

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

VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2015

Poprad 5.2.2016

OBSAH:

Všeobecná časť	2
Hygiena životného prostredia a zdravia	14
Hygiena výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov	40
Hygiena detí a mládeže	74
Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia	100
Fyzikálne faktory v životnom a pracovnom prostredí	125
Epidemiológia	128
Chemické analýzy	275
Mikrobiológia životného prostredia	278
Biológia životného prostredia	293
NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami	296
NRC pre mykológiu životného prostredia	301
NRC pre hluk a vibrácie	308
Zdravotnícka informatika a bioštatistika	310
Kontrola, dozor, sťažnosti	313
Podpora zdravia a kontrola tabaku	315

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov organizácie: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade

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

IČO: 00611051

Dátum vzniku: 1. 9. 2007

Kontakt: 052/7125 609, 052/7721843

Forma hospodárenia: rozpočtová organizácia

Rezort: Ministerstvo zdravotníctva SR

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

Vedúci zamestnanci úradu:

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

Mgr. Roman Rams – vedúci oddelenia HŽPaZ

MUDr. Margita Imrišková – vedúca oddelenia HDM

Mgr. Adriana Augustínová – vedúca oddelenia PPL a toxikológie

MUDr. Mária Pompová – vedúca oddelenia epidemiológie

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

Ing. Dagmar Hybenová – vedúca NRC pre mykológiu životného prostredia

Ing. Rastislav Rosipal – vedúci ŠL1CHA

RNDr. Denisa Pilková- vedúca ŠL2MA

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

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

Ing. Mária Alexová – námestník pre HTČ

Mgr. Mária Legátová – vedúca osobného úradu

2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE

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

3. KONTRAKT ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE

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

4. ČINNOSTI (PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY)

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

V regióne okresov Poprad, Kežmarok a Levoča žije 210 455 obyvateľov, čo je o 623 obyvateľov viac ako v predchádzajúcom roku.

Celková rozloha regiónu RÚVZ so sídlom v Poprade je 2 320 km². Charakteristickou črtou okresu, okrem rozvinutej priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, je cestovný ruch a služby, ktoré sa v tejto

súvislosti poskytujú domácim i zahraničným návštevníkom. Náš región patrí medzi oblasti s najvyšším počtom zariadení pre cestovný ruch, či už stravovacích alebo ubytovacích nielen v rámci Prešovského kraja, ale aj v rámci Slovenska. Pre potreby cestovného ruchu je v regióne 29 987 lôžok vo všetkých druhoch zariadení. Z tohto počtu je 9 620 lôžok, ktoré sú poskytované v rámci ubytovania v súkromí, v ostatných ubytovacích zariadeniach je lôžková kapacita 20 367 lôžok. Celkový počet ubytovacích zariadení v cestovnom ruchu v regióne je 1 454 z toho 1 101 tvoria ubytovatelia poskytujúci ubytovanie v súkromí. Náš región sa počtom zariadení poskytujúcich ubytovanie podieľa 65%-mi na celkovom počte zariadení poskytujúcich ubytovanie v Prešovskom kraji. Čo sa odzrkadľuje aj na počte ubytovaných, kde percento v našom regióne presahuje úroveň 70%-tich ubytovaných v Prešovskom kraji. K ubytovacím zariadeniam je potrebné priradiť 6 zariadení s kapacitou 678 lôžok, kde sú celoročne poskytované služby pre školy v prírode a detskú rekreáciu. Vo Vysokých a Belianskych Tatrách sú v mimosezónnom a v zimnom období využívané aj zariadenia cestovného ruchu na zotavovacie akcie rôzneho druhu.

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

Ďalšou významnou prioritou regiónu je vysoký počet zdravotníckych zariadení poskytujúcich zdravotnú starostlivosť. Okrem 3 nemocníc s lôžkovou kapacitou 1052 lôžok sú v regióne 2 odborné LÚ s kapacitou 636 lôžok, 4 zariadenia kúpeľnej starostlivosti so 758 lôžkami a 2 sanatória s kapacitou 271 lôžok.

Pomerne priaznivá situácia v regióne je v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou. V okrese Poprad je na verejné vodovody napojených 95,99%, v okrese Kežmarok 79,52 % a v okrese Levoča 84,27% obyvateľov.

V oblasti poskytovania stravovacích služieb registrujeme 1 581 zariadení. Okrem zariadení poskytujúcich stravovacie služby evidujeme 1 472 ďalších potravinárskych zariadení ako sú predajne, výrobné, baliarne a iné.

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

Orgán verejného zdravotníctva (RÚVZ so sídlom v Poprade) v roku 2015 vykonal ÚK potravín zameranú na dodržiavanie potravinového práva prevádzkovateľmi potravinárskych prevádzok podľa nariadenia ES č. 882/2004 EÚ a Rady, zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách, zák. č. 355/2007 Z. z., potravinového kódexu.

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

V regióne okresu Poprad bolo v roku 2015 vykonaných 813 ÚK, pričom bolo zistených 214 nezhôd. Spolu bolo odobratých 577 vzoriek, mikrobiologicky vyhovelo 512 vzoriek, nevyhovelo 65 vzoriek (11,27%), chemicky bolo vyšetrených 165 vzoriek, všetky vyhoveli, 25 vzoriek pitných vôd, z toho 5 nevyhovelo (20,0%) a 309 sterov z prostredia. Bolo vykonaných 7 mimoriadnych úloh v ZSS, 22 auditov v ZSS podľa čl. 5(3) nariadenia ES č. 882/2004, boli hlásené 4 RASFF o nevyhovujúcich potravinách.

Podľa zák. č. 152/1995 bola uložená 1 pokuta v sume 2000,-- € zaplatená v sume 1000,--€ 8 blokových pokút v sume 702,-- € vydaných bolo 11 opatrení a 1 zákaz činnosti (prevoz zmrzliny).

c) Výkon práce v ohniskách nákaz

V r. 2015 na RÚVZ bolo zaznamenaných 3 880 prípadov infekčných ochorení, z ktorých 1 230 si vyžiadalo epidemiologické šetrenie v ohniskách nákazy pracovníkmi oddelenia epidemiológie. Najčastejším ohniskom nákazy bola gastroenteritída vyvolaná kampylobakterom.

d) Monitoring

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

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

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

e) Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti

Pri RÚVZ so sídlom v Poprade je zriadená komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov, pri výrobe kozmetických výrobkov, v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení a v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo. V priebehu r. 2015 bolo vykonaných 381 skúšok o odbornej spôsobilosti a následne bolo vydaných 376 osvedčení o odbornej spôsobilosti.

f) Posudková činnosť

V r. 2015 bolo terénymi oddeleniami vydaných 1 404 rozhodnutí a 419 záväzných stanovísk. V rámci posudzovacej činnosti RÚVZ so sídlom v Poprade ostávajú dlhodobo riešené problémové situácie týkajúce sa opakovaných sťažností jednotlivcov, resp. menších skupín obyvateľov na negatívne vplyvy priemyselných, resp. výrobných činností na obytnú zónu. Aj v tomto roku pokračoval RÚVZ v konaniach, ktoré sa týkali predovšetkým firmy Schüle Slovakia s. r. o. Poprad a jej vplyvu na obyvateľov v časti Poprad – Veľká, o Kovovýrobu p. Jána Ziburu a dopad na jeho suseda v Spišskej Belej a o firmu Drevospol, spol. s. r. o. Spišské Podhradie v súvislosti so sťažnosťami firmy Drevo-Atyp s. r. o. v Spišskom Podhradí.

g) Národné referenčné centrá

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

NRL pre mykotoxíny 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. V mesiaci november bola na MZ SR podaná žiadosť o zrušenie NRC z dôvodu, že došlo k rozviazaniu štátnozamestnaneckého pomeru s vedúcim NRC. S návrhom na zrušenie NRC súhlasilo Ministerstvo zdravotníctva SR aj ÚVZ SR.

h) Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

Jednotlivé odbory v priebehu roka okrem výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradných kontrol svoju činnosť zamerali aj na plnenie Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR na r. 2015 a ďalšie roky.

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

1.7 Mikroklimatické podmienky vo veľkých bazénových halách

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

- 2.2 Intervencie na podporu zdravia pri práci
- 2.5 Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách
- 3.1. Monitoring príjmu jódu
- 3.2 Bezpečnosť nanomateriálov na báze TiO₂
- 3.3 Bezpečnosť plastových výrobkov vo vzťahu k životnosti plastov
- 3.4 Bezpečnosť keramických výrobkov nespádajúcich pod platnú EÚ legislatívu
- 3.6 Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa
- 3.7 Nanotechnológie v kozmetických výrobkoch
- 3.8 Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm
- 4.1 Monitoring výskytu chronických neprenosných ochorení u detí a adolescentov, ktoré si vyžadujú osobitný spôsob stravovania
- 4.2 Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku
- 4.3 Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku
- 4.4 Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných škôl; využitie hodín TV
- 1.4 Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska
- 6.1. Národný imunizačný program SR (NIP SR)
- 6.2. Surveillance infekčných chorôb
- 6.3 Informačný systém prenosných ochorení
- 6.4 Nozokomiálne nákazy
- 6.5. Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.6 Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.7 Prevencia HIV/AIDS
- 6.8 Poradne očkovania
- 7.3 Minerálne a pramenité balené vody vo watercooleroch
- 7.4 Materské mlieko
- 9.1.1 Sledovanie a hodnotenie zdravotného stavu obyvateľstva SR a zdravotného uvedomenia
- 9.2 Národný program prevencie nadváhy a obezity
- 9.2.1 „Vyzvi srdce k pohybu“: Celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospelých populácie
- 9.3 Národný program podpory zdravia znevýhodnených komunít na roky 2009 – 2015
- 9.4 Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v SR
- 9.5 Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia
- 9.6 Regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu starostlivosti o deti a dorast
- 9.7 CINDI program SR
- 9.8 TOHES

i) Ostatné úlohy

RÚVZ so sídlom v Poprade v priebehu r. 2015 sa zapojil do plnenia regionálnych priorít na úseku verejného zdravotníctva.

1. Zabezpečenie kontroly individuálnych zdrojov pitnej vody všetkých podnikateľských subjektov a zariadení podliehajúcich výkonu ŠZD a úradných kontrol a aktualizáciou pasportov so zabezpečením odberu a laboratórneho vyšetrenia kvality dodávanej vody, v prípade nedostatkov vydaním príslušných nápravných opatrení.

2. Zhodnotenie aktuálneho stavu zásobovania obyvateľstva v rómskych osadách pitnou vodou so zameraním na zabezpečenie prístupu k pitnej vode.

3. Sledovanie zdravotných rizík obyvateľov zásobovaných pitnou vodou bez dezinfekcie.

4. Zhodnotenie zdravotných rizík u pracovníkov Tatrávagonky Poprad a.s.

5. Minimalizácia vzniku rizík preventabilných ochorení očkovaním

6. Sledovanie vybraných ukazovateľov zdravotného stavu obyvateľstva v regióne na základe analýzy listov o prehliadke mŕtveho so zameraním na zistenie rozdielov medzi majoritnou a rómskou populáciou.

7. Príprava vyhlášky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky č. 237/2009 Z. z..

8. Vyšetrovanie vôd z kúpalísk Prešovského kraja v ukazovateli TOC.

9. Pokračovanie v sledovaní mikrobiálnej kvality materského mlieka na gynekologicko-pôrodníckom oddelení Nemocnice a. s. Poprad

10. Starostlivosť o detské ihriská a pieskoviská v rámci občianskej vybavenosti Mesta Poprad a Mesta Kežmarok

j) Laboratórne činnosti

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

Laboratórne a konzultačné činnosti nášho úradu sú využívané v rámci expertíznych činností. V roku 2015 boli zaevidované u týchto činností príjmy vo výške 116 221,- €

5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

Príjmy bežného rozpočtu v Eurách

EK	Názov EK	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2015	Skutočnosť k 31.12.2014
212	Z vlastníctva	20 000	21 100	21 129	17 408
221	Administratívne	0	0	0	50 420
222	Pokuty, penále	0	15 500	15 566	12 822
223	Poplatky z predaja a služieb	160 100	116 630	116 221	102 895
231	Z kapitálových aktív	0	0	0	30
233	Z predaja pozemkov	0	0	0	870000
292	Ostatné príjmy	0	0	1 410	2 435
Spolu	X	180 100	153 230	154 326	273 010

Výdavky bežného rozpočtu v Eurách

EK	Názov EK	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2015	Skutočnosť k 31.12.2014
610	Mzdy, platy	445 597	605 923	605 923	599 608
620	Poistné a príspevky do poisťovní	155 736	210 318	210 318	215 256
630	Tovary a služby	212 030	195 413	195 413	185 561
640	Bežné transfery	7 000	15 847	15 847	21 302
Spolu	X	820 363	1 027 501	1 027 501	1 021 727

6. PERSONÁLNE OBSADENIE

Na rok 2015 bol stanovený plán pracovníkov 75. Priemerný evidenčný počet bol 67,5 z toho 35 pracovníkov bolo v štátnej službe, výkon práce vo verejnom záujme zabezpečovalo 31 pracovníkov.

Stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Poprade k 31.12.2015

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	
Sestra	1
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	10
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	10
THP - VŠ	1
THP - ÚSV	3
Robotníci	6
Spolu	31

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

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 400/2009 Z. z. o štátnej službe (vo fyzických osobách)									
Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár	1		4						5
Sestra					2				2
Verejný zdravotník			3	8	15	1			27
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1						1
THP - ÚSV									
Robotníci									
Spolu	1		8	8	17	1			35

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

materská dovolenka	-
rodičovská dovolenka	-
neplatené voľno	-

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2015

Počty zamestnancov	Plán rok 2015	Skutočnosť rok 2015
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	75	66
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	75	67,5
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	75	66
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	75	67,4
SPOLU	x	x

Prepočítaný počet zamestnancov k 31. 12. 2015 podľa kategórií a vekovej štruktúry**Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2015 (všetci zamestnanci)**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24										
25 - 29			1					1		2
30 - 34			1							1
35 - 39		2	6	4		1		1		14
40 - 44			2	3		5		1		11
45 - 49	2	1	7	2		2	1		2	17
50 - 54			3			1	1		1	6
55 - 59	1		5			1			3	10
60 - 64	1		2	1						4
65 a viac	1									1
Spolu	5	3	27	10		10	2	3	6	66

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2015 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			8							8
HDM	1		2							3
PPL	1	1	4							6
HV	1		7							8
EPI	1		4							5
Laboratóriá				10		10			4	24
Úsek RH	1	1	2				1			5
HTČ							1	3	2	6
PZ		1								1
OZpŽ										
Spolu	5	3	27	10		10	2	3	6	66

7. CIELE A PREHĽAD PLNENIA

V r. 2015 RÚVZ so sídlom v Poprade okrem úloh vyplývajúcich z vyššie citovaných zákonov sa podieľal na realizácii Programov a projektov verejného zdravotníctva, ktoré boli zamerané na minimalizáciu dopadov faktorov životného prostredia na ľudské zdravie, na zlepšenie výživového stavu obyvateľstva, na zvýšenie ochrany pracujúcich pri práci, na zlepšenie podmienok vývoja ukazovateľov zdravotného stavu mladej generácie a na zníženie rizika vzniku prenosných ochorení, vrátane neinfekčných ochorení.

8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE

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

V dňoch 21. 9. – 23. 9. 2015 sa RÚVZ podieľal na spolu organizácii XXIII. medzinárodnej konferencie Životné podmienky a zdravie, ktorá sa konala v Novom Smokovci.

V dňoch 7.– 8. 10. 2015 sa konala konferencia Cudzorodé látky v potravinách pri príležitosti životného jubilea Ing. Alexandra Szokolaya. Na príprave tejto konferencie sa podieľalo aj oddelenie hygieny výživy.

Krajskí odborníci:

MUDr. Jozef Krak, MPH – pre OHŽPaZ, MUDr. Mária Michalovičová, MPH – pre OHVBP KV, MUDr. Margita Imrišková – pre odbor HDM. V mesiaci január 2015 bola za krajskú odborníčku pre mikrobiológiu vymenovaná RNDr. Denisa Pilková, vedúca špecializovaného laboratória 2 mikrobiologických analýz.

Publikačná a prednášková činnosť:

V r. 2015 RÚVZ so sídlom v Poprade organizoval vysokoškolské a stredoškolské ústavné semináre aj pre RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi a Starej Ľubovni. Pasívna a aktívna účasť na seminároch bola hodnotená kreditmi SACCME. V rámci úradu bolo na odborných seminároch pre VŠ prezentovaných 22 odborných referátov. Dve odborné pracovníčky sa podieľajú na pedagogickej činnosti na Strednej zdravotníckej škole v Poprade a Strednej zdravotníckej škole v Levoči. Na odborných seminároch pre SZP odznelo 16 referátov. RÚVZ so sídlom v Poprade na základe zmluvy s KU Ružomberok zabezpečuje výučbu študentov 2. a 3. ročníka formou klinických cvičení verejného zdravotníctva.

Vzdelávacie aktivity v roku 2015:

Odborných podujatí mimo RÚVZ (konferencie, semináre, školenia, porady) sa zúčastnilo 68 VŠ pracovníkov, z toho 27 v štátnej službe a 41 vo verejnom záujme a 7 SZP zaradených v štátnej službe.

9. HLAVNÉ SKUPINY ODBERATEĽOV

Na základe zmlúv o vykonaní služieb RÚVZ so sídlom v Poprade zabezpečuje v plnom rozsahu kontrolu kvality výrobkov, resp. poskytovaných služieb pre niektoré vybrané firmy. Dá sa povedať, že sa jedná o zabezpečovanie výstupnej kontroly. Jedná sa predovšetkým o Baliarne obchodu a. s. Poprad s pravidelnou kontrolou kvality kávy, čajov a ďalších výrobkov. Kvalitu vody vo všetkých bazénoch, vrátane všetkých faktorov vnútorného prostredia zabezpečujeme aj pre AQUACITY Poprad. Výstupnú kontrolu z hľadiska mikrobiologickej a chemickej kvality zabezpečujeme aj pre obalové materiály prichádzajúce do styku s potravinami zo závodu Chemosvit a. s. Svit. Rovnako zabezpečujeme odber

a vyšetrenie vzoriek vôd z individuálnych zdrojov podnikateľských subjektov v regióne, ktoré nie sú napojené na verejné vodovody, ako aj surovej vody na prípravu minerálnych vôd a všetkých druhov minerálnych vôd vyrábaných v Minerálnych vodách a. s., závod Baldovce Spišské Podhradie.

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

I. ANALÝZA ZLOŽIEK ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ŽIVOTNÝCH PODMIENOK

1. PITNÁ VODA

1.1. Zásobovanie pitnou vodou

V územnom obvode RÚVZ Poprad je najviac obyvateľov napojených na verejný vodovod v okrese Poprad (95,99 %), nasleduje okres Levoča s podielom 84,27 %, najnižší podiel napojených obyvateľov je v okrese Kežmarok 79,52 %. V okrese Poprad sú napojené na vodovod všetky obce a mestá.

V okrese Kežmarok sú prevádzkované 2 vodovody bez dezinfekcie, a to Belánsky skupinový vodovod zásobujúci 11 670 obyvateľov a vodovod Lendak zásobujúci 4 550 obyvateľov.

V roku 2014 bol skolaudovaný vodovod v obci Výborná (okres Kežmarok) a v roku 2015 bol skolaudovaný vodovod v obci Podhorany (okres Kežmarok), ale počet zásobovaných obyvateľov vodou z vodovodov je v týchto obciach nulová. V súčasnosti prebiehajú rokovania starostov obcí s potenciálnym prevádzkovateľom vodovodu o správe vodovodov a vytvorení prípojok objektov k vodovodom.

V okrese Poprad sa nachádza spolu 31 vodovodov a 13 zásobovacích oblastí (2 veľké a 11 malých), v okrese Kežmarok 30 vodovodov a 15 zásobovacích oblastí (3 veľké a 12 malých), v okrese Levoča 27 vodovodov a 21 zásobovacích oblastí (1 veľká a 20 malých).

1.2. Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

V roku 2015 boli orgánu verejného zdravotníctva nahlásené a riešené len krátkodobé odstávky vodovodov z dôvodu zistených porúch na vodovodnej sieti. Po vykonaných opravách bola prevádzka verejných vodovodov plynule obnovená.

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

Výnimky na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody v územnom obvode RÚVZ so sídlom v Poprade v roku 2015, neboli udelené.

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

V okrese Kežmarok sledujeme z významnejších individuálnych vodovodov vodovod Hotela Kontakt v Starej Lesnej, rozsahom menší vodovod v Matiašovciach zásobujúci osadu Potok a vodovod v Hradisku zásobujúci iba niekoľko rodinných domov. V roku 2015 boli z týchto vodovodov odobraté 2 vzorky na vyšetrenie, z toho jedna vzorka (Hradisko) nevyhovela požiadavkám Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z. v mikrobiologických ukazovateľoch.

V okrese Poprad bola vyšetrená jedna vzorka z verejnej vrtanej studne v rómskej osade v Švábovciach, ktorá na základe rozboru vyhovela požiadavkám vo vyšetrovaných ukazovateľoch. V okrese Kežmarok je časť obyvateľov obcí Bušovce, Jurské, Podhorany a Výborná napojených na verejné studne. V roku 2015 bolo vykonaných 8 odberov vzoriek vody z verejných studní v obciach Bušovce a Výborná, prekročenie limitných hodnôt bolo zaznamenané v mikrobiologických ukazovateľoch v 4 vzorkách, 5 vzoriek nevyhovelo vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch.

V okrese Levoča boli v roku 2015 vyšetrené 2 vzorky z verejných studní, a to v obci Domaňovce, obe vzorky nespĺňali požiadavky na kvalitu vody využívané na pitné účely v mikrobiologických ukazovateľoch.

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

Z verejne prístupných minerálnych prameňov v okrese Poprad a Levoča bolo odobratých 6 vzoriek. V 2 prípadoch nevyhoveli požiadavkám z dôvodu prekročenia limitov fyzikálno – chemických ukazovateľov. Prekročenie limitov vyplýva z chemického zloženia minerálnej vody.

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

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

Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch v rámci monitoringu a ŠZD je uvedená pre každý okres osobitne v tabuľkách č. 1.2 a 1.3. Výrazný podiel vzoriek vyšetrených v rámci ŠZD a monitoringu, ktoré nevyhoveli požiadavkám Nariadenia vlády SR č.354/2006 Z.z., bol spôsobený u väčšiny vzoriek miernym prekročením hodnôt mikrobiologických ukazovateľov a nedodržaním hodnôt v ukazovateli reakcia vody a nepredstavoval ohrozenie zdravia konzumentov. Oproti minulému roku 2014 sme v okrese Levoča zaznamenali pokles vzoriek nevyhovujúcich hygienickým požiadavkám a mierne percentuálne navýšenie takýchto vzoriek v popradskom a kežmarskom okrese. S výsledkami rozborov vzoriek pitných vôd, ktoré nevyhovovali stanoveným kritériám, boli oboznámení prevádzkovatelia vodovodov, ktorí prijímali opatrenia na zlepšenie kvality vody.

1.5. Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Za kalendárny rok 2015 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 2015 nebola zaznamenaná žiadna epidémia, výskyt infekčných ochorení a neboli hlásené ochorenia v dôsledku požívania nevyhovujúcej pitnej vody.

2. VODA NA KÚPANIE

2.1. Prírodné kúpacie oblasti

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

2.2. Umelé kúpaliská

2.2.1. Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

V územnom obvode RÚVZ Poprad sú pre verejnosť najvýznamnejšími celoročnými kúpaliskami Aquacity Poprad, Termálne kúpalisko Vrbov, Aquaspa Gánovce a krytá plaváreň vo Svite. V roku 2015 bolo v okrese Poprad vyšetrených spolu 150 vzoriek vody z bazénov z toho 31,33 % vzoriek nevyhovelo požiadavkám uvedeným vo Vyhláske MZ SR č. 308/2012 Z.z. V okrese Kežmarok nevyhovelo požiadavkám 83,82 % odobratých vzoriek vody na kúpanie z celkového počtu 68 vyšetrených vzoriek. Významnú časť tvorili vzorky z Termálneho kúpaliska Vrbov (prekročovanie MH v ukazovateli viazaný chlór môže mať na kúpalisku vo Vrbove súvis s danými prírodnými vlastnosťami minerálnej termálnej vody z hydrogeologických vrto, v ktorej je vyšší podiel amónnych iónov, na základe čoho v reakcii s chlóróm môže dochádzať ku tvorbe chloramínov, teda viazaného chlóru). V celoročných zariadeniach na Termálnom kúpalisku Vrbov a Aquacity Poprad bola časť vonkajších bazénov v prevádzke iba počas letnej turistickej sezóny. Štatisticky významný podiel vzoriek bolo vyšetrených počas tohto obdobia. Príčiny vysokého podielu nevyhovujúcich vzoriek boli hlavne z dôvodu prekračovania ukazovateľov viazaný chlór a celkový organický uhlík.

Závažné situácie v prevádzkovaní kúpalísk a hlásené ochorenia v súvislosti s návštevou kúpalísk sa počas letnej turistickej sezóny nevyskytli. Pre sezónu bol charakteristický veľký počet horúcich dní

spojený s vysokou návštevnosťou, čomu zodpovedal podiel nevyhovujúcich vzoriek. Po okamžitých upozorneniach zo strany RÚVZ so sídlom v Poprade (ktorý zmluvne zabezpečoval laboratórne rozborov vzoriek) boli prevádzkovateľom prijímané opatrenia na zlepšenie kvality vody, najčastejšie výmenou bazénovej vody, vyčistením bazénov a dôkladnou sanitáciou.

V roku 2015 pribudli nové wellness centrá s bazénmi v Hoteli Atrium v Novom Smokovci, v Hoteli Lesná v Starej Lesnej a v zariadení Relax Centrum II. v Levočskej Doline.

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

V roku 2015 pracovníci oddelenia HŽPaZ šetrili jeden podnet na prevádzku celoročného kúpaliska, ktorý bol čiastočne opodstatnený.

2.2.2. Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V kežmarskom okrese v areáli Tatragolf Veľká Lomnica sa nachádza sezónne dočasné prenosné letné kúpalisko „AQUAFUN PARK“. V okrese Levoča evidujeme sezónne kúpalisko s 1 netermálnym bazénom v Spišskom Hrhove a nové biokúpalisko v Levočskej Doline. V celoročných zariadeniach v Termálnom kúpalisku Vrbov a v Aquacity Poprad je časť vonkajších bazénov v prevádzke iba počas letnej sezóny.

Z celkového počtu 19 vzoriek 8 vzoriek nevyhovovalo hygienickým požiadavkám, čo predstavuje 42,11 %.

Na novom biokúpalisku v Levočskej Doline boli odobraté 4 vzorky z bazéna a 1 vzorka zo zdroja z Peklianskeho potoka. Vzorka zo zdroja a jedna vzorka vody z bazéna nevyhovela požiadavkám z dôvodu prekročenia mikrobiologických ukazovateľov. V jednom prípade sme sledovanie doplnili o vyšetrenie ukazovateľa cyanobaktérie, pričom nebol prekročený limit pre vhodnú kvalitu v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 309/2012 Z.z.

Prevádzka kúpalísk bola niekoľkokrát počas sezóny prerušená z dôvodu nepriaznivého počasia, ako aj z dôvodu výmeny vody v rámci opatrení pri vyššom prekročení medzných hodnôt ukazovateľov vzoriek vody na kúpanie.

Podiel nevyhovujúcich vzoriek z bazénových vôd pri kúpaliskách so sezónnou prevádzkou možno rovnako pripísať veľkému počtu horúcich dní spojených s vysokou návštevnosťou. Všetci prevádzkovatelia promptne reagovali na nedostatky prijímaním opatrení.

Z dôvodu nevyhovujúcich výsledkov vyšetrených vzoriek bazénovej vody bola dvom prevádzkovateľom sezónnych kúpalísk uložená náhrada nákladov spojených s výkonom štátneho zdravotného dozoru v celkovej sume 466,27 EUR.

V rámci letnej sezóny bol evidovaný jeden podnet na nedostatky na sezónnom kúpalisku, na základe šetrenia bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

3. Kvalita ovzdušia

3.1 Zhodnotenie stavu kvality voľného ovzdušia

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia v roku 2015 nevykonávali hodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených budov v súvislosti s riešením podnetov, resp. v rámci štátneho zdravotného dozoru.

4. Pôsobenie zdrojov hluku

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

V závere roka 2015 sa ukončili práce na dvoch úsekoch diaľnice D1 na území okresu Levoča a do užívania tak bol 20. 10. 2015 odovzdaný 1. úsek diaľnice Jánovce – Jablonov a 30. 11. 2015 aj 2. úsek tejto trasy, čo prispelo k zlepšeniu situácie miest a obcí, ktorými prechádza cesta 1 triedy č. 18.

Meranie hluku v životnom prostredí zabezpečujú pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia v spolupráci s laboratórnymi zložkami Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade. V priebehu roka 2015 bolo spolu riešených 11 podaní, šetrenie 2 podaní pokračovalo v roku

2016. Najviac podaní smerovalo na negatívne ovplyvňovanie obytného prostredia hlukom z prevádzok reštauračných zariadení a barov (hluk z hudobnej produkcie), ďalej to boli podania na hluk z priemyselného areálu, výrobných prevádzok v bytovej zástavbe, potravinárskych prevádzok, hluk z dopravy, z klimatizačnej jednotky, z kolotočov.

Z celkového počtu 11 riešených podaní bolo 9 opodstatnených.

4.2. Opatrenia na zníženie hlučnosti

V roku 2015 boli uložené opatrenia na zníženie hlučnosti prevádzkovateľom na základe šetrení podnetov. Pri podnetoch súvisiacich s hlukom z hudobnej produkcie a pri nerešpektovaní nočného pokoja RÚVZ so sídlom v Poprade požiadal o spoluprácu mestá a obce, príp. mestskú políciu z dôvodu možnosti efektívnejšieho a promptného riešenia políciou, ako aj z dôvodu komplexného riešenia problematiky prevádzky zábavných podnikov a ich prevádzkových hodín.

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

Zariadenia cestovného ruchu

V územnom obvode RÚVZ Poprad bolo v roku 2015 evidovaných spolu 1 454 ubytovacích zariadení (tab. 5.1).

Bolo vydaných 67 rozhodnutí na uvedenie nových priestorov ubytovacích zariadení do prevádzky a jestvujúcich zariadení z dôvodu zmeny prevádzkovateľa.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 335 kontrol, v 72 prevádzkach boli zistené nedostatky. V ubytovacích zariadeniach bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru uložených 6 blokových pokút v celkovej výške 132 EUR.

Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

V roku 2015 sme v územnom obvode RÚVZ Poprad evidovali 647 zariadení starostlivosti o ľudské telo, o 10 viac ako v predošlom roku. Počet zariadení podľa jednotlivých kategórií a okresov je uvedený tab. č. 5.2. Na základe návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky bolo vydaných 48 rozhodnutí k zariadeniam starostlivosti o ľudské telo (nové a jestvujúce prevádzky, v ktorých došlo k zmene prevádzkovateľa).

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 145 kontrol, v 47 z nich boli zistené nedostatky. Najčastejšie zistené nedostatky sa týkali nedostatočnej mechanickej očisty a dezinfekcie pracovných nástrojov, nesprávnej manipulácie s bielizňou. Na základe nedostatkov boli prevádzkovateľmi prijaté opatrenia. Pracovníci RÚVZ Poprad v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo uložili 7 blokových pokút v celkovej výške 159 EUR. Súčasťou kontrol bolo aj zisťovanie používania nebezpečných výrobkov hlásených v systéme RAPEX.

Zariadenia sociálnych služieb

V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča sme v roku 2015 evidovali spolu 69 zariadení sociálnych služieb, (tab. 5.3). V súvislosti so zariadeniami sociálnych služieb bolo vydaných 8 rozhodnutí a vykonaných 43 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru, v 13 zariadeniach boli zistené nedostatky, na základe ktorých boli prevádzkovateľmi prijaté opatrenia.

Zdravotnícke zariadenia

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

Telovýchovno-športové zariadenia

V územnom obvode RÚVZ so sídlom v Poprade sme v roku 2015 evidovali 90 telovýchovných zariadení. V roku 2015 bol zrekonštruovaný objekt zimného štadiónu v Levoči, skolaudované dve športové haly v Kežmarku a Poprade – Matejovciach a pribudli ďalšie fitness centrá. Telovýchovné zariadenia sú aj súčasťou viacerých ubytovacích zariadení. V roku 2015 bolo vydaných 6 rozhodnutí na uvedenie telovýchovno – športových zariadení do prevádzky. Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia vykonali v rámci štátneho zdravotného dozoru v telovýchovných zariadeniach 24 kontrol a v 4 prevádzkach boli zistené nedostatky.

Pohrebníctvo

V územnom obvode RÚVZ so sídlom v Poprade sme v roku 2015 evidovali 13 pohrebných služieb (tab. 5.4). V rámci cieleného výkonu štátneho zdravotného dozoru zameraného na dodržiavanie zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve boli pracovníkmi hygieny životného prostredia a zdravia uskutočnený v pohrebných službách štátny zdravotný dozor. Pri kontrole boli zistené nedostatky vo vedení evidencie, údržby a upratovania a boli uložené 3 opatrenia na odstránenie nedostatkov. Spolu bolo vydaných 5 vyjadrení pre exhumácie ľudských ostatkov na základe žiadosti. RÚVZ so sídlom v Poprade nevydal žiaden pas pre mŕtvolu z dôvodu medzinárodného prevozu. Sankcie za nedodržiavanie zákona o pohrebníctva neboli uplatnené. RÚVZ so sídlom v Poprade v roku 2015 evidoval jeden čiastočne opodstatnený podnet na prevádzkovanie pohrebnej služby bez kladného posúdenia RÚVZ z dôvodu zmeny fyzickej osoby oprávnenej na podnikanie na právnickú osobu (zodpovedná za prevádzkovanie pohrebnej služby tá istá fyzická osoba). Ostatné skutočnosti uvedené v podnete na túto pohrebnú službu na základe kontroly a šetrenia podnetu neboli potvrdené.

III. POSKYTOVANIE INFORMÁCIÍ VEREJNOSTI

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia poskytovali informácie osobnými a telefonickými konzultáciami, a to najmä v oblasti bývania, čistenia a dezinfekcie individuálnych vodných zdrojov (domových studní), požiadaviek na prevádzkovanie ubytovacích zariadení a zariadení starostlivosti o ľudské telo, riešenia objektov a stavieb v štádiu projektovej prípravy a pod.. V roku 2015 bolo takto spolu poskytnutých 163 odborných konzultácií.

V rámci Svetového dňa vody 2015 a v priebehu celého roka sme vykonávali monitoring ukazovateľov dusičnany a dusitany vo vzorkách vody, najmä zo studní v obciach bez možnosti napojenia na verejný vodovod. Monitoring sa vykonával vyšetrením vo vlastnom laboratóriu a orientačnou metódou s využitím testovacích prúžkov. V rámci svetového dňa vody boli vykonané orientačné vyšetrenia dusičnanov a dusitanov v 62 vzorkách vody a zároveň boli poskytnuté konzultácie záujemcom.

V súvislosti so zvýšenou zrážkovou činnosťou spojenou s povodňami v obciach poskytovali pracovníci RÚVZ so sídlom v Poprade informácie o ochrane zdravia pri povodniach a o postupoch pri sanácii individuálnych studní postihnutých záplavami.

Podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám boli kladne vybavené na oddelení hygieny životného prostredia dve žiadosti.

IV. ĎALŠIE ČINNOSTI

V roku 2015 nebolo zo strany RÚVZ so sídlom v Poprade vyžadované predloženie hodnotenie dopadov na zdravie (HIA) v rámci posudzovania zámerov, strategických dokumentov, projektov, programov a navrhovaných činností.

Zvýšená zrážková činnosť spojená s povodňami bola zaznamenaná v obciach Olšavica, Vlkovce, Malý Slavkov, Poprad, Gánovce, Hozelec, Hranovnica, Kravany, Liptovská Teplička, Veľká Lomnica. V rámci ochrany zdravia bol vykonávaný monitoring pitnej vody.

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia sa v roku 2015 zúčastňovali v priebehu roka seminárov organizovaných Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade a prispeli aktívnou účasťou štyrmi prezentáciami. Jeden pracovník sa aktívne zúčastnil konferencie Životné podmienky a zdravie v dňoch 21. – 23. septembra v Novom Smokovci, aktívne Konferencie "Mikrobiológia vody a životného prostredia" v dňoch 23. – 25. septembra v Novom Smokovci, pasívne

Medzinárodnej konferencie: Ochrana vodných zdrojov pod záštitou Európskej stratégie pre Dunajský región, prioritnej oblasti 4 „Kvalita vôd“ v dňoch 22. – 23. apríla v Bratislave a Konferencie "Hodnotenie kvality prostredia" v dňoch 09. – 10. decembra v Herľanoch.

V roku 2015 boli poskytnuté 2 príspevky do televízie JOJ.

Ďalej pracovníci oddelenia vykonávali činnosti časti platených služieb v rámci úradu, hlavne v oblasti vyšetrenia vzoriek pitných a bazénových vôd.

Pracovníci oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia sa v roku 2015 podieľali na úlohe programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v Slovenskej republike na roky 2013 – 2015 - „1.7 Mikroklimatické podmienky vo veľkých bazénových halách“ vykonaním meraní v prevádzke AQUACITY Poprad, Športová 1, Poprad, ktorého prevádzkovateľ je AQUAPARK, s.r.o., Športová 1397/1, Poprad. Počas zimného merania v januári a letného merania v mesiaci júl pracovníci RÚVZ so sídlom v Poprade spolu vykonali na 8 odberných miestach aquaparku odber 16 vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie ovzdušia sedimentačnou metódou a 8 vzoriek metódou aeroskopicky; vykonali 78 sterov vybraných plôch, odobrali 14 vzoriek vody na kúpanie a 2 vzorky geotermálnej vody.

Tabuľka č. 1.1. Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2015 – okr. Poprad

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Batizovce	2 351	2 265	96,34
Gánovce	1 353	1 328	98,15
Gerlachov	825	825	100
Hozelec	787	787	100
Hôrka	1 897	1 897	100
Hranovnica	3 012	2 366	78,55
Jánovce	1 604	1 146	71,45
Kravany	897	897	100
Liptovská Teplička	2 437	2 437	100
Lučivná	991	947	95,56
Mengusovce	665	662	99,55
Mlynica	481	458	95,22
Nová Lesná	1 596	1 476	92,48
Poprad	52 223	52 223	100
Spišská Teplica	2 255	2 064	91,53
Spišské Bystré	2 500	2 460	98,40
Spišský Štiavnik	2 761	2 248	81,42
Svit	7 761	7 619	98,17
Štôla	534	534	100
Štrba	3 522	3 497	99,29
Šuňava	1 984	1 984	100
Švábovce	1 448	1 171	80,87
Tatranská Javorina	215	150	69,77
Veľký Slavkov	1 334	1 316	98,65
Vernár	581	581	100
Vikartovce	1 869	1 635	87,48
Vydrník	1 171	480	40,99
Vysoké Tatry	4 097	3 863	94,29
Ždiar	1 384	1 039	75,07
Spolu:	104 545	100 349	95,99

Tabuľka č. 1.1. Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2015 – okr. Kežmarok

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Abrahámovce	262	215	82,06
Bušovce	304	0	0
Červený Kláštor	233	233	100
Havka	45	0	0
Holumnica	864	534	61,81
Hradisko	99	0	0
Huncovce	3 038	2 234	73,54
Ihľany	1 494	1 260	84,34
Javorina (vojenský obvod)	0	0	0
Jezersko	109	0	0
Jurské	1 145	0	0
Kežmarok	16 597	16 547	99,70
Krížová Ves	2 136	1 455	68,12
Lechnica	255	255	100
Lendak	5 184	4 550	87,77
Ľubica	4 420	4 296	97,19
Majere	99	70	70,71
Malá Franková	182	0	0
Malý Slavkov	995	405	40,70
Matiašovce	781	500	64,02
Mlynčeky	663	591	89,14
Osturňa	312	190	60,90
Podhorany	2 652	0	0
Rakúsy	3 084	1 774	57,52
Reľov	361	345	95,57
Slovenská Ves	1 864	1 859	99,73
Spišská Belá	6 610	6 591	99,71
Spišská Stará Ves	2 272	2 272	100
Spišské Hanušovce	764	530	69,37
Stará Lesná	1 007	987	98,01
Stráne Pod Tatrami	2 347	2 284	97,32
Toporec	1 900	1 478	77,79
Tvarožná	720	429	59,58
Veľká Franková	349	0	0
Veľká Lomnica	4 570	3 446	75,40
Vlková	723	458	63,35

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Vlkovce	481	0	0
Vojňany	291	0	0
Vrbov	1 457	1 347	92,45
Výborná	1 178	0	0
Zálesie	87	74	85,06
Žakovce	868	683	78,69
Spolu:	72 802	57 892	79,52

Tabuľka č. 1.1. Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov za rok 2015 – okr. Levoča

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Baldovce	182	182	100
Beharovce	161	161	100
Bijacovce	932	932	100
Brutovce	186	186	100
Buglovce	267	0	0
Dlhé Stráže	571	571	100
Doľany	665	175	26,32
Domaňovce	922	0	0
Dravce	818	220	26,89
Dúbrava	327	327	100
Granč - Petrovce	609	588	96,55
Harakovce	58	0	0
Jablonov	1001	1001	100
Klčov	632	0	0
Korytné	88	0	0
Kurimany	362	265	73,20
Levoča	14 790	14 014	94,75
Lúčka	120	120	100
Nemešany	412	0	0
Nižné Repaše	176	176	100
Olšavica	274	274	100
Ordzovany	168	168	100
Pavľany	52	50	96,15
Poľanovce	172	172	100
Pongráčovce	110	0	0
Spišské Podhradie	4 028	4 028	100
Spišský Hrhov	1 423	1 172	82,36
Spišský Štvrtok	2 449	2 222	90,73
Studenec	484	484	100
Torysky	348	348	100
Uloža	198	0	0
Vyšné Repaše	99	0	0
Vyšný Slavkov	279	279	100
Spolu:	33 363	28 115	84,27

Tabuľka č. 1.2. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2015 – okr. Poprad Zdroj údajov: Monitoring

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Batizovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Gánovce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gerlachov	0	3	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Hozelec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hôrka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hranovnica	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jánovce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kravany	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liptovská Teplička	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lučivná	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Mengusovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Mlynica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nová Lesná	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Poprad	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišská Teplica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišské Bystré	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišský Štiavnik	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Svit	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Štôla	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Štrba	0	4	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.	%
Šuňava	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Švábovce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatranská Javorina	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Slavkov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vernár	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vikartovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vydrník	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vysoké Tatry	0	16	6	37,5	4	25,0	2	12,5	0	0
Ždiar	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	0	56	9	16,7	7	12,5	2	3,57	0	0

Tabuľka č. 1.2. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2015 – okr. Kežmarok Zdroj údajov: Monitoring

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Abrahámovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Červený Kláštor	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Holumnica	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Huncovce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ihľany	0	3	3	100	1	33,33	3	100	0	0
Kežmarok	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Križová Ves	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lechnica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lendak	0	4	1	25,0	0	0	1	25,0	0	0
Ľubica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Majere	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Malý Slavkov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Matiašovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Mlynčeky	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Osturňa	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0
Rakúsy	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Reľov	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovenská Ves	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spišská Belá	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Spišská Stará Ves	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Spišské Hanušovce	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Stará Lesná	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Stráne pod Tatrami	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Toporec	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Tvarožná	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľká Lomnica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vlková	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vrbov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zálesie	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Žakovce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	0	49	9	18,37	2	4,08	8	16,33	0	0

Tabuľka č. 1.2. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2015 – okr. Levoča Zdroj údajov: Monitoring

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Baldovce	0	2	2	100	1	50,00	1	50,00	0	0
Beharovce	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0
Bijacovce	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Brutovce	0	2	1	50,00	1	50,00	0	0	0	0
Dlhé Stráže	0	3	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Doľany	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Dravce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dúbrava	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Granč – Petrovce	0	3	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Jablonov	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0
Kurimany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Levoča	0	11	1	9,09	1	9,09	0	0	0	0
Lúčka	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Nižné Repaše	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0
Olšavica	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Ordzovany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavľany	0	2	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0
Poľanovce	0	2	2	100	0	0	2	100	0	0
Spišské Podhradie	0	8	3	37,50	0	0	3	37,50	0	0
Spišský Hrhov	0	3	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Spišský Štvrtok	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Studenec	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Torýsky	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyšný Slavkov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	0	63	20	31,75	4	6,35	16	25,40	0	0

Tabuľka č. 1.3. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2015 – okr. Poprad Zdroj údajov: ŠZD

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Štrba	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatranská Javorina	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Slavkov	5	5	100	5	100	2	40,00	0	0
Vysoké Tatry	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	9	5	55,56	5	55,56	2	22,22	0	0

Tabuľka č. 1.3. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2015 – okr. Kežmarok Zdroj údajov: ŠZD

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

Tabuľka č. 1.3. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch za rok 2015 – okr. Levoča Zdroj údajov: ŠZD

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Spišský Hrhov	4	4	100	1	25,00	4	100	0	0
Spolu:	4	4	100	1	25,00	4	100	0	0

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

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

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

Okres	Miesto (Obec/Zariadenie)	Obdobie trvania	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)	Pôvodca nákazy (infekčné agens)	Faktor prenosu	Poznámky (popis zdroja vody, typu zásobovania, príčin epidémie)	Nariadené opatrenia
Poprad	0	0	0	0	0	0	0
Kežmarok	0	0	0	0	0	0	0
Levoča	0	0	0	0	0	0	0

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

Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Kúpalisko Aquaspa Gánovce	19.9.2011		300	1	2	3
AquaCity Poprad	6.7.2004		2200	10	2	12
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 Atrium Nový Smokovec	10.11.2015		35	0	2	2
Hotel Hutník Tatranské Matliare	19.1.1993		30	0	1	1
Hotel Patria Štrbské Pleso	11.2.2002		100	0	1	1
Hotel Titris Tatranská Lomnica	1.10.2006		100	0	2	2
Hotel Trigan Štrbské Pleso	11.7.2012		39	0	1	1
Hotel Urán Tatranská Lomnica	8.12.2015		46	0	1	1
Wellness hotel Borovica Štrbské Pleso	5.12.2008		25	0	1	1
Spolu:			3 070	12	18	30

