aflatoxín M1	zo zahraničnej produkcie	32
	z domácej produkcie	0
	spolu	32
ochratoxín A	zo zahraničnej produkcie	17
	z domácej produkcie	0
	spolu	17
deoxynivalenol	zo zahraničnej produkcie	23
	z domácej produkcie	1
	spolu	24
zearalenon	zo zahraničnej produkcie	24
	z domácej produkcie	0
	spolu	24
fumonizíny	zo zahraničnej produkcie	24
	z domácej produkcie	1
	spolu	25
spolu	zo zahraničnej produkcie	238
	z domácej produkcie	38
	spolu	276

Vyhodnotenie:

V roku 2012 v NRC pre mykológiu životného prostredia pri Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade bolo na prítomnosť rôznych mykotoxínov vyšetrených 276 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti odobraných regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva v Slovenskej republike. Patulín bol stanovený v 78 vzorkách, aflatoxín B1 v 76 vzorkách, aflatoxín M1 v 32 vzorkách, ochratoxín A v 17 vzorkách, deoxynivalenol v 24 vzorkách, zearalenon v 24 vzorkách a fumonizíny v 25 vzorkách.

Z celkového počtu analyzovaných vzoriek (276) bolo 238 vzoriek zo zahraničnej (t.j. z členských štátov Európskej únie a z tretích krajín, z toho 36 vzoriek pôvodom z Turecka) a 38 vzoriek z domácej produkcie:

- ⇒ zo 78 vzoriek, v ktorých bol stanovovaný patulín, bolo 48 vzoriek zahraničnej a 30 vzoriek domácej produkcie,
- ⇒ zo 76 vzoriek vyšetrených na prítomnosť aflatoxínu B1 bolo 6 vzoriek domácej produkcie a 70 vzoriek zahraničnej produkcie, z toho 17 vzoriek pôvodom z Turecka a 53 vzoriek európskych výrobcov,
- ⇒ všetky vzorky vyšetrené na obsah aflatoxínu M1 (32) pochádzali zo zahraničnej produkcie európskych výrobcov,

- ⇒ všetky vzorky (17), v ktorých bol zisťovaný obsah ochratoxínu A, boli zo zahraničnej produkcie, 5 vzoriek z Turecka, 12 vzoriek pôvodom z Európy,
- ⇒ obsah deoxynivalenolu bol zisťovaný v 24 vzorkách, 1 vzorka pochádzala z domácej produkcie, 23 vzoriek zo zahraničnej produkcie, z toho 6 vzoriek pôvodom z Turecka a 17 vzoriek európskych výrobcov,
- ⇒ všetky vzorky vyšetrené na obsah zearalenonu (24) pochádzali zo zahraničnej produkcie (4 – Turecko, 20 – Európa),
- ⇒ z 25 vzoriek, v ktorých bol stanovovaný obsah fumonizínov, 1 vzorka pochádzala z domácej produkcie a 24 vzoriek zo zahraničnej produkcie (4 – Turecko, 20 – európski výrobcovia).

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. V 1 vzorke detských sušienok pôvodom z Turecka bol stanovený obsah aflatoxínu B1 blízko limitnej hodnoty v koncentrácii 0,098 µg/kg.

Všetky vyšetrené vzorky na obsah zearalenonu (24) 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 bol stanovený jeho obsah v koncentráciách 2,25 µg/kg. V ostatných vyšetrených vzorkách jeho prítomnosť nebola zistená.

Z 25 vzoriek vyšetrených na prítomnosť fumonizínov bol v 2 vzorkách stanovený obsah fumonizínov v koncentráciách 41,0 µg/kg a 27,0 µg/kg, v ostatných vzorkách prítomnosť fumonizínov nebola dokázaná. Všetky vyšetrené vzorky 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.

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
limit podľa Nariadenia komisie č. 1881/2006* (µg/kg)	10,0	0,10	0,025	0,50	200	20	200
počet vzoriek vyšetrených na príslušný mykotoxín	78	76	32	17	24	24	25
počet vzoriek so stanoveným obsahom mykotoxínu v rozsahu LOQ - limit	0	1	0	0	0	1	2
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 nadstavbovej diagnostiky kvasiniek a mikroskopických vláknitých húb

Zadávatel': RÚVZ v SR, fyzické a právnické osoby

Činnosť NRC: laboratórne vyšetrenie

Ukazovateľ: kvasinky a mikroskopické vláknité huby

Prehľad laboratórných výkonov			
Druh analyzovaného materiálu	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Potraviny	285	285	1248
stery	135	135	516
ovzdušie	53	106	2671
iné	117	117	143
Spolu	590	643	4578

Z 235 vyšetrených vzoriek na prítomnosť a identifikáciu plesní 48,3% vzoriek tvorili potraviny, 22,9% stery, 9% vzorky ovzdušia a 19,8% tvorili iné vzorky (drevo, plastové výrobky, predmety bežného používania, klinický materiál). Spolu bolo vykonaných 4578 analýz na prítomnosť a identifikáciu plesní a kvasiniek.

Zo vzoriek potravín boli na prítomnosť a identifikáciu plesní vyšetované vzorky bylínnych 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.

Vyšetované vzorky pre RÚVZ v SR najčastejšie riešili sťažnosti občanov na výskyt plesní v potravinách, kontamináciu ovzdušia vnútorného prostredia zdravotníckeho zariadenia, identifikácie izolovaných kmeňov plesní.

Vzorky pre ostatné fyzické a právnické osoby najčastejšie tvorili vzorky sterov príp. zoškrabov múrov obytných priestorov, vzorky pôdy, trávy, dreva, plastov.

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</i> sp.	628	33	1
<i>Penicillium</i> sp.	94	156	3
<i>Rhizopus</i> sp.	12	2	0
<i>Mucor</i> sp.	26	23	1
<i>Alternaria</i> sp.	6	20	1
<i>Cladosporium</i> sp.	19	85	0
<i>Paecilomyces</i> sp.	11	3	0
<i>Mycelia sterilia</i>	126	56	4
<i>Trichoderma</i> sp.	0	3	0
<i>Stachybotrys chartarum</i>	0	1	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*.

4.1.3. Zabezpečenie kvality skúšok

Kvalita vykonávaných skúšok je pravidelne zabezpečovaná kontrolou ovzdušia a pracovného prostredia, kontrolou skla, kontrolou sterility živných pôd, ako aj kvalitatívnym a kvantitatívnym testovaním živných pôd.

S každou sériou vzoriek analyzovaných na prítomnosť mykotoxínov je testovaná aj vzorka s prídavkom štandardu sledovaného mykotoxínu, príp. je použitý certifikovaný referenčný materiál, ktorým je vzorka detskej výživy Baby Food s medzinárodným certifikátom FAPAS.

Prehľad laboratórných výkonov zabezpečenia kvality skúšok udávajú nasledujúce tabuľky.

Prehľad laboratórných výkonov Zabezpečenie kvality chemických analýz			
Druh vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Potraviny	22	22	147
RM, CRM	1	1	6
Spolu	23	23	153

Prehľad laboratórných výkonov Zabezpečenie kvality mikrobiologických analýz			
Druh vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Kontrola ovzdušia a prac. prostredia	95	95	128
Kontrola skla	31	31	31
Kontrola sterility živných pôd	125	125	125
Kvalitatívne a kvantitatívne testovanie živných pôd	4	17	119
Spolu	255	268	403

4.2. Novozavedené metódy:

- ⇒ Stanovenie aflatoxínu B1 a celkového množstva aflatoxínov B1, B2, G1 a G2 v cereáliách, oreškoch a výrobkoch z nich. Vysokoučinná kvapalinová chromatografia – ISO EN 16050.
- ⇒ Kategorizácia a kvantifikácia plesní z ovzdušia v inertných impaktných vzorkách použitím optickej mikroskopie podľa metodiky D7391-09.

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 CEMIX boli vyšetrené stery z fasády bytového domu s vypracovaním záveru vyplývajúceho z vyšetrenia.

Pre firmu Foxconn Slovakia, s.r.o, Nitra boli na prítomnosť a druhovú identifikáciu plesní vyšetrené vzorky drevených odrezkov z palety a elektronickej súčiastky s hodnotením.

Prítomnosť plesní a ich druhová identifikácia bola vykonaná vo vzorkách zoškrabov obvodových múrov bytového domu pre Spoločenstvo vlastníkov bytov a nebytových priestorov Šafa a na základe analýz vypracované hodnotenie a odporúčania pri riešení problémov zabránenia rastu plesní.

Pre anglickú firmu Quartec Occupational Hygiene Limited sú opakovane zabezpečované laboratórne rozborov s druhovou identifikáciou plesní vo vzorkách ovzdušia, rôznych vzoriek životného prostredia a predmetov bežného používania.

Pre Ústav lekárskej mikrobiológie z Košíc bol identifikovaný kmeň plesní dialyzovaného pacienta.

Pre RÚVZ boli vyšetované kmene plesní izolovaných z ovzdušia baní i zdravotníckych zariadení a riešená sťažnosť na potraviny kontaminované plesňami.

Pre RÚVZ v SR bol vypracovaný harmonogram odberu vzoriek potravín a druhov potravín pre dojčatá a malé deti na rok 2012 na vyšetrenie mykotoxínov.

Vypracovaná bola správa z úradných kontrol vyšetrení vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti na mykotoxíny.

NRC spolupracuje s obchodnými a odbornými firmami pri materiálno-technickom zabezpečení činnosti laboratória.

5. Legislatívna činnosť: -

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

Pre RÚVZ v SR, ako aj pre ďalšie fyzické a právnické osoby boli poskytované telefonické i písomné konzultácie, týkajúce sa:

- ⇒ reprezentatívneho odberu vzoriek vnútorného prostredia budov
- ⇒ reprezentatívneho odber vzoriek potravín na prítomnosť mykotoxínov
- ⇒ odberu vzoriek životného prostredia a zabezpečenia laboratórnych vyšetrení na prítomnosť plesní
- ⇒ výskytu mikromycét a možnosti ich likvidácie vo vnútornom prostredí
- ⇒ použitia ochranných pracovných prostriedkov pri odstraňovaní plesní v budovách
- ⇒ hodnotenia výsledkov laboratórnych rozborov a zdravotného rizika spojeného s výskytom plesní.

Pre oddelenie klinickej mikrobiológie NsP boli poskytnuté konzultácie v rámci identifikácie izolovaných druhov z klinického materiálu.

7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách: -

8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach

Mikromycéty v životnom prostredí – hygienický význam a riziká. 3. – mikroskopické vlákňité huby v životnom prostredí. SZU, Bratislava, 03/2012.

Mykotoxíny 2012 – VII. odborný seminár s medzinárodnou účasťou. Bratislava, 10/2012.

9. Prednášková a publikačná činnosť

Hybenová, D.: Výskyt mykotoxínov v detskej a dojčenskej výžive. Ústavný seminár, RÚVZ Poprad.

Viravcová, T.: Kvasinky - staré známe. Krajský seminár, RÚVZ Prešov.

NÁRODNÉ REFERENČNÉ CENTRUM PRE HLUK A VIBRÁCIE

1. Národné referenčné centrum pre hluk a vibrácie

na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade bolo zriadené Ministrom zdravotníctva Slovenskej republiky rozhodnutím č. 07173-7/2010 – OZS zo dňa 4.2.2010 s účinnosťou od 15. februára 2010.

2. Personálne obsadenie:

3 VŠ II. stupňa IOP

3. Akreditácia podľa STN EN ISO 17 025, osvedčenie č. S-096,

platnosť akreditácie: 26.11.2009- 26.11.2013

4. Činnosť NRC

4.1. Ťažiskové úlohy :

V dňoch 30.5. až 1.6.2012 NRC organizovalo pracovný seminár a konzultačné dni odborných pracovníkov úradov verejného zdravotníctva (zástupcovia laboratórnych zložiek, odd. PPLaT a HŽP – na seminári sa zúčastnilo 42 zástupcov RÚVZ), 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 (celkovo bolo zúčastnených 105 účastníkov), ktoré sa konalo v priestoroch Kúpeľov Nový Smokovec.

V rámci pracovného seminára boli realizované medzilaboratórne porovnávacie merania. Plnenie je uvedené v bode 4.2 správy

Národné referenčné centrum spolupracovalo pri objektivizácii hlučnosti v životnom prostredí z ovplyvňovania obytného prostredia hlukom v Liptovskom Mikuláši od spoločnosti Izzard (súbežné meranie 2 meracích skupín – RÚVZ so sídlom v Poprade a ÚVZ SR Bratislava) a v Spišskej Belej z ovplyvňovania životného prostredia hlukom a vibráciami od kovovýroby Jána Ziburu (súbežné meranie 2 meracích skupín – RÚVZ so sídlom v Poprade a ÚVZ SR Bratislava).

4.2. Medzilaboratórne porovnávacie merania:

V rámci svojej činnosti zorganizovalo Národné referenčné centrum medzilaboratórne porovnávacie merania v životnom prostredí a pracovnom prostredí. Porovnávacie merania sa uskutočnili v dňoch 31.5.2012 pre životné prostredie, označenie MPM-ŽP-2012, počet meracích skupín 12 a 1.6.2012 pre pracovné prostredie, označenie MPM-PP-2012, počet meracích skupín 10. Výsledky všetkých účastníkov porovnávacieho merania boli úspešné s uspokojivými výsledkami.

4.3. Iná odborná činnosť:

Dňa 13. 3. 2012 sa Ing. Roth zúčastnil seminára posudzovateľov SNAS.

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 rámci svojej činnosti poskytovali pracovníci konzultácie (18) 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 Liptovskom Mikuláši bol vypracovaný posudok na meranie hluku od spoločnosti JALBA s.r.o. Bešeňová, protokoly sa týkali merania hlukovej expozície pri spracovaní a výrobe stavebného dreva. Pre RÚVZ so sídlom v Trenčíne bol vypracovaný posudok protokolu, ktorý hodnotil hluk šíriaci sa zo strechy polyfunkčného objektu. RÚVZ so sídlom v Martine žiadalo o posúdenie protokolu a prevádzkového poriadku so zaradením do rizika pri práci s expozíciou hluku na pracovisku SPP, ďalej o posúdenie protokolu o meraní a vyhodnotení vibrácií a hlukovej expozícii v pracovnom prostredí spoločnosti DS Martin. RÚVZ so sídlom v Lučenci žiadalo o vyjadrenie k akustickým štúdiám k plánovanej bioplynovej stanici Hrnčiarske Zalužany. Firma Granvia Construction Nitra žiadala posúdenie protokolov meraní imisii hluku vo vonkajšom prostredí z pozemnej dopravy. Spolu bolo vypracovaných 10 posudkov na hlukové štúdie resp. protokoly z merania.

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 k problematike hluku vo vonkajšom prostredí na ÚVZ SR,

Pracovná skupina na vypracovanie štandardných metodík na objektivizáciu fyzikálnych faktorov.

8. Prednášková a publikačná činnosť:

Pracovný seminár, Nový Smokovec, 30.5.-1.6.2012

Práca NRC pre hluk a vibrácie a najčastejšie otázky

9. Opodstatnenie

Opodstatnením pre prácu NRC pre hluk a vibrácie sú faktory, že hluk v pracovnom prostredí je ako rizikový faktor s najvyšším podielom na počte vyhlásených rizikových prác (cca 60%) a v životnom prostredí je jednou z najčastejších príčin sťažností. Problematikou boja proti hluku sa zaoberajú aj významné materiály SZO (WHO) a EU a mnohé smernice Rady Európy a Európskeho parlamentu.

ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA A BIOŠTATISTIKA

1. Organizácia a podmienky činnosti

1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

Pracovníci informatiky sú začlenení do oddelenia informatiky, štatistiky a vnútornej kontroly.

1.2. Personálne obsadenie

Tabuľka 1

	Pracovníci odboru	
	interne	externe
VŠ lekár		
VŠ informatik	100,00	
VŠ bioštatistik		
SŠ informatik	100,00	
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	63,70	69 / 60

1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC

Tabuľka 3a

Operačné systémy	Počet užívateľských licencií*
MS Windows 7	15
MS Windows Vista	2
MS Windows XP	45
MS Windows 2000	2
MS Windows 98	3
MS Windows 95	2
Staršie MS Windows	
Iné okrem MS Windows	

Tabuľka 3b

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií*
MS Office 2010	9
MS Office 2007	3
MS Office 2003	50
MS Office 2002	
MS Office 2000	6
MS Office XP	
Staršie MS Office	
Iné okrem MS Office	

Tabuľka 3c

Špecializované APV skupiny	Počet užívateľských licencií*
Zdravotnícke	3
Ekonomické a personálne	3
Registrátorne	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:

- ⇒ 1x účasť na inovačnom kurze informatikov v SZU Bratislava
- ⇒ 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 zabezpečené operatívne v požadovanom rozsahu.