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

Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Hotel Eland Spišská Stará Ves	12.6.2015		30	0	1	1
Hotel Kontakt Stará Lesná	16.6.2009		80	0	1	1
Hotel Lesná Stará Lesná	20.8.2015		24	0	1	1
Termálne kúpalisko Vrbov	18.6.2010		5 000	8	2	10
Spolu:			5 134	8	5	13

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

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Kúpalisko Aquaspa Gánovce	13	10	76,92	158	24	7	0	17
AquaCity Poprad	100	22	22,00	1 303	29	8	0	21
Krytá plaváreň Svit	6	3	50,00	78	3	1	0	2
Hotel Kolowrat Tatranská Javorina	0	0	0	0	0	0	0	0
Grand Hotel Bellevue St.Smokovec	4	0	0	52	0	0	0	0
Hotel Atrium Nový Smokovec	0	0	0	0	0	0	0	0
Hotel Hutník Tatranské Matliare	4	3	75,00	52	4	0	0	4
Hotel Patria Štrbské Pleso	4	0	0	51	0	0	0	0
Hotel Titris Tatranská Lomnica	6	3	50,00	78	3	1	0	2
Hotel Trigan Štrbské Pleso	6	4	66,67	77	8	0	0	8
Hotel Urán Tatranská Lomnica	5	0	0	65	0	0	0	0
Wellness hotel Borovica Štrb.Pleso	2	2	100	26	2	0	0	2
Spolu:	150	47	31,33	1 940	73	17	0	56

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

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Hotel Eland Spišská Stará Ves	1	0	0	13	0	0	0	0
Hotel Kontakt Stará Lesná	4	4	100	52	4	0	0	4
Hotel Lesná Stará Lesná	1	0	0	13	0	0	0	0
Termálne kúpalisko Vrbov	62	53	85,48	806	64	10	2	52
Spolu:	68	57	83,82	884	68	10	2	56

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

Obec	Dátum		Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	Bazény		
	začatia sezóny	ukončenia sezóny				termálnych	netermálnych	spolu
AQUAFUN Park Veľká Lomnica	03.07.2015	02.09.2015	áno	nie	270	0	3	3
Biokúpalisko Relax Park Levočská Dolina	03.07.2015	03.09.2015	áno	nie	285	0	1	1
Kúpalisko Spišský Hrhov	03.07.2015	03.09.2015	áno	nie	170	0	1	1
Spolu:					725	0	5	5

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

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
AQUAFUN Park Veľká Lomnica	12	6	50,00	105	12	0	0	12
Biokúpalisko Relax Park Levočská Dolina	5	2	40,00	15	4	4	0	0
Kúpalisko Spišský Hrhov	2	0	0	24	0	0	0	0
Spolu:	19	8	42,11	144	16	4	0	12

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

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

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

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
PP	Počet podnetov spolu:	1			2	6		1	1	
	z toho: opodstatnených				2	6		1		
	neopodstatnených	1							1	
KK	Počet podnetov spolu:	0								
	z toho: opodstatnených									
	neopodstatnených									
LE	Počet podnetov spolu:	0			1					
	z toho: opodstatnených				1					
	neopodstatnených									

Tab. č. 5.1. Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ Poprad v roku 2015 – okr. Poprad, Kežmarok, Levoča

Okresy	DRUH UBYTOVACIEHO ZARIADENIA																	
	Hotel		Motel		Penzión		Turistická ubytovňa		Kemping		Chatová osada		Krátkodobé ubytovanie v súkromí		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Poprad	60	7 743	0	0	108	3 336	32	986	2	1 200	4	843	615	5 585	30	1 165	851	20 858
Kežmarok	21	1 598	0	0	41	1 242	11	337	4	700	1	55	451	3 713	6	127	535	7 772
Levoča	6	286	1	23	16	452	6	111	1	80	1	40	35	322	2	43	68	1 357
SPOLU :	87	9 627	1	23	165	5 030	49	1 434	7	1 980	6	938	1 101	9 620	38	1 335	1 454	29 987

Tab. č. 5.2. Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ Poprad v roku 2015 –okr. Poprad, Kežmarok, Levoča

Okresy	Druh zariadenia															
	Kaderníctva	Holičstvá	Kozmetiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myostimulácie	Nastreľov. náušnic	Iné	Spolu	
Poprad	92	16	59	34	50	31	2	51	5	56	1	3	4	5	409	
Kežmarok	52	4	28	6	28	17	0	17	3	13	1	0	1	2	172	
Levoča	27	1	15	5	7	4	0	6	0	1	0	0	0	0	66	
SPOLU:	171	21	102	45	85	52	2	74	8	70	2	3	5	7	647	

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

Okresy	Druh zariadenia						Spolu
	Zariadenia krízovej intervencie	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	
Poprad	4	0	19	0	15	0	38
Kežmarok	4	0	11	0	4	0	19
Levoča	1	0	9	0	2	0	12
Spolu	9	0	39	0	21	0	69

Tab. č. 5.4. Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v SR v roku 2015 – okr. Poprad, Kežmarok, Levoča

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

Tab. č. 6.1 Prehľad uplatňovania procesu HIA v praxi v roku 2015 – okr. Poprad, Kežmarok, Levoča

Okresy	Posúdenie potreby HIA Áno/Nie (vyhláška č. 233/2014 Z. z.)	Názov HIA	Vyžiadaná HIA Áno/Nie	Ukončená HIA Áno/Nie		Hodnotiteľ HIA (meno odborne spôsobilej osoby)	Poznámky (napr. HIA vyžiadaná v rámci EIA, SEA, zákona č. 355/2007 Z. z., ...)
				Mini	Maxi		
Poprad	0						
Kežmarok	0						
Levoča	0						

HYGIENA VÝŽIVY, BEZPEČNOSTI POTRAVIN A KOZMETICKÝCH VÝROBKOV

1. Personálne obsadenie oddelenia HVBPaKV

Vedúca oddelenia: MUDr. Mária Michalovičová, MPH – lekár

Personálne obsadenie: 8 pracovníkov

Meno, priezvisko, titl.	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. stupňa	Úplné stredné vzdelanie
1. odborný radca	1983	VŠ II. stupňa lekár	
2. samostatný radca	1983	VŠ II. stupňa IZP s VŠ	
3. samostatný radca	1999	VŠ II. stupňa IZP s VŠ	
4. radca	1989		ÚSV - AHS
5. radca	1989		ÚSV - AHS
6. radca	1979		ÚSV - AHS
7. radca	1987		ÚSV - AHS
8. hlavný referent	1988		iné ÚSV

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

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

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastnených zamestnancov
„Životné podmienky a zdravie“, Nový Smokovec	konferencia	21. - 23. 9. 2015	Nový Smokovec	SLS Bratislava	5
„Cudzorodé látky v potravinách	konferencia	7. – 8. 10. 2015	Štrbské Pleso	SLS Bratislava	1
Porada krajských odborníkov HV	porada	22. – 23. 1. 2015	Trenčianske Teplice	ÚVZ SR	1
Porada krajských odborníkov HV	porada	28. – 29. 5. 2015	Myjava	ÚVZ SR	1
Porada krajských odborníkov HV	porada	12. – 13. 11. 2015	Trenčianske Teplice	ÚVZ SR	1
Porada pracovníkov pri výkone ŠZD v kozmetike	porada	8. – 9. 4. 2015	Oščadnica	ÚVZ SR	1
Seminár SŠ RÚVZ Poprad	seminár	13. 5. 2015	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	4
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	27. 5. 2015	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastnených zamestnancov
Seminár SŠ RÚVZ Poprad	seminár	24. 6. 2015	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	4
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	24. 6. 2015	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Seminár SŠ RÚVZ Poprad	seminár	9. 9. 2015	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	4
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	16. 9. 2015	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	14. 10. 2015	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3
Semináre SŠ – RÚVZ Poprad	seminár	11. 11. 2015	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	4
Semináre VŠ – RÚVZ Poprad	seminár	18. 11. 2015	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	3

Bolo odprednášaných 6 prednášok zameraných na výkon štátneho zdravotného dozoru a úradnú kontrolu pre pracovníkov ZSS a predajcov, 6 prednášok o odbornej spôsobilosti pre epidemiologicky závažné činnosti, 4 prednášky pre pracovníkov Baliarní obchodu a. s. Poprad, 2 prednášky o výživovom stave obyvateľov SR.

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

Iné odborné činnosti – konzultačná a poradenská činnosť – počet – 173 konzultácie a poradenstiev (pri stravovaní, obezite, poruchách metabolizmu, pri uvádzaní priestorov do prevádzky, konzultácia pri riešení PD, pri výklade legislatívy a pod.)

- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, vrátane komisií, v ktorých zastupuje odborný zamestnanec úrad – počet: 2

3. Rozbor činnosti

3.1. Štátny zdravotný dozor

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

3.1.1. Posudková činnosť

Za región Poprad (okresy Poprad, Kežmarok, Levoča) bolo v ŠZD v zmysle zákona číslo 355/2007 Z. z. neboli vydané v r. 2015 žiadne nesúhlasné rozhodnutia a záväzné stanoviská. Boli vydané 2 prerušenia konania, z dôvodu nesplnenia opatrení zo strany účastníkov konania vo všetkých prípadoch.

- 296 súhlasných posudkov, 185 iných stanovísk, 173 konzultácií, 39 záväzných stanovísk, 3 odvolania, 336 osvedčení o odbornej spôsobilosti.

Na RÚVZ so sídlom v Poprade (okresy Poprad, Kežmarok, Levoča) evidujeme spolu 3053 zariadení, čo je vzostup oproti minulému roku o 131 zariadení. Z toho zariadení ZSS uzatvorený typ je spolu 199, z toho kuchyne 68 (nemocnice 5, závodné stravovanie 27, DSS 23, rehabilitačné zariadenia 13), bufety 12 (pokles o 1), výdajne stravy 74 (nárast o 4) a čajové kuchynky 45 (počet nezmenený).

ZSS otvorený typ 1 347 zariadení, z toho vyvarujúcich 498 (nárast o 25), nevyvarujúce 522 (nárast o 14), rýchle občerstvenie – bufety 196 (nárast o 9), ambulatný predaj potravín 131 (nárast o 23).

V obchodnej sieti evidujeme: špecializované sklady a distribúcia potravín 9, špecializované predajne potravín 75, lekárne a drogerie 90, predajňu obalov 2.

V obchodnej sieti kde vykonáva ÚK ŠVaPS evidujeme: 989 zariadení potravinárskeho obchodu (nárast o 39), 71 skladov (nárast o 3), 13 baliarní (nárast o 1), 92 výrobní ostatných výrobkov (pokles o 1).

3.1.2. Kontrolná činnosť

a) V ŠZD bolo vykonaných podľa zákona č. 355/2007 Z. z. 644 kontrol, pokles o 50 kontrol, závodné stravovanie a bufety 19 kontrol, domovy sociálnej starostlivosti 15 kontrol, zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie) 221, zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary kaviarne) 117, predaj rýchleho občerstvenia 90, krátkodobý stánkový predaj 21.

b) Kontrola podľa zákona o ochrane nefajčiarov – 447.

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

Kontroly na základe podnetu/sťažností 35, opodstatnené 17, neopodstatnené 17 (najčastejšie príčiny vyšetrovania podnetov sú: zlá manipulácia s požívatinami, zlé skladovanie potravín, nedodržiavanie chladiaceho reťazca, zdravotné problémy po jedle, nekvalitná strava, zlá prevádzková hygiena, fajčenie v prevádzke, nesprávne označovanie potravín, nekvalita obedárov na prenos pokrmov, výskyt hmyzu, nevyhovujúci stav WC hostí a pod.), 1 podnet odstúpený RVaPS.

3.2. Úradná kontrola

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

V rámci úradnej kontroly potravín v zmysle zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách bolo vykonaných 108 kontrol, spolu bolo odobratých 577 vzoriek, z toho nevyhovelo 65 (11,27 %), 289 sterov z prostredia, nevyhovelo 40 (13,84 %), 20 vzoriek sterov, 1 vzorka nevyhovela (20 %), 20 vzoriek vôd, z toho nevyhovelo 5 (20 %).

V rámci ÚK potravín MANCP sme zabezpečili odber vzoriek:

- lahôdkárske výrobky – 5 vzoriek/ z toho 1 nevyhovela (20 %)
- cukrárske výrobky – 56 vzoriek/ z toho 10 nevyhovelo (17,86 %)
- zmrzliny – 76 vzoriek/ z toho 17 nevyhovelo (22,37 %)
- hotové pokrmy – 152 vzoriek/ z toho 11 nevyhovelo (7,24 %)
- pokrmy rýchleho občerstvenia – 66 vzoriek/ z toho 17 nevyhovelo (25,76 %)
- minerálne, pramenité a balené pitné vody - 7 vzoriek, 5 nevyhovelo (71,43 %)
- kuchynská soľ – 17 vzoriek, všetky vyhoveli
- detská a dojčenská výživa – 30 vzoriek, všetky vyhoveli, z toho:
 - mykotoxíny - 7 vzoriek, všetky vyhoveli
 - dusitany, dusičnany - 5 vzoriek, všetky vyhoveli
 - (Cd,Pb,Hg) – 5 vzoriek, všetky vyhoveli
 - mikrobiologické vyšetrenie – 10 vzoriek, všetky vyhoveli
 - rezídua prípravkov na ochranu rastlín – 2 vzorky, vyhoveli
- akrylamidy v potravinách – 2 vzorky, vyhoveli
- prítomnosť mentofuránu v potravinách – 1 vzorka, vyhovela
- kontrola glykozidov steviolu – 1 vzorka, vyhovela
- radiačne ošetrované potraviny – 1 vzorka, vyhovela
- potraviny na osobitné výživové účely - bezlepková výživa (dôkaz gluténu) 1vzorka - vyhovela
- výživové doplnky: 14 vzoriek, všetky vzorky vyhoveli
- FCM – 4 vzorky/vyhoveli

V rámci úradnej kontroly potravín v zmysle zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách bolo vykonaných 813 kontrol, s počtom nezhôd 214. Spolu bolo odobratých 577 vzoriek potravín, vyhovujúcich bolo 512 vzoriek, 65 vzoriek nevyhovelo (11,27 %), 25 vzoriek pitných vôd, z toho 5 nevyhovelo (20 %).

Pri výkone kontrol v potravinárskych zariadeniach najčastejšími nedostatkami sú:

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

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

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

V priebehu roka 2015 bol hlásený výskyt potravín RAPID ALERT systémom:

RASFF:

- Salmonella enteritidis v hlbokozmrazených kuracích stehnách bez kostí a kože, pôvodom z Poľska. Výrobok: Kuracie stehenné rezne bez kosti a kože, hlbokozmrazené, d. v. 31.3.2015, DMT 29.3.2016, šarža 30032015, balenie: VAC sáček, 2 kg, krajina pôvodu Poľsko, dodávateľ z ČR firma Twardzik CZ s. r. o., Panska 25/A, Kunovice.
- Zakázaná látka nitrofurán (metabolit) nitrofurazon (SEM) v mrazenom pangasiase (Pangasius spp.) z Vietnamu, obchodný názov: Frigo, DMT 25.12.2016, 26.12.2016, lot: VN197/IV/235, krajina pôvodu Vietnam, výrobca: Anh Nguyen Son Co.,Ltd, Vietnam.
- Ortuť v mrazenom Black Marlin (Tetrapturus albidus) steaku – sviečkova zo Španielska, názov výrobku: BLACK MARLIN STEAK – SVIEČKOVÁ hlbokozmrazená, 350 g, značka výrobku: KIMBEX, dátum min. trvan. 30/04/2015, výrobné číslo L1202, pôvod Španielsko, výrobca: KIMBEX s. r. o., Salounova 40, 703 00 Ostrava – Vítkovice, ČR a Názov výrobku: BLACK MARLIN SIRLOIN STEAK, názov produktu na obale: black marlin tenderloin Makaira spp. hlbokozmrazená, 350 g, značka výrobku: KIMBEX, dátum min. trvan. 30/06/2015, výrobné číslo L0904, pôvod Španielsko, výrobca: KIMBEX s. r. o., Salounova 40, 703 00 Ostrava – Vítkovice, ČR.
- HS majonéza – nevyhovujúci výrobok, výrobky: HS Majonéza 70% olej 5 kg – 498 ks, HS Majonéza 70% olej 10 kg _ 517 ks, HS Majonéza 70% olej 1300 ml – 456 ks, dátum minimálnej trvanlivosti medzi 27/01/2016 a 19/2/2016, identifikované mikrobiologické nebezpečenstvo.

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

Na RÚVZ so sídlom v Poprade evidujeme 1 546 zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo kontrole podrobených 477 subjektov, u ktorých bolo vykonaných 560 kontrol v rámci ŠZD a v rámci ÚK 54 kontrol.

Najčastejšie sa vyskytujúce nezhody:

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

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

V roku 2015 bolo naplánovaných 25 auditov podľa čl. 5 (3) nariadenia ES č. 882/2004, uskutočnených bolo 22.

1. DORA GASTRO Slovakia, a. s.- stravovacia prevádzka Nemocnice Poprad, a. s., Banícka 803/28 Poprad
2. ZK Vagonár, Štefánikova 884/53, Poprad
3. Kúpele Nový Smokovec a. s., Nový Smokovec – stravovacia prevádzka
4. DSS sv. Jána z Boha, Hviezdoslavova 1, Spišské Podhradie
5. Zariadenie pre seniorov a DSS, Probstnerova 6, Levoča
6. DSS, Spišské Hanušovce 176
7. Sanatórium Tatranská Kotlina – stravovacia prevádzka
8. Penzión Pltník, Červený Kláštor č. 93
9. Grandhotel Praha, Tatranská Lomnica č. 8
10. Hotel Titris - Odborár, Tatranská Lomnica č. 69
11. Rehabilitačné stredisko pre zrakovo postihnutých, Kasárenská 16, Levoča
12. Aquacity Poprad, Športová č. 1397/1, Poprad
13. Grandhotel Kempinski, Kúpeľná 6, Štrbské Pleso
14. Salaš, Tatranská č. 4, Veľký Slavkov
15. Rekreačné zariadenie DUNAJEC, Červený Kláštor 12
16. Hotel ATRIUM, Nový Smokovec 42
17. Hotel HILLS, Stará Lesná č. 153
18. Hotel KONTAKT, Stará Lesná 180
19. ZK VÚCHV, Štúrova 2, Svit
20. Kongresové centrum ACADEMIA, Stará Lesná
21. ZK Jednota, Námestie sv. Egídia č. 27, Poprad
22. Hotel Urán, Tatranská Lomnica

5 auditov bolo s nezhodami, počet zistených nezhôd 5.

3.3. Zdravotná neškodnosť potravín

3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Počet odobratých vzoriek spolu 577, 65 nevyhovelo, čo je 11,27 %, mikrobiologicky bolo vyšetrených 499 vzoriek 65 nevyhovelo, čo je 13,03 %.

- Lahôdkárske výrobky - vyšetrených 5, nevyhovela 1, čo je 20 %,
- cukrárske výrobky – vyšetrených 56, nevyhovelo 10 vzoriek, čo je 17,86 %,
- hotové pokrmy – odobratých 152 vzoriek pokrmov, nevyhovelo 11 vzoriek, čo je 7,24 %,
- pokrmy rýchleho občerstvenia – odobratých bolo 66 vzoriek, nevyhovelo 17 vzoriek, čo je 25,76 %,
- výživové doplnky – odobratých bolo 14 vzoriek, vyhoveli,
- detská a dojčenská výživa – odobratých bolo 10 vzoriek, všetky vzorky vyhoveli,
- minerálne, pramenité vody a balené pitné vody – odobratých bolo 7 vzoriek, nevyhovelo 5 vzoriek, čo je 71,43 %.

Výsledky v tabuľkách 4, 7.

3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

Chemicky bolo vyšetrených 165 vzoriek potravín, všetky vzorky vyhoveli. Výsledky v tabuľkách 5 a 6.

3.4. Turistická sezóna

3.4.1. Letná turistická sezóna

3.4.2. Zimná turistická sezóna

V oblasti cestovného ruchu zaznamenávame nárast najmä v letnom a zimnom období, počas vianočných a veľkonočných sviatkov a počas prázdnin. Pozornosť je venovaná najmä zariadeniam SS otvoreného typu, rýchlemu občerstveniu, bufetom, stánkom s 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 zabezpečovaný aj v popoludňajších hodinách. V období neskorej jesene a jari sú prevádzky ZSS zväčša uzatvorené, vykonávajú sa opravy a údržby.

V rámci regiónu Poprad evidujeme 1347 stravovacích zariadení (otvorené ZSS + stánkový predaj), z toho 327 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 35 mimoriadnych hromadných akcií. Zvýšený hygienický dozor bol zabezpečovaný v popoludňajších hodinách každú stredu. Hromadné akcie sú zabezpečované spoločnými stretnutiami pred usporiadaním akcií s usporiadateľmi podujatí (Mestský úrad, RÚVZ, usporiadateľ), na ktorých sú riešené podmienky pred vznikom akcie a vzniknuté problémy počas podujatí. Najviac hromadných akcií je sústredených do oblasti Vysokých Tatier, ELRO, Levočská púť, hudobné festivaly, folklórne festivaly, vianočné trhy a pod..

4. Sankčné opatrenia

- podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. bolo uplatnených 6 pokút v sume 9 500,- €, zaplatených 5 200,- €
- podľa § 57, ods. 1 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní boli 3 odvolania v autoremedúre
- podľa § 58 zák. č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 5 náhrad nákladov v sume 634,27 € zaplatených 634,27 €
- podľa § 87 zák. č. 372/1990 Zb. bolo uložených 56 blokových pokút v sume 4 710,- €
- podľa § 12 zák. č. 355/2007 Z. z. boli uložené 3 opatrenia
- podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 5 opatrení

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

- podľa § 20 ods.9 zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. bolo vydaných 11 opatrení na mieste
- podľa § 29 zák. č. 152/1995 Z. z. bola uplatnená 1 pokuta v sume 2 000,- €, zaplatená suma 1 000,- €
- podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. bolo uložených 6 úhrad nákladov v sume 510,87 €, zaplatená suma 266,21 €
- podľa § 29 ods. 1 zák. č. 152/1995 Z. z. bolo uložených 8 blokových pokút v sume 702,- €

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V priebehu roka 2015 sme nezaznamenali hromadné alimentárne ochorenia v zariadeniach spoločného stravovania.

6. Poradne správnej výživy

V roku 2015 navštívilo poradňu zdravej výživy 34 klientov, z toho 10 mužov a 24 žien. V spolupráci s ortopedickým oddelením Nemocnice a. s. Poprad bolo vykonané poradenstvo zamerané na zmenu stravovacích návykov z dôvodu zníženia hmotnosti u 8 klientov, ktorí boli zaradení do operačného programu na endoprotézy bedrového a kolenného kĺbu. Opakovanej kontroly sa zúčastnilo 6 klientov.

7. Projekty, mimoriadne úlohy

Projekty

3.1 Monitoring príjmu jódu

Cieľ

Monitorovanie príjmu jódu s cieľom zabezpečovania kontinuálneho prísunu jódu do ľudského organizmu prostredníctvom:

- kontroly obsahu jódu v jodidovanej kuchynskej soli (potravín)

Gestor úlohy

ÚVZ SR a RÚVZ so sídlom v Košiciach

Riešiteľské pracoviská

RÚVZ v SR

Počas roka 2015 boli vykonané odbery vzoriek kuchynskej soli na laboratórne vyšetrenie KJ, KJO3, ferokyanid draselný. Spolu bolo odobratých 17 vzoriek zo zahraničnej produkcie, všetky vyhoveli pre obsah KJ, KJO3, ferokyanid draselný.

Zároveň sa sleduje obsah jódu so stravy výpočtom z jedálnych lístkov v porovnaní s OVD u klientov poradne zdravej výživy. Spolu bolo spracovaných 31 jedálnych lístkov.

3.2 Bezpečnosť nanomateriálov na báze TiO₂

Cieľ

Cieľom projektu je kontrola nanomateriálov na báze TiO₂ určených na nepriamy styk s potravinami (úprava povrchov v potravinárskych zariadeniach – steny, dlažby) ako aj na priamy styk s potravinami (úprava povrchov v potravinárskych zariadeniach – pracovné plochy) vo vzťahu k deklarovanej mikrobiálnej rezistentnosti a možnej migrácie nanočastíc.

Gestor

ÚVZ SR a RÚVZ so sídlom v Poprade

Riešiteľské pracovisko

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

Anotácia

V súčasnej dobe narastá používanie nanotechnológií vo všetkých sférach pričom jednou z nich sú aj materiály, ktoré prichádzajú do styku s potravinami či už priamo alebo nepriamo. Používanie nanomateriálov je v súčasnosti povolené podľa legislatívy EÚ iba pre plastové materiály a predmety pričom ich použitie je obmedzené na 4 látky, na ktoré vydala EFSA oficiálne stanovisko. Používanie nanočastíc v iných typoch materiálov ako sú napr. povrchové úpravy nie je legislatívne upravené na úrovni EÚ a doposiaľ ani v národnej slovenskej legislatíve. U nanomateriálov na báze TiO₂ sa deklaruje ich mikrobiálna rezistencia a tým sú predurčené na povrchovú úpravu v potravinárskych zariadeniach.

Výsledky:

- Počet vzoriek: 37 vzoriek sterov
- 27 vzoriek ovzdušia
- 135 vzoriek ovocia a zeleniny

3.3. Bezpečnosť plastových výrobkov vo vzťahu k životnosti plastov

Cieľ

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

Gestor

ÚVZ SR a RÚVZ so sídlom v Poprade

Riešiteľské pracovisko

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

Anotácia

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

Vyhodnotenie:

Počet vzoriek: 0

3.4. Bezpečnosť keramických výrobkov nespádajúcich pod platnú EÚ legislatívu

Cieľ

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

Gestor

ÚVZ SR a RÚVZ so sídlom v Poprade

Riešiteľské pracovisko

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

Anotácia

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

Vyhodnotenie:

Počet vzoriek: 0

3.6. Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa

Cieľ:

1. Kontrola dodržania legislatívnych obmedzení látok
2. Kontrola povinného označenia KV a spoločných kritérií na tvrdenia používaných v súvislosti s kozmetickým výrobkom
3. Vzdelávanie spotrebiteľov „Hlásenie závažných nežiaducich účinkov kozmetických výrobkov“

Gestor:

ÚVZ SR

Riešiteľské pracovisko:

ÚVZ SR, RÚVZ v SR

Riešenie:

Počas roka 2015 sa priebežne plnili cielené úlohy podľa Usmernenia ÚVZ SR na zabezpečenie jednotného výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami. Boli vykonané kontroly vybraných regulovaných alebo zakázaných látok v KV, povinného označovania KV, kontrola spoločných kritérií na tvrdenia aj požiadaviek hlásenia vzniku nežiaducich účinkov KV vyplývajúcich z nových právnych predpisov pre KV platných v EÚ od 11. 07. 2013. Výsledky z laboratórnych analýz aj kontroly označovania výrobkov sa začali administratívne spracovávať prostredníctvom informačného a komunikačného systému pre dohľad nad trhom ICSMS.

Výsledky:

Celkom bolo odobratých na laboratórnu analýzu 15 druhov kozmetických výrobkov podľa nasledovných cielených sledovaní:

1. Zakázané látky

- hormóny – 3 vzorky KV pre dospelú populáciu anti-age, ktoré boli vyšetované na prítomnosť hormónov a kontrolované bolo ich označovanie - všetky 3 druhy vyhoveli kontrolovaným kritériám.
- farbivá – 3 vzorky KV pre dospelú populáciu určené na farbenie vlasov, obočia a mihalníc, ktoré analyzujú na RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave – 2 vzorky vyhoveli kontrolovaným kritériám, 1 vzorka nevyhovela v označovaní.

2. Regulované látky

Konzervačné látky – celkom bolo vyšetovaných na prítomnosť konzervačných látok 7 vzoriek KV pre dospelú populáciu a 2 vzorky pre detskú populáciu. Zároveň boli v KV pre dospelých v 4 druhoch (z celkového počtu 7) analyzované vonné zložky, v 2 druhoch KV pre detskú populáciu boli analyzované UV filtre.

Všetkých 12 vyšetovaných vzoriek KV (z celkového počtu 15) vyhovelo na základe chemickej analýzy, označovania KV aj na základe mikrobiologického vyšetrenia. Na výsledky poslednej cielennej úlohy, t. j. 3 vzoriek KV pre dospelú populáciu sa čaká, nie je možné ich vyhodnotiť.

Ďalej bola vykonaná cielená kontrola na dodržiavanie požiadaviek na tvrdenia o výrobku v reklame uvedenej na internete čl. 20 Nariadenia (ES) č. 1223/2009, pričom bol kontrolovaný výrobok SANITAIRE Hand gel Antibacterial – gél na ruky bez použitia vody a mydla, zodpovednej osoby z nášho regiónu, výrobca: DIMENZIA, s.r.o., Štúrova 33, 060 01 Kežmarok. Výsledkom kontroly bolo nevyhovujúce zatriedenie výrobku medzi kozmetické výrobky. Vzhľadom na tvrdenia, ale vychádzajúc tiež zo zloženia výrobku, pristúpil výrobca – zodpovedná osoba k vyradeniu SANITAIRE Hand gel Antibacterial – gél na ruky bez použitia vody a mydla z kategórie kozmetického výrobku a vybavuje registráciu výrobku ako biocíd. Súbežne pri tomto šetrení sa zároveň plnila tiež cielená úloha zameraná na kontrolu informačnej zložky – čl. 11 a 18 Nariadenia (ES) č. 1223/2009 o kozmetických výrobkoch.

Počas roka 2015 bolo preverovaných v našom regióne celkom 19 hlásení zo systému RAPEX (z toho 2 hlásenia z roku 2014 ukončované v roku 2015 a 2 posledné hlásenia z decembra 2015, ktoré budú ukončené v januári 2016). Celkom bolo prekontrolovaných v tejto súvislosti 75 subjektov.

3.7. Nanotechnológie v kozmetických výrobkoch**Cieľ:**

Monitoring nanomateriálov v kozmetických výrobkoch

- u zodpovedných osôb, ktoré uvádzajú na trh v EÚ KV deklarujúce nanomateriály
- KV, ktoré deklarujú zložky v nano forme
- látok, ktoré sa používajú v nano forme
- veľkosť nano častíc
- tvrdení používaných v súvislosti s použitím nano zložky alebo technológie a ich pravdivosť

Gestor:

ÚVZ SR

Riešiteľské pracovisko:

ÚVZ SR, RÚVZ v SR

Riešenie:

Kontrola používania nanomateriálov v kozmetických výrobkoch nebola v roku 2015 osobitne vykonávaná, nebola súčasťou Usmernenia na výkon ŠZD nad KV v roku 2015. Zodpovedné osoby registrované v našom regióne okresov Poprad, Kežmarok a Levoča neohlásili zmeny vo výrobnom sortimente, v ktorom by mohli byť používané nanomateriály.

Výsledky:

RÚVZ so sídlom v Poprade nemá registrované zodpovedné osoby (výrobcov KV) v našom regióne, ktoré by pri výrobe kozmetických výrobkov používali zložky v nano forme.

3.8. Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm**Cieľ:**

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

Gestor:

ÚVZ SR

Riešiteľské pracoviská:

ÚVZ SR, RÚVZ v SR

V rámci monitoringu spotreby vybraných prídavných látok do potravín bola sledovaná spotreba prídavných látok: E200 – E203 kyselina sorbová – sorbany, počet vzoriek 5, E210 – E213 kyselina benzoová – benzoany, počet vzoriek 5, E960 glykosidy steviolu – 1 vzorka a arómy mentofuranu 1 vzorka. Aróma kumarín sa nevyšetrovala.

Štúdiá sa vykonala formou dotazníkovej metódy a laboratórneho vyšetrenia vytypovaných potravín, a to skonsumovaných prídavných látok a 24 hodinového retrospektívneho dotazníka. Skupinu respondentov tvorilo 20 respondentov, z toho 10 žien a 10 mužov v dvoch vekových kategóriách 19 – 35 a 36 – 54 roční ľahko pracujúci (po 5 v každej kategórii mužov a žien). Zistené hodnoty boli zaslané na ÚVZ SR na ďalšie spracovanie.

Mimoriadne úlohy:

1. Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v „ázijských reštauráciách“ v Slovenskej republike (13. 4. – 24. 4. 2015). Boli vykonané 4 kontroly, boli vydané 2 opatrenia a uložená 1 pokuta podľa zákona 355/2007 Z. z. v celkovej sume 1500,-euro a 2 blokové pokuty v sume 180,-euro.
2. Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v domovoch sociálnych služieb, vrátane domovov dôchodcov, domovov špeciálnej starostlivosti, ktoré nepatria medzi zdravotnícke zariadenia v SR (4. 5. – 18. 5. 2015). Bolo vykonaných 10 kontrol, vydané 2 opatrenia.
3. Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu pokrmov v stánkoch s rýchlym občerstvením a ostatných zariadení spoločného stravovania na umelých a prírodných sezónnych kúpaliskách významných pre kúpaciu sezónu v Slovenskej republike (15. 6. – 26. 6. 2015). Bolo vykonaných 12 kontrol, uložených bolo 5 opatrení, 1 bloková pokuta v sume 60,-euro, 1 náhrada nákladov v sume 73,92 euro.
4. Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2015 v Slovenskej republike, termín konania počas LTS 2015. Bolo vykonaných 46 kontrol, bolo vydaných 32 opatrení, uložených 6 náhrad nákladov v celkovej sume 510,87 euro a 7 blokových pokút v sume 492,-euro.
5. Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania v blízkosti stredísk významných z hľadiska letnej turistickej sezóny v Slovenskej republike (7. 8. – 4. 9. 2015). Bolo vykonaných 29 kontrol. Zistené nedostatky boli riešené vydaním 36 opatrení, 1x zákaz prevádzky podľa § 55 zákona č. 355/2007 Z. z., uložených bolo 6 blokových pokút v sume 450,-euro, 1 náhrada nákladov v sume 93,34 euro a 2 pokuty podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. v sume 2500 euro.

6. Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania na pracoviskách (15. 10. – 29. 10. 2015). Bolo vykonaných 6 kontrol, neboli uložené opatrenia ani sankcie.
7. Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulantného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike (27. 11. – 13. 12. 2015). Bolo vykonaných 13 kontrol, neboli uložené opatrenia ani sankcie.

Tabuľka č. 1. Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

P. č.	Komodita	Mikrobio- logická kontami- nácia	Iná kontami- nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyho- vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska								
2	Ostatné mliečne výrobky								
3	Vajcia a výrobky z vajec							2	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina							1	0
5	Ryby a morské živočíchy								
6	Tuky a oleje							2	0
7	Polievky, bujóny a omáčky							1	0
8	Cereálie a pekář. výrobky	1					1	62	1,61
9	Ovocie a zelenina							7	0
10	Byliny a koreniny							3	0
11	Nealkoholické nápoje							2	0
12	Víno								
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)							4	0
14	Zmrzlina a dezerty	17					17	76	22,37
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)								
16	Ovocné a bylinné čaje	1					1	55	1,82
17	Cukrovinky							1	0
18	Orechy a výrobky z orechov								
19	Lahôdkárske výrobky	1					1	5	20,00
20	Cukrárske výrobky	10					10	56	17,86
21	Minerálne vody	2					2	2	100,00
22	Minerálne vody dojčenské								
23	Praménité vody a balené pitné vody	3					3	5	60,00
24	Praménité vody dojčenské								
25	Voda watercoolery							7	0
26	Hotové pokrmy	11					11	152	7,24
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	17					17	66	25,76
28	Detská a dojčenská výživa							30	0
29	Výživové doplnky							19	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely							3	0
31	Prídavné látky - farbivá								
32	Prídavné látky - sladidlá								
33	Prídavné látky - konzervačné látky								
34	Iné prídavné látky							1	0
35	Arómy								
36	Enzýmy								
37	Kuchynská soľ							17	0
38	Obalové materiály								

39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami							4	0
40	Ostatné	2					2	4	50,00
	Spolu	65					65	577	11,27

Tabuľka č. 2. Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

	Primári výrobcovia	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	Ostatné prevádzkarne	Spolu
Počet podnikateľských subjektov		8	9	167	1581	35	1288	3088
Počet kontrolovaných subjektov		2	1	24	477	25	110	639
Počet kontrol		2	1	31	614	45	120	813
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami				3	67	7		77
SVP/ HACCP					14	2		16
Vzdelávanie zamestnancov								
Hygiena prevádzky					10			10
Osobná hygiena					5			5
Odborná spôsobilosť					14			14
Zdravotná spôsobilosť					7	1		8
Označovanie					14	3		19
Výživové a zdravotné tvrdenia								
Potraviny po DS/DMT					27	1		28
Pôvod, vysledovateľnosť					15			15
Skladovanie					13	1		14
Manipulácia s potravinami					30	2		32
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie					10			10
Iné				3	35	5		43

Tabuľka č. 3. Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

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	4	1		2				7
		odvol.								
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	21	1		9		1		32
		odvol.								
3.	Schvaľovanie prev. Poriadkov	návrhy	177							177
		odvol.								
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	177	17		83	11	8		296
		odvol.								
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy								
		odvol.								
6.	Prerušenia konania		1			1				2
7.	Zastavenia konania									
8.	Odborné konzultácie		89	18		57	7	2		173
9.	Iné výkony		129	7		43	4	1	1	185

Tabuľka č. 4. Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vi b	Ko l	Ecol	Ent	BacCer	Cro-no B	Iné		
1	Syry a bryndza zo Slovenska																						
2	Ostatné mliečne výrobky																						
3	Vajcia a výrobky z vajec	2																					
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	1																					
5	Ryby a morské živočíchy																						
6	Tuky a oleje																						
7	Polievky, bujóny a omáčky	1																					
8	Cereálie a pekárske výrobky	59									1												1
9	Ovocie a zelenina	1																					
10	Byliny a koreniny	2																					
11	Nealkoholické nápoje																						
12	Víno																						
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	2																					
14	Zmrzlina a dezerty	76															7		6				15
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)																						
16	Ovocné a bylinné čaje	55																					1
17	Cukrovinky																						
18	Orechy a výrobky z orechov																						
19	Lahôdkárske výrobky	5									1						1						1
20	Cukrárske výrobky	56								2	1	4					5						6

Tabuľka č. 4 – pokračovanie: Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek			
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	BacCer	Cro-no B	Iné				
21	Minerálne vody	2																					2	2	
22	Minerálne vody dojčenské																								
23	Praménité vody a balené pitné vody	5																					3	3	
24	Praménité vody dojčenské																								
25	Voda watercoollery	7																							
26	Hotové pokrmy	135						4			1						4			1			7	11	
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	65														11							9	17	
28	Detská a dojčenská výživa	10																							
29	Výživové doplnky	10																							
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																								
31	Prídavné látky - farbivá																								
32	Prídavné látky - sladidlá																								
33	Prídavné látky - konzervačné látky																								
34	Iné prídavné látky	1																							
35	Arómy																								
36	Enzýmy																								
37	Kuchynská soľ																								
38	Obalové materiály																								
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																								
40	Ostatné	4								2															2
	Spolu	499						4		2	6	9				28			6	1			43	65	

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

Tabuľka č. 5. Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

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

Tabuľka č. 5 – pokračovanie: Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	2			2			2			2			2																	
22	Minerálne vody dojčenské																														
23	Praménité vody a balené pitné vody	1			1			1			1			1											1						
24	Praménité vody dojčenské																														
25	Voda watercoolery	7			7			7			6			7																	
26	Hotové pokrmy	1			1			1			1																				
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																														
28	Detská a dojčenská výživa	18			6			6			6																				
29	Výživové doplnky	8			6			2			2																				
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																														
31	Prídavné látky – farbivá																														
32	Prídavné látky – sladidlá																														
33	Prídavné látky - konzervačné látky																														
34	Iné prídavné látky																														
35	Arómy																														
36	Enzýmy																														
37	Kuchynská soľ																														
38	Obalové materiály																														
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	4																													
40	Ostatné																														
	Spolu	57			26			22			21			10											1						

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

Tabuľka č. 5 – pokračovanie: Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

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

Tabuľka č. 5 – pokračovanie: Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	2																										
22	Minerálne vody dojčenské																											
23	Praménité vody a balené pitné vody	1																										
24	Praménité vody dojčenské																											
25	Voda watercoolery																											
26	Hotové pokrmy																											
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																											
28	Detská a dojčenská výživa	5			1			6																				
29	Výživové doplnky																									2		
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																											
31	Prídavné látky – farbivá																											
32	Prídavné látky – sladidlá																											
33	Prídavné látky - konzervačné látky																											
34	Iné prídavné látky																											
35	Arómy																											
36	Enzýmy																											
37	Kuchynská soľ																											
38	Obalové materiály																											
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																											
40	Ostatné																											
	Spolu	12			2			6																		5		

Vysvetlivky: NO3 - dusičnany, _RP – rezíduá pesticídov, _MT – mykotoxíny, NEL – polyaromatické uhľovodíky, PCB – polychlóvané bifenyly, _NZ – nitrozamíny, EKF – estery kyseliny ftalovej, _HIS – histamín

Tabuľka č. 5 – pokračovanie: Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

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

Tabuľka č. 5 – pokračovanie: Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš..	nev	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	2						2			2						2			2					
22	Minerálne vody dojčenské																								
23	Praménité vody a balené pitné vody	1						1			1						1								
24	Praménité vody dojčenské																								
25	Voda watercoolery																								
26	Hotové pokrmy																								
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																								
28	Detská a dojčenská výživa																								
29	Výživové doplnky																								
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																								
31	Prídavné látky – farbivá																								
32	Prídavné látky – sladidlá																								
33	Prídavné látky - konzervačné látky																								
34	Iné prídavné látky																								
35	Arómy																								
36	Enzýmy																								
37	Kuchynská soľ																								
38	Obalové materiály																								
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																								
40	Ostatné																								
	Spolu	3						3			9						3			2					

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

Tabuľka č. 5 – pokračovanie: Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

P. č.	Komodita	Ag			Cr6+			CML			form			mel			PAA			diizok			1-okt			
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	
38	Obalové materiály																									
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami										4															

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

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

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

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

Tabuľka č. 6. Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade- rok 2015

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín			
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	
1	Syry a bryndza zo Slovenska																									
2	Ostatné mliečne výrobky																									
3	Vajcia a výrobky z vajec																									
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina																									
5	Ryby a morské živočíchy																									
6	Tuky a oleje																									
7	Polievky, bujóny a omáčky																									
8	Cereálie a pekárske výrobky	7															7									
9	Ovocie a zelenina	2																								
10	Byliny a koreniny																									
11	Nealkoholické nápoje	2						2			2															
12	Víno																									
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)																									
14	Zmrzlina a dezerty	55			55																					
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)																									
16	Ovocné a bylinné čaje																									
17	Cukrovinky																									
18	Orechy a výrobky z orechov																									

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
19	Lahôdkarské výrobky																								
20	Cukrárske výrobky	1			1																				

Tabuľka č. 6 – pokračovanie: Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody																								
22	Minerálne vody dojčenské																								
23	Pramenité vody a balené pitné vody																								
24	Pramenité vody dojčenské																								
25	Voda watercoolery																								
26	Hotové pokrmy	15															15								
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																								
28	Detská a dojčenská výživa																								
29	Výživové doplnky	5			1			5			5														
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																								
31	Prídavné látky - farbivá																								
32	Prídavné látky - sladidlá																								
33	Prídavné látky - konzervačné látky																								
34	Iné prídavné látky																								
35	Arómy																								
36	Enzýmy																								
37	Kuchynská soľ	17																							
38	Obalové materiály																								
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																								
40	Ostatné																								
	Spolu	104			57			7			7						22								

Tabuľka č. 6 – pokračovanie: Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

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

Tabuľka č. 6 – pokračovanie: Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

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.	%
21	Minerálne vody																					
22	Minerálne vody dojčenské																					
23	Pramenité vody a balené pitné vody																					
24	Pramenité vody dojčenské																					
25	Voda watercoolery																					
26	Hotové pokrmy																					
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia																					
28	Detská a dojčenská výživa																					
29	Výživové doplnky																					
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely																					
31	Prídavné látky - farbivá																					
32	Prídavné látky - sladidlá																					
33	Prídavné látky - konzervačné látky																					
34	Iné prídavné látky																					
35	Arómy																					
36	Enzýmy																					
37	Kuchynská soľ	17			17																	
38	Obalové materiály																					
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami																					
40	Ostatné																					
	Spolu	17			17					2												

Tabuľka č. 7. Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
2.01 lahôdkárska výroba															
2.02 cukrárska výroba	1														
2.03 výroba zmrzliny	1	1		2	1	50,00							1	1	100,00
2.04 výroba nových druhov potravín															
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí															
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	1														
2.07 výroba výživových doplnkov	3														
2.08 výroba prírodných minerálnych vôd															
2.09 výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd															
2.10 výroba bylinných čajov															
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	1														
2.12 výroba aditívnych látok															
2.14 baliareň lahôdkárskych výrobkov															
2.15 baliareň cukrárskych výrobkov															
2.16 baliareň zmrzliny															
2.17 baliareň nových druhov potravín															
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí															
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely															
2.20 baliareň výživových doplnkov															
2.23 baliareň bylinných čajov	1			50	1	2,00									
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov															
2.25 baliareň aditívnych látok															
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov															
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov															
2.27.3 výroba keramiky															
2.27.4 výroba skla															
2.27.5 výroba PET fliaš															
2.27.6 výroba predlískov															
2.27.7 výroba iných obalov															

Tabuľka č. 7. Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín															
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov															
4.1 špecializované predajne potravín	75	12	10	28	5	19,23	9	0	0	3	1	33,33			
4.3 lekárne, drogérie	90	2	7	32	4	12,90	20	2	10,00						
4.5 predajne obalov a predmetov	2														
5.1.1 nemocnice - kuchyne	5	1		7			7	1	14,28						
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	45	3		2	1	50,00	10								
5.1.3 nemocnice - bufety	3			2											
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	27	4	10	16			4						2		
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	49	1	8	5	1	20,00	8						1		
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	7		1												
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	23	3	10	19			9						1		
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	23		5												
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu															
5.4.1 rehabilitačné zariadenia – kuchyne	13	3	3	1											
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	2														
5.4.3 rehabilitačné zariadenia – bufety	2														
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzerie...)	498	21	221	127	13	10,23	125	25	20,00	5	3	60,00	5		
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	522	13	117	17	4	23,53	9	1	11,11	3			1		
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	196	5	90	58	13	22,41	16	1	6,25	5			2	1	50,00
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	131		21	6	2	33,30									
6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	35	36	9	71	15	21,13	60	10	16,67	3			1		

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
Medzisúčť	1765	105	527	443	60	13,54	277	40	14,44	19	4	21,05	14	2	14,28
1 Primárna výroba															
2.13 výroba ostatných výrobkov	92		6	44	5	11,36	2						7	1	14,29
2.26 baliareň ostatných výrobkov	13		3	4			4			1			3	2	66,67
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	71		4												
4.2 ostatné potravinárske predajne	989	3	100	86			6						1		
4.4 novinové stánky	123		4												
Medzisúčť	1288	3	117	134	5	3,74	12			1			11	3	27,28
Súčť	3053	108	644	577	65	11,27	289	40	13,84	20	4	20,00	25	5	20,00

Tabuľka č. 8. Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ so sídlom v Poprade - rok 2015

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
2.03 výroba zmrzliny			
2.04 výroba nových druhov potravín			
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí			
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely			
2.07 výroba výživových doplnkov			
2.10 výroba bylinných čajov			
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov			
2.12 výroba aditívnych látok			
2.16 baliareň zmrzliny			
2.17 baliareň nových druhov potravín			
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí			
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely			
2.20 baliareň výživových doplnkov			
2.23 baliareň bylinných čajov			
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov			
2.25 baliareň aditívnych látok			
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov			
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov			
2.27.3 výroba keramiky			
2.27.4 výroba skla			
2.27.5 výroba PET fľaš			
2.27.6 výroba predliskov			
2.27.7 výroba iných obalov			
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín			
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov			
4.1 špecializované predajne potravín			
4.3 lekárne, drogérie			
4.5 predajne obalov a predmetov			
5.1.1 nemocnice - kuchyne	1		
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky			
5.1.3 nemocnice - bufety			
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	3	1	1
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy			
5.2.3 závodné stravovanie - bufety			
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	3	1	1

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy			
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu			
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	3	1	1
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy			
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety			
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	12	2	2
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)			
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)			
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)			
6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze			
Spolu	22	5	5

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Činnosť oddelenia bola zameraná na výkon štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach a ich prevádzkach rôzneho druhu, na posudzovanie predložených projektových dokumentácií, zámerov a iných riešení v rámci rekonštrukcií zariadení pre deti a mládež, kontrolu vydaných pokynov na odstránenie zistených nedostatkov, vydávanie rozhodnutí priestorov do prevádzky, 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 (487) 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 a z areálov predškolských zariadení).