3.2. Semináre a školiace akcie

- ⇒ účasť na internom seminári RÚVZ PP
- ⇒ 1x inovačný kurz informatikov
- ⇒ 2x – seminár pre pracovníkov internej kontroly
- ⇒ 1x – interné školenie RÚVZ
- ⇒ 1x – školiaca akcia
- ⇒ 6x – 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 rubrik (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 SŤAŽNOSTI

1. Prehľad:

- ⇒ petície: 0
- ⇒ sťažnosti:
 - odstúpené :0
 - nevyhodnotené: 0
 - opodstatnené: 0
 - neopodstatnené: 0
 - anonymné: 0
 - opakované: 0
- ⇒ podania: 48
 - anonymné: 8
 - odstúpené: 0
 - v štádiu šetrenia: 5

2. Zameranie opodstatnenosti sťažností:

V priebehu roku 2012 nebola riešená žiadna sťažnosť ani petícia.

3. Prijaté opatrenia:

Neboli prijaté žiadne opatrenia.

4. Prehľad riešených podaní:

V roku 2012 bolo zaevidovaných 48 podaní, z toho 21 bolo opodstatnených, 3 podania boli čiastočne opodstatnené, 19 podaní bolo neopodstatnených, v 2 prípadoch nebolo možné kontrolu vykonať z dôvodu zatvorenia prevádzky, resp. ich zrušenia. V štádiu šetrenia je 5 podaní, 3 podania sú z r. 2012. Dve podania sú z r. 2011 týkajúce sa hlučnosti zvonov, nakoľko sa pripravuje novelizácia vyhlášky MZ SR 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, ktorá je v súčasnosti na medzirezortnom pripomienkovom konaní.

Predmetom opodstatnených podaní bolo:

- ⇒ nevyhovujúce priestory v MŠ
- ⇒ zdravotné problémy po konzumácii hamburgera, nevyhovujúce podmienky pre zamestnancov, nedodržiavanie hygienických zásad v bufete, nevyhovujúce podmienky na prevádzku jedálne, výskyt hlodavcov, príprava jedál z potravín po záručnej lehote, neoznačovanie alergénov, nedostatočná prevádzková hygiena stravovacej prevádzky, celodenný zápach a hluk zo vzduchotechniky pri odsávaní pár z kuchyne, nepovolený predaj tabletového sladidla, predaj kozmetického výrobku po dátume spotreby, zlá kvalita jedál, zapáchajúce jedlo
- ⇒ nedodržiavanie prevádzkovej hygieny v zdravotníckom zariadení
- ⇒ hluk z prevádzky šíriaci sa do obytnej zóny, nadmerný hluk z kotelne v bytovom dome, predaj použitého prádla,
- ⇒ neoprávnené prevádzkovanie hotela, zlá hygienická úroveň wellness centra v hoteli, rušenie nočného klľudu pracovníkmi prevádzky, nadmerný hluk z diskotéky, nevyhovujúca prevádzková hygiena hotela – zima na izbách, plesne

Uložených bolo 19 blokových pokút, v 2 prípadoch bola uložená pokuta podľa zák. č. 355/2007 Z. z., 1x bol uložený zákaz činnosti prevádzky do doby odstránenia nedostatkov. V rámci šetrenia podnetov boli zariadeniam uložené nápravné opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov, na laboratórne vyšetrenie boli odobraté vzorky hotových pokrmov a stery z pracovného prostredia .

5. Kontrolná činnosť:

Plánované kontroly v RÚVZ:

Kontrolnou skupinou menovanou pri RÚVZ bolo vykonaných 12 vnútorných kontrol, ktoré boli zamerané na kontrolu dodržiavania zákona č. 400/2009 Z. z. o štátnej službe a zákona č. 553/2003 Z. z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone prác vo verejnom záujme, na kontrolu vybavovania sťažností v zmysle zákona č. 152/1998 Z. z. a zákona č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach, na kontrolu dodržiavania postupov pri predaji kolkových známok, na kontrolu dodržiavania postupov pri obstarávaní tovarov a služieb z kapitálových výdavkov podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní, na kontrolu dodržiavania postupov zameraných na elimináciu klientelizmu a korupcie, na kontrolu dodržiavania zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám, na kontrolu hospodárenia s verejnými prostriedkami, na kontrolu zverejňovania uzatvorených zmlúv a dodatkov k zmluvám v Centrálnom registri zmlúv, na kontrolu inventarizácie majetku a záväzkov za rok 2011, na kontrolu pokladničnej hotovosti a vedenia dokumentácie o pokladničných operáciách, na kontrolu zameranú na uložené právoplatné a vykonateľné sankčné opatrenia s dôrazom na vymáhanie nezaplatených sankčných opatrení. V priebehu roku bolo zaregistrovaných 11 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 2012 boli vykonané 3 vonkajšie kontroly z Colného úradu Prešov, pobočka Colného úradu Poprad zamerané na manipuláciu a evidenciu s liehom.

PODPORA ZDRAVIA

A. Organizácia a podmienky činnosti Odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpora zdravia

1. Organizačná štruktúra

V rámci organizačnej štruktúry RÚVZ so sídlom v Poprade je zriadené oddelenie Podpory zdravia priamo riadené regionálnym hygienikom, ktoré organizačne a materiálne zabezpečuje Poradenské centrum – základnú poradňu zdravia. Činnosť nadstavbových poradní personálne zabezpečujú zamestnanci terénnych oddelení RÚVZ, ktorí v nich pracujú.

2. Personálne obsadenie odboru

V roku 2012 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

Zvyšovanie odborných vedomostí sa okrem individuálneho štúdia získavalo účasťou na mesačných seminároch RÚVZ (VŠ, SZP), na Operačnom programe vzdelávanie - Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť, 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 2012 sa zameralo na projekty, ktoré boli zároveň plnené:

⇒ Súťaž „Prestaň a Vyhrať“ a „Vyzvi srdce k pohybu“,

Súťaž Prestaň a Vyhrať je určená pre fajčiarov s cieľom pokúsiť sa prestať fajčiť v čase od 1. mája do 31. mája 2012 a urobiť tak niečo pre zdravie vlastné i svojej rodiny. V regióne pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Poprade bola vyhlásená súťaž vo firmách Consumer Finance Holding, a.s. Poprad a RÚVZ Poprad. Do súťaže bolo prihlásených 12 účastníkov.

Súťaž „Vyzvi srdce k pohybu“ prebieha každý druhý rok, organizátormi sú RÚVZ v SR, gestorom je RÚVZ v Banskej Bystrici v rámci programu CINDI a je zameraná na zvýšenie pohybovej aktivity dospelšej populácie.

⇒ Národný program prevencie obezity

Plneniu Národného programu obezity sa venuje veľká pozornosť prostredníctvom ovplyvňovania klientov, ktorí navštevujú základnú poradňu zdravia. Okrem všeobecných zásad zdravej výživy, ktoré obdržia v základnej poradni bolo v roku 2012 odporúčaných navštíviť poradňu pre zdravú výživu 117 klientov. Problematika obezity sa rieši aj pri návšteve poradne pre optimalizáciu pohybovej aktivity, ktorú v roku 2012 navštívilo 7 klientov.

V spolupráci s HDM sa tejto problematike venuje pozornosť v rámci zvyšovania zdravotného uvedomenia u detí v základných a materských školách, kde sú pripravované pri príležitosti významných dní akcie týkajúce sa propagácie správnej výživy.

⇒ „Žiť zdravší a kvalitnejší život v staršom veku – Mám 65+ a teší ma, že žijem zdravo“

V rámci tohto projektu sa zrealizovalo 11 prednášok v kluboch dôchodcov a domovoch dôchodcov na rôzne témy ako sú prevencia srdcovocievnych ochorení, zdravá výživa, obezita, pohybová aktivita, diabetes mellitus, nádorové ochorenia, artritída. Spolupráca je naďalej veľmi dobrá.

⇒ Zdravotno – výchovné pôsobenie u detí predškolského veku - stomatohygiena

Na plnení tejto úlohy sa Podpora zdravia podieľala v spolupráci s HDM. Vyhodnotenie projektu je uvedené v časti HDM. V rámci toho projektu boli uskutočnené 4 aktivity v celkovom počte 108 detí. Do predškolských zariadení boli distribuované propagačné materiály, 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. Plnenie projektu zabezpečujú poradenské centra RÚVZ. V roku 2012 navštívilo: základnú poradňu 243 klientov, poradňu pre optimalizáciu pohybovej aktivity 7, poradňu na odvykanie od fajčenia 4 klienti, poradňu zdravej výživy 117 klientov, poradňu AIDS nenavštívil žiaden klient. Podrobný rozbor poradenstva bude uvedený v samostatnej časti výročnej správy.

⇒ Program podpory zdravia znevýhodnených rómskych komunit

V roku 2012 bol projekt pozastavený.

⇒ 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 – 41 MŠ, 37 ZŠ

⇒ Chceme dýchať čistý vzduch,

ktorý hravou formou oboznamuje deti MŠ s problematikou fajčenia bol realizovaný v 3 predškolských zariadeniach. Oddelenie HDM plnenie projektu metodicky usmerňovalo.

⇒ Adamko hravo – zdravo

od zahájenia tohoto projektu učebná babka pomáha deťom 3 predškolských zariadení oboznamovať sa so zásadami zdravého spôsobu života. Gestorom projektu je oddelenie HDM.

⇒ Hrou proti AIDS

Projekt prispievajúci k zvyšovaniu informácii o ochorení bol realizovaný v formou 10 tich prednášok s počtom 168 žiakov a študentov.

2. Aktivity pri príležitosti významných dní

V roku 2012 sme venovali pozornosť zabezpečeniu pravidelných informácií obyvateľstva zameraných na zvyšovanie zdravotného uvedomenia obyvateľstva. Pri plnení tejto úlohy sme využívali podávanie informácií prostredníctvom webovej stránky RÚVZ, ktorá bola pravidelne doplňovaná najmä v závislosti na významné dni vyhlasované WHO v problematike ochrany a podpory zdravia a zdravotného stavu vôbec. Využívali sme možnosti podávania pravidelných informácií prostredníctvom regionálnych masmédií (Chemosvitské noviny, noviny Whirlpool, Podtatranské noviny, noviny Poprad, denník Korzár, noviny Kežmarok a TV Poprad).

Aktuálne informácie sú pre verejnosť dávané aj prostredníctvom nástenky na RÚVZ a v čakárni poradne zdravia.

Pri príležitosti Svetového dňa zdravia – 7. apríla 2012 bola pre verejnosť sprístupnená Poradňa zdravia na RÚVZ v Poprade, ktorú navštívilo 7 klientov. Taktiež sa uskutočnila výjazdová akcia v OC Max Poprad. Prístrojom reflotrón sa zisťovala hladina cholesterolu 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 50 záujemcov.

V rámci Týždňa zdravia bolo v Consumer Finance Holding Poprad vyšetrených 82 klientov. Odoberala sa kapilárna krv na zistenie hladiny CHOL, TG, GLU a HDL, meral sa krvný tlak, výška, váha, BMI, WHR a percento tuku v krvi, každému klientovi bolo poskytnuté odborné poradenstvo.

V júni pri príležitosti Svetového dňa bez fajčenia bola uskutočnená výjazdová akcia „Vymeň cigaretu za jablko“ v OC MAX Poprad, 45 záujemcom bolo zmerané spirometrické vyšetrenie, krvný tlak, poskytnuté odborné poradenstvo a vypísanie anketových lístkov. Úlohou pracovníčok okrem vyšetrení bola výmena cigarety za jablko. Záujemcom bol ponúknutý propagačný materiál obdržaný z ÚVZ SR.

Kampaň „Deň zodpovednosti“ sa uskutočnila 2.7.2012 v OC MAX Poprad v čase od 12,00 – 16,00 hod. Pracovníčky RÚVZ so sídlom v Poprade verejnosť informovali o zodpovednej konzumácii alkoholických nápojov, zdravotných následkoch škodlivého užívania alkoholu, otázky Pravda alebo nepravda – Pivná výzva a o orientačnom čase odbúrania alkoholu v krvi. 44 klientom bolo stanovené množstvo gama glutamyltransferázy v krvi a 42 klientom bol zmeraný krvný tlak.

Pri príležitosti Svetového dňa srdca bolo uskutočnené výjazdové vyšetrenie v Tesco Poprad, kde sme vyšetřili 57 klientov, 85 klientom bol zmeraný krvný tlak a 28 bolo zmerané spirometrické vyšetřenie.

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 2012 bolo spracovaných 1423 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. Výsledky analýz sú využívané pri výchove obyvateľstva ku zdraviu.

Na jednej základnej škole a na jednej strednej škole bol robený školský prieskum o tabaku, alkohole a drogách TAD1 a TAD3 na ZŠ s MŠ s účasťou 98 žiakov a 9 učiteľov a TAD2 na Obchodnej akadémii v Poprade s počtom 140 študentov. Na ZŠ bolo zároveň prezentovaných 9 prednášok za účasti 168 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 nástienky, školského rozhlasu alebo triednických hodín.

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

⇒ EHES (European Health Examination Survey) – Zisťovanie zdravia Európanov.

Projekt bol zameraný na získanie porovnateľných údajov o zdraví a zdravotných rizikách dospelých populácie v Európe. Do riešenia projektu je zapojených 11 krajín. V rámci projektu v našom okrese bolo vyšetřených 55 náhodne vybraných respondentov. Súčasťou projektu bolo meranie výšky, hmotnosti, obvodu pása, meranie tlaku krvi a odber vzoriek krvi za účelom vyšetřenia celkového cholesterolu, HDL cholesterolu, glukózy, TG. Respondenti sa zároveň podieľali na vyplnení dotazníka. Projekt bol na RÚVZ v Poprade realizovaný v období 1. 12. 2011 do 31. 1. 2012.

V rámci 15 výjazdových vyšetření na rizikové faktory srdcovocievnych ochorení s Poradňou zdravia sme vyšetřili celkovo 382 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 2012 bolo podaných 30 príspevkov s 14 témami.

5. Spolupráca s ostatnými odbormi RÚVZ a zdravotníckymi zariadeniami

Na zvyšovanie 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.

Pokračuje dobrá spolupráca s lekárom TARCHu a diabetologičkou v Poprade pri znižovaní počtu fajčiarov a včasnom záchyte a liečení diabetu u klientov.

6. Spolupráca s orgánmi a organizáciami SOZ, SČK, nadáciami, orgánmi štátnej správy a samosprávy

V spolupráci so Slovenským Červeným krížom L. Teplička a firmou CFH Poprad sme uskutočnili výjazdy vyšetrení rizikových faktorov srdcovo cievnych ochorení zamestnancov, kde im bola vyšetrená 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.

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia

7.1. Základná poradňa

V základnej poradni sa v týždenných intervaloch počas roka 2012 striedalo 5 lekárov a 2 SZP. Títo zamestnanci sú kmeňovými zamestnancami terénnych oddelení RÚVZ.

Činnosť základnej poradne je v každý pracovný deň od 7 00 do 10 00 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 2012 boli rizikové faktory SCO vyšetrené u 243 klientov + 382 klientov bolo vyšetrených v rámci 15 výjazdov. Prvýkrát bolo vyšetrených 130 klientov t.j. 53,5% z celkového počtu vyšetrených klientov.

Najčastejšími vekovými kategóriami u:

⇒ prvýkrát vyšetrených boli:

- 25 – 34 roční – 28 t.j. 21,5 %
- 35 - 44 roční – 37 t.j. 28,5 %
- 55 – 64 roční - 20 t.j. 15,4 %

⇒ opakovane vyšetrených:

- 45 – 54 roční - 26 t.j. 23,0 %
- 55 – 64 roční – 35 t.j. 31,0 %
- 65 a viac roční – 35 t.j. 31,0 %

U prvýkrát vyšetrených klientov boli hodnoty cholesterolu z celkového počtu 52 mužov 29 (55,8%) v norme, 23 (44,2%) malo hodnoty zvýšené. Najvyšší počet zvýšenej hodnoty cholesterolu bol vo vekovej kategórii 45 – 54 ročných, u 9 mužov (39,1%). U žien z počtu vyšetrených 74 žien malo hodnotu cholesterolu v norme 50 (67,6%) a zvýšenú hodnotu 24 (32,4%). U žien bola nameraná zvýšená hodnota vo vekovej kategórii u 35 – 44 ročných 10 (41,7%).

Najvyššie hodnoty glukózy boli namerané vo vekovej kategórii 65 a viac roční t.j. 40,0% mužov a vo vekovej kategórii 35-44 roční, 55-64 a 65 a viac roční t.j. 23,8% žien, zvýšené hodnoty triacylglycerolu 39,1% mužov vo vekovej kategórii 45 - 54r. a u žien vo vekovej kategórii 35 – 44r. t.j. 32,0%.

Ochranný HDL cholesterol bol nízky u 7 žien (33,3%), u mužov bola hodnota nízka u 5 mužov (33,3%). LDL cholesterol bol zvýšený u 4 mužov (44,4%) a u 2 žien t.j. 33,3%.