Riešili sa aj mimoriadne situácie (11) a bola zabezpečovaná metodická činnosť pri výskyte parazitárnych ochorení (pedikulóza) v populácií detí predškolského a školského veku. Prevádzkovatelia obdržali informatívne letáky s preventívnymi opatreniami na zamedzenie šírenia tohto ochorenia. RÚVZ so sídlom v Poprade, ako orgán verejného zdravotníctva, v rámci svojej pôsobnosti pri ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia vychádza maximálne v ústrety školám a zriaďovateľom školských zariadení.

Venovali sme pozornosť aj kontrolám na úseku starostlivosti o detské ihriská a pieskoviská, v r. 2015 to boli hlavne tie, ktoré boli vybudované ako súčasť občianskej sídlisk (viď. kap. 2).

Do činnosti treba zahrnúť aj oblasť plnenia programov a projektov (6) ochrany a podpory zdravia mladej generácie, ktoré boli stanovené ÚVZ SR, vrátane plnenia a hodnotenia mimoriadnych úloh (3).

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

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

- Aktualizovaný NPPZ pre 21. storočie, v ktorom sú vytýčené aj ciele týkajúce sa zdravia populácie detí a mládeže (zdravie mladých ľudí do 18 rokov veku, zníženie výskytu prenosných ochorení, zníženie výskytu úrazov v dôsledku nehôd a násilia, zdravé a bezpečné prostredie, zmenšenie škodlivých následkov užívania alkoholu, tabaku a drog) v podstate zahŕňa všetky zdravotne - výchovné aktivity zamerané na prevenciu rizikových faktorov srdcovo-cievnych ochorení a výchovu k zdravému životnému štýlu pre populáciu detí a mládeže, ale do istej miery aj pre populáciu pedagógov a rodičov, ktoré sú nižšie uvádzané, vrátane samostatného hodnotenia plnenia úloh, programov a projektov za r. 2015
- ŠPZ – V okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča je do projektu “Škola podporujúca zdravie” zapojených 37 základných škôl. 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. 2015 sa do 210 školských zariadení (MŠ, ZŠ, SOS) v regióne distribuovali elektronickou poštou informačné materiály (letáky) podľa významných dní, ktoré vyhlasuje SZO (Svetový deň zdravia, Svetový deň bez tabaku, Svetový deň boja proti AIDS, Svetový deň výživy) a propagačné materiály (Prevencia chrípky, Hravo ži zdravo a Násilie na det'och). Učiteľia, ktorí majú na starosti túto oblasť, aktívne vyhľadávajú našu spoluprácu.

- Vo všetkých okresoch nášho regiónu na školách boli zabezpečované aj prednášky a besedy (17 prednášok pre 425 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. 2015 v troch predškolských zariadeniach (v každom okrese jedna MŠ s cca 25 deťmi). Tento projekt, nenáročný na materiálové zabezpečenie, si zariadenia zabezpečujú sami a každým rokom v týchto zariadeniach vzniká skupina detí vo veku pred nástupom na povinnú školskú dochádzku, s ktorou možno pracovať, pretože týmto vekovým kategóriám je projekt určený. Projekt má priaznivú odozvu.
- Projekt „Adamko hravo – zdravo“ – multimedialný projekt s cieľom motivovať deti, prehĺbiť ich poznanie a správanie pri ochrane a podpore vlastného zdravia a zdravia rodiny. Vo všetkých troch okresoch v r. 2015 pokračovali v tomto projekte 3 predškolské zariadenia (po 20 detí). Vzhľadom na to, že učebná báбка Adamko, ako prostriedok výchovy, má všestranné použitie, projekt sa plní priebežne a je využívaný pri rôznych výchovných aktivitách.
- Projekt „Starostlivosť o chrup pre deti predškolského veku“ je v našom regióne rozšírený, predškolské zariadenia ho využívajú podľa zaradenia v plánoch svojich výchovných činností (v r. 2015 - 3 MŠ, cca 75 detí).
- V rámci projektu „Ozdravenie výživy“ sú propagované informačnými materiálmi zásady zdravého stravovania a správnej výživy.
- V súvislosti s plnením úlohy „Opakované prieskumy zneužívania návykových látok (tabak, alkohol, drogy) u detí a mládeže na Slovensku“ na regionálnej úrovni v priebehu r. 2015 boli vykonané prieskumy užívania legálnych a nelegálnych drog (formou dotazníkov) u žiakov v jednej strednej škole (TAD2) – Stredná odborná škola elektrotechnická Poprad – Matejovce s počtom 138 respondentov a v Gymnázium P. O. Hviezdoslava Kežmarok bol vykonaný Monitoring prevalencie fajčenia a zdravotných dôsledkoch z fajčenie (110 študentov). Obom školám boli zaslané výsledky analýzy v grafickej a textovej podobe.
- Od r. 2002 sa realizuje „Školský mliečny program“ v stravovacích zariadeniach pre deti a mládež na zvýšenie podpory konzumácie mlieka a mliečnych výrobkov. Zo 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 141 predškolských, školských a dorastových zariadení. Mlieko a mliečne výrobky, podľa stanoveného sortimentu, boli ponúkané pre 17 767 detí. Porovnaním s r. 2014 siet' zariadení, ktoré zabezpečujú školský mliečny program stúpol zo 140 na 141 za r. 2015 a počet detí zapojených do tohto programu mierne poklesol (o 49 detí). Z troch okresov nášho regiónu najvyšší počet zariadení, ktoré realizujú školský mliečny program, evidujeme v okrese Poprad. Do počtu zariadení, ktoré sú zapojené do školského mliečného programu, patria aj školy, ktoré ponúkajú ochutené mlieko a mliečne výrobky z mliečnych automatov (13).

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2015

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	82	82	0
ZŠ	51	519	0
SŠ	6	6	0
Iné	2	2	0
Spolu	141	141	0

- Detské ihriská a pieskoviská. V priebehu r. 2015 bolo odobratých 41 vzoriek pieskov z detských pieskovísk (40 vzoriek zo sídliskových pieskovísk miest a jedna vzorka piesku bola odobratá z areálu materskej školy). Z celkového počtu odobratých vzoriek pieskov (41) nevyhovovalo indikátorom mikrobiálneho znečistenia piesku 8 vzoriek (34,1%).

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v r. 2015

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek z dôvodu nálezu:		
		Termotolerantných koliformných baktérií a fekálnych streptokokov	Baktérie rodu Salmonella species	Vajíčka helmintov alebo iné vývojové štádia týchto parazitov
		10/1g	0	0
Sídliská mesta Poprad	32	5	0	7
MŠ mesta Poprad	1	0	0	1
Sídliská mesta Kežmarok	8	2	0	4
S p o l u :	41	7	0	12

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

3. Štátny zdravotný dozor (tab. č. 2)

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

Celkový počet kontrol (ŠZD) v našom regióne za r. 2015 bol 230. Okrem výkonu štátneho zdravotného dozoru boli vykonávané v rámci preventívneho dozoru obhliadky zariadení, konzultácie, kolaudácie a jednaní (100).

Bolo vydaných spolu (vrátane rozhodnutí s vydanými pokynmi) 397 rozhodnutí (na konanie zotavovacích podujatí rôzneho druhu, na uvedenie priestorov do prevádzky, schválenie prevádzkových poriadkov, rozhodnutia s pokynmi na odstránenie zistených, najmä technických nedostatkov).

K projektovým dokumentáciám bolo vydaných 9 záväzných stanovísk a 129 vyjadrení a iných stanovísk v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru.

Účasť pracovníčok oddelenia na seminároch, odborných podujatiach v r. 2015:

VŠ (lekár)

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

VŠ (iný)

- pasívna účasť na 2 seminároch RÚVZ Poprad
- pasívna účasť na Celoslovenskej konferencii v Novom Smokovci

SZP

- pasívna účasť na 4 seminároch RÚVZ Poprad
- pasívna účasť na Celoslovenskej konferencii v Novom Smokovci
- pasívna účasť na Koordinačnom stretnutí k problematike násilia na deťoch v Poprade

4. Sankčné opatrenia

V celom regióne za r. 2015 bolo uložených 23 blokových pokút podľa zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v sume 422 €. Dôvodom uloženia blokových pokút bolo neplnenie povinností vyplývajúcich zo zákonných ustanovení a požiadaviek pre oblasť prevádzok zariadení spoločného stravovania.

5. Personálne obsadenie oddelenia

Lekár – 1

VŠ – 1

AHS – 1

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. 2015 je 52 (pribudla súkromná materská škola v meste Svit).

V okrese Poprad evidujeme celkovo 6 prevádzkarní pre deti do 6 rokov (mestské detské jasle, 2 súkromné detské jasle - ul. Francisciho 900/5a Poprad, ul. Francisciho 900/5b Poprad, dve prevádzky pre deti do troch rokov veku v meste Poprad a Svit) a v tomto roku pribudli súkromné detské jasle (ul. Alžbetina Poprad).

Väčšina materských škôl (73,1%) zodpovedá hygienickým požiadavkám na prevádzku (kategória A), druhú skupinu (kategória B) tvorí 26,9% zariadení. V kategórii C a D neevidujeme žiadne predškolské zariadenie. Porovnaním s r. 2014 hygienická situácia predškolských zariadení za r. 2015 ostala na rovnakej úrovni.

Celkový počet detí v materských školách v r. 2015 bol 3 008, čo je iba o 59 detí viac ako v r. 2014.

V r. 2015 v meste Kežmarok pribudlo zariadenia pre deti do 3 rokov (Detské centrum „Domček“ Kežmarok). V r. 2015 evidujeme 37 predškolských zariadení, došlo k zlúčeniu dvoch materských škôl pod jedno riaditeľstvo. V tomto okrese z uvedeného počtu predškolských zariadení je jedno, ktorého zriaďovateľom je fyzická osoba. Podľa kategorizácie do kategórie A je zaradených 56,6% predškolských zariadení a do kategórie B je 43,2%. V kategórii C a D neevidujeme žiadne predškolské zariadenie.

Celkový počet detí navštevujúcich predškolské zariadenia v okrese Kežmarok je 2 327.

Počet predškolských zariadení v okrese Levoča je 25. Celkový počet detí predškolského veku je 1 096. Detské jasle v Levoči (jedno oddelenie – 11 detí) majú svoju stálu prevádzku umiestnenú v časti objektu MŠ Francisciho Levoča.

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

- základné školy

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

Podľa hygienickej klasifikácie do kategórie A je zaradených 88,6% zariadení. V kategórii B (školy s drobnými nedostatkami) je 11,4% škôl. Celkový počet školopovinných žiakov je 9 191, čo je o 121 žiakov menej ako v r. 2014.

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

Počet základných škôl v okrese Kežmarok ostal nezmenený (30). Celkový počet žiakov v základných školách za r. 2015 je 8 763, čo je porovnaním s r. 2014 o 305 žiakov viac.

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

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

Celkový počet základných škôl v okrese Levoča je 17, z toho jedna základná škola je súkromná.

Prevalu základných škôl (76,5%) tvoria školy zaradené do kategórie A, zvyšok (23,5%) základných škôl je zaradených do kategórie B. Celkový počet žiakov v okrese je 3064, čo predstavuje pokles o 37 žiakov oproti r. 2014.

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

- školské družiny a kluby

V 35 základných školách okresu Poprad pracuje 31 školských klubov s počtom 2446 žiakov.

Do tejto skupiny radíme aj zariadenia a prevádzky pre mimoškolskú výchovu a vzdelávanie – 6 centier voľného času (vznik nového CVČ pri ZŠ s MŠ, ul. Rovná Poprad) a 7 základných umeleckých škôl (zrušená bola ZUŠ pri ZŠ s MŠ Veľký Slavkov). Deväť zariadení je zaradených do kategórie A (69,2%), ostatné zariadenia (4) evidujeme v kategórii B (30,8%).

Podľa štatistických údajov za okres Kežmarok, ktoré sme obdržali z jednotlivých základných škôl okresu, evidujeme 23 školských klubov s celkovým počtom 1 146 žiakov, čo je o 34 žiakov viac ako v r. 2014.

Tu zaraďujeme aj 12 centier voľného času a 7 základných umeleckých škôl.

Z celkového počtu CVČ a ZUŠ (19) je 57,9% zaradených do kategórie A, do kategórie B je zaradených 42,1% zariadení.

Pri 17 – tich ZŠ v okrese Levoča je 15 školských klubov. Školské kluby navštevuje 650 detí (o 51 detí menej ako v r. 2014).

V okrese evidujeme aj 4 základné umelecké školy (o 1 menej ako v r. 2014) a 4 centrá voľného času. Päť zariadení tohto typu je zaradených do kategórie A (62,5%) a 3 zariadenia sú v kategórii B (37,5%).

- gymnáziá a stredné odborné školy

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

Počet študentov gymnázií je 1 633, na stredných odborných školách je 3 834 študentov. Viac ako polovica zariadení tohto druhu je v kategórii A (78,6%).

V okrese Kežmarok evidujeme 2 gymnáziá a 5 stredných odborných škôl. Počet študentov v gymnáziách (Kežmarok, Spišská Stará Ves) je 375. Počet študentov stredných odborných škôl je 1 649, čo je o 83 študentov menej ako v r. 2014. Podľa kategorizácie sú dve tretiny zariadení v kategórii B (71,4%) a jedna tretina v kategórii A (28,6%).

V okrese Levoča evidujeme 2 gymnáziá (štátne a cirkevné). Celkový počet študentov v nich je 451. Počet stredných odborných škôl v okrese je 5, počet študentov v nich je 1 060. Do kategórie A sú zaradené 4 zariadenia (57,1%) a 3 školy sú v kategórii B.

- praktické vyučovanie

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

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

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

Na území celého nášho regiónu školy okrem vlastných stredísk praktického vyučovania využívajú aj možnosti vykonávať odborný výcvik na pracoviskách praktického vyučovania (PPV), čo v praxi znamená, že školy uzatvárajú zmluvné vzťahy s prevádzkovateľmi pracovísk súkromného sektoru. Podmienkou je registrácia a schválenie prevádzky orgánom verejného zdravotníctva a dodržiavanie požiadaviek ochrany zdravia a bezpečnosti na prácu mladistvých. O počte PPV sme získali informácie zo štatistických údajov, ktoré nám zaslali jednotlivé školy. V tabuľke č. 2 riadok 7 k počtu vlastných SPV (19) sú tak započítané aj PPV (261), preto je číselný údaj vysoký (280).

- vysoké školy

V meste Poprad je detašované pracovisko Katolíckej univerzity Ružomberok (pedagogická fakulta a teologická fakulta).

Pobočka 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 784. Porovnaním s r. 2014 počet vysokoškolákov poklesol o 996 študentov, nakoľko v meste Poprad bola zrušená pobočka UMB Banská Bystrica.

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

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

Vyťaženosť v nich je 75,8% - ná. Najväčší školský internát na ul. Karpatskej v Poprade slúži pre ubytovanie študentov viacerých stredných škôl, ako aj vysokoškolákov. V kategórii A evidujeme päť ubytovacích zariadení (83,3%), jedno zariadenie v kategórii B (16,7%).

V okrese Kežmarok evidujeme 2 ubytovacie zariadenia, pričom jedno z nich je súkromný školský internát. Využitie ubytovacích kapacít je na 40,4%. Aj tento fakt zohľadňuje skutočnosť, že stredoškóľáci v rámci úspor financií volia radšej dennú dochádzku do školy aj zo vzdialenejších miest. Z hľadiska posudzovania hygienických požiadaviek na prevádzku jedno ubytovacie zariadenie je zaradené v kategórii A, druhé v kategórii B – oba po 50,0%.

Počet ubytovacích zariadení (9) v okrese Levoča sa oproti r. 2014 nezmenil. Najviac sú využívané ubytovacie zariadenia pri školách pre deti a žiakov so špeciálnymi výchovno -vzdelávacími potrebami (64,2%), čo je o 4,8 viac ako v r. 2014. Vyťaženosť ubytovacích zariadení pri stredných školách je na 69,8% a ubytovacie zariadenia pri vysokých školách (Spišské Podhradie a Levoča) majú využitie na 63,0%.

- zariadenia s dlhodobou starostlivosťou

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

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

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

V okrese Levoča do tejto skupiny zariadení patria školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno – vzdelávacími potrebami a špeciálne výchovné zariadenia. Evidujeme štyri zariadenia (Reedukačné centrum Spišský Hrhov, Spojená škola internátna, Námestie Štefana Kluberta 2 Levoča, Spojená špeciálna škola internátna J. Vojtaššáka, Kláštorská Levoča a Spojená škola internátna, Námestie Štefana Kluberta 1 Levoča). Podľa hygienickej klasifikácie je jedno zariadenie zaradené do kategórie A, ostatné 3 evidujeme v kategórii B (75,0%), zostáva na úrovni r. 2014.

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

V okrese Poprad evidujeme 4 školy s dvojjmenným vyučovaním (ZŠ s MŠ Švábovce, ZŠ Spišský Štiavnik, ZŠ Jánovce a ZŠ Hranovnica). Percento zmennosti za r. 2015 je 2,4%, čo ostalo na rovnakej úrovni ako v r. 2014.

V okrese Kežmarok evidujeme dvojzmenne vyučovanie v 3 základných školách (Veľká Lomnica, Podhorany a Stráne pod Tatrami), oproti r. 2014 je to o jednu ZŠ menej (ZŠ Krížová Ves). Z celkového počtu 8 763 žiakov ZŠ v okrese má dvojzmenne vyučovanie 551 žiakov. Percento zmienosti za r. 2015 je 6,3%, čo je o 1,9% viac ako v r. 2014.

V okrese Levoča nie je žiadna škola s dvojzmenným vyučovaním.

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

V okrese Poprad za r. 2015 väčšina druhov zariadení a prevádzok pre deti a mládež bola napojená na verejný vodovod, čo predstavuje 98,8%, v r. 2015 k nim pribudli aj objekty materskej školy a základnej školy v obci Vydrník. Kvalita vody v r. 2015 z verejných vodovodov zodpovedala hygienickým požiadavkám.

Na individuálny vodný zdroj, keď domáci vodovod zabezpečuje rozvod vody do zariadenia, je napojených iba 1,2% zariadení.

Ide o objekty štyroch zariadení slúžiacich pre zotavovacie podujatia (ŠvP Tatranská Lesná, RS Crocus Kežmarské Žľaby a Rekreačné a doškoľovacie zariadenie NIDM Tatranská Štrba a Penzión Karpatia Tatranská Lesná).

Celkovým hodnotením všetkých objektov a druhov zariadení a prevádzok v nich (napojených na verejné vodovody a individuálne vodné zdroje) pre deti a mládež v okrese Poprad (662) sú všetky zásobované pitnou vodou, ktorá zodpovedá kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu.

V okrese Kežmarok je zo všetkých druhov zariadení a prevádzok pre deti a mládež napojených na verejný vodovod 92,6% zariadení. Kvalita vody z verejného vodovodu v obci Ihľany, kde sa nachádzajú aj zariadenia pre deti a mládež, bola oddelením HŽPaZ hodnotená v r. 2015 ako nevyhovujúca.

Ostatné, t. j. 7,4% zariadení a prevádzok, sú napojené na individuálne vodné zdroje (studňa, zachytený prameň).

Na základe laboratórnych analýz odobratých vzoriek pitných vôd z individuálnych vodných zdrojov vyplýva, že kvalita pitnej vody bola z hľadiska mikrobiologických ukazovateľov hodnotená ako nevyhovujúca iba v objekte MŠ Jurské. Po telefonickom informácii so zriaďovateľom, bolo zistené, že tento stav vznikol v súvislosti s poklesom množstva vody vo vodnom zdroji v období sucha.

Z celkového počtu zariadení a prevádzok v okrese (325) to predstavuje iba 0,3% - nú celkovú závadnosť pitných vôd zásobujúcich všetky zariadenia a prevádzky pre deti a mládež.

V okrese Levoča je napojených na verejný vodovod 88,4% zariadení a prevádzok, na individuálne vodné zdroje 11,6% zariadení (obce Dravce, Klčov, Nemešeny, Bugľovce, Domaňovce, Spišský Hrhov), čo zostáva na úrovni predchádzajúceho obdobia.

Kvalita vody z individuálnych vodných zdrojov v okrese Levoča bola vyhodnotená ako vyhovujúca.

Pitnú vodu vo verejnom vodovode v obci Spišský Hrhov oddelenie hygieny životného prostredia hodnotilo ako pitnú vodu s kolísavou kvalitou v mikrobiologických ukazovateľoch, boli prijímané priebežne opatrenia na odstránenie nedostatkov a zlepšenie kvality pitnej vody. V tejto obci evidujeme 7 zariadení a prevádzok pre deti a mládež.

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

V priebehu r. 2015 bola v okrese Poprad zaznamenaná len jedna požiadavka na odber a vyšetrenie vzorky pitnej vody z vlastného vodného zdroja na zistenie hladiny dusičnanov za účelom používania pitnej vody na prípravu umelej dojčenskej výživy. Na základe laboratórneho rozboru bola vzorka vyhodnotená ako vyhovujúca.

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 28, rovnako ako v r. 2014.

Počet stravníkov na základných školách je 5 745, čo predstavuje porovnaním s celkovým počtom žiakov ZŠ v okrese (9 191) 62,5% stravujúcich sa. Porovnaním s r. 2014 (66,4%) percento stravujúcich sa žiakov za r. 2015 kleslo o 3,9%.

Väčšina predškolských zariadení v okrese má celodennú starostlivosť. Preto aj percento stravujúcich sa detí predškolského veku je 89,4%, čo je o 4,3% menej ako v r. 2014.

Vo vekovej kategórii 15 – 18 ročných za r. 2015 bolo stravníkov 43,7%, pokles o 6,1% oproti r. 2014.

V okrese Kežmarok celkový počet vlastných stravovacích prevádzok pri rôznych druhoch zariadení pre deti a mládež je 43, počet výdajní 5 (pribudla výdajňa pri MŠ Spišská Belá).

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

V predškolských zariadeniach je percento stravníkov 84,4%, čo predstavuje mierne zvýšenie oproti r. 2014.

Porovnaním celkového počtu žiakov základných škôl v okrese (8 736) s počtom stravníkov základných škôl (2 626) je percento stravujúcich sa žiakov iba 30,0%. Porovnaním tejto kategórie stravníkov s r. 2014 ide o pokles stravníkov o 2,4%. V okrese Kežmarok je dlhodobo percento stravujúcich sa žiakov nízke. Súvisí to pravdepodobne s vyšším percentom žiakov v hmotnej núdzi.

Vo vekovej kategórii 15 - 18 ročných za r. 2015 je stravníkov 28,4%, pokles o 2,5% oproti r. 2014.

V okrese Levoča evidujeme 32 vlastných stravovacích zariadení. Takých zariadení, kde je strava dovážaná a sú zriadené výdajné školské jedálne je 12. V r. 2015 bola zrušená školská jedáleň pri MŠ Studenec a vznikla výdajňa pokrmov.

Celkový počet žiakov ZŠ v okrese Levoča je 3 064, počet stravníkov na základných školách je 1 365, čo predstavuje 52,2% stravníkov na úseku základného školstva, čo je pokles až o 7,1% oproti r. 2014.

Na úseku predškolských zariadení je počet detí 1 096 a percento stravníkov je 93,2%. Vo vekovej kategórii 15 - 18 rokov je stravníkov 49,8%, čo predstavuje pokles oproti r. 2014 o 1,7%.

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

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

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

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

Na základe toho v priebehu r. 2015 v okrese Poprad bolo využívaných 25 zariadení cestovného ruchu na konanie zotavovacích podujatí rôzneho druhu. Okrem toho boli využívané aj účelové zariadenia pre deti a mládež – 5 (ŠvP Detský raj Tatranská Lesná, Súkromná ŠvP 1. máj Tatranská Lomnica, RZ Crocus Kežmarské Žľaby, RZ MŠ ČR Tatranská Štrba a v r. 2015 pribudlo jedno zariadenie – penzión Suchá v obci Vernár). Celkovo bolo odrekreovaných 17 715 detí.

V priebehu r. 2015 v okrese Kežmarok boli evidované 4 zariadenia, vrátane účelového zariadenia (Dom SČK Mlynčky), ktoré poskytovali ubytovanie a stravovanie pre konanie zotavovacích podujatí. Celkovo bolo odrekreovaných 3 982 detí.

V okrese Levoča v r. 2015 sme neevidovali žiadne zotavovacie podujatie.

Na požiadanie prevádzkovateľov skautských táborov boli zabezpečené laboratórne rozbery vzoriek vôd z „horských prameňov a studničiek“ (Rakovec, Dedinky a Lopušná dolina – Kozí kameň), o ich

výsledkoch boli organizátori skautských táborov písomne informovaní. Súčasne boli písomne upozornení na povinnosti vyplývajúce z opatrení na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení.

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

Pre okres Poprad hodnotenie podmienok a úrovne zariadení pre deti a mládež a ich prevádzok s rôznymi druhmi činnosti podľa doterajšej klasifikácie (kategória A – D) je nasledovné: 81,6% v kategórii A, v kategórii B 18,3% a v kategórii C iba 0,2% zariadení a prevádzok.

V okrese Kežmarok z celkového počtu druhov zariadení a prevádzok (325) je 63,4% zodpovedajúcich hygienickým požiadavkám (kategória A). Do kategórie B bolo zaradených 36,6% zariadení a prevádzok.

Pri hodnotení jednotlivých druhov zariadení a prevádzok v okrese Levoča (213) do kategórie A bolo zaradených 60,1% zariadení a prevádzok, do kategórie B 39,0% a 0,9% prevádzok ostáva v kategórii C. Prevádzky zaradené v kategórii C (školské internáty v RC Spišský Hrhov a v Spojenej škole Jána Vojskáča 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. 2015 bol hlásený jeden prípad hromadného ochorenia v kolektívnom zariadení. V materskej škole mesta Kežmarok bolo celkovo exponovaných 97 detí a 11 pracovníkov zariadenia. U 7 – mich detí bola potvrdená *S. enteritidis*, z toho 2 deti boli hospitalizované v nemocnici Kežmarok. Ochorenia boli hlásené na RÚVZ so sídlom v Poprade dňa 12. 11. 2015 detskou lekárkou a následne ešte v ten deň bolo v zariadení zabezpečené šetrenie, pri ktorom boli odobraté stery z pracovných plôch a pracovných predmetov (7 ks) a vzorky hotových pokrmov (4 ks). Všetci pracovníci stravovacej prevádzky (4) boli odoslaní na výter z rekta. Iba jedna vzorka hotového pokrmu bola mikrobiologický nevyhovujúca pre zvýšený počet koliformných baktérií, *S. enteritidis* nebola potvrdená.

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

Prevádzkovatelia 11 – tich materských škôl a základných škôl (okres Poprad – 3, okres Kežmarok – 4, okres Levoča – 4) hlásili zvýšený výskyt zavšivavenia u žiakov. Metodickým poradenstvom a zaslaním písomných informácií o preventívnych opatreniach na zabránenie šírenia tohto parazitárneho ochorenia prevádzkovatelia škôl zabezpečovali príslušné opatrenia aj v spolupráci s komunitnými pracovníkmi pri obecných úradoch. Výskyt zavšivavenia, najmä v školách, ktoré navštevujú žiaci z prostredia s nižším hygienickým štandardom, sa každoročne opakuje. V tomto prípade je dôležitá aj spolupráca rodičov.

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

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odbor-níkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo- komunikač-nými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			6/420	17			9				36	24

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. č. 2. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	8	4	1	0	0	0	3
2.	Materské školy	114	10	32	0	0	13	26
3.	Základné školy	82	2	14	0	14	5	24
4.	Gymnaziá	8	1	1	0	0	0	1
5.	SOŠ b)	20	3	2	0	0	2	6
6.	Jazykové školy	13	12	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	280	231	2	0	0	28	10
8.	Špeciálne školy c)	28	9	10	0	0	3	0
9.	Fakulty vysokých škôl	3	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	109	10	7	0	0	0	18
11.	Ubytovacie zariadenia d)	17	1	1	0	0	0	3
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	0	0	0	0	0	2
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	5	1	0	0	1	3
14.	Zot. poduj. + ŠvP	34	30	6	0	0	9	17
15.	Zar. školského stravov.e)	189	19	72	0	0	356	26
16.	Zar. rýchleho občerstv.	17	9	7	0	0	1	5
17.	Telocvične pri školách	159	3	33	0	0	0	7
18.	Ostatné	106	27	41	0	0	55	68
SPOLU:		1 200	376	230	0	14	473	219

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	8	4	8	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	114	10	73	64,0	41	36,0	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	82	2	64	78,0	18	22,0	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnaziá	8	1	5	62,5	3	37,5	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ b)	20	3	12	60,0	8	40,0	0	0,0	0	0,0
6.	Jazykové školy	13	12	6	46,2	7	53,8	0	0,0	0	0,0
7.	PPV + SPV	280	231	226	80,7	54	19,3	0	0,0	0	0,0
8.	Špeciálne školy c)	28	9	15	53,6	13	46,4	0	0,0	0	0,0
9.	Fakulty vysokých škôl	3	0	2	66,7	1	33,3	0	0,0	0	0,0
10.	Zar. a prev. mimošk.	109	10	79	72,5	30	27,5	0	0,0	0	0,0
	vých. a vzdel. + ZUŠ										
11.	Ubytovacie zariadenia d)	17	1	12	70,6	3	17,6	2	11,8	0	0,0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	0	3	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	5	7	70,0	3	30,0	0	0,0	0	0,0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	34	30	31	91,2	3	8,8	0	0,0	0	0,0
15.	Zar. školského stravov.e)	189	19	124	65,6	65	34,4	0	0,0	0	0,0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	17	9	12	70,6	5	29,4	0	0,0	0	0,0
17.	Telocvične pri školách	159	3	117	73,6	42	26,4	0	0,0	0	0,0
18.	Ostatné	106	27	76	71,7	28	26,4	2	1,9	0	0,0
S P O L U:		1 200	376	872	72,7	324	27,0	4	0,3	0	0,0

Legenda k tab. č.3:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	-	-	-	-	-	-
2.		SOŠ	10	1 008	648	64,3	0	0
3.		konzervatóriá	-	-	-	-	-	-
4.		VŠ	2	208	131	63,0	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	-	-	-	-	-	-
6.		ZŠ	2	122	92	75,4	0	0
7.		SŠ	1	90	43	47,8	0	0
8.		praktické OU	1	18	13	72,2	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež			1	48	48	100,0	0

Legenda k tab. č. 4:

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Poprad	35	4	9 191	1 121	1 184	220	0	2,4
Kežmarok	30	3	8 763	1 146	1 742	551	175	6,3
Levoča	17	0	3 064	377	0	0	0	0,0
spolu v šk. roku 2015/16	82	7	21018	2 644	2 926	771	175	3,7
spolu v šk. roku 2015/16	82	8	20871	2 632	2 742	608	150	2,9

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	8	8	100	0	0	0,0	0	0,0	0	0
2.	Materské školy	114	103	90,4	11	2	1,9	1	9,1	0	0
3.	Základné školy	82	76	92,7	6	2	2,6	0	0,0	0	0
4.	Gymnázia	8	8	100	0	0	0,0	0	0,0	0	0
5.	SOŠ b)	20	19	95,0	1	0	0,0	0	0,0	0	0
6.	Jazykové školy	13	13	100	0	0	0,0	0	0,0	0	0
7.	PPV + SPV	280	279	99,6	1	0	0,0	0	0,0	0	0
8.	Špeciálne školy c)	28	28	100	0	0	0,0	0	0,0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	3	3	100	0	0	0,0	0	0,0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	109	100	91,7	9	1	1,0	0	0,0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia d)	17	16	94,1	1	0	0,0	0	0,0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	3	100	0	0	0,0	0	0,0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	10	9	90,0	1	0	0,0	0	0,0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	34	31	91,2	3	0	0,0	0	0,0	0	0
15.	Zar. školského stravov.e)	189	177	93,7	12	3	1,7	0	0,0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	17	17	100	0	0	0,0	0	0,0	0	0
17.	Telocvične pri školách	159	151	95,0	8	3	2,0	0	0,0	0	0
18.	Ostatné	106	102	96,2	4	0	0,0	0	0,0	0	0
S P O L U:		1 200	1 143	95,3	57	11	1,0	1	1,8	0	0

Legenda k tab. č. 6:

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

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

Legenda k tab. č. 7:

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

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	8	0	0,0	0	0,0	5	62,5	0	0,0	3	37,5
2.	Materské školy	114	71	62,3	30	26,3	5	4,4	1	0,9	7	6,1
3.	Základné školy	82	41	50,0	3	3,7	28	34,1	1	1,2	9	11,0
4.	Gymnaziá	8	4	50,0	0	0,0	4	50,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ b)	20	5	25,0	4	20,0	9	45,0	2	10,0	0	0,0
6.	Špeciálne školy c)	28	3	10,7	2	7,1	15	53,6	0	0,0	8	28,6
7.	Fakulty vysokých škôl	3	0	0,0	0	0,0	2	66,7	1	33,3	0	0,0
8.	Ubytovacie zariadenia d)	17	6	35,3	0	0,0	10	58,8	1	5,9	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	90,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	34	6	17,6	0	0,0	28	82,4	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	109	7	6,4	6	5,5	0	0,0	0	0,0	96	88,1
S P O L U:		433	144	33,3	45	10,4	106	24,5	6	1,4	132	30,5

Legenda k tabuľke č. 8/a:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	8	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	114	71	71	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	82	41	41	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4.	Gymnáziá	8	4	4	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5.	SOŠ b)	20	5	5	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6.	Špeciálne školy c)	28	3	3	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	Fakulty vysokých škôl	3	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8.	Ubytovacie zariadenia d)	17	6	6	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	1	1	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	34	6	6	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	109	7	7	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
S P O L U:		433	144	144	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Legenda k tab. č. 8/b:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	8	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2.	Materské školy	114	30	30	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3.	Základné školy	82	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.	SOŠ b)	20	4	4	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6.	Špeciálne školy c)	28	2	2	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7.	Fakulty vysokých škôl	3	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8.	Ubytovacie zariadenia d)	17	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	10	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	34	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11.	Ostatné	109	6	6	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
S P O L U:		433	45	45	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Legenda k tab. č. 8/c:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r.a)	97	97	100
2.	Materské školy	6 461	5 752	89,0
3.	Základné školy	21 018	10 062	47,9
4.	Gymnázia	2 459	1 873	76,2
5.	SOŠ b)	6 495	1 696	26,1
6.	Špeciálne školy c)	1 448	586	40,5
7.	Fakulty vysokých škôl	784	252	32,1
8.	Ubytovacie zariadenia d)	975	975	100
9.	Špeciálne vých. zariadenia	48	48	100
10.	Zot. poduj. + ŠvP	428	428	100
11.	Ostatné	1 026	1 026	100
S P O L U:		41 239	22 551	54,7

Legenda k tab. č. 8/d:

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	Počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	59	59	0	4 031
2	školy v prírode	242	242	0	11 030
3	Iné	2	2	0	180
SPOLU:		303	303	0	15 241

Legenda k tab. č. 9/a:

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	Počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	126	126	0	6 456
2	školy v prírode	-	-	-	-
3	Iné	-	-	-	-
SPOLU:		126	126	0	6 456

Legenda k tab. č. 9/b:

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

PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO A TOXIKOLÓGIA

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese

V roku 2015 v dozorovaných prevádzkach okresu Poprad nenastal nárast rozvoja priemyselnej výroby. Najväčší zamestnávateľia t.j. výrobné podniky ako Tatravagónka Poprad a.s., Whirlpool Slovakia s.r.o., Chemosvit Svit a.s. navyšovali ani nerozširovali výrobu, čo neprispelo k zvýšeniu počtu pracovných miest v priemyselnej výrobe. Naopak rozvoj výroby zaznamenal okres Kežmarok, kde vznikli 2 nové firmy a to INSTITUTE EUROPHARM, s.r.o., Kežmarok a Deltrian Slovakia, s.r.o., Kežmarok. V tomto regióne nastal nárast počtu pracovných miest v priemyselnej výrobe ca o 180 pracovných miest. Aj naďalej klesá počet pracovníkov v poľnohospodárskej výrobe a lesnom hospodárstve.

V roku 2015 oddelenie PPL nezaznamenalo v dozorovaných firmách žiadne mimoriadne ani havarijné situácie.

Situácia vo firmách dozorovaných RÚVZ so sídlom v Poprade s významnou preventívne pracovno-lekárskou problematikou v roku 2015 je stabilizovaná. Väčšie firmy v závislosti od investičných možností nakupujú, dopĺňajú alebo nahradzujú staršie, už nevyhovujúce technológie novými. Nové technológie, ktoré sa zavádzajú do výrobných procesoch sú posudzované orgánom verejného zdravotníctva. Vo všeobecnosti nové technológie predstavujú vyššiu kvalitu pracovných podmienok a v rozhodujúcej miere aj znižovanie záťaže pracovníkov negatívnymi faktormi pracovného prostredia. Firmy kladú dôraz na stavebné úpravy pracovného prostredia, kde prevažuje vytváranie vyhovujúcich mikroklimatických podmienok, znižovanie záťaže hlukom a chemickými faktormi. V roku 2015 oddelenie zaznamenalo zánik 75 prevádzok. Povinnosť zamestnávateľa oznámiť zánik spoločnosti orgánu verejného zdravotníctva resp. pri zrušení podnikateľskej činnosti povinnosť odovzdania príslušnej dokumentácie orgánu verejného zdravotníctva nevykonali ani jeden prevádzkovateľ. V mnohých prípadoch bola táto skutočnosť zistená len pri plánovanom výkone ŠZD na prevádzke. V prevažnej miere sú to malé predajne, malé výrobné prevádzky (stolárstva, autoservisy, zámočníctva s maximálnym počtom zamestnancov 3).

Pri zavádzaní nových technológií do výroby u veľkých zamestnávateľoch ako napr. Treves Slovakia s.r.o. Veľká Lomnica, INSTITUTE EUROPHARM, s.r.o., Kežmarok a Deltrian Slovakia, s.r.o., Kežmarok zamestnávateľia využívajú možnosť skúšobnej prevádzky do vykonania objektivizácie faktorov v pracovnom prostredí. Aj tento spôsob dokáže odhaliť negatíva ba aj pozitíva výroby a pri trvaní takejto prevádzky je možné vykonať zlepšenie pracovných podmienok a nájsť spôsob odstránenia nedostatkov vo výrobnom procese. Naopak u malých podnikateľských subjektov je trend znižovania rizikových faktorov nákupom novej modernej technológie, kde výrobca zaručuje zníženie napr. hladín hluku resp. vibrácií pri používaní modernej techniky. V roku 2015 oddelenie PPL vykonalo 12 ŠZD na pracoviskách v poľnohospodárskej výrobe.

Situácia samostatne zárobkovo činných osôb sa nemení. Zostalo pravidlom, že požiadavku na súhlas dostávame od malých živnostníkov na pracovné priestory (autoservisy, stolárske dielne, kovoobrábačske dielne) poprípade od osôb, ktoré boli na túto povinnosť upozornení pri kontrolách živnostenského úradu. V roku 2015 najväčší podiel na uvádzaní pracovných priestorov mali obchodné priestory (nakolko v regióne bolo otvorené obchodné centrum v ktorom bolo spustených cca 120 prevádzok nepotravinového typu), administratívne priestory a malé obchodné priestory, kde sa v priebehu roka aj 2x zmenil majiteľ, prevádzkovateľ obchodu.

2. Rizikové práce

Aj v tomto roku sa pre spádovú oblasť RÚVZ t.j. okresy Poprad, Kežmarok a Levoča viedla evidencia rizikových prác v programe ASTR. Program sa pravidelne vylepšuje, dopĺňa. V súčasnosti databáza obsahuje 100 subjektov, v ktorých je zahrnutých 236 pracovísk a 528 profesií, u ktorých sú rozhodnutím RÚVZ vyhlásené rizikové práce.

V programe ASTR je evidovaných 3608 pracovníkov zaradených do rizikových kategórií, z nich 863 žien. V roku 2015 došlo k poklesu zamestnancov pracujúcich v 3. kategórii rizika o 1,5 %, z dôvodu zrušenia 8 firiem, v ktorých boli vyhlásené rizikové práce, ako aj z dôvodu vyradenia zamestnancov z rizika v poľnohospodárskej výrobe pre nevykonávanie aplikácie pesticídov.

V rizikových kategóriách v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Poprade pracuje 863 žien, čo predstavuje 23,9 % zastúpenie. Najviac exponovaných pracovníkov je zaradených do rizika v priemyselnej výrobe 81,3 %, nasleduje zdravotníctvo a sociálna pomoc 13,5 %. Tretím odvetvím s najväčším zastúpením rizikových prác je dodávka elektriny, plynu, vody, čistenie a odvod odpadových vôd s 1,4 % zastúpením.

Aj v tomto roku bol pri zaradzovaní prác do rizika najviac zastúpený rizikový faktor hluk 63 % (premenný 76%, ustálený 23 %), chemické látky a zmesi 17,9 % z nich pevné aerosóly tvorili až 88 %, tretím faktorom bol biologický faktor *Mycobacterium tuberculosis* 11,3 %.

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

V roku 2015 bolo vydaných 15 rozhodnutí o zaradení zamestnancov do rizikovej kategórie. V 10-tich prípadoch boli u zamestnávateľov zrušené rizikové práce. Prevažne sa jednalo o zamestnávateľoch v poľnohospodárskej výrobe. Riziká v týchto prípadoch boli vyhlásené v profesii aplikácia pesticídnych látok. Nakoľko zamestnávatelia vykonávajú tieto postreky dodávateľským spôsobom, zanikol dôvod vyhlásenia rizikovej práce.

V 8-mich prípadoch na základe vykonanej novej objektivizácie faktorov pracovného prostredia došlo k preradeniu z rizikovej kategórie 3 do kategórie 2.

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

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

V sledovanom období bol vykonaný štátny zdravotný dozor v 59 organizáciách s vyhlásenými rizikovými prácami z celkového počtu 100, z ktorých 37 spoločností zaslalo informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku (§ 31 ods. 7 písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z.). Sú to hlavne všetky ťažiskové firmy s najvyšším počtom zamestnancov i počtom pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce a firmy, ktoré túto povinnosť mali uloženú aj v rozhodnutí o vyhlásení rizikových prác a ktoré si plnili túto povinnosť aj v minulosti a hlavne zamestnávatelia, v ktorých aktívne pracujú PZS a BTS. Zmena v tejto nastala v tomto období, kde zdravotnému dohľadu bola venovaná zvýšená pozornosť v rámci novely zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. Prevádzkovatelia, ktorí začali podnikateľskú činnosť a zamestnávali zamestnancov akceptovali povinnosť zabezpečiť pre svojich zamestnancov zdravotný dohľad.

Situáciu pri určovaní rizikových prác u legálne podnikajúcich samostatne zárobkovo činných osôb je možné hodnotiť naďalej ako stabilnú a uspokojivú hlavne u tých, ktorí na výkon svojho podnikania potrebujú stále pracovné priestory (zámočníci, stolári a pod). Pri týchto právnych subjektoch je súčasťou predloženej dokumentácie pre vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky prevádzkový poriadok, posúdenie rizika, na základe ktorého sú SZČO v prípade potreby zaradené do evidencie a je im vydané rozhodnutie o vyhlásení rizikových prác kvôli zabezpečeniu cielených lekárskech preventívnych prehliadok. Osobitnú skupinu tvoria profesie ako sú piliari, murári, inštalatéri a pod., ktorí ako SZČO výkon týchto činností vykonávajú z hľadiska ochrany zdravia nelegálne a bez náležitého zabezpečenia zdravotnej starostlivosti.

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

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

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

Všetci veľkí zamestnávateľia v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Poprade u ktorých je vyhlásené riziko majú zmluvne zabezpečenú PZS, ktorá zabezpečuje odborný dohľad nad pracovnými podmienkami zamestnancov z hľadiska ochrany zdravia a výkon preventívnych lekárskech prehliadok u zamestnancov zaradených do 3. a 4. kategórie rizika čo možno považovať za pozitívum. Jedná sa prevažne o právne subjekty ako Chemosvit, a.s., Svit; Tatravagónka Poprad a.s., Schüle Slovakia, s. r.o., Poprad; Whirlpool Slovakia spol. s.r.o., Poprad, Tatramat – ohrievače vody, s.r.o., Poprad, Treves Slovakia a.s. Veľká Lomnica, INSTITUTE EUROPHARM, s.r.o., Kežmarok a Deltrian Slovakia, s.r.o., Kežmarok.