Rizikový index I. (CHOL/HDL) jeho nepriaznivé hodnoty boli u žien 34,4% u mužov 33,3%.

Rizikový index II. (TG/HDL) – u mužov percentuálny počet zvýšených hodnôt bol 33,3% a u žien 42,9%.

Zvýšené výsledky hodnôt BMI boli zistené u 11 žien u 13 mužov, WHR hodnoty boli kritickejšie u 14 žien a u 11 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 117 klientom.

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 7 klientov.

Poradňa na odvykanie od fajčenia

Poradňu vedie jeden lekár. V roku 2012 navštívili poradňu 4 klienti.

Poradňa AIDS

Poradňu vedie lekárka z oddelenia epidemiológie. V roku 2012 poradňu AIDS nenavštívil žiadny klient.

D. Ďalšie informácie o činnosti

Úlohy a význam v prevencii srdcovocievnych ochorení sú sprístupňované verejnosti pravidelne v regionálnych masmédiálnych prostriedkoch a pri prednáškach, besedách a na webovej stránke RÚVZ.

Poradenstvo sa vykonáva aj formou výjazdových vyšetrení, v priebehu roka sa uskutočnilo 15 výjazdov.

Tab. č. 1 Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2012

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

Tabuľka 2 - Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2012

Číslo riadku	Názov aktivity		Počet aktivít	Cieľové skupiny			Iné
				Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- zvýšenie pohybovej aktivity	42	12	10	-	20
		- ozdravovanie výživy	33	12	20	-	11
		- podpora nefajčiara a abstinencia	72	30	12	-	55
		- prevencia drogových závislostí	30	23	-	-	-
		- výchova k partnerstvu, rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	10	21	-	-	-
		- znižovanie krvného tlaku nemedikamentózne	72	-	18	-	60
		- duševné zdravie	5	-	-	6	4
S P O L U			264	98	60	6	150
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		26	14	10	-	-
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		68	-	-	-	68
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	33	-	33	-	-
		- lektorov - laikov	-	-	-	-	-
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		21	8	13	-	-
6.	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		86	-	-	-	86
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		51	10	-	-	54
8.	Správy, rozbor pre orgány štátnej správy		8	2	-	-	6
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		2	-	2	-	-
S P O L U			295	34	58	-	214

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	-

Tab.č.3 - Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2012 do 31.12.2012**Základné - prvé vyšetrenie**

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	1	1,6	3,2	1	1,4	2,6	2	1,5	2,0
15-19	0	0,0	0,0	3	4,1	4,5	3	2,2	2,5
20-24	5	8,2	6,9	6	8,1	6,2	11	8,1	4,6
25-34	20	32,8	11,8	12	16,2	8,4	32	23,7	7,2
35-44	12	19,7	10,0	25	33,8	10,8	37	27,4	7,5
45-54	9	14,8	8,9	12	16,2	8,4	21	15,6	6,1
55-64	6	9,8	7,5	9	12,2	7,4	15	11,1	5,3
65 a viac	8	13,1	8,5	6	8,1	6,2	14	10,4	5,1
SPOLU :	61	100,0		74	100,0		135	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	1	1,9	3,7	0	0,0	0,0	1	0,8	1,5
20-24	1	1,9	3,7	0	0,0	0,0	1	0,8	1,5
25-34	3	5,7	6,2	3	8,7	4,2	6	4,5	3,5
35-44	5	9,4	7,9	9	15,9	6,9	14	10,5	5,2
45-54	17	32,1	12,6	15	27,0	8,6	32	24,1	7,3
55-64	9	17,0	10,1	31	31,7	10,7	40	30,1	7,8
65 a viac	17	32,1	12,6	22	16,7	9,8	39	29,3	7,7
S P O L U :	53	100,0		80	100,0	100,0	133	100,0	

Tab. č. 4 - Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2012 do 31.12.2012

Základné - prvé vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	1	1,7	3,3	1	1,4	2,7	2	1,5	2,1
15-19	0	0,0	0,0	3	4,2	4,7	3	2,3	2,6
20-24	5	8,5	7,1	6	8,5	6,5	11	8,5	4,8
25-34	18	30,5	11,7	10	14,1	8,1	28	21,5	7,1
35-44	12	20,3	10,3	25	35,2	11,1	37	28,5	7,8
45-54	9	15,3	9,2	11	15,5	8,4	20	15,4	6,2
55-64	6	10,2	7,7	9	12,7	7,7	15	11,5	5,5
65 a viac	8	13,6	8,7	6	8,5	6,5	14	10,8	5,3
SPOLU:	59	100,0		71	100,0		130	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	1	2,1	4,1	0	0,0	0,0	1	0,9	1,7
20-24	1	2,1	4,1	0	0,0	0,0	1	0,9	1,7
25-34	3	6,4	7,0	1	1,5	2,9	4	3,5	3,4
35-44	3	6,4	7,0	8	12,1	7,9	11	9,7	5,5
45-54	14	29,8	13,1	12	18,2	9,3	26	23,0	7,8
55-64	9	19,1	11,2	26	39,4	11,8	35	31,0	8,5
65 a viac	16	34,0	13,5	19	28,8	10,9	35	31,0	8,5
SPOLU:	47	100,0		66	100,0		113	100,0	

Tab. č. 5 - Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2011 do 31.12.2012

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	2	2,0	2,8	10	7,0	4,2	12	5,0	4,2
Učňovské	17	17,2	7,4	8	5,6	3,8	25	10,3	3,8
Stredoškolské s maturitou	33	33,3	9,3	76	53,1	8,2	109	45,0	8,2
Vysokoškolské	40	40,4	9,7	35	24,5	7,0	75	31,0	7,0
Neregistrované	7	7,1	5,0	14	9,8	4,9	21	8,7	4,9
SPOLU:	99	100,0		143	100,0		242	100,0	

Tab. č. 6 - Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2012 do 31.12.2012

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	1	2	0	2	3	11	13	12	18	6	15	10	14	4	16	127
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	1	1	3	0	3	3	15	24	23	38	16	49	27	54	10	37	304
	Počet návštev	1	1	3	0	3	3	15	24	23	38	16	49	27	54	10	37	304
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	3	-	3	3	14	17	10	12	16	31	6	12	-	10	117
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	-	-	3	-	3	5	14	17	12	12	16	33	11	14	-	15	155
	Počet návštev	-	-	3	-	3	5	14	17	12	12	16	33	11	14	-	15	155
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	-	1	-	1	-	7
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	-	1	-	1	-	7
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	-	1	-	1	-	7
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	4
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	4
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poradňa podpory psychického zdravia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
Poradňa pre deti a mládež	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poradňa pre HbSAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poradňa pre tehotné a dojčiace matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.č.7 Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2012

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	130	2227	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	350		
	Meranie TK, P *?	350		
	Biochemické vyšetrenie ***	320		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	192		
	Vyšetrenie	-		
		34		
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	350		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	130		
	Odborné poradenstvo	350		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	21		
Iné	-			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	118	468	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	117		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	117		
	Odborné poradenstvo	117		
	Iné	-		
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	4	8	
	Meranie spirometrom	-		
	Meranie smokerlyzerom	-		
	Odborné poradenstvo	4		
	Iné	-		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	7	84	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	7		
	Meranie spirometrom	7		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	7		
	Antropometria	7		
	Pohybová inštrukcia	7		
	Odborné poradenstvo	7		
	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	-		

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu
	Odborné poradenstvo	-	
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	-	
	Iné	-	
Celkom			2787

Tab. č. 8a Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2012 do 31.12.2012 Muži

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	4,2	2,4	0,0	0,0	5,6	2,3	0,0	1,9	0,0	2,3	0,0	0,0	3,6	1,9	0,0	0,0	4,0	0,0	6,7
	+-%	0,0	8,0	4,7	0,0	0,0	10,6	4,5	0,0	3,7	0,0	4,5	0,0	0,0	6,9	3,7	0,0	0,0	7,7	0,0	12,6
15-19	abs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	rel.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	+-%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	abs.	5	0	5	0	3	2	5	0	4	0	5	0	3	2	4	0	5	0	5	0
	rel.	13,5	0,0	12,2	0,0	7,0	11,1	11,6	0,0	7,7	0,0	11,6	0,0	9,1	7,1	7,7	0,0	13,9	0,0	10,9	0,0
	+-%	11,0	0,0	10,0	0,0	7,6	14,5	9,6	0,0	7,2	0,0	9,6	0,0	9,8	9,5	7,2	0,0	11,3	0,0	9,0	0,0
25-34	abs.	15	5	12	6	12	8	14	6	19	1	16	4	10	10	18	2	13	7	16	4
	rel.	40,5	20,8	29,3	33,3	27,9	44,4	32,6	33,3	36,5	12,5	37,2	22,2	30,3	35,7	34,6	25,0	36,1	28,0	34,8	26,7
	+-%	15,8	16,2	13,9	21,8	13,4	23,0	14,0	21,8	13,1	22,9	14,4	19,2	15,7	17,7	12,9	30,0	15,7	17,6	13,8	22,4
35-44	abs.	8	4	11	1	11	1	9	3	12	0	11	1	10	2	12	0	10	2	11	1
	rel.	21,6	16,7	26,8	5,6	25,6	5,6	20,9	16,7	23,1	0,0	25,6	5,6	30,3	7,1	23,1	0,0	27,8	8,0	23,9	6,7
	+-%	13,3	14,9	13,6	10,6	13,0	10,6	12,2	17,2	11,5	0,0	13,0	10,6	15,7	9,5	11,5	0,0	14,6	10,6	12,3	12,6
45-54	abs.	3	6	6	3	5	4	4	5	7	2	2	7	3	6	6	3	3	6	6	3
	rel.	8,1	25,0	14,6	16,7	11,6	22,2	9,3	27,8	13,5	25,0	4,7	38,9	9,1	21,4	11,5	37,5	8,3	24,0	13,0	20,0
	+-%	8,8	17,3	10,8	17,2	9,6	19,2	8,7	20,7	9,3	30,0	6,3	22,5	9,8	15,2	8,7	33,5	9,0	16,7	9,7	20,2
55-64	abs.	3	3	1	5	5	1	3	3	5	1	3	3	2	4	4	2	2	4	3	3
	rel.	8,1	12,5	2,4	27,8	11,6	5,6	7,0	16,7	9,6	12,5	7,0	16,7	6,1	14,3	7,7	25,0	5,6	16,0	6,5	20,0
	+-%	8,8	13,2	4,7	20,7	9,6	10,6	7,6	17,2	8,0	22,9	7,6	17,2	8,1	13,0	7,2	30,0	7,5	14,4	7,1	20,0
65 a viac	abs.	3	5	5	3	7	1	7	1	4	4	5	3	5	3	7	1	3	5	5	3
	rel.	8,1	20,8	12,2	16,7	16,3	5,6	16,3	5,6	7,7	50,0	11,6	16,7	15,2	10,7	13,5	12,5	8,3	20,0	10,9	20,0
	+-%	8,8	16,2	10,0	17,2	11,0	10,6	11,0	10,6	7,2	34,6	9,6	17,2	12,2	11,5	9,3	22,9	9,0	15,7	9,0	20,2
SPOLU: 100%		37	24	41	18	43	18	43	18	52	8	43	18	33	28	52	8	36	25	46	15

Tab. č. 8b Ženy

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1
	rel.	0,0	4,2	1,9	0,0	2,0	0,0	0,0	4,8	0,0	16,7	0,0	7,1	2,5	0,0	0,0	16,7	0,0	3,0	0,0	2,6
	+-%	0,0	8,0	3,7	0,0	4,0	0,0	0,0	9,01	0,0	29,8	0,0	13,5	4,8	0,0	0,0	29,8	0,0	5,8	0,0	5,1
15-19	abs.	3	0	3	0	3	0	2	1	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
	rel.	6,0	0,0	5,7	0,0	6,1	0,0	3,9	4,8	4,8	0,0	5,2	0,0	7,5	0,0	4,8	0,0	7,3	0,0	8,6	0,0
	+-%	6,6	0,0	6,2	0,0	6,7	0,0	5,3	9,1	5,3	0,0	5,7	0,0	8,2	0,0	5,3	0,0	8,0	0,0	9,3	0,0
20-24	abs.	6	0	5	1	5	1	5	1	6	0	6	0	4	2	6	0	5	1	5	1
	rel.	12,0	0,0	9,4	4,8	10,2	4,0	9,8	4,8	9,5	0,0	10,3	0,0	10,0	6,3	9,5	0,0	12,2	3,0	14,3	2,6
	+-%	9,0	0,0	7,9	9,1	8,5	7,7	8,2	9,1	7,2	0,0	7,8	0,0	9,3	8,4	7,2	0,0	10,0	5,8	11,6	5,1
25-34	abs.	11	1	11	1	9	3	8	2	8	1	9	1	6	4	8	1	10	2	9	3
	rel.	22,0	4,2	20,8	4,8	18,4	12,0	15,7	9,5	12,7	16,7	15,5	7,1	15,0	12,5	12,7	16,7	24,4	6,1	25,7	7,9
	+-%	11,5	8,0	10,9	9,1	10,8	12,7	10,0	12,6	8,2	29,8	9,3	13,5	11,1	11,5	8,2	29,8	13,1	8,1	14,5	8,6
35-44	abs.	15	10	20	5	17	8	18	7	22	1	19	6	14	11	22	1	14	11	11	14
	rel.	30,0	41,7	37,7	23,8	34,7	32,0	35,3	33,3	34,9	16,7	32,8	42,9	35,0	34,4	34,9	16,7	34,1	33,3	31,4	36,8
	+-%	12,7	19,7	13,1	18,2	13,3	18,3	13,1	20,2	11,8	29,8	12,1	25,9	14,8	16,5	11,8	29,8	14,5	16,1	15,4	15,3
45-54	abs.	10	3	9	4	8	5	10	3	12	1	11	2	6	7	12	1	7	6	5	7
	rel.	20,0	12,5	17,0	19,0	16,3	20,0	19,6	14,3	19,0	16,7	19,0	14,3	15,0	21,9	19,0	16,7	17,1	18,2	14,3	18,4
	+-%	11,1	13,2	10,1	16,8	10,3	15,7	10,9	15,0	9,7	29,8	10,1	18,3	11,1	14,3	9,7	29,8	11,5	13,2	11,6	12,3
55-64	abs.	2	6	3	5	3	5	4	4	6	2	5	3	3	5	6	2	1	7	1	7
	rel.	4,0	25,0	5,7	23,8	6,1	20,0	7,8	19,0	9,5	33,3	8,6	21,4	7,5	15,6	9,5	33,3	2,4	21,2	2,9	18,4
	+-%	5,4	17,3	6,2	18,2	6,7	15,7	7,4	16,8	7,2	37,7	7,2	21,5	8,2	12,6	7,2	37,7	4,7	13,9	5,5	12,3
65 a viac	abs.	3	3	1	5	3	3	4	2	6	0	5	1	3	3	6	0	1	5	1	5
	rel.	6,0	12,5	1,9	23,8	6,1	12,0	7,8	9,5	9,5	0,0	8,6	7,1	7,5	9,4	9,5	0,0	2,4	15,2	2,9	13,2
	+-%	6,6	13,2	3,7	18,2	6,7	12,7	7,4	12,6	7,2	0,0	7,2	13,5	8,2	10,1	7,2	0,0	4,7	12,2	5,5	10,7
SPOLU: 100%		50	24	53	21	49	25	51	21	63	6	58	14	40	32	63	6	41	33	35	38

Tab.č.9a Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2012 do 31.12.2012**Muži**