V spolupráci so všetkými terénnymi zložkami bolo vykonaných 2186 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. 235 právnych subjektov má zabezpečený zdravotný dohľad bezpečnostným technikom z nich v 16 prípadoch je to bezpečnostný technik z radov vlastných zamestnancov. V 18 kontrolovaných subjektoch zdravotný dohľad zabezpečuje lekár. Oproti roku 2014 je to pätnásťnásobne viac. Z uvedeného je možné konštatovať, že povinnosť zabezpečovať pre svojich zamestnancov zdravotný dohľad v zmysle platnej legislatívy zamestnávateľia nepodceňujú.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných aj 14 kontrol u právnych subjektov, u ktorých je vyhlásené riziko a zamestnávateľ nemá zabezpečený zdravotný dohľad nakoľko pracuje ako SZČO a nemá žiadnych zamestnancov, alebo zamestnáva SZČO.

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

Pracovníci oddelenia preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie aj v tomto roku vykonávali jednu zo špecializovaných úloh - prešetrovanie chorôb z povolania u zamestnancov. Šetrenia sa vykonávali na základe požiadaviek Kliniky pracovného lekárstva a klinickej toxikológie v Košiciach a získané informácie slúžili ako podklad pri ich uznávaní.

Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Košice bola daná požiadavka o prešetrenie 12 nových prípadov chorôb z povolania. Oddelenie PPL roku 2015 došetrovalo 1 prípad z roku 2014. Z celkového počtu 13 šetrení chorôb z povolania v 6 prípadoch na základe šetrenia bol predpoklad vzniku ochorenia v súvislosti s výkonom pracovných činností, v 3 prípadoch nebol predpoklad vzniku ochorenia s výkonom pracovných činností a 3 prípady sú v štádiu šetrenia.

V položke zoznamu 29 bolo šetrených 6 prípadov. Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Košice boli 3 prešetrované prípady priznané ako choroba z povolania. 2 prípady boli odstúpené Ministerstvu obrany SR, vedúcemu hygienikovi rezortu MO SR.

V rámci oddelenia sú poverení dvaja pracovníci, ktorí sa šetrením zaoberajú. Pri prešetrovaní sa najprv vykonal ŠZD u posledného zamestnávateľa, kde sa zisťovali podklady týkajúce sa organizácie, pracovných postupov, pracovnej náplne, výsledkov preventívnych lekárskech prehliadok, posudkoch o riziku vypracovaných PZS, školení BOZP, používaní OOPP s následnou kontrolou pracoviska odborným pracovníkom, kde začalo šetrenie pracovného prostredia a pracovných podmienok na konkrétnom pracovisku prešetrovaného. Pri prešetrovaní chorôb z povolania prebieha úzka a veľmi dobrá spolupráca so zodpovednými za zdravotný dohľad u zamestnávateľa. K objektívnemu posúdeniu CHzP je často vykonávaný aj pohovor s chorým. Na základe zistených skutočností bolo Klinike pracovného a klinickej toxikológie odoslané šetrenie ChzP.

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

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

Medzi základné nedostatky v tejto oblasti patrí:

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

5. Choroby z povolania

Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Košice bola daná požiadavka o prešetrenie 12 nových prípadov chorôb z povolania. Oddelenie PPL v roku 2015 riešilo aj 1 prípad z predchádzajúceho roka. Z celkového počtu 13 šetrení chorôb z povolania v 5 prípadoch na základe šetrenia bol predpoklad vzniku ochorenia v súvislosti s výkonom pracovných činností, v 3 prípadoch nebol predpoklad vzniku ochorenia s výkonom pracovných činností a 3 prípady sú v štádiu šetrenia.

V položke zoznamu 29 boli šetrené 2 prípady, čo je o polovicu menej ako v roku 2014. 3 prípady boli prešetrované s kombináciou položky 29, 28 a 2 prípady v kombinácii položiek 29,28,39. Tri prípady boli prešetrované v položke 24, 1 prípad v položke 33, 2 prípady v položke 22. Klinikou pracovného lekárstva a klinickej toxikológie Košice boli 3 prešetrované prípady priznané ako choroba z povolania. 2 prípady boli odstúpené Ministerstvu obrany SR, vedúcemu hygienikovi rezortu MO SR.

Poškodenie zdravia súviselo s vykonávanou prácou v 5 prípadoch (zvárač, robotníčka, manipulačný robotník, lekár – epidemiológ, operátor výroby), 3 prípady nemali súvislosť s výkonom prác, 2 prípady boli odstúpené a 4 sú v štádiu šetrenia.

Jedno ochorenie mimopľúcnej TBC bolo prešetrované v spolupráci s oddelením epidemiológie. Šetrilo sa u zootekničky, ktorá odpracovala celkovo 28 rokov na tejto pozícii. Počas práce prichádzala do kontaktu s hovädzím dobytkom, ktorý pravidelne podliehal veterinárnej kontrole. Podľa vyjadrení Regionálnej veterinárnej a potravinovej správy v Poprade a v Starej Ľubovni na uvádzaných pracoviskách nebol zaznamenaný výskyt tuberkulózy u hovädzieho dobytku. Podľa údajov v Epidemiologickom informačnom systéme (EPIS) v podtatranskom regióne od roku 1997 nebol zaznamenaný prípad tuberkulózy vyvolanej *Mycobacterium bovis* u človeka. Vzhľadom k uvedeným skutočnostiam sme nepredpokladali výskyt tuberkulózy kostí a kĺbov, špecifickej spondylodiscitídy L2/3 z pracovného prostredia u prešetrovanej.

Dva prípady TBC boli odstúpené Ministerstvu obrany SR, vedúcemu hygienikovi rezortu MO SR.

V zmysle novely zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. bola dodržaná lehota na odoslanie vyjadrenia v 9 prípadoch podľa § 31 a ods. 4 a to 30 dní. V 3 prípadoch sa lehoty predĺžili nakoľko k objektívnemu posúdeniu bolo nutné vykonať objektivizáciu pracovného prostredia. 1 prípad predĺžil odoslanie posudku nakoľko nebolo možné vykonať ŠZD u zamestnávateľa pretože počas letnej sezóny u neho bola odstavka výroby.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

Veľmi jedovaté látky a prípravky – veľmi toxické látky a zmesi v regióne používajú spravidla deratizačné skupiny pri výkone deratizačných akcií – ničenie hlodavcov, hmyzu. Oddeleniu preventívneho pracovného lekárstva bolo v roku 2015 nahlásených 68 deratizačných akcií.

V roku 2015 boli vydané 2 rozhodnutie na používanie veľmi jedovatých látok a prípravkov s označením T+ a T.

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

Mimoriadne situácie, havárie v prvom polroku 2015 neboli hlásené.

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V zdravotníctve je pracovným postupom s rizikom chemickej karcinogenity práca s cytostatikami. Oproti minulému roku nedošlo v tomto sektore k významným zmenám, zlepšuje sa spôsob evidencie použitých liečebných preparátov spadajúcich do kategórie cytostatík a sprehľadnil sa aj počet potencionálne exponovaných zdravotníckych pracovníkov. V roku 2015 došlo k poklesu používaných cytostatík o 1318 ampúl. Cytostatika v roku 2015 neboli podávané v Hospic-i sv. Alžbety Ľubica.

Oddelenie PPL v roku 2015 vydalo 26 rozhodnutí k návrhom na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. V zmysle nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z.z. o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci v roku 2015 bolo RÚVZ so sídlom v Poprade zaslaných 42 oznámení činnosti o odstraňovaní azbestových materiálov zo stavieb v bytových domoch. Činnosť vykonávalo 53 pracovníkov, ktorí odstránili cca 80 195 kg azbestu.

Z celkového počtu 42 oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest bolo 22 v bytových jadrách a 20 v exteriéri.

V roku 2015 pribudli 4 nové právne subjekty zaoberajúce sa likvidáciou materiálov obsahujúcich azbest.

Viacere karcinogénne a mutagénne faktory sa v priemysle používajú v prípadoch, keď ich nie je možné nahradiť látkami bez uvedených účinkov, obdobne aj na analýzy v laboratórnych podmienkach. Dotknuté chemické laboratóriá sú primerane technicky zabezpečené, aby expozícia obsluhy bola redukovaná na minimum. Na sledovanom pracovisku Eurovia cesty – Kvetnica sa používa perchlóretylén v plnoautomatickom prístroji – Analyzátoře 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 2015 bolo 40 litrov, čo je o 20 litrov menej ako v predchádzajúcom roku.

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie v roku 2015 vydalo 300 súhlasných rozhodnutí o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a 10 návrhov na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. Rozhodnutím schválilo 70 prevádzkových poriadkov, z ktorých 11 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 33 rozhodnutí.

V roku 2015 pribudli 4 nové právne subjekty zaoberajúce sa likvidáciou materiálov obsahujúcich azbest.

V zmysle § 13 ods. 3 zákona 355/2007 Z.z. bolo vydaných 20 záväzných stanovísk k územným plánom a k návrhom na územné konanie, 67 záväzných stanovísk k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb, 1 návrh na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou.

V roku 2015 oddelenie PPL vykonalo v roku 9 previerok na chránených pracoviskách, v ktorých pracovalo 35 osôb so zdravotným postihnutím podporno-pohybovej sústavy, sluchového postihnutia, zrakového a onkologického postihnutia. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa používal metodický postup na výkon ŠZD doplnený o údaje o zamestnancoch na chránených pracoviskách z hľadiska ich zdravotných obmedzení a uplatnenia potrebných úprav pracovných podmienok; kontrolné listy informovanosti zamestnancov sa nevyplňali nakoľko na pracoviskách sa nenachádzali faktory pre ktoré sa vyplňajú kontrolné listy. V administratívnych prevádzkach na ktorých pracovali zamestnanci so zmenenou pracovnou schopnosťou sa používali notebooky.

V roku 2015 bolo vydaných 17 rozhodnutí a 9 stanovísk k zriadeniu chránených pracovísk resp. chránených dielní.

Z výsledkov výkonu ŠZD v prevádzkach so zameraním na krajčírské práce, rezbárske práce, administratívne práce, predajne darčkových predmetov, výroba drobných papierenských výrobkov (obálky) je možné konštatovať, že na pracoviskách neboli zistené nedostatky hlavne týkajúce sa uplatňovania úprav pracovných podmienok pre pracovníkov so zmenenou pracovnou schopnosťou. Na prevádzkach je reálny predpoklad existencie pracovných podmienok, ktoré prevádzkovateľ dokáže prispôsobiť zdravotnému stavu občanov so zdravotným postihnutím.

V 6 prípadoch sa jednalo o zamestnancov, ktorých postihnutie je zaradené do XIII. kapitoly MKCH10 ako diagnózy so štatistickou značkou M00-M99 choroby svalovej a podporno-pohybovej sústavy. 3 zamestnanci mali postihnutie zaradené do VIII. Kapitoly MKCH10 ako choroby ucha a hlávkového výbežku so štatistickou značkou H60-H95.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa používal metodický postup na výkon ŠZD doplnený o údaje o zamestnancoch na chránených pracoviskách z hľadiska ich zdravotných obmedzení a uplatnenia potrebných úprav pracovných podmienok; v tomto roku sa nepoužívali kontrolné listy informovanosti zamestnancov – dotazníky.

V rámci rozhodovacej činnosti za obdobie od r. 2009 do 31.12.2014 RÚVZ so sídlom v Poprade vydalo 285 rozhodnutí a 91 stanovísk, oddelenie PPL vydalo 199 rozhodnutí a 82 stanovísk k zriadeniu chránených pracovísk alebo chránených dielní. Najviac žiadosti o vydanie rozhodnutí a stanovísk bolo z okresu Kežmarok, kde sa eviduje aj najväčšia nezamestnanosť v rámci spádových oblastí RÚVZ so sídlom v Poprade.

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

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

Oddelenie v roku 2015 vykonalo 477 kontrol ukončených záznamom, 212 konzultácií, 226 individuálnych poradenstiev, 1 skupinové poradenstvo.

V rámci výkonu ŠZD boli zahájené 2 správne konanie za iný správny delikt. V jednom prípade sa jednalo o delikt podľa §57 ods. 42 písm. b) zákona 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia za ktorý bola udelená pokuta vo výške 165 eur za porušenie povinností v zmysle § 52 ods. 1 písm. b). - TP real Švábovce a v jednom prípade za delikt podľa § 57 ods. 19 zákona 355/2007 pokuta vo výške 150 eur za porušenie povinnosti v zmysle § 27 ods. 1 – Kovovýroba Ján Zibura Spišská Belá.

Výkon štátneho zdravotného dozoru v roku 2015 bol zameraný na prevádzky v ktorých sú vyhlásené rizikové práce, prevádzky ktoré mali v rozhodnutí uložené opatrenia (predajne second hand), prevádzky ktorým rozhodnutím RÚVZ boli priznané postavenia chránenej dielne a chráneného pracoviska pre zamestnanie občanov so zdravotným postihnutím, prevádzky autoservisov. Medzi ďalšie kľúčové odbory v ktorých sa vykonával ŠZD boli poľnohospodárske prevádzky. Prevažne sa jednalo o zamestnávateľoch v poľnohospodárskej výrobe. U týchto zamestnávateľoch boli vyhlásené rizikové práce v profesii aplikácia pesticídnych látok. Nakoľko zamestnávateľa vykonávajú tieto postreky dodávateľským spôsobom, zanikol dôvod vyhlásenia rizikovej práce. Najzávažnejšími nedostatkami pri výkone ŠZD boli nedržiavanie frekvencií preventívnych lekárskeho prehliadok, chýbajúce posudky o riziku u zamestnávateľov, neplnenie povinnosti vyplývajúcich z povinnosti zamestnávateľov vypracovať informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku (§ 34 ods. 7 písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V rámci výkonu ŠZD bolo zistené zrušenie 75 prevádzok, z toho 14 stolárstiev, 12 autoservisov, 20 predajní, 3 súkromné zubné techniky a 26 ostatné (kancelárie, krajčírstva).

V roku 2015 bolo oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie garantom pri riešení 12 podnetov. 6 podnetov šetrením bolo uzavreté ako neopodstatnené, 3 podnety ako opodstatnené – nevyhovujúce mikroklimatické podmienky v predajni - 1x, obťažovanie hlukom z prevádzky zámočnickej dielne – 1x, nedostatočné odvetranie výrobných pracovných priestorov – 1x. Jeden prípad bol vyhodnotený ako čiastočne opodstatnený – obťažovanie vibráciami zo stolárskej dielne. Jeden prípad je v štádiu riešenia.

Aj v roku 2015 v rámci ŠZD pracovníci oddelenia kontrolovali plnenie povinnosti vyplývajúcich pre zamestnávateľov z NV SR č. 276/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami. Bolo vykonaných 20 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 13 kontrolných listov, z ktorých vyplynulo, že zamestnanci boli informovaní o ochrane zdravia pri práci so ZJ. Nedostatky pri výkone ŠZD neboli zistené.

9. Podpora zdravia pri práci

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

z fyzikálnych, chemických, biologických faktorov práce a pracovného prostredia. Veľmi dôležitým ukazovateľom v tejto oblasti je aj sledovanie expozície jednotlivých zamestnancov z hľadiska intenzity, dĺžky a frekvencie pôsobenia týchto faktorov.

Oddelenie podpory zdravia pravidelne realizuje informačné a intervenčné aktivity pre zamestnávateľov a zamestnancov, zamerané na prevenciu zdravotných rizík pri práci formou článkov do podnikových novín, v roku 2015 bolo pripravených 12 článkov, 12 tém.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

V rámci prednáškovej činnosti bola odprednášaná téma „Problematika posudzovania hluku v životnom prostredí“ na vedecko – odbornej konferencii „Životné podmienky a zdravie“ v Novom Smokovci - Ing. Ján Roth.

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

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

Článok 7 Spolupráca regionálnych hygienikov a inšpektorov práce.

V rámci európskeho týždňa BOZP od 19.10. do 23.10.2015 bola realizovaná mediálna prezentácia výsledkov Európskej kampaň SLIC – Posúdenie psychosociálnych rizík pri práci. V priebehu roka 2014 Úrad verejného zdravotníctva SR vyhodnotil celoslovenské výsledky kampane. ÚVZ SR spracoval výsledky z 99 podnikov, spätná väzba podnikom, zúčastneným v kampani, bola poskytnutá.

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 v roku 2015 300 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky. 70 rozhodnutí bolo vydaných v rámci schvaľovania prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu. V 11 prípadoch pri schvaľovacom procese bola úzka spolupráca s oddelením epidemiológie.

13. Personalistika

Oproti roku 2014 došlo k zmenám v personálnom obsadení oddelenia o jedného odborného radcu, ktorý so zamestnávateľom rozviazal pracovný pomer.

14. Tabuľky č. 1-15**Tabuľka č. 1a: Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2015 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	35	0	0	0	35	0
B	Ťažba a dobývanie	17	4	12	0	29	4
C	Priemyselná výroba	2427	478	508	7	2935	485
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	52	0	0	0	52	0
G	Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov	5	0	0	0	5	0
N	Administratívne a podporné služby	3	0	0	0	3	0
P	Vzdelávanie	10	9	0	0	10	9
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	473	353	15	12	488	365
	SPOLU	3073	844	535	19	3608	863

Tabuľka č. 1b: Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2015 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	30	0	0	0	30	0
02	Lesníctvo a ťažba dreva	5	0	0	0	5	0
08	Iná ťažba a dobývanie	17	4	12	0	29	4
10	Výroba potravín	27	8	8	7	35	15
11	Výroba nápojov	21	15	0	0	21	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	157	2	12	0	169	2
17	Výroba papiera a papierových výrobkov	385	70	0	0	385	70
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	26	0	0	0	26	0
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	18	7	0	0	18	7
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	19	0	21	0	40	0
24	Výroba a spracovanie kovov	317	125	0	0	317	125
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	416	4	27	0	443	4
27	Výroba elektrických zariadení	23	12	0	0	23	12
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	214	60	0	0	214	60
30	Výroba ostatných dopravných prostriedkov	535	27	440	0	975	27
31	Výroba nábytku	6	0	0	0	6	0
32	Iná výroba	52	8	0	0	52	8
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	51	0	0	0	51	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	52	0	0	0	52	0
45	Veľkoobchod a maloobchod a oprava motorových vozidiel a motocyklov	5	0	0	0	5	0
81	Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinou úpravou	3	0	0	0	3	0
85	Vzdelávanie	10	9	0	0	10	9
86	Zdravotníctvo	414	330	10	8	424	338
87	Starostlivosť v bytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	59	23	5	4	64	27
	SPOLU	3073	844	535	19	3608	863

Tabuľka č. 1c: Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2015 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň)

Rizikový faktor 1. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	443	339	0	0	443	339
Elektromagnetické polia	31	0	0	0	31	0
Fyzická záťaž	15	7	0	0	15	7
Hluk	2489	472	499	7	2988	479
Chemické látky a zmesi	701	34	48	12	749	46
Ionizujúce žiarenie	16	8	0	0	16	8
Optické žiarenie	30	24	0	0	30	24
Vibrácie	171	1	0	0	171	1
Záťaž teplom a chladom	4	0	0	0	4	0

Tabuľka č. 1d: Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2015 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	443	339	0	0	443	339
Elektromagnetické polia	Elektromagnetické polia	31	0	0	0	31	0
Fyzická záťaž	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	15	7	0	0	15	7
Hluk	Ustálený	580	186	17	7	597	193
	Premenný	1900	286	480	0	2380	286
	Impulzový	9	0	2	0	11	0
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	13	8	0	0	13	8
	V priemysle	3	0	0	0	3	0
Optické žiarenie	Laser	30	24	0	0	30	24
Vibrácie	Prenášané na ruky	149	1	0	0	149	1
	Prenášané na celé telo	9	0	0	0	9	0
	Miestne	13	0	0	0	13	0
Záťaž chladom	Záťaž chladom	4	0	0	0	4	0

Tabuľka č. 1e: Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2015 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň)

Chemická látka 2. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
alergén	27	7	15	12	42	19
dermatotropný	8	4	0	0	8	4
dráždivé	19	2	0	0	19	2
chem. karcinogén/mutagén	31	9	15	12	46	21
jedovaté - toxické	36	10	15	12	51	22
látky poškodzujúce reprodukciu	13	5	0	0	13	5
pevné aerosoly	617	10	45	0	650	10
veľmi jedovaté - veľmi toxické	15	0	0	0	15	0
žieravé	12	7	15	12	27	19

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

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	300		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	70 (11 epid.)		
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	-		
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	2		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	-		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	26		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	33		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-		

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
- ostatné	174		
S p o l u:	605		
Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	- 101		
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		
E. Závazné stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	3		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	20		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	67		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	1		

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	477
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	1
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	12
Odborné stanoviská (expertízy)	-
Konzultácie	212
Poradenstvo - individuálne	226
- skupinové	1
Iné činnosti*	21

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

Tabuľka č. 4

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

Tabuľka č. 5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem.mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č. 356/2006 Z. z. zákona č. 67/2010 Z. z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Výsl. merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
ASTANA s.r.o., Poprad	azbest	kategória 1	3	0	9800 kg
Svitana s.r.o., Poprad	azbest	kategória 1	2	0	7760 kg
MEDUX s.r.o., Poprad	azbest	kategória 1	2	0	2900 kg
TOMAR best s.r.o., Spišská Teplica	azbest	kategória 1	3	0	120 kg
EKOMA TATRY s.r.o., Poprad	azbest	kategória 1	3	0	100 kg
PROSERVIS s.r.o., Strážske	azbest	kategória 1	15	0	30 000 kg
SPOLBYT s.r.o., Poprad	azbest	kategória 1	1	0	185 kg
STENLI, s.r.o., Poprad	azbest	kategória 1	2	0	300 kg
Tomáš Karaš, Vrbov	azbest	kategória 1	3	0	4600 kg
SAE, s.r.o., SNV	azbest	kategória 1	3	0	2440 kg
LM Connstruction s.r.o., Trnava	azbest	kategória 1	2	0	1960 kg
KROVMONT s.r.o., Dolný Kubín	azbest	kategória 1	2	0	2000 kg
AZ Group, s.r.o., Poprad	azbest	kategória 1	6	0	7000 kg
A JE TO – SNV, s.r.o., SNV	azbest	kategória 1	2	0	2250 kg

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem.mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č. 356/2006 Z. z. zákona č. 67/2010 Z. z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Výsl. merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
CEM-BIT s.r.o., Kravany	azbest	kategória 1	4	0	8780 kg
Eurovia Services s.r.o. Poprad	perchlóretylén	Kat.2 – pravdepodobný karcinogén	3	1	40 litrov
POKO Poprad	cytostatiká	Proces s r.ch.k.	15	13	16 826 ampúl
MUDr.Vongreyová hematol.amb.	Cytostatiká	Proces s r.ch.k.	2	2	118 ampúl
VNsP Levoča	Cytostatiká	Proces s r.ch.k	4	4	1539 ampúl
Hospic Sv.Alžbety Lubica	cytostatiká	Proces s r.ch.k	-	-	0 ampúl

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

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	42
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	-

Tabuľka č. 6

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.	P o č e t
ŠZD (ukončený záznamom)	20
Kontrolné listy	13
Pokyny na odstránenie nedostatkov	-
Sankčné opatrenia*	-

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

Tabuľka č. 7

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Poprad				11						13

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 8

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	-	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zákona č. 355/2007 Z. z.)	2	315
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	2	-
Trestné oznámenie	-	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	-	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	-	-

Tabuľka č. 9

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania					
Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X*	Lehota (v dňoch)*
29	Impingement sy pravého ramena st.p. ASK /5/2013, PHS I. utrq. chron. sec. v dok. Omarthrosis I. dx. gr. II.-III., Akroparestézie HK, susp. sy canalis carpi bilat., Arthrosis art. cubiti I.d.x. incip., Arthrosis art. carpi man. I.sin Rhisarthrosis I.sin.	SAD Poprad	vodič	N	431
28	Epicondylitis rad. humeri bilat.	SAD Poprad	vodič	N	431
33	Susp. zväračské pľúca	Tatravagónka, a.s. Štefánikova 887/53, Poprad	zvärač	S	28
29	Ochorenie HK z DNJZ – Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Impingement sy. ommae I.d.x. incip., diff. kalcifikáty v rotátorovej manžete (USG)	Fibrochem a.s. Svit	robotníčka	S	29/P
29 38	Susp. och. HK z DNJZ: Syndróm manžety rotátorov, Imping. sy. 3.st./Neer-a s léziou šľachy suprapinatu bilat., parc. bicepsu vpravo v.s., deg. Zmeny aj na šľache m. subscapul. PHS bilat chron. Arthrosis def. AC ommae bilat gr.II-III, cubity bilat gr.II, Epic radialis et ulnaris humeri bilat chron. Akroparestézie HK, Sy canalis carpi bilat. (klinicky, EMG negat) Hypacusis perceptiva bilat.	Chemosvit a.s. Svit	Manipulačný robotník	S	166/P
28	Epic radialis et ulnaris humeri bilat chron.	Chemosvit a.s. Svit	Manipulačný robotník	S	166/P
24	Spondylodiscitis specifica L5/S1	RÚVZ Poprad	lekár – epidemiológ	S	15
29	Syindr. Canalis carpi I.dx ťaž. st. (EMG verif. 7/2015), sy canalis carpi I.sin. I. St. (EMG verif 3/2015), Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. (klin., rtg korel. vpravo), impingement syndr. subacromiale I.d.y. grad. II et I.sin grad. I.	Treves s.r.o. Slovakia Veľká Lomnica	operátor výroby	S	65/P

22	Kontaktný chronický ekzém oboch rúk s kontaktnou precitlivosťou na chróm a kobalt	LUNYS s.r.o. Poprad – Veľká	robotník	N	89
24	Mimopľúcna tbc susp., A.18.0-Tuberkulóza kostí a kĺbov, špecifiká spondylodiscitída L2/3	Poľnohospodárske družstvo TATRAN Gerlachov	zootechnička	N	
24	Pľúcna mykobakteriáza (M. intracellulare)	VšÚpre pľúcne choroby, Nová Polianka	sestra	odstúpené	35
22	Eczema manuum contactum (nikel+++)	BILLA, Železničný riadok 31, Levoča	predavačka	v šetrení	35
29	Imp.sy ommae I. sin II.-III. st., I.dx. I.-II. st., Ruptura m. supraspinati I. sin part. vs. Omartrosisi (MR I. Ramena). Incip. Artrosis cubiti bilat. Artrosis AC I. dx.	Bepax s.r.o. Poprad	montér inžinierskych sietí	V šetrení	
28	Epic. ulnaris humeri bilat. klinicky, rtg známky rad. epikondylitídy obojstranne.	Bepax s.r.o. Poprad	montér inžinierskych sietí	V šetrení	
38	Hypacusis combinata bilat., tinnitus aurium, zbytky sluchu CSS: 94,5%, po odrátaní prevodu 77,5% ,	Bepax s.r.o. Poprad	montér inžinierskych sietí	V šetrení	
29	Sy canalis carpi bilat, sy canalis cubiti bilat	Euro Kameň s.r.o. Spišské Podhradie	údržbár, zvárač	V šetrení	
28	Epicondylitis rad.hum.I.dx et uln.hum.bilat.precip.I.dx, PHS I.dx.	Euro Kameň s.r.o. Spišské Podhradie	údržbár, zvárač	V šetrení	
29 38	Suspektné ochorenie HK y DNJZ Susp.poruchu sluchu y hluku	SZČO	Traktorista, pilčík	V šetrení	

Zdroj: RÚVZ v SR

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

Záver prešetrenia:

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

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

? = nejednoznačné/sporné

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

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

Vzor vyplnenia stĺpca Záver prešetrenia - napr.:

S
? K
N
?

Tabuľka č. 10

Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné	0	0	0
Biologický materiál	0	0	0
Genetická toxikológia	0	0	0
Hluk	92	189	345
Vibrácie	6	6	18
Optické žiarenie ²⁾	0	0	0
Elektromagnetické pole	0	0	0
Mikroklimatické podmienky	0	0	0
Ionizujúce žiarenie	0	0	0
S p o l u :	0	0	0

1) chemické faktory, prach

2) lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

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

Počet ukazovateľov sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

Počet analýz je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

Pri fyzikálnych faktoroch sa v kolónke:

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

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

počet analýz uvedie sa počet uskutočnených odčítaní.

Poznámka: Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami (vrátane pracovísk na objektivizáciu fyzikálnych faktorov), alebo inými pracoviskami, v rámci ktorých sa objektivizácia vykonáva.

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

Tabuľka č. 11

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR						
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR		165	2			167
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu		165	2			167
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		143	30	10		183
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia			1			1
Akciová spoločnosť		4	5	5		14
Družstvo		2	16	2		20
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.			1			1
Štátny podnik						
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav		1				1
Rozpočtová organizácia			2	1		3
Príspevková organizácia						
Obecný podnik			1	1		2
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod						

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
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)		1	1			2
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
Právnické osoby spolu		151	57	19		227
S p o l u :		316	59	19		394

Tabuľka č. 12

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

Poznámka: Podrobnejšie sú údaje spracované vo všeobecnej časti VS

Komentár:

Zahraničné pracovné a študijné cesty :

- názov podujatia, miesto, dátum

Špecializované úlohy – aktívna práca na špecializovaných odborných činnostiach schválených ÚVZ

SR pre dané RÚVZ a ÚVZ SR

Iné činnosti

- besedy a relácie v rozhlase, v televízii

- besedy so žiakmi ZŠ a so študentmi SŠ a SOU

- články v denníkoch, časopisoch a v regionálnej tlači

- články (aktivity) na internetových stránkach, atď.

Tabuľka č.13a

PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom**)	
	Počet subjektov *	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov
Poprad	1	1204/58	15	31	-	-	16	266
S p o l u								

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

***) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom

Tabuľka č.13b

PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom*)	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov
Poprad	62	3754/1112	3	21	-	-	219	2538
S p o l u								

*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom, bezpečnostnotechnickou službou

Tabuľka č.13c

PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečení				
RÚVZ	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4
Poprad	1	96	14	0/0
S p o l u				

Tabuľka č.15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§ 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	40 / 0
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	2 / 0

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z.)	26 / 0

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

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

Tabuľka č.15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-

Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	68
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia *. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-

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

Tabuľka č. 15c

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

Tabuľka č. 15d

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

Tabuľka č. 16

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

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

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

DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie

AHE – asistenti hygieny a epidemiológie

SŠ zdrav. – zdravotnícki laboranti, sestry

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

Prehľad činnosti na rizikové práce podľa okresov v roku 2015

Okres	Nové rozhodnutia RP (počet)	Prehodnotené rozhodnutia RP (počet)	Zrušené rozhodnutia RP (počet)	ŠZD na kontrolu RP
Poprad	11	5	7	34
Kežmarok	2	2	1	13
Levoča	2	1	2	12

Počet pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v Prešovskom kraji podľa okresov a kategórií

o k r e s	počet subjektov RP	počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
názov		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Poprad	55	2812	821	515	13	3327	834
Kežmarok	28	211	16	7	0	218	16
Levoča	17	50	7	13	6	63	13
Suma za RÚVZ	100	3073	844	535	19	3608	863

SZČO a SHR

- 1) počet návrhov na zaradenie prác do rizika u SZČO : 0, u SHR: 0
- 2) počet evidovaných SZČO a SHR v riziku
Poprad: 10
Kežmarok: 8
Levoča: 7
- 3) počet kontrol za minulý rok u SZČO a SHR v riziku práce
Poprad: 8
Kežmarok: 3
Levoča: 3
- 4) poznatky z dozoru u SZČO a SHR ako aj výkon LPP v riziku práce

FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM A PRACOVNOM PROSTREDÍ

1. Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2015

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

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)

strední zdravotnícki pracovníci (SZP)

pomocný personál (NZP)

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

2. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk (FF) v SR v roku 2015

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromag. pole	TVM	iné	
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené	0						0
		ukončené	0						0
	ukazovateľov	prihlásené	0						0
		ukončené	0						0

3. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami (FF) v SR v roku 2015

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
-	-	-	-	-

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

4. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách (FF) v SR v roku 2015

5. Odborná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2015

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 1.7	NÁZOV ÚLOHY: Mikroklimatické podmienky vo veľkých bazénových halách	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	8	16

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Poprad	NRC HaV	<ul style="list-style-type: none"> - členstvo SKAS - pracovná skupina k problematike hluku v civilnom letectve na MDPT SR - pracovná skupina na vypracovanie štandardných metodík na objektivizáciu fyzikálnych faktorov - pracovná skupina návrhu novely vyhlášky MZ SR č. 549/2007 - 15.06.2015 – konzultačný deň pre pracovníkov RÚVZ v SR vykonávajúcich merania hluku - prednáška na XXIII. vedecko –odbornej konferencii Životné podmienky a zdravie, Nový Smokovec, 21-23.9.2015, „Problematika posudzovania hluku v životnom prostredí“ - spoluautor prednášky na 6. ročníku konferencie Hodnotenie kvality prostredia „Naplnenie ochrany zdravia pred hlukom pri použití podporných technických parametrov“, 8.-10.12.2015, Herľany - vypracovávanie posudkov na protokoly o meraní hluku a akustické štúdie - poskytovanie osobných, telefonických a mailových konzultácií

6. Medzinárodná činnosť pracovísk FF v SR v roku 2015

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

Prehľad meraní veličín fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí v SR v roku 2015

Názov úradu	HLUK			VIBRÁCIE			OPTICKÉ ŽIARENIE (osvetlenie, lasery, UV, IR)			TEPELNO-VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA			ELEKTROMAGN. POLE		
	POČET			POČET			POČET			POČET			POČET		
	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz
RÚVZ Poprad	121	237	417	6	6	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu															

Poznámky k tabuľke:

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

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

počet analýz = počet meraní

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

EPIDEMILÓGIA

I. DEMOGRAFICKÉ TRENDY

1. Pohyb obyvateľstva

V r. 2005-2009 došlo k nárastu počtu obyvateľov okresu Poprad (tab, č.1, graf č. 1), zvýšil sa prirodzený prírastok a bol zaznamenaný počas uvedeného obdobia migračný úbytok.

Za časové obdobie rokov 2010 – 2014 sme zaznamenali v okrese Poprad pokles počtu obyvateľov (Tab. 1, Graf 1), znížil sa prirodzený prírastok a bol zaznamenaný počas uvedeného obdobia rokov migračný úbytok.

Špecifikom pre okres je zvýšený cestovný ruch a nahromadenie zdravotníckych zariadení s celoslovenskou pôsobnosťou (liečebné ústavy, sanatória).

Tab.č.1: Pohyb obyvateľstva v okrese Poprad

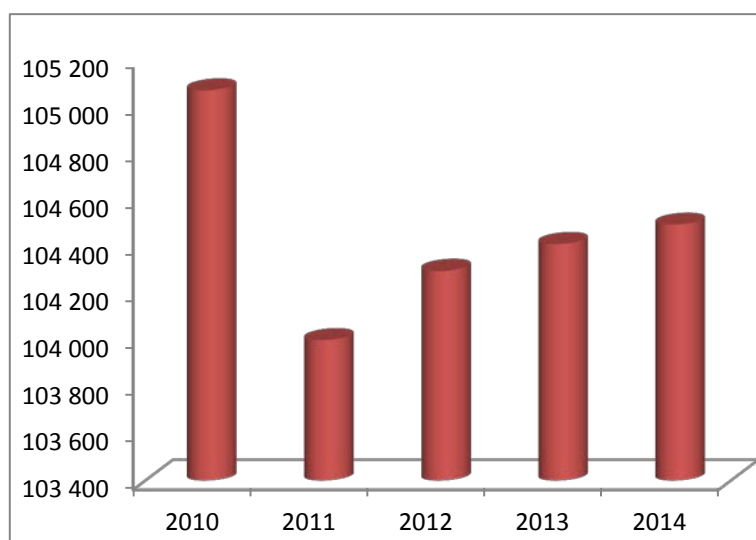
(Zdroj: Štatistický úrad SR, 2015)

Rok	Stav k 1.1.	Stav k 31.12	Nar.	Živonar.	Zomretí	Prirodz. prírastok	Prišťahovaní	Vystá-hovaní	Saldo migrácie
2010	104 827	105 068	1 254	1 248	833	415	640	814	-174
2011	103 861	104 002	1 250	1 245	870	375	544	778	-234
2012	104 002	104 297	1 124	1 114	841	273	692	670	22
2013	104 297	104 411	1 116	1 110	830	280	744	910	-166
2014	104 411	104 494	1 048	1 047	833	214	778	909	-131

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvateľov v okrese Poprad v rokoch 2010 -2014

(stav k 31.12. prísl.roka)

(Zdroj: Štatistický úrad SR, 2015)



Okres Kežmarok

Okres Kežmarok je charakterizovaný 26% podielom rómskeho etnika na počte obyvateľov. V rokoch 2010 – 2014 sa počet obyvateľov v okrese Kežmarok zvýšil, bol zaznamenaný prirodzený prírastok obyvateľstva, ktorý však mal klesajúci trend a počas uvedeného časového obdobia sme zaznamenali migračný úbytok (Tab. 2, Graf 2).

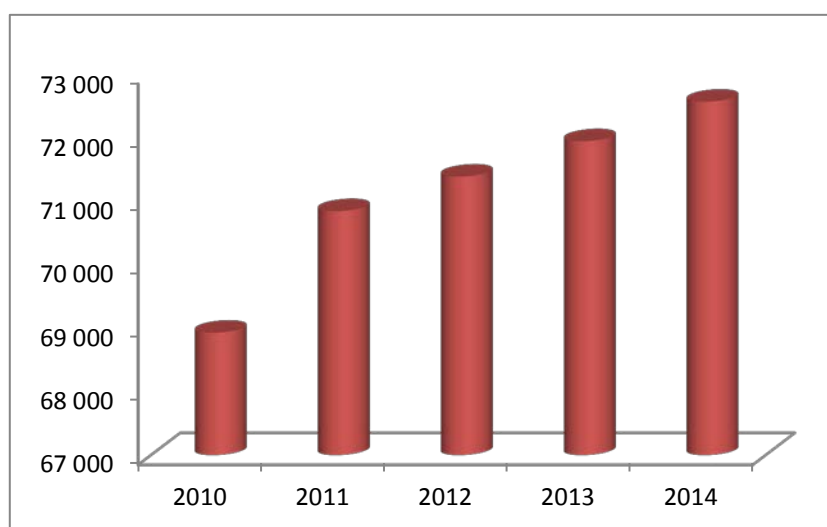
Tab.č.2: Pohyb obyvateľstva v okrese Kežmarok (Zdroj: Štatistický úrad SR, 2015)

Rok	Stav k 1.1.	Stav k 31.12	Nar.	Živonar.	Zomretí	Prírodz. prírastok	Prisťahovaní	Vystá-hovaní	Saldo migrácie
2010	68 238	68 928	1 270	1 268	531	737	373	420	-47
2011	70 192	70 845	1 303	1 296	551	745	344	436	-92
2012	70 845	71 389	1 143	1 135	518	617	337	410	-73
2013	71 389	71 947	1 150	1 137	531	606	419	467	-48
2014	71 947	72 570	1 114	1 106	491	615	480	472	8

Graf 2 Vývoj počtu obyvateľov v okrese Kežmarok v rokoch 2010 -2014

(stav k 31.12. prísl.roka)

(Zdroj: Štatistický úrad SR, 2015)

**Okres Levoča**

Za obdobie rokov 2010 – 2014 došlo k vzostupu počtu obyvateľov okresu Levoča (Tab. 3, Graf 3), bol zaznamenaný prirodzený prírastok s klesajúcim trendom a bol zaznamenaný počas uvedeného časového obdobia migračný úbytok.

Tab.č.3 Pohyb obyvateľstva v okrese Levoča

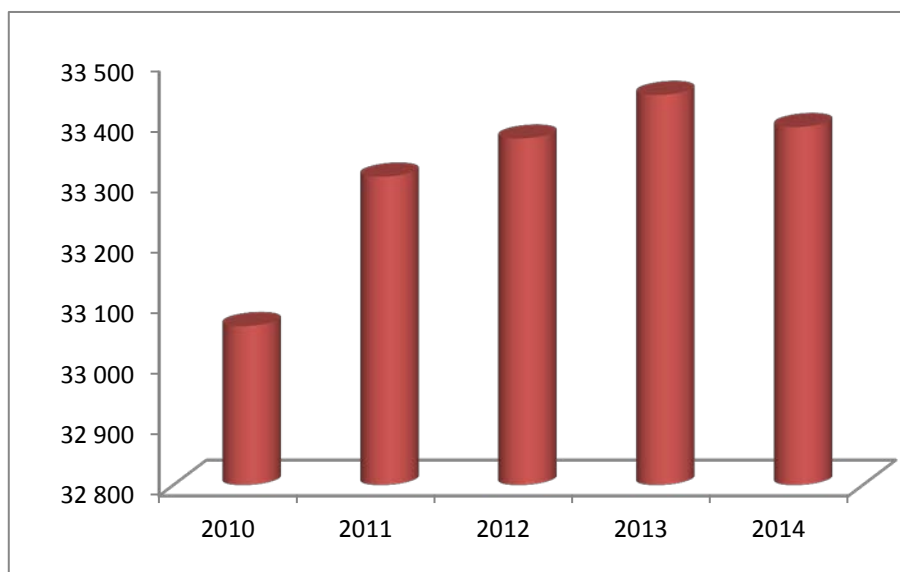
(Zdroj: Štatistický úrad SR, 2015)

Rok	Stav k 1.1.	Stav k 31.12	Nar.	Živonar.	Zomretí	Prírodz. Prírastok	Prisťahovaní	Vystá-hovaní	Saldo migrácie
2010	32 892	33 063	483	483	280	203	289	321	-32
2011	33 239	33 309	424	422	287	135	239	304	-65
2012	33 309	33 372	417	415	273	142	238	317	-79
2013	33 372	33 444	407	405	289	116	282	326	-44
2014	33 444	33 391	368	367	274	93	291	437	-146

Graf 3 Vývoj počtu obyvateľov v okrese Levoča v rokoch 2010 - 2014

(stav k 31.12. prísl.roka)

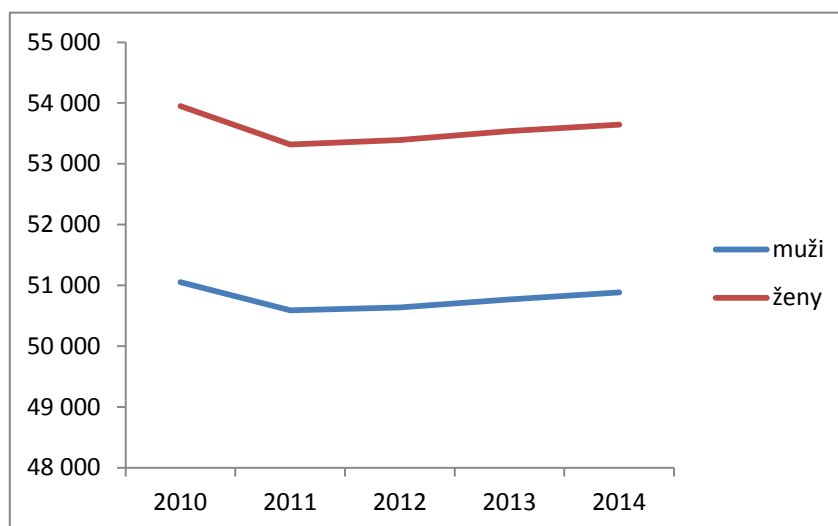
(Zdroj: Štatistický úrad SR, 2015)

**2. Štruktúra populácie podľa pohlavia****Okres Poprad**

Porovnávaním populácie okresu v uvádzanom období bol podiel žien vyšší a predstavoval cca 51,4% populácie. (Graf 4).

Graf 4 Vývoj populácie podľa pohlavia v okrese Poprad v r. 2010 – 2014

(Zdroj: Štatistický úrad SR, 2015)

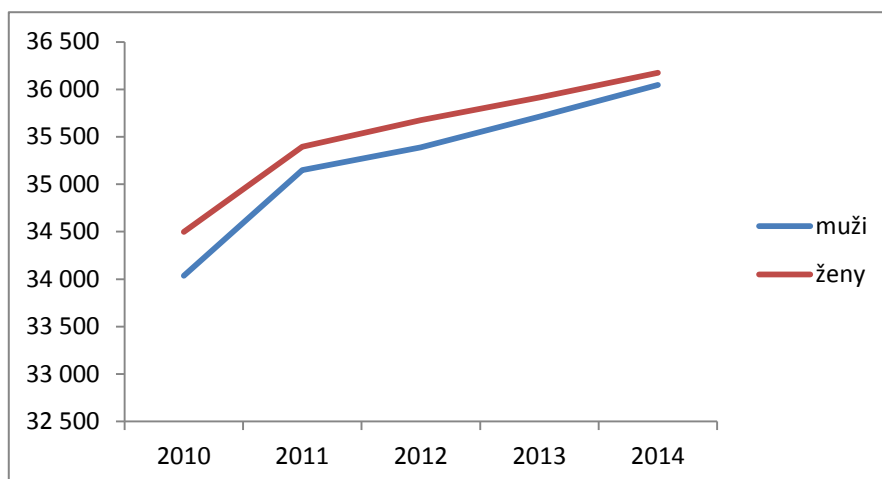


Okres Kežmarok

Porovnaním populácie okresu podľa pohlavia bol v r. 2010 – 2014 podiel žien na populácii okresu iba nepatrne vyšší a predstavoval približne 50,4 % v každom sledovanom roku. (Graf 5)

Graf 5 Vývoj populácie podľa pohlavia v okrese Kežmarok v r. 2010 – 2014

(Zdroj: Štatistický úrad SR, 2015)

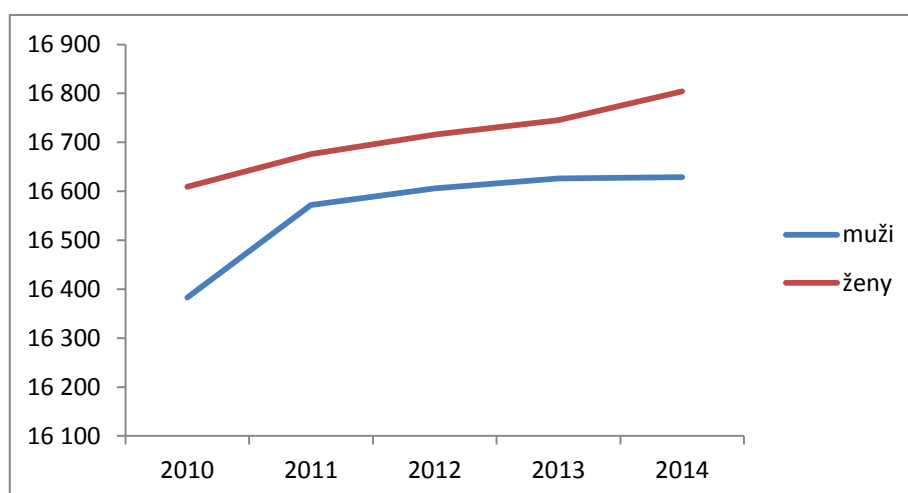


Okres Levoča

Aj v okrese Levoča zaznamenávame v rokoch 2010 – 2014 podiel žien vyšší ako mužov (Graf 6).