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	4,3	0,0	4,0	0,0	4,3	2,9	0,0	0,0	11,1	2,8	0,0	0,0	3,0	2,3	0,0	0,0	2,6	0,0	3,4
	+-%	0,0	8,3	0,0	7,7	0,0	8,3	5,5	0,0	0,0	20,5	5,4	0,0	0,0	5,8	4,4	0,0	0,0	5,0	0,0	6,6
15-19	abs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	rel.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	+-%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0
	rel.	3,4	0,0	4,0	0,0	3,4	0,0	2,9	0,0	2,7	0,0	2,8	0,	0,0	3,0	2,3	0,0	9,1	0,0	5,0	0,0
	+-%	6,6	0,0	7,7	0,0	6,6	0,0	5,5	0,0	5,2	0,0	5,4	0,0	0,0	5,8	4,4	0,0	17,0	0,0	9,6	0,0
25-34	abs.	3	0	2	1	1	2	2	1	2	0	3	0	1	2	2	0	1	2	1	2
	rel.	10,3	0,0	8,0	4,0	3,4	8,7	5,7	6,7	5,4	0,0	8,3	0,0	5,9	6,1	4,5	0,	9,1	5,1	5,0	6,9
	+-%	11,1	0,0	10,6	7,7	6,6	11,5	7,7	12,6	7,3	0,0	9,0	0,0	11,2	8,1	6,2	0,0	17,0	6,9	9,6	9,2
35-44	abs.	3	2	4	0	3	2	3	2	4	0	3	2	2	3	4	0	1	3	3	0
	rel.	10,3	8,7	16,0	0,0	10,3	8,7	8,6	13,3	10,8	0,0	8,3	14,3	11,8	9,1	9,1	0,0	9,1	7,7	15,0	0,0
	+-%	11,1	11,5	14,	0,0	11,1	11,5	9,3	17,2	10,0	0,0	9,0	18,3	15,3	9,8	8,5	0,0	17,0	8,4	15,6	0,0,
45-54	abs.	7	9	7	8	7	9	9	5	10	3	6	8	6	8	12	1	4	12	7	9
	rel.	24,1	39,1	28,0	32,0	24,1	39,1	25,7	33,3	27,0	33,3	16,7	57,1	35,3	24,2	27,3	50,0	36,4	30,8	35,0	31,0
	+-%	15,6	19,9	17,6	18,3	15,6	19,9	14,5	23,9	14,3	30,8	12,2	25,9	22,7	14,6	13,2	69,3	28,4	14,5	20,9	16,8
55-64	abs.	5	4	4	5	6	3	6	3	8	1	8	1	2	7	9	0	1	8	3	6
	rel.	17,2	17,4	16,0	20,0	20,7	13,0	17,1	20,0	21,6	11,1	22,2	7,1	11,8	21,2	20,5	0,0	9,1	20,5	15,0	20,7
	+-%	13,7	15,5	14,4	15,7	14,7	13,8	12,5	20,2	13,3	20,5	13,6	13,5	15,3	13,9	11,9	0,0	17,0	12,7	15,6	14,7
65 a viac	abs.	10	7	7	10	11	6	13	4	12	4	14	3	6	11	15	1	3	13	5	11
	rel.	34,5	30,4	28,0	40,0	37,9	26,1	37,1	26,7	32,4	44,4	38,9	21,4	35,3	33,3	34,1	50,0	27,3	33,3	25,0	37,9
	+-%	17,3	18,8	17,6	19,2	17,7	17,9	16,0	22,4	15,1	32,5	15,9	21,5	22,7	16,1	14,0	69,3	26,3	14,8	19,0	17,7
SPOLU: 100%		29	23	25	23	29	23	35	15	37	9	36	14	17	33	44	2	11	39	20	29

Tab. č. 9b Ženy

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR		
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	
0-14	abs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	rel.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	+-%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15-19	abs.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	rel.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	+-%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		1	
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	2,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	4,2
25-34	abs.	3	0	1	1	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	3	0	
	rel.	8,8	0,0	2,2	3,3	5,7	0,0	5,0	0,0	5,3	0,0	5,5	0,0	6,3	0,0	4,3	0,0	5,7	0,0	10,0	0,0	
	+-%	9,5	0,0	4,3	6,4	6,2	0,0	5,5	0,0	5,8	0,0	6,0	0,0	6,8	0,0	4,7	0,0	7,7	0,0	10,7	0,0	
35-44	abs.	7	2	5	3	6	3	7	2	9	0	9	0	5	4	9	0	7	2	6	3	
	rel.	20,6	4,5	11,1	10,0	11,3	12,0	11,7	11,8	15,8	0,0	16,4	0,0	10,4	13,8	12,9	0,0	20,0	5,3	20,0	6,5	
	+-%	13,6	6,2	9,2	10,7	8,5	12,7	8,1	15,3	9,5	0,0	9,8	0,0	8,6	12,6	7,8	0,0	13,3	7,1	14,3	7,1	
45-54	abs.	6	8	11	3	12	2	12	2	8	6	10	4	11	3	11	3	9	4	11	3	
	rel.	17,6	18,2	24,4	10,0	22,6	8,0	20,0	11,8	14,0	30,0	18,2	18,2	22,9	10,3	15,7	42,9	25,7	10,5	36,7	6,5	
	+-%	12,8	11,4	12,6	10,7	11,3	10,6	10,1	15,3	9,0	20,1	10,2	16,1	11,9	11,1	8,5	36,7	14,5	9,8	17,2	7,1	
55-64	abs.	14	16	17	13	19	11	19	11	21	9	18	12	16	14	26	4	5	22	7	21	
	rel.	41,2	36,4	37,8	43,3	35,8	44,0	31,7	64,7	36,8	45,0	32,7	54,5	33,3	48,3	37,1	57,1	14,3	57,9	23,3	45,7	
	+-%	16,5	14,2	14,2	17,7	12,9	19,5	11,8	22,7	12,5	21,8	12,4	20,8	13,3	18,2	11,3	36,7	11,6	15,7	15,1	14,4	
65 a viac	abs.	4	18	11	10	13	9	19	2	16	5	15	6	13	8	21	0	12	9	3	18	
	rel.	11,8	40,9	24,4	33,3	24,5	36,0	31,7	11,8	28,1	25,0	27,3	27,3	27,1	27,6	30,0	0,0	34,3	23,7	10,0	39,1	
	+-%	10,8	14,5	12,6	16,9	11,6	18,8	11,8	15,3	11,7	19,0	11,8	18,6	12,6	16,3	10,7	0,0	15,7	13,5	10,7	14,1	
SPOLU:	100%	34	44	45	30	53	25	60	17	57	20	55	22	48	29	70	7	35	38	30	46	

Tab. č. 10a Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2012 do 31.12.2012

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	3	7	4	1	0	0	15
	rel.	0,0	0,0	60,0	35,0	33,3	11,1	0,0	0,0	24,6
	+-%	0,0	0,0	42,9	20,9	26,7	20,5	0,0	0,0	10,8
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	1	0	1	5	2	2	0	0	11
	rel.	100,0	0,0	20,0	25,0	16,7	22,2	0,0	0,0	18,0
	+-%	0,0	0,0	35,1	19,0	21,1	27,2	0,0	0,0	9,6
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	1	3	1	2	1	0	8
	rel.	0,0	0,0	20,0	15,0	8,3	22,2	16,7	0,0	13,1
	+-%	0,0	0,0	35,1	15,6	15,6	27,2	29,8	0,0	8,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	3	5	3	3	2	16
	rel.	0,0	0,0	0,0	15,0	41,7	33,3	50,0	25,0	26,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	15,6	27,9	30,8	40,0	30,0	11,0
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	1	0	0	2	2	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	33,3	25,0	8,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	37,7	30,0	6,9
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	1	0	1	0	4	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	11,1	0,0	50,0	9,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	9,6	0,0	20,5	0,0	34,6	7,5
S P O L U	abs.	1	0	5	20	12	9	6	8	61
HYPERTENZIA	abs.	0,0	0	0	5	5	4	5	8	27
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	41,7	44,4	83,3	100,0	44,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	19,0	27,9	32,5	29,8	0,0	12,5

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	3	6	10	2	0	0	24
	rel.	0,0	0,0	50,0	50,0	40,0	15,4	0,0	0,0	32,4
	+-%	0,0	0,0	40,0	28,3	19,2	19,6	0,0	0,0	10,7
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	2	3	6	3	0	0	14
	rel.	0,0	0,0	33,3	25,0	24,0	23,1	0,0	0,0	18,9
	+-%	0,0	0,0	37,7	24,5	16,7	22,9	0,0	0,0	8,9
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	1	0	0	3	2	2	2	1	11
	rel.	100,0	0,0	0,0	25,0	8,0	15,4	25,0	16,7	14,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	24,5	10,6	19,6	30,0	29,8	8,1
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	1	0	6	5	3	3	18
	rel.	0,0	0,0	16,7	0,0	24,0	38,5	37,5	50,0	24,3
	+-%	0,0	0,0	29,8	0,0	16,7	26,4	33,5	40,0	9,8
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	0	2	1	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	25,0	16,7	5,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	30,0	29,8	5,2
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	12,5	16,7	4,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	22,9	29,8	4,5
S P O L U	abs.	1	3	6	12	25	13	8	6	74
HYPERTENZIA	abs.	0	0	1	0	7	6	6	5	25
	rel.	0,0	0,0	16,7	0,0	28,0	46,2	75,0	83,3	33,8
	+-%	0,0	0,0	29,8	0,0	17,6	27,1	30,0	29,8	10,8
CELKOM	abs.	2	3	11	32	37	22	14	14	135

Tab.č.11a Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2012 do 31.12.2012

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.	1	0	0	0	1	3	1	1	7
	rel.	100,0	0,0	0,0	0,0	33,3	23,1	14,3	6,7	16,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	22,9	25,9	12,6	11,0
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	1	0	1	3	1	1	7
	rel.	0,0	0,0	100,0	0,0	33,3	23,1	14,3	6,7	16,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	22,9	25,9	12,6	11,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	0	2	1	3	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	15,4	14,3	20,0	16,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	19,6	25,9	20,2	11,0
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	2	1	5	4	5	17
	rel.	0,0	0,0	0,0	66,7	33,3	38,5	57,1	33,3	39,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	53,3	26,4	36,7	23,9	14,6
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	7,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	7,6
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	4,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2	6,3
S P O L U	abs.	1	0	1	3	3	13	7	15	43
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	2	1	5	4	10	22
	rel.	0,0	0,0	0,0	66,7	33,3	38,5	57,1	66,7	51,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	53,3	26,4	36,7	23,9	14,9

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	2	6	3	3	0	14
	rel.	0,0	0,0	0,0	66,7	66,7	23,1	14,3	0,0	20,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	30,8	22,9	15,0	0,0	9,6
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	2	0	6	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	0,0	28,6	13,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	0,0	19,3	8,1
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	3	3	5	4	16
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	33,3	23,1	23,8	19,0	23,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	30,8	22,9	18,2	16,8	10,1
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	4	7	5	16
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	33,3	23,8	23,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1	20,2	18,2	10,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	6	5	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	28,6	23,8	17,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	19,3	18,2	9,1
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	1,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	2,9
S P O L U	abs.	0	0	0	3	9	13	21	21	68
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	5	13	11	29
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5	61,9	52,4	42,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4	20,8	21,4	11,81
CELKOM	abs.	1	0	1	6	12	26	28	36	111

Tab. č. 12a Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2012 do 31.12.2012

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	10	7	15	6	6	9	23	0	20	26	1	0	
	Pokles	Rel	22,7	15,9	34,1	13,6	13,6	21,4	56,1	0,0	47,6	63,4	2,3	0,0
		+-%	12,4	10,8	14,0	10,1	10,1	12,4	15,2	0,0	15,1	14,7	4,4	0,0
		Abs	23	23	6	20	26	11	4	42	2	3	36	32
	Nezmenené	Rel	52,3	52,3	13,6	45,5	59,1	26,2	9,8	100,0	4,8	7,3	81,8	72,7
		+-%	14,8	14,8	10,1	14,7	14,5	13,3	9,1	0,0	6,4	8,0	11,4	13,2
	Nárast	Abs	11	14	23	18	12	22	14	0	20	12	7	12
		Rel	25,0	31,8	52,3	40,9	27,3	52,4	34,1	0,0	47,6	29,3	15,9	27,3
		+-%	12,8	13,8	14,8	14,5	13,2	15,1	14,5	0,0	15,1	13,9	10,8	13,2
	Celkom	100%	44	44	44	44	44	42	41	42	42	41	44	44
Ženy	Abs	16	3	18	10	8	10	43	0	30	46	3	1	
	Pokles	Rel	21,9	4,2	24,7	14,3	11,4	14,3	61,4	0,0	42,9	65,7	4,2	1,4
		+-%	9,5	4,7	9,9	8,2	7,5	8,2	11,4	0,0	11,6	11,1	4,7	2,7
	Nezmenené	Abs	41	27	9	32	38	19	17	70	10	15	50	55
		Rel	56,2	38,0	12,3	45,7	54,3	27,1	24,3	100,0	14,3	21,4	70,4	77,5
		+-%	11,4	11,3	7,5	11,7	11,7	10,4	10,0	0,0	8,2	9,6	10,6	9,7
	Nárast	Abs	16	41	46	28	24	41	10	0	30	9	18	15
		Rel	21,9	57,7	63,0	40,0	34,3	58,6	14,3	0,0	42,9	12,9	25,4	21,1
		+-%	9,5	11,5	11,1	11,5	11,1	11,5	8,2	0,0	11,6	7,8	10,1	9,5
	Celkom	100%	73	71	73	70	70	70	70	70	70	70	71	71

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Spolu	Abs	26	10	33	16	14	19	66	0	50	72	4	1	
	Pokles	Rel	22,2	8,7	28,2	14,0	12,3	17,0	59,5	0,0	44,6	64,9	3,5	0,9
		+-%	7,5	5,1	8,2	6,4	6,0	7,0	9,1	0,0	9,2	8,9	3,3	1,7
		Abs	64	50	15	52	64	30	21	112	12	18	86	87
	Nezmenené	Rel	54,7	43,5	12,8	45,6	56,1	26,8	18,9	100,0	10,7	16,2	74,8	75,7
		+-%	9,0	9,1	6,1	9,1	9,1	8,2	7,3	0,0	5,7	6,9	7,9	7,8
		Abs	27	55	69	46	36	63	24	0	50	21	25	27
	Nárast	Rel	23,1	47,8	59,0	40,4	31,6	56,3	21,6	0,0	44,6	18,9	21,7	23,5
		+-%	7,6	9,1	8,9	9,0	8,5	9,2	7,7	0,0	9,2	7,3	7,5	7,7
	Celkom	100%	117	115	117	114	114	112	111	111	112	113	115	115

Tab. č. 12b Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2012 do 31.12.2012

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	8	5	9	1	1	3	11	0	11	11	1	0	
	Pokles	Rel	40,	45,5	69,2	33,3	33,3	14,3	78,6	0,0	55,0	91,7	3,0	0,0
		+-%	21,5	29,4	25,1	53,3	53,3	15,0	21,5	0,0	21,8	15,6	5,8	0,0
		Abs	10	5	0	1	2	5	1	18	2	0	29	10
	Nezmenené	Rel	50,0	45,5	0,0	33,3	66,7	23,8	7,1	100,0	10,0	0,0	87,9	100,0
		+-%	21,9	29,4	0,0	53,3	53,3	18,2	13,5	0,0	13,1	0,0	11,1	0,0
	Nárast	Abs	2	1	4	1	0	13	2	0	7	1	3	0
		Rel	10,0	9,1	30,8	33,3	0,0	61,9	14,3	0,0	35,0	8,3	9,1	0,0
		+-%	13,1	17,0	25,1	53,3	0,0	20,8	18,3	0,0	20,9	15,6	9,8	0,0
		Celkom	100%	20	11	13	3	3	21	14	18	20	12	33
Ženy	Abs	13	3	9	3	3	2	13	0	11	13	2	1	
	Pokles	Rel	27,7	42,9	69,2	42,9	50,0	8,0	61,9	0,0	61,1	86,7	9,5	3,7
		+-%	12,8	36,7	25,1	36,7	40,0	10,6	20,8	0,0	22,5	17,2	12,6	7,1
	Nezmenené	Abs	25	4	1	3	3	4	7	29	4	2	18	24
		Rel	53,2	57,1	7,7	42,9	50,0	16,0	33,3	100,0	22,2	13,3	85,7	88,9
		+-%	14,3	36,7	14,5	36,7	40,0	14,4	20,2	0,0	19,2	17,2	15,0	11,9
	Nárast	Abs	9	0	3	1	0	19	1	0	3	0	1	2
		Rel	19,1	0,0	23,1	14,3	0,0	76,0	4,8	0,0	16,7	0,0	4,8	7,4
		+-%	11,2	0,0	22,9	25,9	0,0	16,7	9,1	0,0	17,2	0,0	9,1	9,9
		Celkom	100%	47	7	13	7	6	25	21	29	18	15	21

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Spolu	Abs	21	8	18	4	4	5	24	0	22	24	3	1	
	Pokles	Rel	31,3	44,4	69,2	40,0	44,4	10,9	68,6	0,0	57,9	88,9	5,6	2,7
		+-%	11,1	23,0	17,7	30,4	32,5	9,0	15,4	0,0	15,7	11,9	6,1	5,2
		Abs	35	9	1	4	5	9	8	47	6	2	47	34
	Nezmenené	Rel	52,2	50,0	3,8	40,0	55,6	19,6	22,9	100,0	15,8	7,4	87,0	91,9
		+-%	12,0	23,1	7,4	30,4	32,5	11,5	13,9	0,0	11,6	9,9	9,0	8,8
		Abs	11	1	7	2	0	32	3	0	10	1	4	2
	Nárast	Rel	16,4	5,6	26,9	20,0	0,0	69,6	8,6	0,0	26,3	3,7	7,4	5,4
		+-%	8,9	10,6	17,0	24,8	0,0	13,3	9,3	0,0	14,0	7,1	7,0	7,3
	Celkom	100%	67	18	26	10	9	46	35	47	38	27	54	37

Kontrola fajčenia podľa zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Celkový počet vykonaných kontrol fajčenia: 1 077

Počet uložených sankcií na základe priestupkového konania: -

Výška pokút v rámci priestupkového konania: -

Počet uložených sankcií v rámci správneho konania: -

Výška pokút v rámci správneho konania: -