Graf 6 Vývoj populácie podľa pohlavia v okrese Levoča v r. 2010 – 2014

(Zdroj: Štatistický úrad SR, 2015)



3. Veková štruktúra obyvateľstva okresu

Okres Poprad

Podľa vekovej štruktúry obyvateľstva okresu Poprad v rokoch 2010 – 2014 môžeme konštatovať, že pribúda populácia v poproduktívnom veku, o čom svedčí nárast počtu obyvateľov vo vekovej skupine 60+ (Tab. 4, Graf 7).

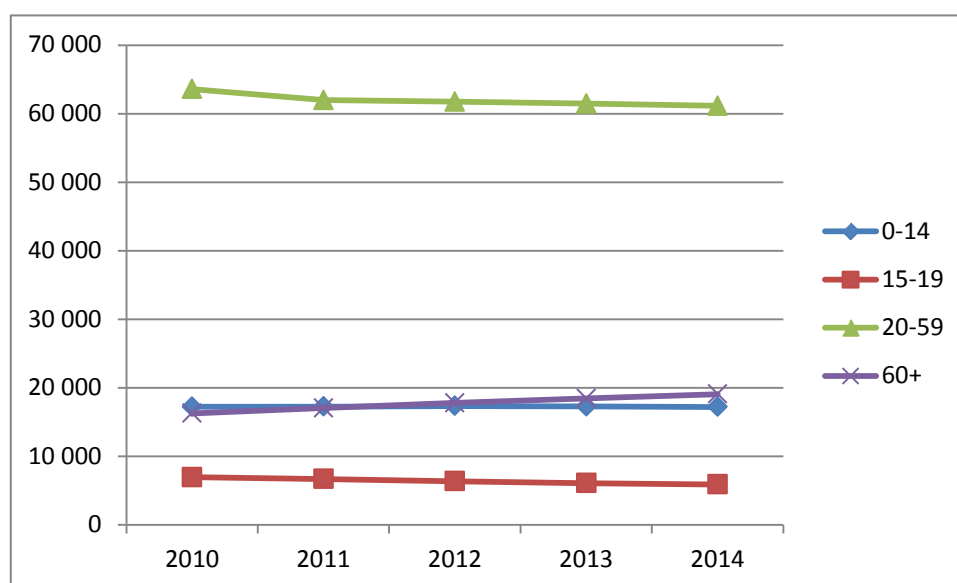
Tab. 4 Veková štruktúra obyvateľov okresu Poprad v r. 2010 – 2014

(Zdroj: Štatistický úrad SR, 2015)

	2010	2011	2012	2013	2014
0-14	17 229	17 268	17 347	17 284	17 214
15-19	6 955	6 692	6 364	6 100	5 899
20-59	63 599	61 976	61 753	61 458	61 127
60+	16 270	17 058	17 787	18 441	19 080

Graf 7 Vývoj obyvateľstva okresu Poprad podľa veku

(Zdroj: Štatistický úrad SR, 2015)



V predproduktívnom veku v r.2010 –2014 stúpol podiel obyvateľstva zo 16 na 17%. V produktívnom veku tento podiel klesol zo 61 na 59 %. K výraznejšiemu nárastu počtu obyvateľov došlo v poproduktívnom veku zo na 18 %.

Podiel Rómov na populácii bol 10 %.

Miera nezamestnanosti stúpila z 10,65 % v roku 2010 na 14,27 % v r.2014.

Okres Kežmarok

V okrese Kežmarok v sledovanom období sme zaznamenali nárast počtu obyvateľov vo vekových skupinách 0 – 14, 20 – 59 a 60+ (Tab. 5, Graf 8).

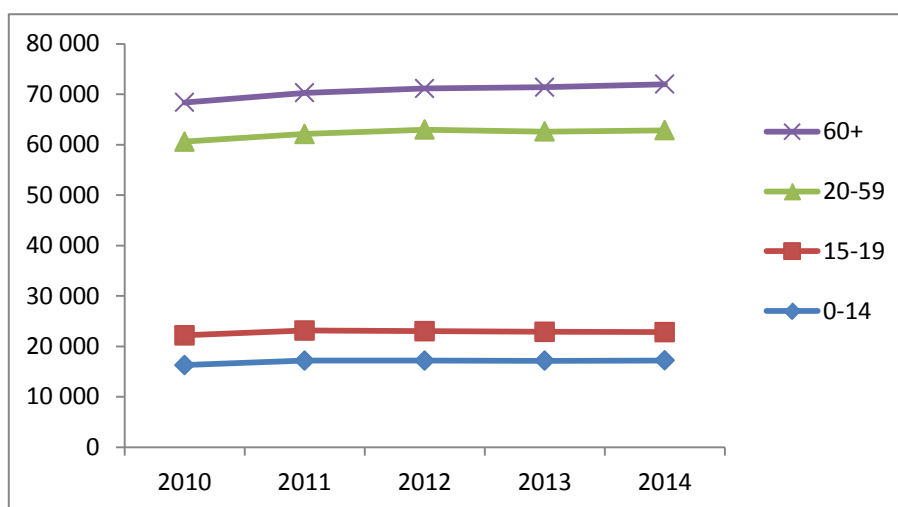
Tab. 5 Veková štruktúra obyvateľov okresu Kežmarok v r. 2010 – 2014

(Zdroj: Štatistický úrad SR, 2015)

	2010	2011	2012	2013	2014
0-14	16 286	17 179	17 165	17 156	17 203
15-19	5 915	5 975	5 853	5 725	5 624
20-59	38 381	38 956	39 956	39 723	40 014
60+	7 800	8 166	8 166	8 794	9 144

Graf 8 Vývoj obyvateľstva okresu Kežmarok podľa veku

(Zdroj: Štatistický úrad SR, 2015)



V predproduktívnom veku bol podiel obyvateľstva na rovnakej úrovni z 24% napriek stúpajúcej pôrodnosti. V produktívnom veku sa pohyboval z 55-56% a v poproduktívnom veku stúpol z 11% na 13% v roku 2014. V okrese Kežmarok sa na zložení populácie podieľajú Rómovia 26%.

Miera nezamestnanosti sa zvýšila z 26,18 % v roku 2010 na 28,44 % v roku 2014.

Okres Levoča

V časovom období rokov 2010 – 2014 sme zaznamenali pokles počtu obyvateľov vo vekových skupinách 0 – 14 a 15 – 19, oproti tomu sa zvýšil počet obyvateľov v produktívnom a poproduktívnom veku.

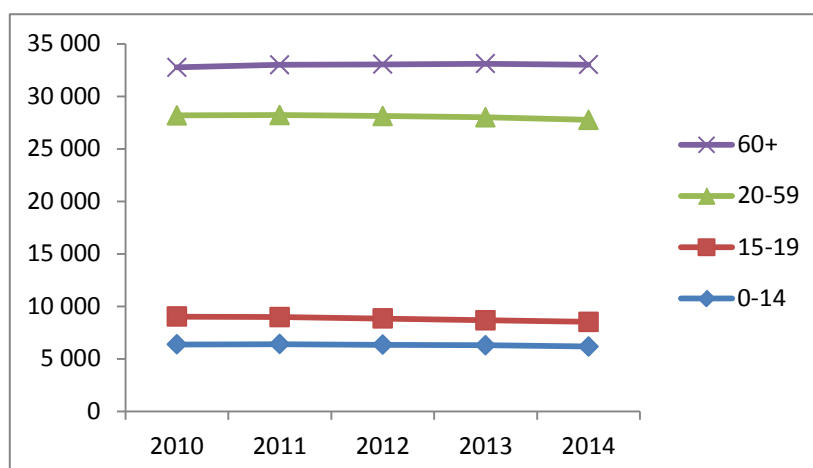
Tab. 6 Veková štruktúra obyvateľov okresu Levoča v r. 2010 – 2014

(Zdroj: Štatistický úrad SR, 2015)

	2010	2011	2012	2013	2014
0-14	6 377	6 400	6 342	6 293	6 174
15-19	2 649	2 572	2 499	2 382	2 349
20-59	19 155	19 240	19 279	19 318	19 227
60+	4 572	4 778	4 919	5 113	5 269

Graf 9 Vývoj obyvateľstva okresu Levoča podľa veku

(Zdroj: Štatistický úrad SR, 2015)



V predproduktívnom veku došlo k poklesu počtu obyvateľov z 27% na 26%, v produktívnom veku klesol počet obyvateľov zo 59% na 58% a v poproduktívnom veku bolo zaznamenané zvýšenie zo 14 na 16%.

Rómovia sa na zložení populácie okresu Levoča podieľajú 15 %.

Miera nezamestnanosti v okrese stúpila z 18,4 % v r. 2010 na 19,58 % v r. 2014.

4. Ovpływovanie zdravia

S nárastom migrácie, zvýšeným cestovným ruchom a turizmom sa zvyšuje aj riziko importovaných prenosných ochorení a riziko nových znovu objavených prenosných ochorení, ktoré môžu mať odlišný priebeh ovplyvnený viacerými faktormi.

Globalizácia obchodu s potravinami a zvieratami pravdepodobne sťažuje kontrolu a prevenciu zoonóz a alimentárnych ochorení.

Nerovnosti v zdraví sú ovplyvňované socio-ekonomickými faktormi. Znížiť riziká vzniku prenosných ochorení je možné realizovaním zdravotno-výchovných aktivít pre celú populáciu, prípadne pre najviac ohrozené skupiny obyvateľstva. Pri návšteve ohniska prenosného ochorenia sa tieto aktivity vykonávali ústnou, u niektorých nákaz aj písomnou formou. Zdravie ovplyvňujú aj životné a pracovné podmienky. Na zdravie má negatívny vplyv nezamestnanosť, zvyšujúci sa stres, podštandardné podmienky bývania, nízka hygienická úroveň, nedostatočná sanitácia, znížené potravinové zabezpečenie, vyšší príjem alkoholu a fajčenie. Tieto faktory vedú k zníženiu imunity, k zvyšovaniu rizika poškodenia zdravia a rizika vzniku prenosných ochorení.

Nárast počtu obyvateľov v poproduktívnom veku predstavuje zníženie imunity tejto vekovej skupiny najmä voči niektorým nákazám osobitne v kolektívnych zariadeniach – domovoch dôchodcov, penziónoch, ústavoch sociálnej starostlivosti, geriatrických centrách, kde sa zvyšuje riziko vzniku epidémií. Ide o chrípku, pneumokokové infekcie a alimentárne nákazy. V súvislosti s tým stúpajú nároky na zdravotnícke služby u tejto skupiny obyvateľstva.

Bezdomovci zásadným spôsobom neovplyvňujú chorobnosť na prenosné ochorenia v našom regióne. Prenosné ochorenie v r. 2010-2014 bolo hlásené len u 9 bezdomovcov, naproti tomu až 31,4% prenosných ochorení vzniklo v regióne u Rómov.

Prevažná časť Rómov v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča žije v osadách – rómskych komunitách – vo veľmi zlých socio-ekonomických a hygienických podmienkach, ktoré ovplyvňujú nerovnosť v zdraví.

II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA REGIÓNU

Okres Poprad

V skupine alimentárnych nákaz bola v roku 2015 chorobnosť na salmonelózu vyššia ako v predchádzajúcom roku. Výskyt ochorení bol sporadický a rodinný. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o klesajúci trend výskytu.

U dyzentérie bol zaznamenaný vyšší výskyt ako v roku 2014. Zaznamenaných bolo 11 sporadických prípadov.

Chorobnosť na iné bakteriálne črevné infekcie bola vyššia ako v predchádzajúcom roku. Jednalo sa o prevažne o kamylobakteriálnu enteritídu, enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* ako nozokomiálna nákaza. U kamylobakteriálnej enteritídy sa jedná o stúpajúci trend výskytu z pohľadu 10 rokov. Zaznamenané boli aj enteritída vyvolaná enteropatogénnymi *E.coli*, enteritída zapríčinená *Yersinia enterocolitica*.

Bol hlásený nižší výskyt ochorení na vírusové črevné enteritídy v porovnaní s minulým rokom. Výskyt ochorení bol prevažne sporadický.

Zo skupiny vírusových hepatít bolo zaznamenaných 10 prípadov akútnej VHA v dvoch epidemických výskytoch v Matejovciach a Spišskom Štiavniku, 1 prípad akútnej VHE. Hlásených bolo 10 prípadov chronickej VHC a 2 prípady chronickej VHB.

V skupine nákaz preventabilných očkovaním hlásených 96 prípadov parotitídy, 1 prípad čierneho kašľa, 1 prípad pneumokokovej meningitídy, 2 prípady pneumokokovej pneumónie, 2 prípady pneumokokovej otitídy a 2 prípady pneumokokovej konjunktivitídy.

V skupine respiračných nákaz bol zaznamenaný nižší výskyt varicelly ako v roku 2014. Boli hlásené 2 ochorenia na tuberkulózu.

V roku 2015 bolo hlásených 23885 ARO, chorobnosť 62228,3/100000 obyv. a 1316 CHPO, chorobnosť 3428,6/100000 obyv. Najvyššia chorobnosť hlásená v 8. kalendárnom týždni. Hlásené boli 3 prípady SARI.

V skupine neuroinfekcií boli hlásené 2 prípady invazívnych meningokokových ochorení, 2 prípady nešpecifikovaného bakteriálneho zápalu mozgových blán.

V skupine zoonóz bolo zaznamenaných 13 prípadov lymfkej choroby, 9 prípadov toxoplazmózy a 22 prípadov poranení alebo kontaktov so zvieratom podozrivým z besnoty.

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

V skupine iných infekcií bolo hlásených 131 septikémií.

Zo sexuálne prenosných ochorení boli hlásené 1 prípad syfilisu, 3 prípady kvapavky, 2 prípady chlamýdiových infekcie, 1 prípad.

Úmrtie na prenosnú chorobu bolo hlásené v 1 prípade.

Okres Kežmarok

U salmonelóz bola chorobnosť vyššia ako v predchádzajúcom roku. Zaznamenané 2 rodinné výskyty a 2 epidemické výskyty.

Výskyt dyzentérie bol vyšší ako v roku 2014. Zaznamenaný bol 1 rodinný výskyt.

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

Výskyt sporadických ochorení na vírusové črevné enteritídy v porovnaní s minulým rokom bol nižší. Zaznamenané boli 4 rodinné výskyty u rotavírusov.

U akútnej hepatitídy A boli zaznamenané dve ochorenia v epidemiologickej súvislosti, u akútnej hepatitídy B 3 prípady a u akútnej VHC nulový výskyt. Hlásené 2 prípady chronickej VHC a 3 prípady cytomegalovírusovej hepatitídy.

V skupine nákaz preventabilných očkovaním hlásených 169 prípadov parotitídy, 7 prípadov čierneho kašľa, 6 prípadov pneumokokovej otitídy, 2 prípady pneumokokového zápalu spojoviek. Zaznamenaný bol 1 prípad akútnej chabej obrny.

V skupine respiračných nákaz bol výskyt varicelly vyšší ako v roku 2014. Epidemický výskyt hlásený v 3-och obciach. Bolo hlásených 19 prípadov tuberkulózy. Prebiehalo nariadené očkovanie proti TBC u novorodencov medzi 4. dňom a šiestym týždňom života, žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania v obciach Výborná a Krížová Ves.

V roku 2015 bolo hlásených 25324 ARO, chorobnosť 63031,7/100000 obyv. a 1361 CHPO, chorobnosť 3387,5/100000 obyv. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 8. kalendárnom týždni. Hlásené 2 prípady SARI.

V skupine neuroinfekcií boli hlásené 4 prípady meningokokových invazívnych infekcií, 1 prípad vírusovej meningitídy a 2 prípady nespecifikovaného bakteriálneho zápalu mozgových blán.

V skupine zoonóz bolo zaznamenaných 7 prípadov lymeskej choroby, 10 prípadov toxoplazmózy, 17 prípadov kontaktu, ohrozenia zvierat'om podozrivým z besnoty, 1 prípad stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy a 1 prípad Creutzfeld-Jakobovej choroby. RVaPS hlásila 2 prípady potvrdenej besnoty u líšok.

Hlásený výskyt svrabu v porovnaní s rokom 2014 bol nižší, zaznamenaná epidémia vo Výbornej a 4 rodinné výskyty. Hlásených 19 prípadov dermatofytózy.

Z iných infekcií bolo hlásených 40 septikémií.

Zo sexuálne prenosných ochorení boli hlásené 1 prípad syfilisu, 6 prípadov kvapavky a 1 prípad pohlavne prenášaných bradavíc.

V roku 2015 boli hlásené 2 úmrtia na prenosné ochorenie.

Okres Levoča

Vo výskyte alimentárnych nákaz došlo k nárastu chorobnosti na salmonelózu, zaznamenané 3 epidemické výskyty.

U dyzentérie bolo zaznamenané 1 ochorenie.

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

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

U akútnej hepatitídy boli zaznamenané 2 prípady akútnej VHB. Hlásené 2 prípady chronickej VHB a 2 prípady chronickej VHC.

V skupine nákaz preventabilných očkovaním hlásených 26 prípadov parotitídy.

Z respiračných nákaz najvyššia chorobnosť na ARO a CHPO bola hlásená v 8. kal. týždni. Prípady SARI neboli hlásené.

Chorobnosť na ovčie kiahne bola na rovnakej úrovni ako minulého roku.

Neuroinfekcie – neboli hlásené.

V skupine zoonóz bolo hlásených 12 prípadov lymeskej choroby, 4 prípady poranenia zvierat'om.

U svrabu bol hlásený nižší výskyt ako v roku 2014.

Z iných infekcií bolo hlásených 8 prípadov septikémií.

Zo skupiny ochorení prenášaných prevažne pohlavným spôsobom boli hlásené 1 prípad syfilisu 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

61 prípadov, chorobnosť 58,4/100 000 obyv. Výskyt vyšší ako minulého roku, aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 1,9 a 1,5. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o klesajúci trend výskytu.

A 02.0 - Salmonelová enteritída

- 59 prípadov.

Zaznamenali sme štyri epidemické výskyty:

1. v mesiaci apríl rodinný výskyt s 2 ochoreniami (z exponovaných 5 osôb) v Poprade, ktoré vznikli po konzume zemiakového šalátu, do ktorého bola pridaná majonéza pripravená zo surových vajec (vajcia kúpené v obchodnej sieti) Priebeh ochorenia si u 6-ročného dieťaťa vyžiadala hospitalizáciu na chirurgickom odd. Nemocnice Poprad, ochorenie vyvolala *S. enteritidis*. Druhý prípad u dospelšej osoby bol hlásený v epidemiologickej súvislosti bez kultivačného vyšetrenia.

V júni dva rodinné výskyty s 2 – mi ochoreniami:

2. v obci Veľký Slavkov (7 exponovaných) v domácnosti, kde sa pripravil na konzum majonézový zemiakový šalát z doma pripravenej majonézy, bez ďalšej tepelnej úpravy, použité vajcia boli z vlastného chovu, 10 ks vajec bolo odobratých na mikrobiolog. vyšetrenie s negat. nálezom, každé vajce bolo vyšetované osobitne. Po konzume ochorelo 2 ročné dieťa a jeho prababička, u oboch si klinický obraz vyžiadala hospitalizáciu. V oboch prípadoch kultivačne potvrdená *S. enteritidis*.

3. rodinná epidémia salmonelózy, ochoreli 2 členovia rodiny (matka, dcéra, 4 exponovaní) po konzumácii kuracieho perkeltu so smotanou, kura bolo z domáceho chovu. TR potvrdil u obidvoch *S. enteritidis*, v jednom prípade v klinickom obraze dominovali hnačky a teplota, druhý prípad bez kliniky.

4. v mesiaci august hlásené 2 ochorenia (6 exponovaných) v obci Hranovnica - stará mama, vnuk - si vyžiadali hospitalizáciu na infekčnom odd. v Prešove a na detskom odd. v Poprade. U 3-roč. dieťaťa pravdepodobným faktorom prenosu bol kontakt s domácimi vajcami, ktoré vyberal z podstielok od sliepok. Kultivačné vyšetrenie - *Salm. Typhimurium*.

Ostatné ochorenia boli sporadické. V jednom prípade išlo o koinfekciu vyvolanú *Y. enterocolitica*. EA: nepasterizované prevarené kozie mlieko, domáce vajcia (chov kôz, sliepok, prasatá...).

A 02. – Vylučovanie Salmonel

- 2 prípady vylučovania *S. enteritidis* v mesiacoch júl a september u žien bez klinických príznakov. Výter pred pred ortopedickou operáciou a na vlastné vyžiadanie, nakoľko pani opatrovala vlastnú matku, ktorá mala opakované hnačky.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 1-4 ročných, kde boli zaznamenané 2 ochorenia z rodinnej epidémie. U 0-ročného bol hlásený prípad ochorenia vyvolaný *S. oranienburg* ako nepriamy kontakt s papagájom, ktorého chovajú príbuzní, vyšetrený trus - negatívny, dieťa nedojčené, kŕmené UMV. 1 dojčiacej matke bol vyšetrený VR s negatívnym výsledkom. Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci august. 5 ochorení sa vyskytlo u Rómov. Vajcia a výrobky z vajec ako faktor prenosu boli zistené v 21 prípadoch, čo predstavuje 34,4%. 50 prípadov bolo vyvolaných *S. Enteritidis*, 3 prípady *S. typhimurium*, 2 prípady *S. Infantis*, po 1 prípade vyvolali *S. enterica*, *S. indiana* a *S. oranienburg*.

Okres Kežmarok**A 02 - Salmonelové infekcie**

74 prípadov, chorobnosť 101,8/100 000 obyv. Výskyt viac ako dvojnásobne vyšší v porovnaní s minulým rokom, vyšší aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 2,5 a 1,8. Z pohľadu 10 rokov sa aj napriek vysokému výskytu v r. 2015 stále jedná o klesajúci trend tohto ochorenia.

A 02.0 - Salmonelová enteritída

- 73 prípadov.

Zaznamenali sme štyri epidemické výskyty:

1. v mesiaci február v Ľubici rodinný výskyt s 2 ochoreniami (5 exponovaných) u súrodencov, z ktorých bol jeden hospitalizovaný na DO, u oboch z rekta kultivačne potvrdená *S. enteritidis*. Faktor prenosu nezistený.

2. v septembri vzniklo 7 ochorení (z 8 exponovaných) na rodinnej oslave v obci Tvarožná po konzumácii zákusku "žltkové rezy", pri ktorej boli použité vajcia z domáceho chovu. U 6 chorých potvrdená *S. enteritidis*, v 1 prípade VR nerobný. V jednom prípade ochorenia bola potrebná hospitalizácia.

3. v októbri z MŠ v meste Kežmarok postupne hlásených 7 potvrdených *S. enteritidis* u detí (zo 108 exponovaných osôb - 11 dospelých a 97 detí). 2 deti boli hospitalizované. Pri ŠZD v zariadení žiadne

závažné nedostatky ani porušenia zásad správnej prípravy stravy neboli zistené. Retrospektívne bolo zistené, že pravdepodobným faktorom prenosu mohla byť vajcová nátierka podávaná deťom MŠ na desiatu.

4. v mesiaci október 2 súrodenci v obci Lubica ochoreli po konzumácii zemiakovo-majonézového šalátu, ktorý pripravila ich stará mama, pri príprave majonézy použila surové vajca z obchodnej siete. Ochorenia vyvolala *S. enteritidis*, v jednom prípade išlo o koinfekciu s kamylobakteriálnou enteritídou. Ostatné ochorenia boli sporadické.

V mesiaci jún hlásila RVaPS Poprad ohnisko salmonelózy v chove brojlerov Hydinárska farma Malý Slavkov).

A 02. – Vylučovanie Salmonel

- 1 prípad vylučovania *S. enteritidis* v mesiaci apríl - odber robený na základe predoperačného vyšetrenia (operácia bedrového kĺbu v Nemocnica Ružomberok), bez klinického obrazu.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupinách 1-4 ročných, kde boli 4 ochorenia hlásené v epidemiologickej súvislosti (MŠ) a dve ako rodinný výskyt. U 0-ročných bolo hlásené 1 ochorenie u dieťaťa, ktoré bolo dojčené aj prikrmované umelou mliečnou výživou. 1 dojčiacej matke bol vyšetrený VR s negatívnym výsledkom. Vajcia a výrobky z nich ako predpokladaný faktor prenosu boli zistené v 13 prípadoch (17,6% ochorení), v 2 prípadoch to bolo kuracie mäso. V 1 prípade ochorenie vyvolala *S. derby*, 1 prípad bol ZES- kultivačne negatívny, 2 prípady vyvolala *S. infantis*, 3 prípady *S. typhimurium* a v 23 prípadoch ochorenie vyvolala *S. enteritidis*. Chorobnosť Rómov vyššia ako u majoritnej populácie – 47,9/100000 Rómov a 39,5/100000 obyvateľov majoritnej populácie. Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci september.

Okres Levoča

A 02 - Salmonelové infekcie

34 prípadov, chorobnosť 101,8/100 000 obyv. Výskyt takmer dvojnásobne vyšší v porovnaní s minulým rokom – index 1,8 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - index 2. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o klesajúci trend výskytu.

A 02.0 - Salmonelová enteritída

– 33 prípadov.

Zaznamenali sme tri epidemické výskytu:

1. V mesiaci jún z 5 –tich exponovaných v jednej rodine ochoreli 3 súrodenci, po konzumácii fašírky doma pripravenej z vajec z obchodnej siete. Prípady si nevyžiadali hospitalizáciu, vo všetkých troch prípadoch potvrdená *S. enteritidis*.
2. V júli hlásených 11 prípadov ako súčasť epidemického výskytu z dvoch okresov - Spišská Nová Ves a Levoča. Z celkového počtu 100 osôb ochorelo 17 účastníkov svadby. U štyroch osôb bola laboratórne potvrdená *Salmonella enteritidis*, u dvoch *Salmonella* species. Hospitalizácia bola potrebná v jednom prípade. Pravdepodobný faktor prenosu nákazy: koláče, torty - upečené v domácnosti. V čase epidemiologického vyšetrenia vzorky inkriminovaných koláčov už neboli k dispozícii.
3. V októbri 3 prípady v rodine (2 súrodenci a otec), z toho 2x potvrdená *S. enteritidis*, 1x kultivačne nevyšetrené v epid.súvislosti. PFP: žemľovka s bielkovou penou, použité domáce vajcia.

Ostatné ochorenia boli sporadické.

A 02. – Vylučovanie Salmonel

1 prípad v mesiaci jún u študentky gymnázia bez klinických príznakov, výter z rekta pre vydaním zdravotného preukazu - *S. enteritidis*.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v skupine 1-4-ročných, a 5-9 ročných, kde bolo 6 detí súčasťou epidemického a rodinného výskytu. Nedostatok pri príprave a výrobe jedál ako rizikový faktor prenosu bol zistený v 16 prípadoch (47,1% ochorení). Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci júl. 4 prípady sa vyskytli u osôb s nízkym hygienickým štandardom. 8 prípadov bolo pravdepodobných ako súčasť

epidémie a rodinného výskytu. 20 prípadov ochorenia vyvolala *S. enteritidis*, 2 prípady *S. typhimurium*, po 1 prípade *S. indiana*, *S. infantis* a *S. wirchov*.

A 03 - Bacilová dyzentéria

Okres Poprad

11 prípadov, chorobnosť 10,52/100 000 obyv. Výskyt ochorení v porovnaní s minulým rokom viac ako trojnásobne stúpol, index 3,6. V porovnaní s 5-ročným priemerom výskyt nižší - index 0,7. Trend výskytu ochorení na dyzentériu sa za posledných 10 rokov nemení.

A03.1 – Šigelóza zapríčinená *Sh. flexneri*

7 sporadických ochorení, z toho 4 osoby (3 deti a dospelý) žijúce v nižšom hygienickom štandarde. Najvyššia chorobnosť u 0 – ročných (2 prípady), najvyšší výskyt ochorení v júli.

A03.3 . Šigelóza zapríčinené *Sh. Sonnei*

2 sporadické ochorenia u 8 – ročného dieťaťa a dospelého v mesiacoch jún a november.

A03 – Vylučovanie šigel

1. V januári dospelý muž zo Svitú vyšetrený v rámci predoperačného ortopedického vyšetrenia – VR kultivačne - *Sh.flexneri*
2. V mesiaci december dôchodkyňa z Popradu vyšetrená na internom odd., hospitalizovaná s bradykardiou. VR – kultivačne – *Sh. flexneri*. Hlásená ako NN.

Okres Kežmarok

39 prípadov, chorobnosť 53,7/100 000 obyv. Výskyt ochorení je takmer dvojnásobne vyšší ako v roku 2014 – index 1,9 a v porovnaní s 5-ročným priemerom výskyt nižší – index 1,6. Výskyt dyzentérie z pohľadu 10 rokov má mierne stúpajúci trend.

Okrem dvoch prípadov u rómskych detí v jednej rodine boli všetky ochorenia sporadické. 29 prípadov vyvolala *Sh. flexneri*, 9 prípadov *Sh. Sonnei* - 1 pravdepodobný prípad *Sh.sonei* v epidemiologickej súvislosti bol kultivačne negatívny. V jednom prípade u rómskeho dieťaťa išlo o koinfekciu vyvolanú EPEC sk. B Najvyššia chorobnosť 989,2/100 000 obyv. bola vo vekovej skupine 0-ročných. 95% ochorení vzniklo u Rómov. Najvyšší výskyt ochorení bol v mesiaci august.

Okres Levoča

1 prípad, chorobnosť 3/100 000 obyv. Výskyt ochorenia rovnaký s r. 2014, v porovnaní s 5-ročným priemerom nižší, indexy – 1 a 0,2. Ochorenie vyvolala *Sh. flexneri* u 2 ročného rómskeho dieťaťa zo Spišského Podhradia v mesiaci apríl.

A 04 - Iné bakteriálne črevné infekcie

Okres Poprad

A 04.0 – Infekcia enteropatogénnymi *E.coli*

6 prípadov, chorobnosť 5,7/100 000 obyv. Výskyt ochorení rovnaký ako v roku 2014 – index - 1, v porovnaní s 5 ročným priemerom nižší – oba indexy 0,8. 4 prípady vyvolali EPEC sk.A a 2 prípady EPEC sk.B. Ochorenia sa vyskytli u detí do 4 rokov v priebehu mesiacov marec až november. 4 prípady sa vyskytli v majorite. V jednom prípade zaznamenaná koinfekcia s dyzentériou.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

95 prípadov, chorobnosť 90,9/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol v porovnaní s r.2014 aj s 5 ročným priemerom vyšší – indexy 1,3 a 1,9, Z pohľadu 10 rokov sa jedná o stúpajúci trend výskytu.

Hlásené boli dva rodinné výskytu s dvomi ochoreniami:

1. V marci u 2-ročných súrodencov (4 exponovaní) z Popradu. Prameň nákazy ani mechanizmus prenosu nezistený. 1 prípad kultivačne negatívny – hlásený na základe epidemiologických súvislostí.

2. V mesiac júl hlásené dve kultivačne potvrdené ochorenia v rodine u 0-ročného a 7-ročného dieťaťa z Popradu. Prameň nákazy ani mechanizmus prenosu nezistený.

Ostatné ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť (1996,2/100000 obyv.) bola v skupine 0-ročných, kde bolo zaznamenaných 21 prípadov, v tejto súvislosti bol 4 dojčiacim matkám kultivačne vyšetrený výter z konečička s negatívnym výsledkom. V skupine 1-4 ročných hlásených bolo 34 prípadov, chorobnosť 715,2/100 000 obyv. Najvyšší výskyt bol zaznamenaný v mesiacoch júl a september. Rómovia tvorili 41 % všetkých chorých. V troch prípadoch koinfekcia s Norovírusom, v jednom prípade koinfekcia vyvolaná Rotavírusom, Adenovírusom, S. enteritidis a N. meningitidis B.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica

2 prípady, chorobnosť 1,9/100 000 obyv. V porovnaní s minulým rokom pokles výskytu – index 0,7, v porovnaní s 5 ročným priemerom index 0,8. Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 1-4 ročných, v mesiaci máj a september. V jednom prípade išlo o koinfekciu s A02.0 EA: nepasterizované prevarené kozie mlieko, domáce vajcia (chov kôz, sliepok, prasáta...).

A 04.7 – Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile

78 prípadov, chorobnosť 74,7/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol takmer dvojnásobne vyšší ako minulého roku (index 1,8). 86 % prípadov malo nozokomiálny charakter. U 64 prípadov bola rizikovým faktorom dlhodobá ATB terapia. Ochorenia sa vyskytli sporadicky v priebehu celého roka a maximum ochorení v apríli. Najviac postihnutou bola veková skupina 65+ ročných.

Okres Kežmarok

A 04.0 – Infekcia enteropatogénnymi E.coli

12 prípadov, chorobnosť 16,5/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší v porovnaní s rokom 2014 – index 1,7 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – index 1,2. 5 prípadov vyvolali EPEC sk.A, 2 prípady EPEC sk.B a 1 prípad EPEC O127 4 prípady EPEC nešpecifikované. Ochorenia boli zaznamenané od marca do decembra. Jednalo sa o sporadické ochorenia vo vekových skupinách 0- a 1-4 ročných. 91,7% ochorení sa vyskytlo u Rómov.

A 04.5 – Kampylobakteriálna enteritída

113 prípadov, chorobnosť 155,7/100 000 obyv. Výskyt ochorení dvojnásobne vyšší ako v roku 2014, v porovnaní s 5 ročným priemerom trojnásobne vyšší, indexy 2,1 a 3,3. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o stúpajúci trend výskytu.

Zaznamenali sme tri rodinné výskyty:

1. V mesiaci marec 2 prípady ochorenia z Veľkej Lomnice u súrodencov vo vekovej skupine 1-4 ročných, faktor prenosu nezistený. Počet exponovaných 4.
2. V mesiaci august rodinný výskyt s 2 prípadmi z 5 exponovaných v Spišskej Belej u súrodencov vo vekovej skupine 10–14 ročných, faktor prenosu nezistený.
3. V septembri 2 ochorenia u 7 a 1-ročného súrodencov z Kežmarku, faktor prenosu nezistený.

Ostatné ochorenia boli sporadické. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v skupine 0-ročných, chorobnosť 3147,5/100 000 obyv. (35 prípadov), 2 matky dojčiace matky mali vyšetrený VR s negatívnym výsledkom. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci august a september. 53% ochorení tvorili Rómovia. V dvoch prípadoch koinfekcia s giardiózou a infekciou EPEC, v jednom prípade vyvolaná Norovírusom a Adenovírusom.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica

6 sporadických prípadov, chorobnosť 8,3/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2014 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom, indexy 2 a 3. Tri ochorenia sa vyskytli v septembri, dve v novembri a jedno v decembri. V štyroch prípadoch ochoreli deti do veku 4 rokov z nízkeho hygienického štandardu. Faktor prenosu nezistený.

A 04.7 – Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile

5 prípadov, chorobnosť 6,9/100 000 obyv. Výskyt nižší ako minulého roku (index 0,8). 3 prípady mali nozokomiálny charakter, 1 prípad z ÚSS. Vo všetkých prípadoch bola rizikovým faktorom dlhodobá ATB terapia. Ochorenia sa vyskytli sporadicky. Ochorenia sa vykytli od júla do septembra, 80% ochorení bolo vo vekovej skupine 65+ ročných.

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

8 prípadov, chorobnosť 24/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší v porovnaní s rokom 2014 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 2,7 a 4. 2 prípady vyvolali EPEC O55 a O44, po jednom prípade EPEC O111, O114, O119 a O124. 6 ochorení bolo zaznamenaných v auguste a v septembri. Jednalo sa o sporadické ochorenia vo vekovej skupine 0 a 1–4-ročných. 3 ochorenia sa vyskytli u Rómov. V jednom prípade išlo o koinfekciu s kamylobakteriózou.

A 04.5 – Kamylobakteriálna enteritída

51 prípadov, chorobnosť 152,7/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2014 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom, indexy 1,1 a 2,9. Z pohľadu 10 rokov sa jedná o stúpajúci trend výskytu.

Ochorenia boli sporadické, v jednom prípade študentka bez klinického obrazu ochorenia, VR robený na vyžiadanie vystavenia ZP.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť 2191,8/100 000 obyv. bola v skupine 0 ročných, 1 dojčiaca matka chorého dieťaťa mala VR kultivačne negatívny. Najviac ochorení vzniklo v júni a v auguste. V jednom prípade išlo o koinfekciu vyvolanú EPEC.

A 04.6 – Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica

Hlásené 2 sporadické ochorenia, chorobnosť 6/100 000 obyv., index v porovnaní s 5ročným priemerom 3,3. Ochorenia hlásené v apríli a v júni u študenta z nízkeho hygienického štandardu a dospelé osoby. Faktor prenosu v oboch prípadoch – bravčové mäso, dokázaný epidemiologicky.

A 04.7 – Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile

3 prípady, chorobnosť 9/100 000 obyv. Všetky mali nozokomiálny charakter s rizikovým faktorom dlhodobá ATB liečba. Ochorenia sa vyskytli vo vek.skupine 45-54 a 65+ ročných.

A 05 - Iné bakteriálne otravy potravinami

Ochorenia neboli zaznamenané.

A 07 – Iné protozoárne črevné infekcie**Okres Poprad****A 07.1 – Giardióza (lambliaza)**

5 sporadických prípadov, chorobnosť 4,8/100 000 obyv. Chorobnosť vyššia ako minulý rok, aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 1,7 a 2,3. Ochorenia sa vyskytli v apríli, auguste, septembri a novembri. 3 prípady boli hlásené u detí do štyroch rokov, ostatné u 25 a 36-ročnej osoby.

Okres Kežmarok**A 07.1 – Giardióza (lambliaza)**

11 prípadov, chorobnosť 15,2/100 000 obyv. Výskyt vyšší v porovnaní s minulým rokom, aj v porovnaní s 5 ročným priemerom - index 2,8 a 7,9. Všetky ochorenia sa vyskytli u osôb žijúcich v nízkom hygienickom štandarde vo vekových skupinách 0, 1-4 a 15-19 ročných v priebehu celého roka.

Okres Levoča

Ochorenia neboli zaznamenané.

A 08 – Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie**Okres Poprad**

265 prípadov, chorobnosť 253,6/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší ako v roku 2014 aj ako 5-ročný priemer – index 0,9 a 0,8.

A 08.0 – Rotavírusová enteritída

147 prípadov u neočkovaných osôb, chorobnosť 140,7/100 000 obyv. Zaznamenali sme 4 rodinné výskyty s 8 ochoreniami:

1. v mesiaci január boli hospitalizovaní dvaja súrodenci z obce Kravany vo vekovej skupine 1-4 ročných,
2. v apríli hospitalizované dve deti z Popradu vo vekovej skupine 1-4 ročných,
3. v júli hospitalizované dve deti z Popradu vo vekovej skupine 5-9 ročných,
4. v auguste hospitalizované 5-ročné dieťa a 23 ročná, izolovaná doma.

Ostatné ochorenia boli sporadické.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 0-ročných (3802,3/100 000 obyv.). 9 prípadov bolo hlásených ako NN. Zo 129 komunitných nákaz bolo 108 (84%) prípadov hospitalizovaných. 37 ochorení – 25,2 % vzniklo u Rómov – chorobnosť 337,9/100000 obyv. - 2,4 x vyššia ako chorobnosť v majoritnej populácii. Ochorenia vznikli v priebehu celého roka s maximom ochorení v apríli. Jeden prípad hlásený ako koinfekcia s kamylobakteriózou.

A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

96 prípadov, chorobnosť 91,9/100 000 obyv. Zaznamenali sme jeden rodinný výskyt v mesiaci júl s dvomi ochoreniami u sestier z Popradu vo veku 5 a 9 rokov. V anamnéze udávali pitie vody z potoka vo Vysokých Tatrách.

94 prípadov so sporadickým výskytom. Z 87 komunitných ochorení bolo 69 % hospitalizovaných, 9 prípadov hlásených ako NN. U Rómov sa vyskytlo 17,7 % ochorení. Ochorenia sa vyskytovali celoročne, s maximom v októbri. Najviac postihnutou bola veková skupina 0-ročných. V troch prípadoch zaznamenaná koinfekcia s Campylobacterom.

A 08.2 – Adenovírusová enteritída

22 prípadov, chor. 21,1/100 000 obyv., takmer 4-násobný vzostup v porovnaní s minulým rokom. V mesiaci júl hlásené dva prípady u detí v rodine z Liptovskej Tepličky. Ostatné prípady boli sporadické. 1 prípad hlásený ako NN, Okrem troch ochorení si všetky vyžiadali hospitalizáciu. Prípady vyskytujúce sa v mesiacoch január-marec a december, 6 prípadov u Rómov. Najviac ochorení v skupine 0 a 1-4-ročných, v jednom prípade koinfekcia s kamylobakteriózou.

Okres Kežmarok

139 prípadov, chorobnosť 191,5/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol nižší ako v roku 2014 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy ,7 a 0,8.

A 08.0 – Rotavírusová enteritída

105 prípadov u neočkovaných osôb, chorobnosť 144,7/100 000 obyv. Vekovošpecifická chorobnosť najvyššia v skupine 0-ročných (4046,8/100 000 obyv.), 80 % ochorení v tejto vekovej skupine tvorili Rómovia (chorobnosť 6679/100 000 obyv.), chorobnosť u Rómov 1,9-násobne vyššia. Najviac ochorení vzniklo v apríli. 5 prípadov hlásených ako NN. 1 prípad úmrtia na rotavírusovú infekciu u neočkovaného dieťaťa z Vrbova popísané v časti „úmrtia na infekčné ochorenia“

Zaznamenané boli 4 rodinné výskyty:

1. v januári výskyt s 2-mi ochoreniami vo vekovej skupine 1-4 ročných v obci Ihľany,
2. v septembri 2 ochorenia u 0-ročných dvojčiat z Kežmarku,
3. v októbri 2 prípady ochorenia u 1 a 6-ročných súrodencov z Vlčkovej,
4. v decembri 3 prípady u 0 a 1 ročných detí z nízkeho hygienického štandardu v Rómskej osade obce Stráne pod Tatrami

Ostatné prípady boli sporadické. Zo 10 komunitných nákaz si 79 prípadov vyžiadalo hospitalizáciu. Najviac ochorení vzniklo v meste Kežmarok a v obci Rakúsy.

A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

21 sporadických prípadov, chorobnosť 28,9/100 000 obyv., Najviac ochorení hlásených v mesiaci august a september. Najviac postihnutou bola veková skupina 1-4 ročných. 17 chorých bolo hospitalizovaných, žiadny prípad nebol hlásený ako NN. 52,4 % prípadov tvorili Rómovia. V jednom prípade zaznamenaná koinfekcia s Campylobacterom.

A 08.2 – Adenovírusová enteritída

14 sporadických prípadov, chorobnosť 19,3/100 000 obyv., 5 prípadov izolovaných doma, ostatí hospitalizovaní. Ochorenia vo vekových skupinách 0- a 1-4 ročných s najvyšším výskytom v mesiaci november. 1 ochorenie ako NN, 1 prípad koinfekcie s kamylobakteriózou.

Okres Levoča

24 prípadov, chorobnosť 71,9/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol dvojnásobne vyšší ako v roku 2014 – index 2,2, vyšší aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – index 1,19.

A 08.0 – Rotavírusová enteritída

17 sporadických komunitných prípadov v priebehu celého roka v skupine 0 a 1-4 ročných neočkovaných osôb. Okrem jedného prípadu ochorenia všetci hospitalizovaní.

A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

4 sporadické prípady (chorobnosť 12/100 000 obyv.) vo vekovej skupine 1-4 ročných, ktorých zdravotný stav si vyžiadal hospitalizáciu.

A 08.2 – Adenovírusová enteritída

3 sporadické prípady, chorobnosť 9/100 000/obyv. vo vekovej skupine 0 a 1-4 ročných, dvaja hospitalizovaní.

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

9 prípadov, chorobnosť 8,6/100 000 obyv. Výskyt bol nižší ako v roku 2014 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom - indexy 0,6 a 0,2.

Zaznamenali sme 1 rodinný výskyt, v júni ochoreli dve dospelé osoby, miestom nákazy bolo pravdepodobne zariadenie otvoreného typu.

7 prípadov bolo hlásených ako sporadických, všetky si vyžiadali hospitalizáciu. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 20-24 ročných. Najvyššia chorobnosť bola v mesiaci september.

Okres Kežmarok

4 sporadické prípady, chorobnosť 2,5/100 000 obyv. V porovnaní s minulým rokom aj s 5-ročným priemerom nárast počtu ochorení - index 2 a 2,2.

2 ochorenia u rómskych detí do vo vekovej skupine 1-4 roky, všetky ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu

Okres Levoča

4 sporadické ochorenia, chorobnosť 12/100 000 obyv., v porovnaní s 5-ročným priemerom index 0,3. 2 prípady hlásené ako NN.

III.2 Vírusové hepatitídy

Vo všetkých troch okresoch bolo s podozrením na vírusovú hepatitídu bolo v roku 2015 evidovaných 40 prípadov, diagnóza bola potvrdená u 35 osôb. Hospitalizovaných bolo 19 osôb. V ohniskách suspektných nákaz sa normálny ľudský imunoglobulín neaplikoval. V troch lokalitách s epidemickým výskytom hepatitídy typu A bolo zaočkovaných 763 detí vo veku 1.-15. rokov žijúcich v miestach s

nízkym sociálno-hygienickým štandardom. Okrem týchto detí bolo podľa administratívnej kontroly očkovania v období september 2014 – august 2015 predexpozične očkovaných 657 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. Na vlastnú žiadosť bolo zaočkovaných proti VHA 136 osôb vo veku do 18 rokov.

B 15 - Akútna hepatitída A

Okres Poprad

10 prípadov, chorobnosť 9,6/100 000 obyv. Nárast v porovnaní s minulým rokom aj s 5-ročným priemerom, index 10. Najviac ochorení sa vysytilo vo vekových skupinách 1-4 a 5-9 ročných. Z 10 ročného pohľadu napriek nárastu ochorení v r.2015 ide o klesajúci trend ochorenia.

1. V mesiacoch máj, jún, júl a október sme zaznamenali epidemický výskyt s – 5timi ochoreniami v lokalite s nízkym hygienickým štandardom v Poprade. Ochorenia u dieťaťa predškolského veku, dvoch školských detí, adolescenta a dospelého. Išlo o neočkované osoby, dve izolované v domácom prostredí, tri na infekčnom odd. Protiepidemické opatrenia boli nariadené v rodinách, v MŠ a ZŠ. Očkovanie bolo zabezpečené u detí vo veku 1.-15. rokov v lokalite s nízkym hygienickým štandardom (228 detí) a 14 pracovníkom sociálneho odboru MsÚ v Poprade. Ochorenie po podaní očkovacej látky nebolo hlásené.
2. V mesiacoch júl (3 ochorenia), august a september ochorelo na VHA 5 detí vo vekových skupinách 1-4 a 5-9 ročných v epidemiologickej súvislosti v Rómskej osade Spišský Štiavnik. Tri deti boli izolované na infekčnom oddelení, dve v domácom prostredí. Tri deti boli neočkované, jedno ochorelo po očkovaní jednou dávkou vakcíny proti VHA v r. 2010, jedno bolo očkované v inkubačnej dobe. Protiepidemické opatrenia boli nariadené v rodinách, v MŠ a ZŠ. Protiepidemické opatrenia boli nariadené v 5 tich rodinách a v ZŠ. V súvislosti s epidemickým výskytom hepatitídy bolo v lokalite s nízkym hygienickým štandardom zaočkovaných 360 detí vo veku 1.-15. rokov.

Okres Kežmarok

2 prípady ochorenia v rodine z Rómskej osady obce Huncovce, hlásené v mesiacoch október a november. Išlo o deti vo vekovej skupine 1-4 a 5-9 ročných, obe hospitalizované, jedno očkované dvomi dávkami Havrixu. Protiepidemické opatrenia zabezpečené v rodine aj ZŠ. V uvedenej lokalite s nízkym hygienickým štandardom bolo zabezpečené očkovanie u 175 detí vo veku 1.-15. rokov. Z 10 ročného pohľadu ide o klesajúci trend ochorenia.

Okres Levoča

Ochorenia neboli zaznamenané.

B 16 - Akútna hepatitída B

Okres Poprad

Ochorenia na akútnu VHB neboli zaznamenané.

V roku 2015 bolo hlásených 20 novozistených nosičov HbsAg. Novozistená HBsAg pozitivita bola hlásená u 1 gravidnej. 11 prípadov bolo hlásených z mesta Poprad. 5-tim osobám bolo nosičstvo zistené v rámci preventívnej prehľadky.

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

	Vyšetrenie HbsAg						Vyšetrenie aHBs					
	v ohnisku VHB			Nosiči			v ohnisku VHB			Nosiči		
	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%	Vyš.	Poz.	%
Rómovia	3	-	-	14	-	-	3	-	-	14	4	28,6
Ostatní	1	-	-	18	-	-	1	-	-	18	2	11,1
Spolu	4	-	-	32	-	-	4	-	-	32	6	18,8

V ohniskách VHB a u nosičov HbsAg bolo spolu vyšetrených 36 rodinných kontaktov a z nich bolo 29 osôb postexponične očkovaných.

Oddelenie hematológie a transfúzie krvi v roku 2015 hlásilo dva prípady pozitívnosti HBsAg u darcov krvi.

Bolo hlásených 30 prípadov ohrozenia vírusovou hepatítidou v mesiacoch:

Január – 3 prípady ohrozenia VH – 2 pichnutia použitou ihlou u zdravotných sestier nemocnice Poprad a.s., 1 prípad u zdravotnej sestry na pneumológii ŠÚDTaRCH v D. Smokovci. Pri výkone povolania sa pichla použitou ihlou od neznámeho pacienta. Všetky riadne očkované proti VHB.

Február - 1 prípad pichnutia použitou ihlou 47-ročnej lekárky Nemocnice Poprad, a.s., proti VHB riadne očkovaná.

Marec - 1 prípad u neočkovaného 20-ročného študenta UKF Nitra, ktorý na praxi na odd. cievnej chirurgie (FN Nitra) sa pichol použitou ihlou od inzulínového pera pri nasadzovaní krytu na ihlu.

Apríl - 6 prípadov z Nemocnice Poprad a.s. u troch študentiek SZŠ, laborantky, zdravotnej sestry a zdravotníckej asistentky, všetky riadne očkované proti VHB.

Máj - 1 prípad poranenia použitou kontaminovanou ihlou z inzulínového pera, keď dávala kryt na ihlu od pacienta. Zdravotná sestra z Nemocnice Poprad a.s. v r. 1983 prekonala VHB (HBsAg pozit.)

Júl - 6 prípadov ohrozenia vírusovou hepatítidou z Nemocnice Poprad a.s. u zdravotníkov riadne očkovaných proti VHB. Lekár OAIM sa pichol sa použitou ihlou pri zavádzaní CVK do prostredníka ľavej ruky od pacientky, ktorá mala akútnu hepat. B.

September - 1 prípad u 29-ročného lekára gynekologicko-pôrodnického odd. v Poprade, riadne očkovaného proti VHB.

Október - 11 prípadov z Nemocnice Poprad a.s. u zdravotníkov poranených použitými nástrojmi od pacientov. V jednom prípade začatá vakcinácia proti VHB, u 10-tich prípadov očkovanie kompletne v minulosti. Jedno poranenie u lekára OAIM, pri podávaní anestézy mu frkol do oka hnis pri čistení rany od pacienta, ktorého vyšetrenie HBsAg bolo pozitívne.

Okres Kežmarok

3 prípady, chorobnosť 4,1/100 000 obyv. V porovnaní s minulým rokom aj s 5-ročným priemerom nárast - index 1,5 a 1,9

- v auguste hlásené 1 ochorenie u 4-mes. rómskeho dieťaťa, hospitalizovaného na infekčnom odd. v Prešove. Rodinný domáci kontakt - otec HBsAg pozit od r. 9/2013. Dieťa neočkované pre NPH a časté hospitalizácie. V anamnéze podávanie erymasy (darcovia vyšetrení, HBsAG negatívni). U rodinných kontaktov vykonané protiepidemické opatrenia.
- v septembri - 2 prípady ochorenia z obce Rakúsy:
- u 5-mes. rómskeho dieťaťa, hospitalizovaného na infekčnom odd. v Prešove, ikterická forma. Dieťa očkované 1 dávkou (Engerix). U 3 rodinných kontaktov vykonané protiepidemické opatrenia.
- u 33-roč. Rómky, hospitalizovanej na internom odd. v Kežmarku, kde vrámci predoperačného vyšetrenia zistená pozitívnosť antigénu HBsAg a protilátok anti HBc IgM. Ikterická forma, pacientka neočkovaná. U 4 rodinných kontaktov vykonané protiepidemické opatrenia. Vyšetrené tri očkované deti - dvaja HBsAg pozitívni, jeden po prekonaní VHB v r. 2009 anti HBs pozit.

V roku 2015 bolo novozistených 25 nosičov HbsAg. HBsAg pozitívnosť 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	7	4	57,1	13	4	30,8	7	1	14,3	13	3	23,1
Ostatní	-	-	-	9	-	-	-	-	-	9	2	22,2
Spolu	7	4	57,1	21	4	19,0	7	1	14,3	21	5	23,8

V ohniskách VHB a u nosičov HbsAg bolo spolu vyšetrených 29 rodinných kontaktov a z nich bolo 13 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 2015 hlásilo 1 prípad pozitívy HBsAg u darcu krvi.

Okres Levoča

2 prípady, chorobnosť 6/100 000 obyv., indexy 0,6 a 3,3.

- v januári 1 ochorenie u 29-ročného Róma, hospitalizovaného na infekčnom odd. v Prešove. Manželka HBsAg pozit. v máji 2013, chorý sa ako kontakt na vyšetrenie a následné očkovanie nedostavil. U 4 rodinných kontaktov vykonané protiepidemické opatrenia.
- apríli 1 úmrtie 75-roč. dôchodkyne, hospitalizovanej na infekčnom odd. v Prešove. Anti HbC IgM a Anti HbC total - pozit., u 4 rodinných kontaktov vykonané protiepidemické opatrenia. Popísané v časti „Úmrtia na infekčné ochorenia“.

V roku 2015 bolo zistených 9 nosičov HbsAg.

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	-	-	8	-	-	2	-	-	8	-	-
Ostatní	4	-	-	6	-	-	4	-	-	6	4	66,7
Spolu	6	-	-	14	-	-	6	-	-	14	4	28,6

V ohniskách VHB a nosičov HBsAg bolo vyšetrených 14 rodinných kontaktov a z nich bolo 9 osôb postexpozične očkovaných.

Oddelenie hematológie a transfúzie krvi v roku 2015 nehlásilo žiadny prípad pozitívy HBsAg u darcu krvi.

B 17- Iné akútne vírusové hepatitídy**B 17.1 - Akútna hepatitída C****Okres Poprad, Kežmarok, Levoča**

Ochorenie sa v r. 2015 v regióne nevyskytlo.

B 17.2 - Akútna hepatitída E**Okres Poprad**

1 prípad, chorobnosť 1/100 000 obyv. hlásený v novembri u 41-ročného muža zo Spišskej Teplice, izolovaný doma, pracuje ako predavač v športovom obchode, v predajni manipuluje s tovarom z Ázie, často špinavým, zle zabaleným. Prípad hlásený z infekčnej ambulancie, laboratórne potvrdený - anti HEV

IgM pozit., v minulosti prekonal vírus. hepatitídu typu A. Protiepidemické opatrenia vykonané, epidemiologická anamnéza negatívna.

Okres Kežmarok a Levoča

Ochorenie nebolo v r. 2015 v uvedených okresoch zaznamenané.

B 18.1 - Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta

Okres Poprad

2 prípady ochorenia, chorobnosť 1,9/100 000

- 1 prípad u 44-roč. Róma v mesiaci júl, očkovanie nezistené, hospitalizovaný na internom oddelení Nemocnice Poprad a.s. pre hypertenziu, vyšetrené HBsAG aj anti HBc total - pozit. Protiepidemické opatrenia vykonané u štyroch rodinných príslušníkov.
- 1 ochorenie u 79-roč. dôchodcu diabetickou gangrénou (po amputácii EDK v 9/2015), , ikterická forma, hospitalizovaného na internom odd. Nemocnice Poprad a.s., neočkovaného. Vyšetrenia HBsAg, anti HBe, anti HBc IgM, total – pozit.

Okres Kežmarok

Ochorenie nebolo hlásené.

Okres Levoča

2 prípady, chorobnosť 6/100 000 obyv.

- v septembri 1 ochorenie u 36-roč. ženy, neočkovanej, nehospitalizovanej, HBsAg, anti HBs total – pozit. Protiepidemické opatrenia vykonané u troch rodinných príslušníkov.
- v októbri u 51-roč. Róma z Levoče, nezamestnaného, neočkovaného, nehospitalizovaného. Protiepidemické opatrenia vykonané u štyroch rodinných kontaktov.

B 18.2 - Chronická vírusová hepatitída C

Okres Poprad

10 prípadov, chorobnosť 9,6/100 000 obyv., pokles výskytu v porovnaní s minulým rokom, index 0,6 v porovnaní s 5-ročným priemerom výskyt vyšší, index 2,6. Ochorenia potvrdené PCR vyšetrením.

- v januári 4 prípady ochorenia, 3x u dôchodcov (2 ženy, 1 muž) a 52-roč. ženy, liečených na internej ambulancii v Poprade. V jednom prípade išlo o pacientku po absolvovaní viacerých operácií (varixy, cholecystektómia pred 15 rokmi), v druhom prípade išlo o pacientku po absolvovaní krvnej transfúzie (r. 1978 na gyn. odd.), v treťom prípade o pacienta so zvýšenými hepat. testami od r. 1993, v štvrtom prípade ochorenie spred 3 rokov bez pozitívnej epidemiologickej anamnézy.
- v júni 3 prípady u dospelých osôb (1 žena, 2 muži), liečených na internej ambulancii v Poprade. V jednom prípade epid. anamnéza negatívna, v druhom prípade išlo o pacienta po absolvovaní operácie zubov pred 5 rokmi, s hemofiliou, 2 roky s cieľenou liečbou krv. derivátmi (trombocyty) a v poslednom prípade o pacienta s udaným užívaním i.v.drog v minulosti
- v júli 1 prípad ochorenia u 65-ročnej dôchodkyne (bývalá inštrumentárka OS Nemocnice Poprad – profesionálna expozícia), liečenej na internej ambulancii v Poprade.
- v novembri 1 prípad ochorenia u 59 ročnej dôchodkyne, sérologické vyšetrenie robené v súvislosti s operáciou zubov, zýš.HT, odoslaná na gastro ambulanciu, zistená HCV RNA.
- v decembri 1 ochorenie u 67 ročnej dôchodkyne, v anamnéze r.1987 - 96 dialýza, v r. 1996 transplantácia obličky+transfúzia, r.2000- hysterektómia + transfúzia, v r. 2014 zlyhanie štepu, 19.8.2014 začiatok dialýzy.

Okres Kežmarok

2 prípady, chorobnosť 2,8/100 000 obyv., v porovnaní s r. 2014 a s 5-ročným priemerom indexy 2 a 3,3. Ochorenia potvrdené PCR vyšetrením.

- v januári 1 prípad ochorenia u 56 ročného muža zo Spišskej Belej. Počas hospitalizácie pre pneumóniu zistená pred cca 6-7 rokmi hepatopatia - HCV pozit., epid. anamnéza - apendektómia pred cca 20 rokmi.

- v apríli 1 prípad u 56-roč. ženy zo Sp.St.Vsi, liečenej na internej ambulancii v Poprade. Epid. anamnéza – operácia žľaz v r. 1991

Okres Levoča

1 prípad, chorobnosť 3/100 000 obyv., u 39 ročného Róma, prepusteného z ÚVTOS Trenčín, v marci 2015 bol pichnutý p.p. nesterilnou ihlou apl.drogy p.p Pervitínu. Ochorenie potvrdené PCR vyšetrením. Jednalo sa o koinfekciu s latentným včasným syfilisom.

B25.1 – Cytomegalovírusová hepatitída

Okres Poprad

Ochorenie naposledy hlásené v r. 2012.

Okres Kežmarok

3 sporadické prípady (chorobnosť 4,1/100 000 obyv.) ochorenia u 1-mes. a 7-mes. rómskych detí a 1-roč. dieťaťa, 3x hepatálna forma. Deti boli hospitalizované na detskom odd. v Kežmarku. Ochorenia potvrdené metódou ELISA. CMV hepatitídy naposledy hlásené v r. 2005.

Okres Levoča

Ochorenie nebolo hlásené.

III.3 Nákazy preventabilné očkovaním

A 36 - Diftéria - záškrt

Ochorenia neboli zaznamenané

A 37 - Pertussis - čierny kašeľ

Okres Poprad

1 prípad, chorobnosť 1/100 000 obyv. Výskyt bol nižší ako v roku 2014 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 0,25 a 0,5. Jednalo sa o prípad u 62-ročného muža s perzistujúcim kašľom, ambulantne liečeného. Očkovací status proti pertussis nie je možné zistiť.

Okres Kežmarok

7 sporadických prípadov, chorobnosť 9,7/100 000 obyv. Výskyt ochorení bol vyšší ako v roku 2014 a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol nižší – indexy 1,4 a 0,7.

Zaznamenaný bol 1 prípad vo vekovej skupine 5-9 ročných u komplete očkovaného dieťaťa 5-mi dávkami, interval od posledného očkovania 3 roky. 6 prípadov hlásených u dospelých osôb, u ktorých sa údaj o očkovaní nepodarilo zistiť.

A 37.1 – Divý kašeľ

vyvolaný Bordetella parapertussis Zaznamenaný bol 1 prípad vyvolaný Bordetellou parapertussis u 2-mesačného neočkovaného rómskeho dieťaťa.

Okres Levoča

Ochorenie nebolo zaznamenané.

B 05 - Osýpky - morbilli

B 06 - Ružienka – Rubeola

B 26 - Mumps – parotitis epidemica

Okres Poprad

96 prípadov, chorobnosť 91,9/100 000 obyv. 28 prípadov hlásených ako sporadické a 68 prípadov hlásených s epidemickým výskytom. Jedná sa o pokračovanie epidémie z predchádzajúceho roka, index v porovnaní s minulým rokom je 0,4.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 10-14 a 5-9 ročných. V 10 prípadoch ochorenie u neočkovaných osôb, v 1 prípade údaj o očkovaní nie je možné zistiť, v 38 prípadoch ochorenie vzniklo po očkovaní 1 dávkou, v 47 prípadoch ochorenia vznikli po kompletnom očkovaní podľa veku. Ochorenia vznikli v mesiacoch január – september s maximom v mesiaci apríl. V jesenných mesiacoch nulový výskyt. Epidémia bola v obciach Jánovce, Spišský Štiavnik a Vydrník. 89,6% ochorení vzniklo u Rómov. 7 prípadov laboratórne potvrdených. Všetky ochorenia s nekomplikovaným priebehom.

Okres Kežmarok

169 prípadov, chorobnosť 232,9/100 000 obyv. 40 prípadov hlásených ako sporadické a 129 prípadov hlásených v epidemickom výskyte. Jedná sa o pokračovanie epidémie z predchádzajúceho roka, index v porovnaní s minulým rokom je 0,7.

Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 10-14 a 5-9 ročných. V 3 prípadoch ochorenie u neočkovaných osôb, v 19 prípadoch údaj o očkovaní nie je možné zistiť, v 70 prípadoch ochorenie vzniklo po čiastočnom očkovaní 1 dávkou, v 77 prípadoch ochorenia vznikli po kompletnom očkovaní podľa veku. Ochorenia vznikli v mesiacoch január – júl s maximom v mesiaci apríl. Epidémia bola v obciach Rakúsy, Výborná a Krížová Ves. 86,4% - 146 ochorení vzniklo u Rómov. 51 prípadov laboratórne potvrdených. Komplikácie neboli zaznamenané.

Okres Levoča

26 prípadov, chorobnosť 77,9/100 000 obyv. V predchádzajúcom roku zaznamenané 1 ochorenie po 18 rokoch. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia v skupine 10-14 a 15-19 ročných. V 2 prípadoch ochorenie u neočkovaných osôb, v 2 prípadoch údaj o očkovaní nie je možné zistiť, v 4 prípadoch ochorenie vzniklo po čiastočnom očkovaní 1 dávkou, v 18 prípadoch ochorenia vznikli po kompletnom očkovaní podľa veku. Ochorenia vznikli v mesiacoch január – september s maximom v mesiaci jún. 80% prípadov vzniklo v obci Dolňany – časť Roškovce. 92,3% - 24 ochorení vzniklo u Rómov. 1 prípad laboratórne potvrdený.

B 26.8 – Parotitída s inými komplikáciami

Zaznamenaný bol 1 prípad epididymitis acuta l.dx. parainf. u 29-ročného Róma s nezisteným očkovaním

Hemofilové invazívne nákazy,

Poliomyelitída

Ochorenia neboli zaznamenané.

AChO G 61 - Zápalová polyneuropatia

Okres Kežmarok

- 1 prípad z októbra, hlásený v decembri u 64 ročnej ženy zo Žakoviec - dg. polyradikuloneuritída - hospitalizovanej na neurologickom oddelení Nemocnice Poprad a.s. s ľavostrannými hemiparestéziami a následnou chabou kvadruparézou. Virologické vyšetrenie - likvor (negat.) a 3x stolica (negat.). Neurologické vyšetrenie po 60-tich dňoch – pretrvávajú jemné akroparestézie HKK a DKK.

Pneumokové invazívne nákazy

G 00.1 – Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída

v decembri hlásené ochorenie zo septembra u 35-ročnej ženy z Popradu, hospitalizovanej na neurologickom odd. Poprad a infekčným odd. Prešov klinike infektológie v Košiciach pre bolesti hlavy, stuhnutie šije, nauzeu, subfebrílie, schvätenosť. Likvor - kultivačne - negat., mikroskopicky - bunečné elementy pozit., mikroorganizmy - nezistené, Latex aglutinácia - negat. PCR - Streptococcus pneumoniae - pozit., Strep. pneumoniae real - time PCR pozit.

Pacientka neočkovaná proti pneumokokom.

A 40.3 – Septikémia vyvolaná streptokokom pneumoniae

Ochorenia neboli zaznamenané.

J 13 – Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae**Okres Poprad**

- v januári prípad vyvolaný sérotypom 3, u 76-ročného neočkovaného muža z Popradu, hospitalizovaného na OAİM v Levoči.

- v máji hlásený prípad z decembra vyvolaný sérotypom 22F, u 64-ročného neočkovaného muža, hospitalizovaného na OAİM v Poprade.

Pneumokové neinvazívne nákazy**H 66 – Hnisavý a nešpec.zápal stredného ucha****Okres Poprad**

2 prípady u 1- a 2-ročného dieťa vyvolané Streptokokom pneumoniae: v 1. prípade sérotyp 3 – dieťa očkované 2 dávkami Synflorix pred 7 mesiacmi, v 2. prípade 19A očkované 3 dávkami Synflorix pred 15 mesiacmi.

Okres Kežmarok

6 prípadov u detí vo vekových skupinách 0- a 1-4 ročných, vyvolané Streptokokom pneumoniae: v 1. prípade sérotyp 33F/33A/37 – dieťa neočkované. V 5-tich prípadoch sérotyp 19A – jedno dieťa neočkované, v dvoch prípadoch očkovanie dvomi dávkami Synflorix pred 1 a 4 mesiacmi a v dvoch prípadoch očkovanie Synflorix 3 dávky pred 1 a 2 rokmi.

H 10 – Zápal spojivky**Okres Poprad**

2 prípady vo vekovej skupine 0-ročných, vyvolané Streptokokom pneumoniae: v 1. prípade sérotyp 35, v 2. prípade 19A obe deti neočkované.

Okres Kežmarok

2 prípady vo vekovej skupine 0-ročných, vyvolané Streptokokom pneumoniae: v 1. prípade sérotyp 10A, v 2. prípade 19A obe deti neočkované.

J 01 – Akútny zápal prínosových dutín – sinusitis acuta**Okres Poprad**

1 prípad u 40-ročnej neočkovanej ženy vyvolaný Streptococcus pneumoniae sérotyp 35B.

J 90 – Pohrudnicový výpotok nezatriedený inde - pleuritis**Okres Kežmarok**

1 prípad u 2-ročného dieťa vyvolaný Streptococcus pneumoniae sérotyp 19A. Očkované dvomi dávkami Synflorixu pred 13 mesiacmi.

N 30 – Cystitída

1 prípad u 2-ročného dieťa vyvolaný Streptococcus pneumoniae sérotyp 11A. Očkované tromi dávkami Synflorixu pred 20 mesiacmi.

III.4 Respiračné nákazy**Streptokokové infekcie****Okres Poprad****A 38 – Šarlach**

3 prípady, chorobnosť 2,9/100 000 obyv. Výskyt na nižšej úrovni ako v roku 2014 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – oba indexy 0,4. 2 prípady vo vekovej skupine 5-9 ročných a 1 prípad vo vekovej skupine 15-19 ročných bez epidemiologickej súvislosti.

A 40 - Streptokokové septikémie popisované v časti iné nákazy**A 46 - Ruža – erysipelas**

1 prípad u 65-ročného muža ako NN z FRO Nemocnice Poprad a.s.

Okres Kežmarok**A 38 – šarlach**

3 prípady, chorobnosť 4,1/100 000 obyv. Výskyt nižší ako v roku 2014 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 0,2 a 0,4. Ochorenia vo vekových skupinách 1-4, 5-9 a 15-19-ročných bez epidemiologickej súvislosti.

A 40 - Streptokokové septikémie popisované v časti iné nákazy.**A 46 - Ruža – erysipelas**

17 prípadov u dospelých osôb, chorobnosť 23,4/100000 obyvateľov

Okres Levoča**A 38 – šarlach****A 40 - Streptokokové septikémie****A 46 - Ruža – erysipelas**

Ochorenia neboli zaznamenané.

B 01 - Ovčie kiahne – varicella

Všetky ochorenia vznikli u neočkovaných osôb, komplikácie neboli zaznamenané.

Okres Poprad

401 prípadov, chorobnosť 383,8/100 000 obyv. Výskyt bol nižší v porovnaní s rokom 2014 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom (indexy 0,7 a 0,9). Najvyšší výskyt bol v meste Poprad, epidemický výskyt hlásený v obciach Spišský Štiavnik, Mengusovce, Vydrník a mesto Vysoké Tatry. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných. Výskyt bol najvyšší v mesiaci december. 9 prípadov hlásených ako NN.

Okres Kežmarok

607 prípadov, chorobnosť 836,4/100 000 obyv. Výskyt bol vyšší v porovnaní s predchádzajúcim rokom aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 1,3 a 1,1. Epidemický výskyt bol hlásený v obciach – Lendak, Huncovce a Kežmarok. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných. Sezónnosť výskytu bola najvyššia v mesiaci december.

Okres Levoča

150 prípadov, chorobnosť 449,2/100 000 obyv. Výskyt na rovnakej úrovni ako v minulom roku a oproti 5-ročnému priemeru bol nižší - indexy 1 a 0,7. Ochorenia hlásené v sporadickom a rodinnom výskyte. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných. Sezónnosť výskytu bola najvyššia v mesiaci jún.

B 02 - Herpes zoster**Okres Poprad**

12 prípadov, chorobnosť 11,5/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol nižší ako v roku 2014 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 0,6 a 0,4.

B 02.9 – Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 12 sporadických prípadov, 1 prípad vo vekovej skupine 5-9 ročných, ostatné zaznamenané u dospelých osôb.

Okres Kežmarok

50 prípadov, chorobnosť 68,9/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol nižší ako v roku 2014 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – obidva indexy 0,9.

B 02.9 – Zoster bez komplikácie Zoster, NS – 50 sporadických prípadov, 7 prípadov u detí a adolescentov (vekové skupiny 5-19 ročných), ostatné u dospelých osôb.

Okres Levoča

26 prípadov, chorobnosť 77,9/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol vyšší ako v roku 2014 a vyšší bol aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 1,6 a 1,7.

B 02.9 – Zoster bez komplikácie Zoster, NS. – 25 sporadických prípadov. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 65+ ročných.

B 08.1 – Molluscum contagiosum

5 sporadických prípadov v okrese Levoča vo vekových skupinách 1-19 ročných.

B 27 – Infekčná mononukleóza**Okres Poprad**

14 prípadov, chorobnosť 13,4/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol nižší ako v roku 2014 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom - indexy 0,7 a 0,9.

B 27.1 – Cytomegalovírusová mononukleóza – 2 sporadické prípady vo vekovej skupine 1-4 ročných detí.

B 27.9 – Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza – 12 sporadických prípadov, najvyššia vekovošpecifická chorobnosť vo vekovej skupine 1-4 ročných detí.

Okres Kežmarok

18 prípadov, chorobnosť 24,8/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol vyšší ako v roku 2014 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 1,1 a 2,0.

B 27.9 – Nešpecifikovaná infekčná mononukleóza – 18 sporadických prípadov, najvyššia vekovošpecifická chorobnosť vo vekovej skupine 15-19 ročných.

Okres Levoča

5 prípadov, chorobnosť 15,0/100 000 obyv. Výskyt ochorenia bol vyšší ako v roku 2014 a vyšší bol aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 5,0 a 3,6.

B 02.9 – Zoster bez komplikácie Zoster, NS. – 5 sporadických prípadov. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 10-14 ročných.

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

V roku 2015 bolo hlásených 23885 ARO, chorobnosť 62228,3/100000 obyv. a 1316 CHPO, chorobnosť 3428,6/100000 obyv. Zvýšená chorobnosť bola v 7. – 9. kalendárnom týždni. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 8. kalendárnom týždni.

K plošnému uzatvoreniu škôl sa nepristúpilo, individuálne bolo prerušené vyučovanie v 9 školských zariadeniach.

Bolo hlásených 819 komplikácií, čo je 3,4% z počtu ochorení. Najviac hlásená sinusitída.

V rámci sledovania vývoja epidemiologickej situácie vo výskyte ARO a CHPO sentinelový lekár vykonal 4 nasofaryngeálne výtery (v sezóne 2014-15) od pacientov neočkovaných proti chrípke. Tri odbery boli s pozitívnym výsledkom – vírus chrípky A/H31N2, hlásené ako J 10. Vyšetrenia v NRC Bratislava.

Hlásené boli 3 prípady SARI u dospelých osôb neočkovaných proti chrípke, v 2 prípadoch skončené vyzdravením, z nich v jednom prípade identifikovaný vírus chrípky A/California/7/2009(H1N1)pdm-like. 1 prípad skončil úmrtím na bakteriálny zápal pľúc, pacientka nepitvaná.

Hlásené 4 prípady chrípky J 10.1 – z NÚTPCHaHCH Vyšné HÁGY z očného odd. ako NN. V dvoch prípadoch potvrdený vírus chrípky A v OKM Vyšné HÁGY.

Hlásené boli 3 sporadické prípady adenovírusovej pneumónie J12.0, 2 prípady pneumónie vyvolanej respiračným syncytiálnym vírusom J12.1 a 1 prípad pneumónie vyvolanej vírusom parainfluenzy J122 u detí hospitalizovaných na DO Nemocnice Poprad a.s. vyšetrené PCR v Šrobárovom ústave Dolný Smokovec.

Hlásené 2 prípady rhinitídy J00 ako NN, 1 prípad sinusitídy J01 – popis v časti pneumokokových nákaz, 1 prípad pharyngitídy J02 ako NN, 1 prípad tonzilitídy – J03 ako NN, 1 prípad – akútneho zápalu hrtana J042 ako NN. Hlásené 2 prípady pneumokokovej pneumónie J 13 popis v časti očkovaním preventabilných nákaz. Hlásený 1 prípad bronchopneumónie vyvolanej *Pseudomonas aeruginosa* ako NN, hlásené 2 prípady pneumónie vyvolanej *Staphylococcus aureus* J 15.2. ako NN, 1 prípad pneumónie vyvolanej streptokokmi J 15.4 ako NN. Hlásené 3 prípady mykoplazmovej pneumónie J15.7 - vyšetrené IgM protilátky, 1 z nich ako NN. Hlásené 2 prípady chlamýdiovej pneumónie J 16.0 potvrdené serologicky, 5 prípadov akútnej bronchitídy J 20.8 vyvolanej 3x adenovírusom, 1x *Haemophilus influenzae*, 1x MRSA hlásené ako NN.RS vírusom.

Okres Kežmarok

V roku 2015 bolo hlásených 25324 ARO, chorobnosť 63031,7/100000 obyv. a 1361 CHPO, chorobnosť 3387,5/100000 obyv. Zvýšená chorobnosť bola v 6. – 8. kalendárnom týždni. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 8. kalendárnom týždni.

K plošnému uzatvoreniu škôl sa nepristúpilo, individuálne bolo prerušené vyučovanie v 7 školských zariadeniach.

Bolo hlásených 299 komplikácií, čo je 1,2% z počtu ochorení. Najčastejšie hlásená sinusitída.

V roku 2015 v rámci sledovania vývoja epidemiologickej situácie vo výskyte ARO a chrípke podobných ochorení sentinelová lekárka vykonávala 1x týždenne nasofaryngeálne výtery od pacientov s akútnym ochorením. Za toto obdobie bolo odobraných 15 nasofaryngeálnych výterov u neočkovaných osôb v sezóne 2014/15 a 4 výtery v sezóne 2015/16. Všetky pozitívne výsledky (4 prípady hlásené ako J 10) boli zo sezóny 2014/15 u neočkovaných detí. V jednom prípade bola pozitívna na vírus chrípky A/H1N1, v 2 prípadoch pozitívna na vírus chrípky A/H3N2 a v jednom prípade pozitívna vírusu chrípky A/Texas/50/2012(H3N2)-like a 15 výterov bolo s negatívnym výsledkom.

Hlásené boli 2 prípady SARI u dospelých osôb neočkovaných proti chrípke, obidva skončili vyzdravením, z nich v jednom prípade identifikovaný vírus chrípky A (H1N1) sezónny.

Hlásený bol 1 prípad pneumónie J15.1 vyvolanej *Pseudomonas aeruginosa* ako NN. Hlásených bolo 13 prípadov mykoplazmovej pneumónie J15.7 u detí a adolescentov. Hlásené 3 prípady chlamýdiovej pneumónie J 16.0 potvrdené serologicky. Hlásený 1 prípad akútnej bronchitídy vyvolanej RS vírusom, - J20.5 potvrdené serologicky, 15 prípadov bronchitídy vyvolanej mykoplazmou pneumoniae J20.8 potvrdené serologicky (10 prípadov z obce Ľubica). Hlásený 1 prípad bronchitídy bližšie nešpecifikovanej J 20.9. Hlásený 1 prípad pleuritídy J 90 vyvolanej pneumokokom – popisovaný v časti nákaz preventabilných očkovaním.

Okres Levoča

V roku 2015 bolo hlásených 10462 ARO, chorobnosť 66829,0/100000 obyv., CHPO bolo hlásených 642, chorobnosť 4101,0/100000 obyv. Zvýšená chorobnosť bola v 7.-9. kalendárnom týždni. Najvyššia chorobnosť bola hlásená v 8. kalendárnom týždni.

K plošnému uzatvoreniu škôl sa nepristúpilo, individuálne bolo prerušené vyučovanie v 16 školských zariadeniach. Bol vydaný zákaz návštev vo VNŠP Levoča v 8. kalendárnom týždni na obdobie dvoch týždňov.

Bolo hlásených 64 komplikácií, čo je 0,6 % z počtu ochorení.

SARI v roku 2015 nebolo hlásené.

Hlásený 1 prípad chrípky J 10. Potvrdený prípad v NRC Bratislava, odber urobený v období najvyššej chorobnosti v okrese u neočkovaného adolescenta, potvrdený vírus chrípky A/California/7/2009(H1N1)pdm-like.

Hlásený 1 prípad NN zápalu hrtana vyvolaného *E.coli* J 04.2 – popis v časti nozokomiálnych nákaz. Hlásené 3 prípady pneumónie vyvolanej *Klebsiella pneumoniae* J 15.0 (1 prípad ako NN). Hlásený 1 prípad pneumónie vyvolanej *Pseudomonas* ako NN J15.1. Hlásený 1 prípad mykoplazmovej pneumónie J15.7 potvrdený serologicky. Hlásené 2 prípady chlamýdiovej pneumónie u dôchodcov potvrdené serologicky. Hlásený 1 prípad bližšie neurčenej NN pneumónie J 18.0. Hlásený 1 prípad akútnej

bronchitídy vyvolanej Klebsiellou J 20 ako NN, 2 prípady nešpecifikovanej NN bronchitídy hlásené ako J 20.9.

A 15 – A 19 - Tuberkulóza

Okres Poprad

2 prípady, chorobnosť 1,9/100 000 obyv. Pokles ochorení oproti minulému roku – index 0,2. Obeidva prípady u dospelých osôb z Popradu a Hranovnice. Bol zaznamenaný rapídny pokles ochorení v obci Hranovnica, kde pre vysokú chorobnosť v roku 2013 a 2014 bolo nariadené očkovanie proti TBC u novorodencov medzi 4. dňom a šiestym týždňom života, žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania v tejto obci. Očkovanie vykonávala detská pneumologická ambulancia v Poprade aj v roku 2015 bulharskou vakcínou, ktorá bola dodaná po dlhodobjšom výpadku vakcín proti tbc.

Okres Kežmarok

19 prípadov, chorobnosť 26,2/100 000 obyv. Výskyt nižší v porovnaní s minulým rokom – index 0,9. 68,4% ochorení sa vyskytlo u Rómov. 7 prípadov sa vyskytlo u Rómov v obci Krížová Ves, 4 prípady v obci Veľká Lomnica a 2 prípady v obci Výborná. 5 prípadov zaznamenaných u detí, 3 ochorenia u neočkovaných detí z ročníkov narodenia 2013, 2014 a 2015.

Z dôvodu vysokej chorobnosti v obci Výborná a Krížová Ves bolo v roku 2013 nariadené očkovanie proti TBC u novorodencov medzi 4. dňom a šiestym týždňom života, žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom, bez prístupu k pitnej vode, bez odkanalizovania odpadových vôd alebo s nízkym štandardom bývania v týchto obciach. Očkovanie vykonávala detská pneumologická ambulancia v Poprade.

Okres Levoča

Ochorenie v okrese nebolo hlásené.

III. 5 Neuroinfekcie

A 39 - Meningokokové infekcie

Okres Poprad

2 prípady, chorobnosť 1,9/100 000 obyv. Minulý rok ochorenia neboli zaznamenané a v porovnaní s 5 – ročným priemerom je index 5,0.

- v marci 1 ochorenie na meningokokovú meningitídu 6-mesačného rómskeho dieťaťa, z obce Hranovnica, hospitalizovaného na detskom odd. v Poprade s vysokými teplotami a zvracaním, vyvolané Neisseriou meningitidis sk. B, u 31 kontaktov profylaktické podanie ATB.

- v októbri 1 prípad meningokokcémie u 11-mes. rómskeho dieťaťa s koinfekciou Campylobakterom z Mengusoviec, hospitalizovaného na detskom odd. v Poprade s teplotou nad 39 st.C, hnačkami, prítomnými petechiami, sufúziami. Likvor mikroskopicky - ojedinele G- diplokoky, z hemokultúry potvrdená Neisseria meningitidis sk. B. V ohnisku zabezpečené protiepidemické opatrenia u 6 kontaktov - profylaktické podanie ATB.

Okres Kežmarok

4 prípady, chorobnosť 5,5/100 000 obyv. Chorobnosť vyššia ako minulý rok aj v porovnaní s 5 – ročným priemerom – indexy 2,0 a 1,7.

- v júli úmrtie na meningokokcémii u 8-mesačného rómskeho dieťaťa z obce Rakúsy z veľmi nízkeho hygienického štandardu. Hospitalizácia na DO v Kežmarku s príznakmi petechie až sufúzie na celom tele, teplota 38,2, bradykardia. Po polhodine resuscitácia a exitus. Pri pitve nález zakrvácaných nadobličiek. Materiál na mikrobiologické vyšetrenie odobratý len post mortem: likvor, krv, mozgové pleny, ster zo stredného ucha - Neisseria meningitidis sk.B. Protiepidemické opatrenia v rodine nariadené - ZZD a profylaktické užívanie antibiotík - 20 kontaktov (6 dospelých a 14 detí).

- v auguste meningokokcémia u 14-ročného dieťaťa zo Spišskej Belej. Hospitalizácia na DO v Kežmarku s vysokou teplotou (nad 39 st.C), opakovaným zvracaním, petechiami, oponovaním šije. HK

- *Neisseria meningitidis* sk.B. Protiepidemické opatrenia v rodine nariadené - ZZD a profylaktické užívanie antibiotík - 8 kontaktov (4 dospelé osoby a 4 deti).

- v októbri 2 prípady meningokokovej meningitídy bez zjavnej epidemiologickej súvislosti u rómskych detí zo zlých hygienických podmienok z obce Veľká Lomnica, časť Nový Dvor:

1. u 22-mesačného. Hospitalizované na DO v Kežmarku s vysoká teplota (nad 39 st.C), spavosťou, ojedinelými petechiami na bruchu a stehnách. Likvor - *Neisseria meningitidis* sk.C. Protiepidemické opatrenia v rodine nariadené - ZZD a profylaktické užívanie antibiotík - 8 kontaktov (4 dospelé osoby a 3 deti).
2. u 2-ročného. Hospitalizácia na DO v Poprade so zvýšenou teplotou, spavosťou, petechiami na nohách, zvracaním. Likvor, HK - *Neisseria meningitidis* sk C. Protiepidemické opatrenia v rodine nariadené - ZZD a profylaktické užívanie antibiotík - 27 kontaktov (11 dospelých osôb a 16 detí).

Okres Levoča

Ochorenie nebolo zaznamenané.

A 85, A 86 - Iné nešpecifikované encefalitídy a meningitídy

Ochorenia neboli v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča hlásené.

A 87 - Vírusová meningitída

A 87.9 - Nešpecifikovaná vírusová meningitída

1 prípad seróznej meningitídy so sepsou vyvolanou MRCoNS u 1-mesačného dieťaťa s vrodenou vývojovou chybou (rázštep chrbtice s hydrocefalom) v okrese Kežmarok v septembri. Diagnóza potvrdená na základe biochemického vyšetrenia likvoru.

G 00 - Bakteriálny zápal mozgových plien nezatriedený inde

Okres Poprad

2 prípady, chorobnosť 1,9/100 000 obyv. V porovnaní s minulým rokom aj v porovnaní s 5 ročným priemerom bol výskyt vyšší – oba indexy 2,0.

Ochorenie podľa etiológie:

G 00.1 – Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída 1 prípad popisovaný v časti nález preventabilných očkovaním.

G 00.2 – Streptokokový zápal mozgových plien - streptokoková meningitída – Purulentná meningitída so sepsou u 1-mes prenatálneho dieťaťa hospitalizovaného na JIS detského odd. v Poprade. Likvor - beta-hemolytický streptokok sk.B.

Okres Kežmarok

2 prípady, chorobnosť 2,7/100 000 obyv. Minulého roku sa ochorenie v okrese nevyskytlo a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol výskyt vyšší – index 1,7.

G 00.9 – Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien – 2 prípady:

- v septembri u 4-ročného dieťaťa z Veľkej Lomnice, ameningeálny, porucha vedomia, teplota do 40 st. C.. Li - skalený, elevácia bielkovín, elementy s prevahou neutrofilov.
- v noveembri u 39-ročného muža, meningeálny, bolesti hlavy, teplota do 40 st. C.. Li - skalený, cytológia - prítomná polynukleárna pleocytóza (granulocytárna) s prevahou neutrofilných granulocytov.

Okres Levoča

Ochorenia v okrese neboli hlásené.

G 04 - Zápal mozgu, miechy – encephalitis, myelitis

Okres Poprad, Kežmarok a Levoča

Ochorenia neboli zaznamenané.

G 61 - Zápalová polyneuropatia**Okres Kežmarok**

1 prípad, chorobnosť 1,4/100 000 obyv.

- 1 prípad popisovaný v časti nálezov preventabilných očkovaním.

G 51 – Paréza n.facialis

Ochorenia v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča neboli zaznamenané.

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**A 21 - Tularémia****A 27 – Leptospiróza****A 32 - Listeriόza+ P 37.2 – Novorodenecká listeriόza****A 70 – Infekcie Chlamýdia psittacii**

Ochorenia neboli zaznamenané.

A 81.0 - Creutzfeldtova-Jakobova choroba**Okres Kežmarok**

- genetická forma u 64r. starobnej dôchodkyne zo Slovenskej Vsi, predtým administratívna pracovníčka v Kežmarku. Ona aj jej rodičia pochádzali z obce Slovenská Ves (okres KK). Podľa udania manžela dve jej tety sa liečili a jedna z nich aj zomrela na „nejakú neurologickú diagnózu“ v roku 1978. Prvé príznaky vznikli z plného zdravia v júli 2015 po uštipnutí hmyzom vznikla paréza PHK. Hospitalizácie opakovane na neurologickom odd. Poprad, momentálne Hospic Lúbrica. Postupne vznikali príznaky: centrálna hemiparéza l.dx. s akcentáciou na PHK, myoklonie PHK, kvadruparéza precip. hemiparesis l.dx. gravis akcent. na PHK, generaliz. dyskinézy.

Vyšetrenie likvoru na stanovenie prítomnosti proteínu 14-3-3: Na fotografii gélu je negatívny nález – proteín 14-3-3 je v likvore neprítomný. Vyšetrenie DNA (izolovaná z krvi): polymorfizmus prionového génu na kodóne 129 je metionín/metionín, mutácia prionového génu E200K na kodóne 200 je prítomná.

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

Ochorenia neboli zaznamenané

Okres Kežmarok

- 1 prípad, chorobnosť 1,4/100 000 obyv. u 48-roč. muža, neočkovaného proti KE, s klinickými príznakmi – únava, spavosť, bez teploty, meningeálna forma. Prípad hlásený z infekčnej amb. v Poprade, kde sérologicky potvrdená KE : IgM - pozit. a IgG – negat. V epid. anamnéze pac. udáva prisatie kliešťa v oblasti bedrovej kosti, pitie surového mlieka a doma chová kravy, kozy – veterinárne vyšetrenie negatívne.

B 58 - Toxoplazmóza**Okres Poprad**

9 prípadov, chorobnosť 8,6/100 000 obyv. Všetky prípady serologicky potvrdené. Výskyt v porovnaní s predchádzajúcim rokom aj v porovnaní s 5-ročným priemerom bol vyšší - indexy 3,0 a 2,8. Klinická forma v štyroch prípadoch uzlinová, v jednom febrilná a v štyroch prípadoch bezpríznaková. V troch prípadoch - kontakt s mačkou, v jednom prípade hranie sa v pieskovisku.

Okres Kežmarok

10 prípadov, chorobnosť 13,8/100 000 obyv. Všetky prípady serologicky potvrdené. Výskyt oproti predchádzajúcemu roku aj v porovnaní s 5 ročným priemerom bol vyšší - indexy 2,5 a 1,7. Klinická forma bola v 5 prípadoch uzlinová, v troch prípadoch bezpríznaková a v dvoch prípadoch

nezistená. V 4 prípadoch kontakt s mačkou, v 2 prípadoch kontakt s kontaminovanou pôdou a v 4 prípadoch faktor prenosu nezistený.

Okres Levoča

Ochorenie v okrese nebolo zaznamenané.

B 68 - Ténioza

B 75 - Trichinelóza

B 83 - Viscerálna larva migrans - Toxokaróza

Ochorenia v okresoch neboli zaznamenané.

A 69.2 - Lymeská choroba

Okres Poprad

13 prípadov, chorobnosť 12,4/100 000 obyv. Výskyt nižší oproti predchádzajúcemu roku aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 0,4 a 0,5.

Všetky prípady laboratórne potvrdené. Ako faktor prenosu v 7 prípadoch – prisatý kliešť, v 2 prípadoch uštipnutie hmyzom a v 4 prípadoch nezistený. Ochorenie si v jednom prípade vyžiadalo hospitalizáciu. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka. Najvyššia chorobnosť vo vekovej skupine 55 – 64 ročných.

Okres Kežmarok

7 prípadov, chorobnosť 9,7/100 000 obyv. Výskyt nižší oproti predchádzajúcemu roku a rovnaký v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 0,8 a 1,0.

Všetky prípady laboratórne potvrdené. Ako faktor prenosu v 4 prípadoch – prisatý kliešť a v 3 prípadoch nezistený. Ochorenie si v jednom prípade vyžiadalo hospitalizáciu. Ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka.

Okres Levoča

12 prípadov, chorobnosť 35,9/100 000 obyv. Výskyt vyšší oproti predchádzajúcemu roku aj v porovnaní s 5 ročným priemerom – indexy 1,5 a 4,3.

Všetky prípady laboratórne potvrdené. Faktor prenosu v 2 prípadoch prisatie kliešťa, v jednom prípade uštipnutie neznámym hmyzom a v 9 prípadoch nezistený. Ochorenia si v 5 prípadoch vyžiadali hospitalizáciu.

M 01.2 – Artritída pri lymeskej chorobe

G 63.0 – Polyneuropatia pri lymeskej chorobe

Ochorenia v okresoch neboli zaznamenané.

Z 20.3 - Poranenie alebo kontakt s besným zvierat'om

Okres Poprad

22 prípadov, chorobnosť 21,0/100 000 obyv.

Výskyt rovnaký ako v roku 2014, oproti 5 ročnému priemeru bol vyšší - indexy 1 a 1,3. Hospitalizácia pri vakcinácii nebola.

Prehľad o poraneniach a o antirabickej profylaxii je uvedený v nasledujúcich tabuľkách.

Rozdelenia podľa druhu zvierat'a:

Druh	Známe – Besnota Pozit.	Známe – vyšetrené negatívne	Známe – nevyšetrené	Neznáme	Poškriabanie	Pohryzenie	Kontakt
Pes	0	4	2	9	0	15	0
Potkan	0	0	0	1	0	1	0
Mačka	0	0	0	3	0	3	0
Myš	0	0	0	1	0	1	0
Netopier	0	0	0	1	0	1	0
Iné (diviak)	0	0	0	1	0	1	0
Spolu	0	4	2	16	0	22	0

Frekvencia poranených miest tela je nasledovná:

Miesto poranenia	Kontakt	Poškriabanie	Pohryzenie	Spolu
Noha	0	0	7	7
Predkolenie	0	0	2	2
Ruka	0	0	12	12
Stehno	0	0	1	1
Spolu	0	0	22	22

Na postexpozíčnú profylaxiu bola použitá vakcína Verorab. Očkovanie nebolo vo všetkých prípadoch úplné, z dôvodu nezodpovedného prístupu pacientov, ktorí sa na pokračovacie dávky nedostavia. Kompletnú 5-dávkovú schému očkovania obdržalo len 14 osôb. Antirabické sérum nebolo potrebné podať. Nebola hlásená nežiadúca reakcia po aplikácii vakcíny.

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om:

Zviera (uviest' druh zvierat'a)		Besnota lab. Potvrdená		Z besnoty podozrivé		Počet očkovaných osôb
		Počet zvierat	Počet poranených + kontaktov	Počet zvierat	Počet poranených	
Divoké	potkan	0	0	1	1	1
	myš	0	0	1	1	1
	diviak	0	0	1	1	1
	netopier	0	0	1	1	1
Domáce	pes	0	0	15	15	15
	mačka	0	0	3	3	3

Veterinárna služba nehlásila žiadny prípad besnoty u zvierat.

Okres Kežmarok

17 prípadov, chorobnosť 23,4/100 000 obyv.

Výskyt vyšší ako v roku 2014 aj v porovnaní s 5 ročným priemerom - oba indexy 1,2. Hospitalizácia pri vakcinácii nebola.

Prehľad o poraneniach a o antirabickej profylaxii je uvedený v nasledujúcich tabuľkách:

Rozdelenia podľa druhu zvierat'a:

Druh	Známe – Besnota Pozit.	Známe- vyšetrené negatívne	Známe – nevyšetrené	Neznáme	Poškriabanie	Pohryzenie	Kontakt
kôň	0	0	0	1	0	1	0
iné	0	0	0	1	0	1	0
pes	0	1	1	13	0	15	0
Spolu	0	1	1	15	0	17	0

Frekvencia poranených miest tela je nasledovná:

Miesto poranenia	Kontakt	Poškriabanie	Pohryzenie	Spolu
Ruka	0	0	13	13
Noha	0	0	3	3
Stehno	0	0	1	1
Spolu	0	0	17	17

Na postexpozíciu profylaxiu bola použitá vakcína Verorab. Očkovanie nebolo vo všetkých prípadoch úplné, z dôvodu nezodpovedného prístupu pacientov, ktorí sa na pokračovacie dávky nedostavia. Kompletnú 5-dávkovú schému očkovania obdržalo len 9 osôb. Antirabické sérum nebolo podané. Nebola hlásená nežiadúca reakcia po aplikácii vakcíny.

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om:

Zviera (uviesť druh zvierat'a)		Besnota lab. potvrdená		Z besnoty podozrivé		Počet očkovaných osôb
		Počet zvierat	Počet poranených + kontaktov	Počet zvierat	Počet poranených	
Divoké	Iné	0	0	1	1	1
Domáce	Pes	0	0	1	1	1
	Kôň	0	0	15	15	15

Veterinárna služba hlásila 2 potvrdené prípady besnoty u líšok v obci Matiašovce a v meste Spišská Stará Ves, kde nebolo potrebné nikoho vakcinovať.

Okres Levoča

4 prípady, chorobnosť 12/100 000 obyv.

Výskyt nižší ako v roku 2014 aj v porovnaní s 5-ročným priemerom – indexy 0,7 a 0,6. Všetci vakcinovaní ambulantne.

Prehľad o poraneniach a o antirabickej profylaxii je uvedený v nasledujúcich tabuľkách.

Rozdelenia podľa druhu zvierat'a:

Druh	Známe – Besnota Pozit.	Známe – nevyšetrené	Známe vyšetrené	Neznáme	Poškriabanie	Pohryzenie	Kontakt
Pes	0	1	0	2	0	3	0
Mačka	0	0	0	1	0	1	0
Spolu	0	1	0	3	0	4	0

Frekvencia poranených miest tela je nasledovná:

Miesto poranenia	Kontakt	Poškriabanie	Pohryzenie	Spolu
Ruka	0	0	2	5
Noha	0	0	1	1
Predkolenie	0	0	1	1
Spolu	0	0	4	4

Na postexpozičnú profylaxiu bola použitá vakcína Verorab. Očkovanie nebolo vo všetkých prípadoch úplné, z dôvodu nezodpovedného prístupu pacientov, ktorí sa na pokračovacie dávky nedostavia. Kompletnú 5-dávkovú schému očkovania obdržali len 3 osoby. Antirabické sérum nebolo podané. Nebola hlásená žiadna 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						
Domáce	pes	0	0	3	3	4
	mačka	0	0	1	1	4

Veterinárna služba nehlásila žiadny prípad besnoty u zvierat.

III.7. Nákazy kože a slizníc

A 33 – A 35 - Tetanus

A 48.0 - Plynová gangréna

Ochorenia v roku 2015 neboli hlásené.

B 86 - Svrab

Okres Poprad

104 prípadov, chorobnosť 99,5/100 000 obyv. Výskyt vyšší oproti roku 2014 aj oproti 5 ročnému priemeru – indexy 2,8 a 5,2. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 10-14 ročných. Zaznamenaný bol epidemický výskyt v obci Jánovce 79 ochorení u obyvateľov rómskej osady z celkového počtu 785 exponovaných. Zaznamenaný bol 1 rodinný výskyt s 3 prípadmi u Rómov v obci Spišský Štiavnik v máji z 5 exponovaných, ostatné prípady boli sporadické. 102 prípadov sa vyskytlo u Rómov.

Okres Kežmarok

125 prípadov, chorobnosť 172,3,7/100 000 obyv. Výskyt nižší oproti roku 2014 a v porovnaní s 5 ročným priemerom bol vyšší – indexy 0,8 a 2,0. Chorobnosť u Rómov bola 36x vyššia ako u majority. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 5-9 ročných. 59 (47,2%) prípadov sa vyskytlo u Rómov v obci Výborná v epidemickom výskyte z 972 exponovaných. Boli zaznamenané 4 rodinné výskyty spolu s 11 prípadmi u Rómov (viď. tabuľka), ostatné prípady boli sporadické.

P. č.	Miesto/Okres	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený/hygienický štandard
1.	Podhorany	5. – 18. 1.2015	3/0/10	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky
2.	Ľubica	10.- 17.3.2015	4/0/6	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky
3.	Rakúsy	31.8. – 9.9.2015	2/0/8	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky
4.	Holumnica	13.10.2015	2/0/11	Zákožka svrabová	kontakt s chorým/nízky

Okres Levoča

61 prípadov, chorobnosť 182,7/100 000 obyv. Výskyt nižší oproti roku 2014 aj oproti 5 ročnému priemeru - indexy 0,5 a 0,7. Chorobnosť u Rómov bola 21x vyššia ako u majority. Vekovošpecifická chorobnosť bola najvyššia u 1-4 ročných. Zaznamenaný bol 1 rodinný výskyt vo februári v Spišskom Hrhove u Rómov, kde ochoreli dve osoby zo 7 exponovaných.

B 85.0 – Pedikulóza zavinená pediculus humanus capitis.

Okres Poprad 5 prípadov u rómskych detí

Okres Kežmarok 6 prípadov u Rómov.

Okres Levoča 6 sporadických prípadov, z toho 5 u Rómov

B 35 - Dermatofytóza

Okres Levoča ochorenia neboli hlásené.

Okres Poprad 1 prípad, epidemiologická anamnéza negatívna

Okres Kežmarok 11 prípadov, chorobnosť 15,2/100 000 obyv., epidemiologická anamnéza negatívna.

III.8 Iné infekcie - nezaradené**A 40 - Streptokokové septikémie****Okres Poprad**

17 prípadov

A 40.0 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.A – 3 prípady z Nemocnice Poprad a.s.:

- sepsa pri metastazujúcom Ca pľúc z interného odd.
- sepsa pri endokarditíde z neurologického odd.
- sepsa u novorodenca pri pravdepodobnej náhlej príhode brušnej.

- A 40.1 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.B – 2 prípady z Nemocnice Poprad a.s.:
- sepsa u 1-mesačného dieťaťa hospitalizovaného na DO.
- sepsa u ženy hospitalizovanej pre febrílie na internom odd.

A 40.2 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.D – 8 prípadov hlásených z Nemocnice Poprad a.s. (3 ako NN). Septikémie komunitného pôvodu:

- z interného odd. hlásené 3 prípady - sepsa pri febríliách u muža, sepsa pri abscese v panve u ženy a sepsa pri hnačkách u ženy
- sepsa pri bronchopneumónii u pacienta neurologického odd.
- sepsa pri febríliách u dieťaťa na DO.

A 40.8 – Iná streptokoková septikémia – 4 prípady z Nemocnice Poprad a.s. (z nich 2 NN). Septikémie komunitného pôvodu:

- sepsa pri erysipelas u pacienta interného odd. HK - Streptococcus spp.
- sepsa pri nefritide u dieťaťa hospitalizovaného na detskom odd. HK - Streptococcus mitior.

Okres Kežmarok

A 40.0 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.A – sepsa u dieťaťa s VCC hospitalizovanej na DO Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku, n.o. HK - Streptococcus beta-haemol. sk. A.

A 40.2 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo sk.D – 2 prípady septikémie komunitného pôvodu vyvolané Enterococcus faecalis:

- z interného odd. Nemocnice v Kežmarku, n.o hlásená sepsa pri febríliách u muža
- sepsa pri dyspepsii u pacienta geriatrického odd. Poprad

A 40.8 – Iná streptokoková septikémia – sepsa pri erysipelas u ženy hospitalizovanej na internom odd. Nemocnice v Kežmarku, n.o. HK - Streptococcus sanguinis

Okres Levoča

Ochorenia neboli v okrese hlásené.

A 41 - Iné septikémie

Okres Poprad

V roku 2015 bolo hlásených 111 iných septikémií:

- A 41.0 – septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 14 prípadov, chorobnosť 13,4/100 000 obyv., 4 prípady NN. Z 10 komunitných 1 prípad vyvolal MRSA.
- A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – 22 prípadov, chorobnosť 21,1/100 000 obyv. 13 prípadov NN. Komunitné sepsy vyvolali: 5 prípadov Staph. spp.-koaguláza neg. (3x MRCoNS), 4 prípady Staphylococcus epidermidis (1xMRCoNS)
- A 41.5 - septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - 64 prípadov, chorobnosť 61,3/100 000 obyv. 29 prípadov NN. Komunitné sepsy vyvolali: 30 prípadov E.coli, 2 prípady Klebsiella pneumoniae, 2 prípady Proteus mirabilis a 1 prípad ochorenia vyvolala Pseudomonas aeruginosa.
- A 41.8 - Iná špecifikovaná septikémia – 1 prípad komunitnej sepsy vyvolanej Bacteroides spp.
- A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok - 9 prípadov, chorobnosť 8,6/100 000 obyv., 8 komunitných u pacientov interného odd. a 1 prípad NN sepsy z OAIM Nemocnice Poprad a.s. HK u všetkých – negat.

Okres Kežmarok

V roku 2015 bolo hlásených 33 iných septikémií.

A 41.0 – septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus – 5 prípadov, chorobnosť 6,9/100 000 obyv., 3 prípady NN, 2 komunitné prípady vyvolal MSSA.

A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – 9 prípadov, chorobnosť 12,4/100 000 obyv. Všetky sepsy z komunity. Sepsy vyvolali: 2 prípady Staph. epidermidis, 2 prípady Staphylococcus haemolyticus (v jednom prípade MRCoNS), 3 prípady Staph hominis (v jednom prípade MRCoNS), 1 prípad Staph. warnerii a 1 prípad Staph. spp.

A 41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 12 prípadov, chorobnosť 16,5/100 000 obyv. 2 prípady NN. Komunitné sepsy vyvolali: 8 prípadov E.coli, 2 prípady Klebsiella pneumoniae.

A 41.8 - Iná špecifikovaná septikémia – 1 prípad komunitnej sepsy vyvolanej Corynebacterium spp.

A 41. 9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 6 prípadov, chorobnosť 8,3/100 000 obyv., u dospelých osôb. Vo všetkých prípadoch HK - negat.

Okres Levoča

V roku 2015 bolo hlásených 7 iných septikémií

A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – 2 prípady, chorobnosť 6/100 000 obyv. 1 prípad NN. Komunitnú sepsu vyvolal Staphylococcus spp. koaguláza neg.

A 41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 2 prípady, chorobnosť 6/100 000 obyv. 1 prípad NN. Komunitnú sepsu vyvolala Klebsiella pneumoniae.

A 41. 9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 3 nozokomiálne prípady, chorobnosť 9/100 000 obyv. HK neboli odobraté.

P 36 – Bakteriálna sepsa novorodenca

Okres Poprad:

Ochorenia neboli hlásené

Okres Kežmarok

P 36.1 – Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými streptokokmi 1 prípad u dieťaťa hospitalizovaného na novorodeneckom odd. Nemocnice Dr.V.Alexandra Kežmarok, a.s. HK - Streptococcus sanguinis.

P 36.3 – Sepsa novorodenca vyvolaná inými a nešpecifikovanými stafylokokmi - 2 prípady z novorodeneckého odd. Nemocnice Dr.V.Alexandra Kežmarok. HK - Staph. warnerii a Staphylococcus spp. - koaguláza neg.

Okres Levoča

P 36.4 – Sepsa novorodenca vyvolaná Escherichia coli: 1 prípad u dieťaťa na novorodeneckom odd. NsP Spišská Nová Ves. HK – E.coli

B 37.7 – Kandidová sepsa – 1 prípad popisovaný ako NN z okresu Poprad a 1 prípad z okresu Kežmarok u 46-ročného muža s kožným abscesom hospitalizovaný na internom odd. Kežmarok.

B 25.8 – Iné cytomegalovírusové choroby – 1 prípad u mladého muža v okrese Poprad, uzlinová forma.

B 34.3 – Nešpecifikovaná parvovírusová infekcia – 1 prípad u dieťaťa z Popradu.

B 71.0 – Hymenolepióza – 5 prípadov u detí z okresu Kežmarok, z toho 4 rómske.

B 77.0 – Askarióza s črevnými komplikáciami – 4 prípady v okrese Poprad u rómskych detí. 15 prípadov u Rómov z okresu Kežmarok. 1 prípad u rómskeho dieťaťa z okresu Levoča.

B 77.9 – Nešpecifikovaná askarióza – 5 prípadov v okrese Poprad u rómskych detí z obce Spišský Štiavnik (z toho 1 rodinný výskyt zo 7 exponovaných).

B 79– Trichurióza – 2 prípady z okresu Kežmarok u rómskych detí, v jednom prípade koinfekcia s Enterobiózou.

B 80 – Enterobióza – mrle, Oxyuriáza – 3 prípady z okresu Kežmarok a 2 prípady z okresu Poprad..

I 33 – Akútny a subakút.zápal vnútrošrdia-endocarditis – 8 prípadov z okresu Poprad, z toho 1 ako NN, komunitné vyvolané 2x Staphylococcus aureus, po 1 prípade Staphylococcus spp. koaguláza neg., Streptococcus beta-haemolyticus sk. B, Enterococcus faecalis, Acinetobacter lwoffii a 1 prípad bol negatívny.

K 12 - Zápal ústnej sliznice – stomatitis – 1 prípad v okrese Poprad vyvolaný adenovírusmi.

P 39.1- Novorodenecká konjunktivitída a dakryocystitída – 2 prípady v okrese Poprad vyvolané Staphylococcus aureus, 2 prípady v okrese Kežmarok vyvolané Staphylococcus aureus a Klebsiella pneumoniae, 1 prípad z okresu Levoča vyvolaný Staph. spp. koag. neg.

B 20 – B 24 - Choroby vyvolané vírusom HIV

Z 21 - Bezpríznakový stav infekcie HIV – 3 prípady u mužov z okresu Poprad.

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

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

A 54.0 – Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu – 3 sporadické prípady u mužov

A 56.0 – Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy – 2 sporadické prípady u mužov

A 59.0 – Urogenitálna trichomonóza – 1 prípad u ženy

Okres Kežmarok

A 51.5 – Latentný včasný syfilis – 1 prípad u muža

A 54.0 – Gonokokové inf.dolných častí močovopohl.sústavy bez abscesu – 6 sporadických prípadov u 5 mužov a u 1 ženy

A 63.0 – Anogenitálne bradavice (venerické) – 1 prípad u muža

Okres Levoča

A 51.5 – Latentný včasný syfilis – 1 prípad u muža

A 59.0 – Urogenitálna trichomonóza – 1 prípad u ženy

Úmrtia na infekčné choroby**Okres Poprad**

T 85.7 - Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami Exitus na nozokomiálnu bronchopneumóniu po UVP u 83-ročnej pacientky. Hospitalizovaná na OAIM Nemocnice Poprad a.s. so SARI a respiračnou insuficienciou. Vírus chrípky sa vo výtere nepotvrдил. BAL - Enterococcus faecalis, Candida albicans

Okres Kežmarok

A 08.0 - Rotavírusová enteritída – v marci hlásené úmrtie na komplikácie rotavírusovej gastroenteritídy u 17-mesačného dieťaťa bez závažných ochorení v predchádzajúcom období. Dieťa neočkované proti rotavírusom. Hospitalizované s príznakmi gastroenteritídy v Nemocnici Kežmarok, kde potvrdená rotavírusová etiológia. U dieťaťa dochádza k rozvoju sepsy vyvolanej Pseudomonas aeruginosa s trombocytopeniou, dieťa preložené na JIS Kliniky detí a dorastu LF SZU v Nemocnici v Poprade. Následne preklad na OAIM DFNSP B. Bystrica so závažnou poruchou vedomia s anizokóriou, depresiou dýchania, kde bol pacient zaintubovaný. Na CT mozgu nález rozsiahlych ischemických ložísk obojstranne, edém a počínajúci 3-komorový hydrocefalus. Progreduje rozrat vnútorného prostredia. Dieťa umiera po 9-dňovom priebehu ochorenia.

A 39.2 - Akútna meningokocémia – Úmrtie na meningokocémiu u 8-mesačného rómskeho dieťaťa z obce Rakúsy z veľmi nízkeho hygienického štandardu v mesiaci júl. Z úplného zdravia sa u neho objavili petechie, dieťa apatické. Okamžite hospitalizované na DO Kežmarok s petechiami až sufúziami na celom tele, teplota 38,2, bradykardia. Po polhodine dieťa nereagovalo na resuscitáciu a dochádza k exitu. Pitva v deň exitu na ÚDZS Poprad - s nálezom zakrvácaných nadobličiek. Materiál na mikrobiologické vyšetrenie odobratý post mortem: likvor, krv, mozgové pleny, ster zo stredného ucha - Neisseria meningitidis sk.B. Protiepidemické opatrenia v rodine nariadené - ZZD a profylaktické užívanie antibiotík - 20 kontaktov (6 dospelých a 14 detí).

Okres Levoča

B 16.9 - Akútna hepatitída B - exitus u 75-ročnej pacientky na multiorgánové zlyhanie na podklade hepatálneho zlyhanie z dôvodu akútnej VHB.

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 581 lôžok, 4 polikliniky, 296 neštátnych ambulantných zariadení (27 ambulancií praktických lekárov pre deti a dorast, 44 ambulancií praktických lekárov pre dospelých, 65 stomatologických ambulancií, 16 gynekologických ambulancií a 144 odborných ambulancií. 40 lekární), 1 dialyzačné pracovisko, 2 liečebné ústavy s lôžkovou kapacitou 634 lôžok, 2 sanatóriá s lôžkovou kapacitou 271 lôžok a 3 kúpeľné zariadenia s lôžkovou kapacitou 628 lôžok.

Oddelenia klinickej mikrobiológie sa nachádzajú v Nemocnici Poprad a.s. (zachytenie závažných patogénov – MRSA 20%, čo je o 10% menej ako minulého roku), v ÚTPChaHCH V.Hágy, v ŠÚdTaRCH Dolný Smokovec. Z 8 lôžkových zdravotníckych zariadení má zabezpečený zdravotný dohľad nad zamestnancami cestou pracovnej zdravotnej služby alebo bezpečnostným technikom 7 zariadení.

V roku 2015 bolo hlásených 390 NN, proporcia výskytu predstavuje 0,97%, je to pokles oproti minulému roku o 0,03%. 89,7% NN v roku 2015 boli hlásené z Nemocnice Poprad a.s. s proporciou výskytu 1,61%, čo je pokles oproti predchádzajúcemu roku o 0,12%. /tab. III.8.1/

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

Názov Zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2015 abs.	2014 abs.	2015 abs.	
Nemocnica Poprad, a.s.	350	350	21 627	1,61
Dialýza	-	-	181	
OLÚ	28	18	10 546	0,27
Kúpele	12	16	5 403	0,22
Sanatóriá	-	-	2 608	
Spolu	390	384	40 365	0,97

Nozokomiálne nákazy boli hlásené z 11 oddelení Nemocnice Poprad a.s., z 3 oddelení NÚTPChaHCH Vyšné Hágy, z ostatných liečebných ústavov a kúpeľov. Najvyšší výskyt bol hlásený z OAIM – 171 NN (proporcia výskytu 34,4% - nárast o 7%). Interné oddelenie hlásilo 59 NN – 1,7%, 42 NN hlásilo detské oddelenie – 1,1%, 36 NN hlásilo chirurgické oddelenie – 1,8%, 17 NN geriatrické oddelenie – 1,0%, 12 NN hlásilo neurologické oddelenie – 0,5%, 12 NN hlásili kúpele s proporciou výskytu 0,2%, 10 NN hlásil Šrobárov ústav – 0,4%, 10 NN hlásili oddelenia TAPCH z Vyšných Hágov – 0,2%. Po 4 NN hlásilo ortopedické oddelenie (0,7%), fyziatricko-rehabilitačné oddelenie (0,4%), chirurgia z Vyšných Hágov (0,3%) a očné odd. z Vyšných Hágov (0,8%). 3 NN hlásilo oddelenie úrazovej chirurgie – 0,2%, po 1 NN hlásili urologické odd (0,1%), gynekologicko-pôrodnické odd. (0,1%). /tab. III.8.2/

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

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2015 abs.	2014 abs.	2015 abs.	
OAIM	171	140	413	41,4
OÚCH s JIS	3	6	1 960	0,2
Ortopedické s JIS	4	8	1 134	0,4
Urologické	1	-	835	0,1

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia
	2015 abs.	2014 abs.	2015 abs.	%
Chirurgické s JIS	36	58	2 008	1,8
Gyn.-pôrodnické	1	2	1909	0,1
Pediatrica *	42	61	3 855	1,1
Vnútorné lekárstvo, JIMS	59	27	3 405	1,7
Neurologické s JIS	12	29	2 429	0,5
ORL	-	-	845	-
Fyziatric.-rehabilitačné	4	4	1 113	0,4
Geriatrické	17	15	1 721	1,0
Dialýza	-	-	181	-
Šrobárov ústav detskej tbc	10	1	2628	0,4
V.Hágy - TAPCH	10	15	5900	0,2
V.Hágy - chirurgia	4	2	1502	0,3
V.Hágy - očné	4	-	516	0,8
Kúpele**	12	16	5 403	0,2
Sanatória	-	-	2 608	-
Spolu	390	384	40 365	0,97

*detské+novorodenecké+nedonosenecké, **liečebňa,

Najviac hlásených NN bolo z diagnózy Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútor. protet. pomôckami – T 85.7 a najviac prípadov bolo vyvolaných Clostridiom difficile, Staphylococcom a Klebsiellou /tab. III. 8.3 a tab. III.8.5/

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

Diagnóza – MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A03	Vylučovanie šigel	1	0,3
A047	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	66	16,9
A080	Rotavírusová enteritída	18	4,6
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	9	2,3
A082	Adenovírusová enteritída	1	0,3
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	3	0,7
A408	Iná streptokoková septikémia	2	0,5
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	4	1,0
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	13	3,3
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	29	7,4
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1	0,3
A46	Ruža - erysipelas	1	0,3
B019	Varicella bez komplikácie	9	2,3
B029	Zoster bez komplikácie Zoster, NS	1	0,3

Diagnóza – MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
B271	Cytomegalovírusová mononukleóza	1	0,3
B377	Kandidová septikémia	1	0,3
H10	Zápal spojovky	8	2,0
I33	Akútny a subakút.zápal vnútrosrdia-endocarditis	1	0,3
J00	Akútny zápal noshltna - nasopharyngitis acuta - nádcha	3	0,7
J02	Akútny zápal hltana - pharyngitis acuta	1	0,3
J03	Akútny zápal mandlí - tonsillitis acuta	1	0,3
J042	Akútny zápal hrtana a priedušnice	1	0,3
J101	Chrípka s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný	4	1,0
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1	0,3
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	2	0,5
J154	Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi	1	0,3
J157	Pneumónia vyvolaná Mycoplasma pneumoniae	1	0,3
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	5	1,3
L89	Dekubitálny vred - preležanina	2	0,5
N30	Cystitída	3	0,7
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	1	0,3
T802	Infekcie po infúzii,transfúzii, liečeb.injekcii	16	4,1
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	52	13,3
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	31	7,9
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	94	24,0
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	2	0,5
S p o l u		390	100

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

Etiol. agens	A03	A04.7	A08.0	A08.1	A08.2	A40.2	A40.8	A41.0	A41.1	A41.5	A41.9	A46	B01.9	B02.9	B27.1	B37.7	H10	I33
Acinetobacter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
adenovírus	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Candida albicans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Clostridium difficile	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cytomegalovírus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
E.coli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-
Enterobacter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haemophilus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klebsiella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Mycoplasma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
nezistené	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	9	1	-	-	-	-
norovírus	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proteus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudomonas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
rotavírus	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serratia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Shigella flexneri	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stafylococcus iný špecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylococcus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Staphylococcus aureus	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylococcus epidermidis	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococcus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Etiol. agens	A03	A04.7	A08.0	A08.1	A08.2	A40.2	A40.8	A41.0	A41.1	A41.5	A41.9	A46	B01.9	B02.9	B27.1	B37.7	H10	I33
Streptococcus iný špecifikovaný	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococcus skup.D (enterokoky)	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vírus iný nešpecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	1	66	18	9	1	3	2	4	13	29	1	1	9	1	1	1	8	1

Etiol. agens	J00	J02	J03	J04.2	J10.1	J15.1	J15.2	J15.4	J15.7	J20.8	L89	N30	N39.0	T80.2	T81.4	T83.5	T85.7	Z22.8
Acinetobacter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	26	-
adenovírus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Candida albicans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
Clostridium difficile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
cytomegalovírus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.coli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	7	5	13	-
Enterobacter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Haemophilus	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Klebsiella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	20	2
Mycoplasma	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
nezistené	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	10	6	-	-	-
norovírus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proteus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	1	-
Pseudomonas	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	21	-
rotavírus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serratia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-

Etiol. agens	J00	J02	J03	J04.2	J10.1	J15.1	J15.2	J15.4	J15.7	J20.8	L89	N30	N39.0	T80.2	T81.4	T83.5	T85.7	Z22.8
Shigella flexneri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stafylococcus iný špecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylococcus	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	6	14	1	7	-
Staphylococcus aureus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylococcus epidermidis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococcus	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	10	7	2	-
Streptococcus iný špecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococcus skup.D (enterokoky)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vírus iný nešpecifikovaný	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	3	1	1	1	4	1	2	1	1	5	2	3	1	16	52	31	94	2

Najviac hlásených NN bolo zo skupiny respiračných infekcií v počte 115 (29,5%), črevné infekcie 95 (24,4%). Infekcie v mieste chir. výkonu v počte 52 tvorili 13,3% všetkých hlásených NN. Zo skupiny močopohlavných infekcií bolo hlásených 35 NN (9,0%), 37 nákaz kože a slizníc, čo tvorí 9,5%. Zo skupiny seps bolo hlásených 53 NN (13,6%), a zo skupiny iných 3 NN (0,8%). /tab. III.8.6/

Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2015 v okrese Poprad.

Druh odd.	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenit.		kože a sliznice		Infekcie v mieste chir. výkonu a popálenin		sepsy		Iné + nezistené		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAIM	1	0,3	94	24,1	28	7,2	2	0,5	9	2,3	35	9,0	2	0,5	171	43,8
OÚCH s JIS	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,8	-	-	-	-	3	0,8
Ortop. s JIS	1	0,3	-	-	1	0,3	-	-	2	0,5	-	-	-	-	4	1,0
Urologické	-	-	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3
Chirurg. s JIS	1	0,3	-	-	-	-	1	0,3	28	7,2	6	1,5	-	-	36	9,2
Gyn.-pôrod.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3	-	-	-	-	1	0,3
Pediatrica *	24	6,2	1	0,3	3	0,8	8	2,1	-	-	6	1,5	-	-	42	10,7
Vnútorne lek., JIMS	48	12,3	1	0,3	-	-	5	1,3	-	-	4	1,0	1	0,3	59	15,1
Neurol. s JIS	1	0,3	-	-	1	0,3	10	2,6	-	-	-	-	-	-	12	3,1
ORL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fyz.-rehab.	1	0,3	2	0,5	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	4	1,0
Geriatrické	15	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,5	-	-	17	4,4
Dialýza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šrobárov ústav d. tbc	1	0,3	9	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2,6
V.Hágy - TAPCH	-	-	4	1,0	1	0,3	-	-	5	1,3	-	-	-	-	10	2,6
V.Hágy - chirurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1,0	-	-	-	-	4	1,0
V.Hágy - očné	-	-	4	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1,0
Kúpele**	2	0,5	-	-	-	-	10	2,6	-	-	-	-	-	-	12	3,1
Sanatória	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	95	24,4	115	29,5	35	9,0	37	9,5	52	13,3	53	13,6	3	0,8	390	100

*detské+novorodenecké+nedonosenecké, **liečebňa,

16,9% NN vyvolalo Clostridium difficile a 10,5% NN spôsobilo Acinetobacter. /tab. III.8.7/

Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie rok 2015 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	-	-	26	6,7	4	1,0	-	-	4	1,0	7	1,8	-	-	41	10,5
adenovírus	1	0,3	3	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1,0
Candida albicans	-	-	1	0,3	1	0,3	1	0,3	1	0,3	1	0,3	-	-	5	1,3
Clostridium difficile	66	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	16,9
cytomegalovírus	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3
E.coli	-	-	13	3,3	6	1,5	2	0,6	7	1,8	3	0,8	-	-	31	7,9
Enterobacter	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3
Haemophilus	-	-	3	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,8
Klebsiella	-	-	20	5,1	2	0,6	-	-	6	1,5	7	1,8	2	0,6	37	9,5
Mycoplasma	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3
nezistené	-	-	2	0,6	-	-	21	5,4	6	1,5	1	0,3	-	-	30	7,7
norovírus	9	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2,3
Proteus	-	-	1	0,3	8	2,1	-	-	4	1,0	5	1,3	-	-	18	4,6
Pseudomonas	-	-	22	5,6	3	0,8	-	-	-	-	7	1,8	-	-	32	8,1
rotavírus	18	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	4,6
Serratia	-	-	1	0,3	2	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,8
Shigella flexneri	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3
Stafylococcus iný špecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2,3	-	-	9	2,3
Staphylococcus	-	-	11	2,8	2	0,6	12	3,1	14	3,6	-	-	-	-	39	10
Staphylococcus aureus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1,0	-	-	4	1,0
Staphylococcus epidermidis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1,0	-	-	4	1,0
Streptococcus	-	-	5	1,3	7	1,8	1	0,3	10	2,6	-	-	1	0,3	24	6,2
Streptococcus iný špecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,6	-	-	2	0,6
Strept. skup.D (enterokoky)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,8	-	-	3	0,8
vírus iný nešpecifikovaný	-	-	4	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1,0
Spolu	95	24,4	115	29,5	35	9,0	37	9,5	52	13,3	53	13,6	3	0,8	390	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 1 zasadnutie komisie Nemocnice Poprad a.s.

Črevné infekcie - bolo hlásených 95 NN:

- A 03 – 1 prípad vylučovania *Shigella flexneri* z interného odd. Nemocnice Poprad a.s.
- A 04.7 – 66 prípadov z Nemocnice Poprad: 46 prípadov clostrídiovej enterokolitídy z interného oddelenia, 15 prípadov z geriatrického oddelenia, po jednom prípade z OAIM, neurologického, chirurgického a ortopedického oddelenia.
- A 08.0 – 18 sporadických prípadov. 16 prípadov z detského odd. Nemocnice Poprad a po 1 prípade z Kúpeľov Horný Smokovec a Kúpeľov Lučivná.
- A 08.1 - 8 prípadov z detského oddelenia a 1 prípad z interného oddelenia Nemocnice Poprad.
- A 08.2 – 1 prípad zo Šrobárovho ústavu detskej tbc v Dolnom Smokovci.

Respiračné infekcie - bolo hlásených 115 NN:

NÚTPChaHCH Vyšné Hágy hlásil 8 prípadov:

- J 10.1 – 4 prípady chrípky u neočkovaných pacientov z očného oddelenia ako epidemický výskyt vo februári z 25 exponovaných pacientov. 2 prípady laboratórne potvrdené v OKM Vyšné Hágy – vírus chrípky A.
- J 15.1 – Pneumónia vyvolaná *Pseudomonas aeruginosa* - 1 prípad u pacienta v máji.
- J 15.2 - Pneumónia vyvolaná *Staphylococcus* - 2 sporadické prípady u mužov vyvolané *Staphylococcus aureus*
- J 15.4 – Pneumónia vyvolaná inými *Streptokokmi* – 1 prípad u muža vyvolaný *Streptococcus beta hemolyt.*

Šrobárov ústav dTaRCH hlásil 9 prípadov:

- B 27.1 – 1 prípad cytomegalovírusovej mononukleózy.
- J 00 - 1 prípad akútnej nasopharyngitídy vyvolanej rinovírusom.
- J 02 - 1 prípad akútnej pharyngitídy vyvolanej *Streptococcus pyogenes*.
- J 03 - 1 prípad akútnej tonsilitídy vyvolanej *Streptococcus pyogenes*.
- J 04.2 - 1 prípad akútnej tracheitídy vyvolanej rinovírusom.
- J 15.7 – Pneumónia vyvolaná *Mycoplasma pneumoniae*/*Pseudomonas aeruginosa* - 1 prípad.
- J 20.8 - 3 prípady akútnej bronchitídy vyvolanej adenovírusmi.

98 prípadov hlásených z Nemocnice Poprad a.s.:

- Interné oddelenie hlásilo 1 prípad J 20.8 – akútna bronchitída vyvolaná MRSA.
- Detské odd., časť novorodenecký úsek hlásilo 1 prípad J 00 – Infekt HDC vyvolaný *Staphylococcus aureus*.

- Fyziatrisko-rehabilitačné odd. hlásilo 1 prípad J 00 – Infekt HDC a 1 prípad J 20.8 – akútnu bronchitidu vyvolané *Hemophilus influenzae*.

- 94 prípadov T 85.7 - pneumónie po UPV hlásilo OAIM v priebehu celého roka. Vyvolávatelia: v 267-ich prípadoch *Acinetobacter*, v 21-ich prípadoch *Pseudomonas*, v 20-tich prípadoch *Klebsiella*, v 13-ich prípadoch *E.coli*, 7 prípadov vyvolal *Staphylococcus* (3 prípady *Staphylococcus aureus*, 3 prípady MRSA a 1 prípad *Staphylococcus spp*), 2 prípady *Streptococcus* (*Enterococcus* hlásený ako úmrtie a *Pneumococcus*), a po 1 prípade ochorenie vyvolali *Candida albicans*, *Enterobacter*, *Haemophilus influenzae*, *Proteus mirabilis*, *Serratia marcescens*.

Nákazy kože a slizníc:

bolo hlásených 37 prípadov NN:

Z Nemocnice Poprad a.s. hlásených 27 prípadov:

- 1 prípad erysipelas z fyziatrisko-rehabilitačného odd.
- 8 prípadov zápalu spojoviek H 10 z detského oddelenia – časť patologickí novorodenci, 5 prípadov vyvolaných *Staphylococcus aureus*, 1 prípad vyvolaný *Staphylococcus spp*. a po 1 prípade vyvolala *Candida albicans* a *E.coli*.
- 2 prípady dekubitu L 89 z OAIM infikované *Enterococcus* a *E.coli*.

- 16 prípadov infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb.injekcii T 80.2: 1 prípad hlásilo chirurgické odd., 5 prípadov intrné odd. a 10 prípadov neurologické odd. V 6 prípadoch Staphylococcus, 10 prípadov mikrobiologicky negatívne alebo nevyšetrené.

Z Tatranských kúpeľov Lučivná hlásených 9 prípadov varicelly B 01.9 a 1 prípad herpes-zoster B 02.9.

Močopohlavné infekcie:

hlásených 35 prípadov:

Z Nemocnice Poprad a.s hlásených 34 prípadov:

- infekcie močových ciest po zavedenom PMK T 83.5:

- 28 prípadov hlásilo OAIM a po 1 prípade urologické a neurologické oddelenie. Mikrobiologicky – 8x Proteus, 7x Streptococcus (6x Enterococcus a 1x Streptococcus viridans), 5 prípadov vyvolala E.coli, 4 prípady Acinetobacter, 3 prípady Pseudomonas, 2 prípady Klebsiella, 1 prípad vyvolala Candida albicans.

- hlásené 3 prípady cystitídy N 30:

- 2 prípady vyvolané Serratia marcescens z detského oddelenia (po 1 prípade z novorodeneckého úseku a z úseku patologických novorodencov) a 1 prípad z ortopedického odd. vyvolaný MRSA

- hlásený 1 prípad infekcie močovej sústavy N 39.0 z detského odd., časť patologických novorodencov vyvolaný E.coli.

Z NÚTPCHaHCH bol hlásený 1 prípad infekcie močových ciest po zavedenom PMK T 83.5 vyvolaný MRSA.

V skupine Infekcií v mieste chir. výkonu

bolo hlásených 43 prípadov.

48 prípadov hlásených z Nemocnice Poprad a.s.:

- chirurgické oddelenie hlásilo 28 prípadov, OAIM 9 prípadov, 3 prípady hlásilo oddelenie úrazovej chirurgie, 2 prípady ortopedické odd. a gynekologicko-pôrodnice 1 prípad.

9 prípadov hlásených z NÚTPCHaHCH:

- chirurgické oddelenie hlásilo 4 prípady a odd. TAPCH hlásilo 5 prípadov.

- 14 prípadov vyvolaných Staphylococcus (z nich 6x MRSA), 10 prípadov Streptococcus (4x Enterococcus faecalis), 7 prípadov vyvolaných E.coli, po 6 prípadoch vyvolala Klebsiella a bolo mikrobiologicky nezistených, po 4 prípady vyvolal Proteus a Acinetobacter a 1 prípad Candida albicans.

V tabuľke III.8.8 predkladáme prehľad o počte operácií a hlásených infikovaných operačných rán, hlásených z Nemocnice Poprad a.s.: z chirurgického, traumatologického, ortopedického a gynekologického oddelenia. Navyše hlásených z OAIM 9 prípadov. Ostatné oddelenia chirurgických smerov nehlásili infikované rany vôbec. NÚTPCHaHCH hlásil 9 infikovaných rán.

Tab. III.8.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	infekcií v mieste chirurgického výkonu
-Nemocnica Poprad, a.s., -NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy -ŠÚDTaRCH,n.o. D.Smokovec			
Chirurgické s JIS	2 146	2 118	28
Urologické	934	934	-
OÚCH s JIS	1 840	1 837	3
Ortopedické s JIS	2 284	2 282	2
Gynekologicko-pôrodnícke	1 405	1 404	1
ORL	1 585	1 585	-
Očné JZD*	5 540	5 540	-
NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy	1 795	1 786	9
ŠÚDTaRCH,n.o. Dolný Smokovec (JZS)*	132	132	-
Spolu	17 661	17 618	43

JZS* - jednodňová zdravotná starostlivosť

Septikémie

Zo skupiny septikémií bolo hlásených 53 prípadov z Nemocnice Poprad a.s.:

A 40.2 – Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – 3 prípady vyvolané *Enterococcus faecalis* – 2 prípady z OAIM a 1 prípad z geriatrického odd.

A 40.8 – Iná streptokoková septikémia – 2 prípady z detského odd. vyvolané *Streptococcus sanguinis*.

A 41.0 – Septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus* – 4 prípady. 2 prípady z interného odd. (z nich 1 prípad vyvolaný MRSA), 1 prípad z dezskeho odd. časť patologickí novorodenci a 1 prípad z OAIM.

A 41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecif.stafylokokmi – 13 prípadov. 7 prípadov z OAIM, 4 prípady z chirurgického odd. a 2 prípady z DO (z nich 1 z časti patologických novorodencov). 4 prípady vyvolal *Staphylococcus epidermidis*, 2 prípady vyvolal *Staph. Haemolyticus* (v 1 prípade MRCoNS), 1 prípad *Staph. warneri*, 5 prípadov *Staphylococcus spp.* koaguláza neg. (v 1 prípade MRCoNS) a 1 prípad *Staph. spp.*

A 41.5 - Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - 29 prípadov: 23 prípadov z OAIM, 1 prípad z DO, 1 prípad z geriatrického odd., 2 prípady z chirurgického odd. a 2 prípady z interného odd. Po 7 prípadov vyvolala *Klebsiella*, *Acinetobacter* a *Pseudomonas*, 5 prípadov vyvolal *Proteus*, 3 prípady *E.coli*.

A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 1 prípad z OAIM kultivačne negatívny.

B 37.7 – Kandidová septikémia – 1 prípad z OAIM.

Iné a nezistené lokalizácie

boli hlásené 3 prípady:

- z interného odd. hlásený 1 prípad endokarditídy I 33 vyvolanej *Streptococcus sanguinis*
- z OAIM hlásené 2 prípady dg. Z 22.8 - Nosič inej infekčnej choroby – zaradené 2 prípady nosičstva *Klebsiella pneumoniae* produkujúcej karbapenemázu z OAIM. V tejto súvislosti vyšetrených 31 spolupacientov s negatívnym výsledkom.

Úmrtie na NN.

- 1 prípad úmrtia na T 85.7 – popis v časti úmrtia na infekčné choroby.

Realizácia projektov: HELICS

pracovníci oddelenia epidemiológie vykonávali tento projekt zameraný na sledovanie nozokomiálnych nákaz na OAIM Nemocnice Poprad a.s. už piaty rok.

Okres Kežmarok

V roku 2015 bolo v okrese Kežmarok hlásených 18 nozokomiálnych nákaz, incidencia 0,3%. V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k poklesu hlásených nozokomiálnych nákaz. /tab. III.8.1/

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

Názov Zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2015 abs.	2014 abs.	2015 abs.	
Nemocnica Dr. V.Alexandra v Kežmarku, n.o.	18	36	7 166	0,3
Kúpele	-	-	315	-
Spolu	18	36	7 481	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, 1 dialyzačné pracovisko a 19 lekární).

Nemocnica Dr. V Alexandra v Kežmarku má uzavretú zmluvu s bezpečnostným technikom, ktorý vykonáva zdravotný dohľad nad zamestnancami.

Nozokomiálne nákazy hlásilo detské oddelenie, dialyzačné stredisko, interné odd. a OAIM. Najviac hlásila dialýza s proporciou výskytu 4,3%, detské oddelenie s proporciou výskytu 0,6%, OAIM 0,5% a interné odd. 0,2%. /tab. III.8.2/. NN vôbec nehlásilo gynekologicko-pôrodnické, chirurgické oddelenie, ODCH a Kúpele Červený Kláštor.

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

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2015 abs.	2014 abs.	2015 abs.	
OAIM	1	-	188	0,5
Interné	4	3	1 707	0,2
Chirurgické, plast.chir.		-	-	
Gyn.pôrodnické		-	1 866	
Novorodenecké		28	925	
Detské	11	3	1 776	0,6
ODCH, geriatra		-	658	
Dialýza	2	2	46	4,3

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2015 abs.	2014 abs.	2015 abs.	
Kúpele		-	315	
Spolu	18	36	7 481	0,2

Najviac hlásených NN bolo rotavírusových gastroenteritíd – 27,7%./tab. III.8.3/

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

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A045	Kampylobakteriálna enteritída	1	5,6
A047	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	3	16,6
A080	Rotavírusová enteritída	5	27,7
A082	Adenovírusová enteritída	1	5,6
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	3	16,6
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	2	11,1
B349	Nešpecifikovaná vírusová infekcia - Virémia,NS	1	5,6
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1	5,6
T802	Infekcie po infúzii,transfúzii,liečeb.injekcii	1	5,6
Spolu		18	100

V 5 prípadoch NN bola vyvolaná Rotavírusom, v 3 prípadoch Staphylococcus aureus, v 3 prípadoch Clostridium difficile. /tab III.8.5/

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

Etiologické agens	Diagnóza – MKCH									
	A 04.5	A 04.7	A 08.0	A 08.2	A 41.0	A 41.5	B 34.9	J 15.1	T 80.2	
adenovírus				1						
Campylobacter	1									
Clostridium difficile		3								
nezistené							1	1		
Pseudomonas						1		1		
rotavírus			5							
Serratia marcescens						1				
Staphylococcus aureus					3					
Spolu	1	3	5	1	3	2	1	1	1	

Z celkového počtu 36 hlásených NN najviac bolo hlásených črevných nákaz 88,9 %. Najviac NN hlásilo novorodenecké odd. – 77,8% /tab. III.8.6/ V priebehu roka nebola hlásená ani jedna ranová infekcia.

Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2015 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	5,6	-	-	1	5,6
Chirurgické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ODCH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interné	3	16,6	1	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	22,2
Gyn.-pôr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novorod.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Detské	7	38,9	1	5,6	-	-	1	5,6	-	-	2	11,1	-	-	11	61,1
Dialýza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11,1	-	-	2	11,1
Kúpele	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	10	55,6	2	11,1	-	-	1	5,6	-	-	5	27,7	-	-	18	100

27,7% NN bolo spôsobených Rotavírusom. /tab III.8.7/

Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2015 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.	%
adenovírus	1	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,6
Campylobacter	1	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,6
Clostridium difficile	3	16,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16,6
nezistené	-	-	1	5,6	-	-	1	5,6	-	-	-	-	-	-	2	11,1
Pseudomonas	-	-	1	5,6	-	-	-	-	-	-	1	5,6	-	-	2	11,1
rotavírus	5	27,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	27,7
Serratia marcescens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,6	-	-	1	5,6
Staphylococcus aureus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16,6	-	-	3	16,6
SPOLU	10	55,6	2	11,1	-	-	1	5,6	-	-	5	27,7	-	-	18	100

Komisia pre sledovanie a analýzu NN v nemocnici nevykazuje žiadnu činnosť. V r. 2015 sa hláseniu venovala zase zhoršená pozornosť, okrem oddelenia detského. Naopak na oddelení gynekologicko-pôrodníckom, ODCH a chirurgickom nebola hlásená ani jedna NN. Prevažná časť NN bola hlásená až po aktívnom vyhľadaní epidemiológom, ide o pasívny zber údajov.

Črevné nákazy – 10 prípadov.

- A 04.5 – 1 prípad vyvolaný *Campylobacterom* u dieťaťa z DO Nemocnice Dr. V. Alexandra v Kežmarku.
- A 04.7 – 3 sporadické prípady clostrídiovej enterokolitídy z interného oddelenia.
- A 08.0 – 5 sporadických prípadov rotavírusovej gastroenteritídy z detského odd.
- A 08.2 - 1 prípad adenovírusovej gastroenteritídy z detského oddelenia.

Nákazy kože a povrchových slizníc 1 prípad infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb.injekcii T 80.2 hlásilo detské odd.

Respiračné infekcie - boli hlásené 2 NN:

- B 34.9 – 1 prípad nešpecifikovanej vírusovej infekcie hlásilo detské odd.
- J 15.1 – Pneumónia vyvolaná *Pseudomonas aeruginosa* - 1 prípad hlásilo interné odd.

Močopohlavné infekcie a infekcie v mieste chirurgického výkonu

– neboli hlásené

V tabuľke III.8.8 predkladáme prehľad o počte operácií a hlásených infikovaných operačných rán. Ranové infekcie vôbec nehlásili oddelenia chirurgických smerov.

Tab. III.8.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN v okrese Kežmarok za rok 2015

Oddelenie (útvár)	Počet		Počet nozokomiálnych nákaz	
	operácií	operačných rán bez komplikácií	Infikovaných operačných rán	iných NN
Chirurgické	757	757	-	-
Gyn.-pôrodnice	282	282	-	-
Spolu	1 039	1 039	-	-

Septikémie:

hlásených 5 prípadov:

vyvolanej *Staphylococcus aureus*:

- A. 41.0 – hlásené 3 prípady: 2 prípady z dialyzačného strediska Dialcorp s.r.o., Kežmarok, a 1 prípad z OAIM.
- A 41.5 - 2 prípady z detského odd. vyvolané *Serratia marcescens* a *Pseudomonas aeruginosa*.

Úmrtie na NN

– nebolo zaznamenané.

Okres Levoča

V okrese Levoča sa nachádza 1 nemocnica so 7-imi oddeleniami s lôžkovou kapacitou 248 lôžok, 1 poliklinika a 65 neštátnych ambulantných zariadení (8 ambulancií praktických lekárov pre deti a dorast, 13 ambulancií praktických lekárov pre dospelých, 10 stomatologických ambulancií, 2 gynekologické ambulancie, 32 odborných ambulancií a 10 lekární).

VNsP Levoča a.s. má zazmluvnenú pracovnú zdravotnú službu. Zdravotnícke zariadenie z okresu Levoča hlásilo 75 nozokomiálnych infekcií, čo predstavuje proporciu výskytu 0,6% čo je mierne nižšie oproti predchádzajúcemu roku. /tab. III.8.1/

Mikrobiologickú diagnostiku v roku 2015 pre okres Levoča zabezpečovalo OKM vo Zvolene.

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

Názov Zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2015 abs.	2014 abs.	2014 abs.	
VNsP Levoča, a.s.	75	81	11 741	0,6

Zo 7 lôžkových oddelení VNsP Levoča hlásilo NN 5 oddelení. Interné oddelenie hlásilo 36 prípadov (proporcia výskytu 1,7%), OAİM 19 prípadov (9,6%), psychiatrické odd. 12 prípadov (0,6%), chirurgické oddelenie 5 prípadov (0,3%) a urologické odd. 3 prípady (0,2%) /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 %
	2015 abs.	2014 abs.	2015 abs.	
Interné	36	41	2 090	1,7
Neurologické	-	-	2 872	-
Psychiatrické	12	-	2 092	0,6
Detské	-	-	1 061	-
Chirurgické	5	5	1 974	0,3
Urologické	3	4	1 454	0,2
OAİM	19	31	198	9,6
SPOLU	75	81	11 741	0,6

Najviac hlásených NN bolo T 80.2 – Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb.injekcii - 32,0%. /tab. III.8.3/

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

Diagnóza – MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokolitída zapríč.Clostridium difficile	3	4,0
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	2	2,7
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokoki	1	1,3
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1	1,3
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	3	4,0
B349	Nešpecifikovaná vírusová infekcia - Virémia,NS	9	12,0
J042	Akútny zápal hrtana a priedušnice	1	1,3

Diagnóza – MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1	1,3
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1	1,3
J180	Bližšie neurčená pneumónia	1	1,3
J20	Akútny zápal priedušiek - bronchitis acuta	1	1,3
J209	Bližšie neurčená akútna bronchitída	2	2,7
N30	Cystitída	2	2,7
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	2	2,7
T802	Infekcie po infúzii,transfúzii,liečeb.injekcii	24	32,0
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	10	13,4
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	3	4,0
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	8	10,7
Spolu		75	100

V 41-ich prípadoch NN bol mikrobiologický nález nezistený - materiál na mikrobiologické vyšetrenie nebol odobratý alebo s negatívnym výsledkom. /tab. III.8.5/.

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

Etiologické agens	A 04.7	A 09	A 41.1	A 41.5	A 41.9	B 34.9	J 04.2	J 15.0	J 15.1	J 18.0	J 20	J 20.9	N 30	N 39.0	T 80.2	T 81.4	T 83.5	T 85.7
Clostridium difficile	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.coli	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-
Enterobacter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
Klebsiella	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	3	1	2
kultivačne negatívny	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
nezistené	-	1	-	-	3	9	-	-	-	1	-	2	-	2	22	-	-	-
Proteus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pseudomonas	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Stafylococcus iný špec.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staphylococcus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	1
Streptococcus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Spolu	3	2	1	1	3	9	1	1	1	1	1	2	2	2	24	10	3	8

Z celkového počtu 75 NN predstavovali respiračné nákazy a nákazy kože a slizníc po 32,0%, 13,4% infekcie v mieste chirurgického výkonu, 9,3% zaujímali urogenitálne nákazy a po 6,7% črevné nákazy a sepsy. /tab.III.8.6/

Tab. III.8.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie rok 2015 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	4,0	9	12,0	-	-	24	32,0	-	-	-	-	-	-	36	48,0
Neurologické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psychiatrické	2	2,7	5	6,7	5	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	12	16,0
Detské	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chirurgické	-	-	1	1,3	-	-	-	-	4	5,3	-	-	-	-	5	6,7
Urologické	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4,0	-	-	-	-	3	4,0
OAIM	-	-	9	12,0	2	2,7	-	-	3	7,0	5	6,7	-	-	19	25,3
Spolu	5	6,7	24	32,0	7	9,3	24	32,0	10	13,4	5	6,7	-	-	75	100

Z nasledujúcej tabuľky vyplýva, že 53,3% NN bolo mikrobiologicky nezistených. /tab.III.8.7/

Tab. III.8.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2015 v okrese Levoča

Etiolog. Agens	Lokalizácia infekcie															
	Črevná		respiračná		urolog.		Kože a slizníc		Infekcie v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		iné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Clostridium difficile	3	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4,0
E.coli	-	-	1	1,3	2	2,7	-	-	1	1,3	-	-	-	-	4	5,3
Enterobacter	-	-	2	2,7	-	-	-	-	2	2,7	-	-	-	-	4	5,3
Klebsiella	-	-	4	5,3	2	2,7	-	-	3	4,0	-	-	-	-	9	12,0
kultivačne negatívny	1	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,3
nezistené	1	1,3	12	16,0	2	2,7	22	29,3	-	-	3	4,0	-	-	40	53,3
Proteus	-	-	1	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,3
Pseudomonas	-	-	3	4,0	-	-	-	-	-	-	1	1,3	-	-	4	5,3
Stafylococcus iný špec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,3	-	-	1	1,3
Staphylococcus	-	-	1	1,3	1	1,3	2	2,7	3	4,0	-	-	-	-	7	9,3
Streptococcus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,3	-	-	-	-	1	1,3
S P O L U	5	6,7	24	32,0	7	9,3	24	32,0	10	13,4	5	6,7	-	-	75	100

Hlásenie NN bolo v priebehu roka nedostatočné. Žiadna NN nebola hlásená z detského a neurologického oddelenia, nedostatočné je hlásenie infekcií v mieste chirurgického výkonu. V roku 2015 bola zahájená činnosť komisie pre sledovanie a analýzu NN vo Všeobecnej nemocnici s poliklinikou Levoča a.s., kde bola prizvaná aj epidemiologička RÚVZ so sídlom v Poprade.

Črevné infekcie

- A 04.7 – 3 prípady z interného oddelenia.
- A 09 – 2 prípady z psychiatrického oddelenia.

Respiračné infekcie

bolo hlásených 24 NN:

Interné oddelenie hlásilo:

- B 34.9 – 7 sporadických prípadov nešpecifikovanej vírusovej infekcie – virémie v priebehu februára a novembra.
- J 04.2 – 1 prípad zápalu hrtana vyvolaný E.coli
- J 20.9 – Bližšie neurčená akútna bronchitída – 1 prípad vo februári

OAIM hlásilo:

- J 15.0 – Pneumónia vyvolaná Klebsiellou pneumoniae – 1 prípad.
- 8 prípadov pneumónie po UPV v priebehu celého roka. Vyvolávatelia po 2-och prípadoch ochorenia vyvolali Enterobacter, Klebsiella, Pseudomonas a po 1 prípade Proteus a Staphylococcus aureus.

Chirurgické oddelenie hlásilo:

- J 15.1 – pneumónia vyvolaná Pseudomonas - 1 prípad

Psychiatrické oddelenie hlásilo 5 prípadov:

- B 34.9 – 2 prípady nešpecifikovanej vírusovej infekcie – virémie
- J 18.0 – 1 prípad bližšie neurčenej pneumónie
- J 20 – 1 prípad bronchitídy vyvolanej Klebsiellou
- J 20.9 – Bližšie neurčená akútna bronchitída – 1 prípad

Močopohlavné infekcie:

hlásených 7 prípadov:

- infekcie močových ciest po zavedenom PMK T 83.5: 2 prípady hlásilo OAIM vyvolané Staphylococcus a Klebsiella a 1 prípad hlásilo psychiatrické odd. vyvolaný E.coli.
- z psychiatrického odd. hlásené 2 prípady cystitídy N 30 vyvolané Klebsiellou a E.coli a 2 prípady nešpecifikovanej infekcie močových ciest N 39.0

Infekcie kože a slizníc:

24 prípadov T 80.2 - Infekcie po infúzii z interného oddelenia v priebehu celého roka.

Infekcie v mieste chirurgického výkonu

- chirurgické oddelenie hlásilo 4 prípady vyvolané 2x Staphylococcom, Enterobacterom a Klebsiellou.
- OAIM hlásilo 3 prípady vyvolané 2x Klebsiella a 1x Enterococcus
- urologické odd. hlásilo 3 prípady vyvolané Enterobacter, E.coli a Staphylococcus

V tabuľke III.8.8 predkladáme prehľad o počte operácií a hlásených infikovaných operačných rán. Navyše hlásilo 3 infikované rany OAIM.

III.8.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN v okrese Levoča

Oddelenie (útvár)	Počet		Počet nozokomiálnych nákaz	
	Operácií	operačných rán bez komplikácií	infikovaných operačných rán	iných NN
Chirurgické	539	535	4	1
Urologické	1412	1409	3	-
SPOLU	1 951	1 944	7	1

Iné nákazy:

Neboli hlásené.

Sepsy

5 prípadov z OAIM:

- A41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi 1 prípad vyvolaný *Staphylococcus plasmakoaguláza neg.*
- A 41.5 - Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – 1 prípad z OAIM vyvolaný *Pseudomonas*.
- A 41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – 3 prípady.

Úmrtie na NN

– nebolo zaznamenané.

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť**IV.1. ŠZD v ZZ****Okres Poprad**

Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu – HER sa vykonávali v roku 2015 na oddeleniach Nemocnice Poprad, a.s., NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy a ŠÚDTaRCH, n.o. Dolný Smokovec. V rámci kontrol sa odoberali vzorky zo sterilných materiálov, z prostredia, dezinfekčných roztokov, aqua purificata, vykonala sa kontrola kvality ovzdušia aeroskopickou metódou a vykonávala sa kontrola funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov.

V okrese Poprad z celkového počtu 369 zdravotníckych zariadení bolo vykonaných 72 kontrol (z toho 36 komplexných previerok). V okrese Poprad pribudla 1 odborná ambulancia akupunktury a 2 verejné lekárne. /tab. IV.1.1/

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2015 okres Poprad

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie - Nemocnica Poprad, a.s., -NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy -ŠÚDTaRCH,n.o. D. Smokovec	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				Spolu
		Komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	1+1+0/6+2+1	1/6	-	-	1/6	14
Lôžk. odd.- chirurg. smer	7+3+1	6+3+1	-	-	5	15
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	8+6+2	2+0+0	-	1	5	8
Amb. všeobecní lekári	71	-	-	-	-	-
Amb. odborní lekári	160	7	-	-	3	10
Stomatológovia	65	8	-	-	11	19
Lekárne	40	2	-	-	4	6
Spolu	369	36	-	1	35	72

V rámci kontrol bolo odobratých 79 vzoriek sterilných materiálov, z ktorých boli 4 pozitívne, čo predstavuje 5,06% - OCS Nemocnice Poprad, a.s..

Vzoriek z prostredia bolo odobratých 353, pričom pozitívnych bolo 14 vzoriek – 3,96 %. Najvyššie percento pozitívnych vzoriek z prostredia bolo na OAIM (20,0 %) 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	-	-	-	30	6	20,0
OÚCH s JIS	-	-	-	20	1	5,0
Ortopédia s JIS	-	-	-	15	1	6,66
Urologické	-	-	-	-	-	-
Chirurgické s JIS	-	-	-	10	0	0
Gyn.-pôrodnické	-	-	-	-	-	-
Pediatrica	-	-	-	30	3	10,0
Vnútorné lekárstvo s JIS	-	-	-	25	3	12,0
Neurologické s JIS	-	-	-	10	0	0
ORL	-	-	-	-	-	-
Očné JZS*	-	-	-	-	-	-
Fyziatric.-rehabilitačné	-	-	-	-	-	-
Geriatrické	-	-	-	-	-	-
Dialýza	-	-	-	20	0	0
OCS	47	4	8,51	20	0	0
COS	12	0	0	100	0	0
Centrálny príjem	-	-	-	-	-	-
OLÚ	14	0	0	48	0	0
Kúpele	-	-	-	-	-	-
Sanatória	-	-	-	-	-	-
Lekárne	-	-	-	5	0	0
Ambulancie	6	0	0	20	0	0
Spolu	79	4	5,06	353	14	3,96

Nasledujúca tabuľka ukazuje z akého materiálu a v akých obaloch bol sterilizovaný testovaný materiál. V sledovanom roku boli 4 vzorky pozitívne - 5,06 % /tab. IV.1.3/

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

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												% pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		Kazetách dózach		kontajne-roch		kazetách dózach		v inom obale (hárky)		voľne		
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	21	1	-	-	25	2	-	-	-	-	9	0	5,45
Sklo	1	0	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-	0
Guma	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Textil	13	1	-	-	7	0	-	-	-	-	-	-	5,0
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	36	2	-	-	34	2	-	-	-	-	9	0	79/4
% pozit	-	5,55	-	-	-	5,88	-	-	-	-	-	0	5,06

Nasledujúca tabuľka ukazuje, v akých typoch sterilizátorov boli sterilizované testované vzorky, v našom prípade sa používali dva typy sterilizácie. /tab. IV.1.4/

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

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P			
Kov	9	0	46	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	3	5,45
Sklo	1	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0
Guma	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Textil	-	-	20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	1	5,0
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosk.I.kat.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	10	0	69	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	4	5,06

V roku 2015 bolo kontrolovaných 33,33% horúcovzduchových sterilizačných prístrojov a 38,35% autoklávov. V sledovanom období bola zistená pozitivita dvakrát u toho istého horúcovzduchového sterilizátora a následne bol vyradený. Opakovane bolo testovaných 3 AUT a 7 HVZ prístrojov na operačných sálach, ambulantných zariadeniach a pedikúrach. Vyradené boli 2 horúcovzduchové sterilizátory. Nemocnica Poprad, a.s., vrátane oddelenia centrálnej sterilizácie si vo vlastnej kompetencii vykonávala kontrolu funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov jedno a viac-parametrovými chemickými indikátormi. Väčšina prevádzkovateľov vykonáva kontroly funkčnej schopnosti sterilizačnej

techniky chemickými indikátormi. Kontrolu bioindikátormi na požiadanie vykonávajú odborní pracovníci RÚVZ. /tab. IV.1.5/

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Poprad

	Výsledky testovania						
	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit.	počet vyradených
AUT(74)	28	38,35	0	0	3	0	0
HVZ(157)	53	33,33	2	3,77	7	1	2
FS(1)	1	100	0	0	0	0	0
Plazma(1)	0	0	0	0	0	0	0
EO	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-
Spolu (233)	82	35,19	2	2,43	12	1	2

Z nasledujúcej tabuľky je zrejmé, že z výsledkov mikrobiologickej kontroly dezinfekcie, dezinfekčných roztokov najvyššie percento pozitívnych vzoriek sú ruky personálu. Enterokoky a mikrokoky 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	17	5	29,41	1x enterokoky 1x B.cereus 2x Str.haemolyticus 1x Staf.hominis 1x Staf.epidermidis		
Pokožka a ruky pac.	-	-	-			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	19	1	3,57	1x mikrokoky		
Inkubátory	4	0	0			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	48	0	0			
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	89	4	4,49	2x enterokoky 1x mikrokoky	1x Pseud.putida 1x Proteus mirabilis	1x plesne
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	26	1	3,84		1x Ps.aeruginosa 1x Enterobacter	1x kvasinky
Dezinfekčné roztoky	3	0	0			
Lekárske roztoky a H ₂ O	18*	4	22,22			
Masti a gély	0	0	0			
Pomôcky na stravovanie pacientov	11	0	0			
Lôžkoviny a bielizeň	27	2	7,40	1x enterokoky 1x mikrokoky		

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Požit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	9	0	0			
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	32	1	3,12	1x Strep.sp.		
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	51	0	0			
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	9	0	0			
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	11	0	0			
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskopickou metódou)	22	0	0			
Spolu	396	18	4,454	4x enterokoky 3x mikrokoky 2xStr.haemolyticus 1x B. cereus 1x Staf.hominis 1xStaf.epidermidis 1x Strep. sp.	1x Pseud.putida 1x Proteus mirabilis 1x Ps.aeruginosa 1x Enterobacter	1x plesne 1x kvasinky

* Aqua purificata

Pre Nemocnicu Poprad. a.s., detské oddelenie – banku ženského mlieka bolo vyšetrených 75 vzoriek ženského mlieka (21 vzoriek bolo pozitívnych - 28,0%).

V rámci ŠZD bolo vydaných 30 kladných posudkov formou rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva, bolo vydaných 6 záväzných stanovísk a 7 stanovísk ku projektovej dokumentácii zdravotníckych zariadení.

Okres Kežmarok

Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu sa vykonávali na operačných sálach a oddeleniach s JIS Nemocnice Dr. Vojtecha Alexandra v Kežmarku n.o.

Z celkového počtu 149 zdravotníckych zariadení bolo vykonaných 40 kontrol hygienicko-epidemiologického režimu, vrátane 22 komplexných previerok. /tab. IV.1.1/

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2015 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	1/2	-	-	4	7
Lôžk. odd.- chirurg. smer	2	2	-	-	3	5
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	5	2	-	-	2	4
Amb. všeobecní lekári	36	-	-	-	-	-
Amb. odborní lekári	63	5	-	-	5	10
Stomatológovia	21	5	-	-	5	10
Lekárne	19	5	-	-	-	5
Spolu	149	22	-	-	18	40

V rámci týchto kontrol bolo odobratých 13 vzoriek sterilných materiálov a nebol potvrdený pozitívny výsledok vzorky. /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	-	-	-	25	0	0
Vnútorne lekárstvo, JIS	-	-	-	15	1	6,66
Chirurgia, plastika	5	0	0	25	0	4,44
Gyn.pôrodnictvo	5	0	0	25	0	0
Neonatológia, JIRS	-	-	-	15	3	20,0
Pediatrica	-	-	-	0	0	0
ODCH	-	-	-	0	0	0
Dialýza	-	-	-	10	0	0
Lekárne	-	-	-	10	0	0
Kúpele	-	-	-	-	-	-
Ambulancie	3	0	0	10	0	0
Spolu	13	0	0	135	4	2,96

Nasledujúca tabuľka ukazuje z akého materiálu a v akých obaloch bol sterilizovaný testovaný materiál. V sledovanom roku boli všetky vzorky sterilného materiálu negatívne. /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		kazetá h dózach		kontajn e- roch		kazetách, dózach		v inom obale (hárky)		voľne			
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P		
Kov	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	13/0
% pozit	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0

Nasledujúca tabuľka ukazuje v akých typoch sterilizátorov boli sterilizované testované vzorky, všetky s negatívnym výsledkom. /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	5	0	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0	0
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Textil	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	5	0	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0	0

Testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov bolo vykonané u 75,0% horúcovzduchových sterilizačných prístrojov a u 153,33% parných sterilizačných prístrojov. Opakovane boli kontrolované 2 PS na operačných sálach (spolu 8 kontrol) a 3 HVZ (spolu 8 kontrol). V sledovanom období bola zistená 1 pozitivita HVZ v mliečnej kuchynke, detské oddelenie, Nemocnica Dr. V.Alexandra v Kežmarku, n.o.. /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(15)	23	153,33	0	0	8	0	0
HVZ(56)	42	75,0	1	2,38	9	0	2
FS	-	-	-	-	-	-	-
Plazma	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU(71)	65	91,54	1	1,53	17	0	2

Z nasledujúcej tabuľky je zrejmé, že podľa výsledkov mikrobiologickej kontroly dezinfekcie, dezinfekčných roztokov a ovzdušia je najvyššie percento pozitívnych vzoriek z merania kvality ovzdušia – aeroskopickou metódou – 100,0%, mikrobiologický nevyhovujúca aqua purificata 25%. Prevládali grampozitívne mikroorganizmy. /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	9	1	11,1 1	1x Bac. cereus		
Pokožka a ruky pac.	0	0	0			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	7	0	0			
Inkubátory	4	0	0			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. Kategórie	0	0	0			
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	28	0	0			
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	13	1	7,69		1x Ps. mendocina	
Dezinfekčné roztoky	0	0	0			
Lekárske roztoky a H ₂ O*	12*	3	25,0			
Masti a gély	0	0	0			
Pomôcky na stravovanie pacientov	11	1	9,09	1x Bac. cereus		
Lôžkoviny a bielizeň	15	1	6,66	1x mikrokoky		
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	3	0	0			
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	16	0	0			
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	18	0	0			
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	7	0	0			
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	4	0	0			
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskopickou metódou)	6	6**	100, 0			
SPOLU	153	13	8,49	2x Bac. cereus 1x mikrokoky	1xPs.mendocina	

*Aqua purificata,

**prekročená najvyššia prípustná koncentrácia

V rámci ŠZD bolo vydaných 9 kladných posudkov formou rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva, 1 záväzné stanovisko a 5 stanovísk k projektovej dokumentácii zdravotníckych zariadení.

Okres Levoča

Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu (HER) sa vykonávali na operačných sáloch Všeobecnej nemocnice s poliklinikou Levoča, a.s.

Z celkového počtu 84 zdravotníckych zariadení bolo vykonaných 28 kontrol hygienicko-epidemiologického režimu. /tab. IV.1.1/

Tab. IV.1.1. Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2015 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	0/2	-	-	2	4
Lôžk. odd.- chirurg. smer	2	2	-	-	2	4
Lôžk. odd. - nechirurg. smer	5	2	-	-	2	4
Amb. všeobecní lekári	21	1	-	-	1	2
Amb. odborní lekári	32	2	-	-	2	4
Stomatológovia	10	1	-	-	1	2
Lekárne	10	4	-	-	4	8
SPOLU	84	14	-	-	14	28

V rámci týchto kontrol bolo odobratých 26 vzoriek sterilných materiálov a vzoriek z prostredia bolo odobratých 65, pričom všetky vzorky boli negatívne. / Tab. IV.1.2 /

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okres Levoča

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Interné	0	0	0	0	0	0
Neurologické	0	0	0	0	0	0
Psychiatrické	0	0	0	0	0	0
Detské	0	0	0	0	0	0
Chirurgické	10	0	0	20	0	0
Urologické	10	0	0	25	0	0
OAIM	0	0	0	0	0	0
Ambulancie	6	0	0	10	0	0
Lekárne	0	0	0	10	0	0
SPOLU	26	0	0	65	0	0

Nasledujúca tabuľka ukazuje z akého materiálu a v akých obaloch bol sterilizovaný materiál. Vyplýva, že v sledovanom roku neboli zaznamenané pozitívne vzorky. /Tab. IV.1.3/

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

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												% pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách dózach		kontajne-roch		kazetách, dózach		v inom obale (háčky)		volne		
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	7	0	-	-	-	-	-	-	5	0	6	0	0
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	0
Textil	2	0	-	-	-	-	-	-	4	0	-	-	0
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endoskopy kateg.	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	10	0	-	-	-	-	-	-	10	0	6	0	26/0
% pozit	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0

Z nasledujúcej tabuľky vyplýva, aké materiály sú sterilizované akým druhom sterilizácie. /Tab. IV.1.4/

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

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD		V	P	
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P			
Kov	6	0	12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	0	0
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Textil	-	-	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	0
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosk. I. kateg.	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	6	0	20	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	0	0

Testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov bolo celkovo vykonané u 60,65%. U horúcovzduchových sterilizačných prístrojov - 37,20%, u parných sterilizačných prístrojov - 116,66%. V sledovanom období nebola zistená pozitivita sterilizačného prístroja. Opakovane boli kontrolované 2 PS a 1 HS na operačných sálach (7x kontroly). /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)	21	116,66	0	0	7	0	0
HVZ(43)	16	37,20	0	0	7	0	2
FS	-	-	-	-	-	-	-
Plazma	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU (61)	37	60,65	0	0	9	0	2

Z nasledujúcej tabuľky sú zrejmé výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie, dezinfekčných roztokov a merania ovzdušia, najvyššie percento pozitívnych vzoriek je z merania kvality ovzdušia – aeroskopickou metódou – 80,0% a mikrobiologický nevyhovujúca aqua purificata 37,5%. / 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	7	0	0			
Pokožka a ruky pac.	0	0	0			
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	6	0	0			
Inkubátory	0	0	0			
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0			
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	22	0	0			
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	9	0	0			
Dezinfekčné roztoky	0	0	0			
Lekárske roztoky a H ₂ O*	8*	3	37,5			
Masti a gély	0	0	0			
Pomôcky na stravovanie pacientov	2	0	0			
Lôžkoviny a bielizeň	3	0	0			
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	0	0	0			
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	6	0	0			
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	5	0	0			
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	2	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)	3	0	0			
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskopická medóda)	10	8**	80,0			
SPOLU	83	11	13,25			

*aqua purificata

**prekročená najvyššia prípustná koncentrácia

V rámci ŠZD bolo vydaných 5 kladných posudkov formou rozhodnutia regionálneho úradu verejného zdravotníctva, 1 záväzné stanovisko a 1 stanovisko k projektovej dokumentácii.

IV.I. ŠZD v ohniskách nákaz/ alebo Výkony v ohniskách

Za rok 2015 bolo hlásených a v informačnom systéme spracovaných 3885 prípadov infekčných ochorení. Zaznamenaných bolo 14 epidémií. Ako ohnisko nákazy bolo riešených 1750 prípadov najčastejšie to bola dg. kamylobakteriáza. Opakovane bolo potrebné ohnisko navštíviť v 12 prípadoch. Lekársky dohľad bol nariadený 193 osobám. V rámci šetrení v ohniskách nákaz boli odobraté vzorky na mikrobiologické vyšetrenie – 10x vajcia, 1x hotový pokrm - bryndzové halušky a 1x trus papagája, všetky s negatívnym výsledkom.

V. OSTATNÉ ČINNOSTI:

a. Preventívne programy a projekty:

6.1. Národný imunizačný program SR (NIP SR)

Realizácia imunizačného programu prebiehala v roku 2015 v pôsobnosti RÚVZ Poprad podľa plánu. Imunizačný program sa realizoval podľa vydaného očkovacieho kalendára platného od 1.1.2015. Očkovací kalendár bol v čase vydania uverejnený na webovej stránke úradu aj v novej praktickej podobe. Išlo o povinné pravidelné očkovanie detí a dospelých. Realizáciu imunizácie vykonávali ošetrojúci lekári. Farebné výtlačky kartičiek Očkovacieho kalendára 2015 sme distribuovali do 50 ambulancií všeobecných lekárov pre deti a dorast a do 2 detských liečebných ústavov.

V rámci surveillance ochorení preventabilných očkovaním bolo v regióne hlásených 8 prípadov ochorenia na pertussis (3 prípady hlásené ako možné len na základe klinických príznakov u dospelých osôb bez odberu materiálu na mikrobiologické vyšetrenie, 1 prípad vyvolaný B. pertussis u 8-ročného dieťa riadne očkovaného, naposledy pred 3 rokmi, 1 prípad vyvolaný B. parapertussis u 2-mes. dojčaťa neočkovaného, 3 prípady u dospelých osôb z nezisteným očkovaním potvrdené sérologicky v lokálnych mikrobiologických laboratóriách), 2 prípady pneumokokového invazívneho ochorenia – pneumónie u neočkovaných dospelých osôb, 5 prípadov akútnej hepatitídy B – 4 prípady u neočkovaných a 1 prípad u čiastočne očkovanej osoby, 55 prípadov novozistených nosičstiev vírusu hepatitídy B a 290 prípadov parotitídy – posledný prípad hlásený v septembri.

V priebehu mesiaca augusta bola podľa usmernenia ÚVZ SR vykonaná kompletná kontrola povinného očkovania, pri ktorej v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča bola zistená zaočkovanosť – od 88,8% (preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde v 6. roku života v ročníku narodenia 2008 v okrese Levoča) do 100% u všetkých druhov pravidelného očkovania a vo všetkých ročníkoch narodenia.

Väčšina očkujúcich pediatrov nám zasiela mesačné písomné hlásenia o vykonaných očkovacích výkonoch.

V apríli sme sa zúčastnili aktivít Európskeho imunizačného týždňa – 3 články v regionálnej tlači, články a leták umiestnené na webovej stránke, 2 prednášky v rómskych komunitách o ochoreniach preventabilných očkovaním, nástienka v priestoroch RÚVZ a 15 konzultácií s rodičmi odmietajúcimi očkovanie.

6.2. Surveillance infekčných chorôb

Surveillance infekčných ochorení sa realizovala v zmysle platnej legislatívy (zák. č. 355/2007 Z.z.) a štandardných definícií prenosných ochorení.

Hlásenie infekčných ochorení podľa skupín A, B, C, D sa prevažne dodržiava. Každý mesiac bola vypracovaná analýza výskytu prenosných ochorení v našom regióne, ktorá bola zaslaná ošetrojúcim lekárom a ústavným zdravotníckym zariadeniam a v januári bola vykonaná analýza výskytu prenosných ochorení za rok 2014.

Informovali sme verejnosť o výskyte prenosných ochorení formou mesačných hlásení o výskyte prenosných ochorení a týždenných hlásení o výskyte ARO a CHPO na internetovej stránke nášho úradu.

Osobitná pozornosť bola venovaná ochoreniam preventabilných očkovaním, najmä pokiaľ ide o laboratórnu dg. týchto chorôb.

Oddelenie epidemiológie sa aktívne snaží udržiavať dobrú spoluprácu so zdravotníckymi zariadeniami v regióne, hlavne s oddeleniami klinickej mikrobiológie v oblasti surveillance infekčných ochorení.

Zvýšená pozornosť aj v tomto roku bola venovaná ochoreniam na tuberkulózu u rómskych detí, kde pokračuje nariadené očkovanie detí z nižšieho hygienického štandardu v obciach Hranovnica, Výborná a Krížová Ves a v prvom polroku aj ochoreniam na parotitídu v rómskom etniku

6.3. Informačný systém prenosných ochorení

Pokračovali sme v surveillance a kontrole infekčných ochorení používaním epidemiologického informačného systému EPIS a využívaním všetkých možností, ktoré poskytuje - centrálnu databázu prípadov infekčných ochorení hlásených individuálne, centrálnu databázu prípadov chrípky, chrípke podobných ochorení a akútnych respiračných ochorení hlásených hromadne, centrálnu databázu vyšetrení vykonaných v NRC a oddeleniach klinickej mikrobiológie, systému rýchleho varovania, manažmentu epidémií a manažmentu kontaktov a ohnísk.

Za rok 2015 bolo hlásených a v informačnom systéme spracovaných 3885 prípadov infekčných ochorení, z nich 483 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 18 hlásení. Zaznamenaných bolo 14 epidémií. Nedostatočné je hlásenie prípadov do systému od samotných ošetrojúcich lekárov. Podarilo sa zapojiť OKM Nemocnice Poprad k hláseniu pozitívnych laboratórnych výsledkov do Epidemiologického informačného systému.

6.4. Nozokomiálne nákazy

Surveillance vybraných nozokomiálnych nákaz sa naďalej vykonáva aj v rámci hlásenia v EPISe. Hlásených bolo 483 sporadických nozokomiálnych nákaz. Naďalej sa prešetroval každý pozitívny výsledok hemokultúry hlásený OKM Nemocnice Poprad, a.s. V roku 2015 sme sa už po piaty krát zapojili do programu HELICS – sledovania NN na jednotke intenzívnej starostlivosti – na OAIM Nemocnice Poprad a.s., kde pri retrospektívnom incidenčnom sledovaní bola zistená incidencia nozokomiálnych nákaz 23,5%.

V rámci ŠZD bolo vykonaných 78 kontrol aj so zameraním na kontrolu dodržiavania hygienicko – epidemiologického režimu, bariérovej ošetrovateľskej techniky, pri ktorých bolo odobraných 553 vzoriek z prostredia, 118 vzoriek na sterilitu, 3 vzorky dezinfekčných roztokov a 38 vzoriek z ovzdušia operačných sál. Súčasťou kontroly bolo aj testovanie funkčnej schopnosti sterilizačných prístrojov a to u 111 horúcovzduchových a 72 parných sterilizačných prístrojov.

6.5. Mimoriadne epidemiologické situácie

V roku 2015 sa priebežne aktualizovali plány opatrení pre prípad pandémie chrípky a havarijný plán hlavne so zameraním na počty reprofilizovaných lôžok v jednotlivých zariadeniach a aktualizáciu kontaktných osôb jednotlivých dotknutých inštitúcií.

6.6. Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV

V rámci tejto surveillance hlásenie ACHO v týždenných intervaloch zainteresovanými oddeleniami je nedostatočné. Hlásia sa len hospitalizované prípady, nie negatívny stav. Tieto informácie sa získavajú

aktívne epidemiológom. V roku 2015 bol hlásený 1 prípad ACHO u dospeljej ženy s negatívnym laboratórnym výsledkom. V pravidelných intervaloch podľa plánu virologického laboratória RÚVZ so sídlom v Košiciach sa vykonávali odbery odpadových vôd na čističke odpadových vôd vo Veľkej Lomnici na sledovanie VDPV. V priebehu roka 2015 bolo odobratých 6 vzoriek odpadových vôd podľa harmonogramu virologického laboratória RÚVZ so sídlom v Košiciach s negatívnym výsledkom.

6.7. Prevencia HIV/AIDS

Na RÚVZ so sídlom v Poprade je súčasťou poradenského centra ako jedna z nastavbových poradní Poradňa pre AIDS. Na webovej stránke úradu sú uvedené kontakty pre verejnosť. Poradenstvo vykonáva lekár epidemiológ, ktorý zároveň koordinuje činnosť v prevencii AIDS na úrade, v úzkej spolupráci s oddelením Podpory zdravia a oddelením hygieny detí a mládeže. Klienti okrem poradenstva dostanú informáciu o možnosti vyšetrenia HIV protilátok. V roku 2015 však boli vykonané odbery na anonymné vyšetrenie anti HIV protilátok u 3 osôb, ktoré vykonalo pracovisko Klinickej biochémie Poprad. Traja klienti boli odporučení na vyšetrenie do RÚVZ Košice.

V rámci prevencie AIDS boli rozdane vzdelávacie materiály (letáky) do 112 školských zariadení. Boli vykonané besedy na 2 ZŠ s účasťou 86 žiakov a na 1 SŠ s účasťou 59 študentov.

RÚVZ so sídlom v Poprade priebežne počas roka 2015 vykonával edukačnú činnosť a zároveň obyvateľstvo regiónu informoval o epidemiologickej situácii vo výskyte AIDS v rámci Slovenska prostredníctvom regionálnych médií (TV Poprad, Chemosvit noviny, noviny Whirpool, Podtatranské noviny, noviny Kežmarok, Tatranský denník) na nástenkách v Poradni zdravia a RÚVZ.

Vyhodnotenie tejto úlohy bolo zaslané koncom roka 2015 na RÚVZ so sídlom v Košiciach.

6.8. Poradne očkovania

V novembri 2011 bola na oddelení epidemiológie zriadená Poradňa očkovania. Na webovej stránke úradu sú uvedené kontakty o možnosti telefonického poradenstva aj osobnej návštevy po telefonickom dohovore.

V roku 2015 bolo do poradne pozvaných 41 rodičov, ktorí odmietajú očkovanie svojich detí. Dostavilo sa 29 rodičov. V dvoch prípadoch bol tento pohovor úspešný a rodičia svoje dieťa dali zaočkovať.

V roku 2015 poradňu navštívilo 14 cestovateľov, ktorí sa prišli poradiť o očkovaní pri cestách do zahraničia a následne boli vystavené 3 medzinárodné očkovacie preukazy, zápis o očkovaní do existujúceho preukazu v bol vykonaný v jednom prípade.

b. Špecializované činnosti

1 lekárka z oddelenia epidemiológie sa podieľala na činnosti Poradne zdravia na RÚVZ Poprad, zároveň je vedúcou tímu Pracovnej zdravotnej služby pre zamestnancov RÚVZ Poprad.

Oddelenie úzko spolupracuje na šetrení chorôb z povolaní infekčnej etiológie s oddelením preventívneho pracovného lekárstva.

c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

Na oddelení epidemiológie funguje poradňa očkovania a poradňa pre AIDS popisované v časti a.

d. Zdravotno-výchovné aktivity

Zapojenie do intervencií v rámci dňa hygieny rúk (distribúcia letákov na oddelenia Nemocnice Poprad a vykonanie sterov z rúk zdravotníckeho personálu v Nemocnici Poprad v tento deň), činnosti v rámci Európskeho imunizačného týždňa (3 články v regionálnej tlači, články a leták umiestnené na webovej stránke, 2 prednášky v rómskych komunitách o ochoreniach preventabilných očkovaním, nástenka v priestoroch RÚVZ a 15 konzultácií s rodičmi odmietajúcimi očkovanie).

Lekárka oddelenia sa podieľa na vyučovaní predmetu Preventívne lekárstvo v Strednej zdravotnej škole Levoča.

Prednášky v rámci Levočského lekárskeho dňa o prevencii nosičstva *Klebsiella pneumoniae* produkujúcej karbapenemázu a informácia o novom odbornom usmernení o hygiene rúk.

Pre laickú verejnosť bola určená prednáška o svrabe v obci Jánovce.

e. Mimoriadne úlohy

Zapojili sme sa do cieľenej úlohy kontroly bronchoskopov v zdravotníckych zariadeniach – v mesiaci máj boli skontrolované bronchoskopické pracoviská v NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy v Šrobárovom ústave Dolný Smokovec. Nedostatky pri tejto cieľenej úlohe neboli zistené.

f. členstvo v pracovných skupinách

Lekárka oddelenia je členkou nozokomiálnej komisie Nemocnice Poprad a VNšP Levoča.

g. členstvo a účasť na práci ECDC: -

Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Poprade			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	prvá. návšteva v ohnisku opakované návštevy v ohnisku počet vyšetrených osôb zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad iné protiepidemické opatrenia spolu:	1750 12 1036 0 193 93 3084
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	0 0 0 11 1 12
3.	Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz	z chorobopisov zo zdravotných záznamov z laboratórnych protokolov iné spolu:	116 38 1813 0 1967
4.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov kontrola očkovania (počet očkovaných) 1 kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie iné spolu:	58 15669 48 42 13 0 15830
5.	Práca v EPIS-e	preberanie hlásení (OKM,NRC,PZS, prípady z iných RÚVZ)	250

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Poprade			Počet
		zadávanie prípadov	3885
		kontrola a uzatváranie prípadov	3885
		spracovanie dotazníkov k epidémii	12
		SRV	18
		Chrípka	1580
		spolu:	9630
6.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	Denná	250
		Týždenná	53
		Mesačná	12
		Ročná	1
		na požiadanie	8
		príprava podkladov	23
		spolu:	347
7.	Poradenstvo a podávanie informácií	v zdravotníctve	120
		v ohniskách rodinných	476
		v ohniskách kolektívnych	10
		pre verejnosť	64
		v médiach	5
		Iné	0
		spolu:	675
8.	Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.)	Správa	559
		Rozbor	393
		Podklad	559
		Stanovisko	0
		spolu:	1511
9.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť	1
		prednášky pre ZP	46
		spolu:	47
10.	Publikácie pre verejnosť (uviesť miesto a názov v prílohe)	1. autor	0
		Spoluautor	0
		spolu:	0
11.	Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviesť názov a miesto v prílohe)	1. autor	0
		Spoluautor	0
		vypísať názov a miesto*	0
		spolu:	0
12.	Účasť na konferenciách (uviesť miesto a	Aktívna	4

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Poprade			Počet
	názov v prílohe)	Pasívna vypísať názov a miesto* spolu:	18 22
13.	Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)	Príprava zadania zber podkladov Sumarizácia Analýza iné (príprava) spolu: *názov projektu: HELICS	76 76 76 0 228
14.	Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		4
15.	Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT	kontroly pracoviska 2 opakované návštevy odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek počet testovaných HVS počet testovaných AUT počet testovaných EO počet testovaných FS iná sterilizačná technika spolu:	78 21 118 553 38 3 158 111 72 0 1 0 1153
16.	NN – cieľná kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN	kontroly pracoviska opakované návštevy odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek počet testovaných HVS počet testovaných AUT počet testovaných EO počet testovaných FS iná sterilizačná technika spolu:	2 0 14 48 0 1 8 0 0 0 0 0 73

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Poprade			Počet
17.	Epidemiologické vyšetovanie v súvislosti s chorobou z povolania	počet osôb	2
18.	Posudková činnosť	štúdie projektov	13
		Konzultácie	20
		Spracovanie	13
		Kolaudácia	8
		vydanie posudkov	44
		spolu:	98
19.	Podnety a sťažnosti	Počet	1
20.	Sankcie	Podľa § 12 odsek 2 opatrenia počet	180
21.	Rozhodnutia	Počet	147
22.	Odvolania	Počet	3

1) Ak sa v jednom ročníku kontrolovalo viac druhov očkovania, kontrolovaný očkovanec sa počíta 1x

2) Za jedno pracovisko sa počíta oddelenie s primárom alebo ambulancia (na oddelení možno vykonať viac kontrol)

Poznámka:

Niektoré údaje sa uvádzajú vo „Výkazníctve“, preto je potrebné tieto údaje zjednotiť.

***Príloha k bodu č. 12. Účasť na konferenciách (uviesť miesto a názov):**

Aktívne:

- Tále, Červenkové dni preventívnej medicíny
- Bratislava, Škola vakcinológie
- Levoča, Odborná konferencia lekárov VNŠP Levoča
- Levoča, Odborná konferencia sestier a medicínsko-technických pracovníkov VNŠP Levoča

Pasívne:

- Štrbské Pleso – Vysoké Tatry, Vakcinologický kongres Štrbské Pleso (3x)
- Poprad, Školenie CPE Nemocnica Poprad (1x)
- Martin, Martinské dni verejného zdravotníctva (1x)
- Banská Bystrica, Odborný seminár EPIS (3x)
- Poprad, Školenie Ebola (1x)
- Trenčín, Ošetrovateľská konferencia (1x)
- Banská Bystrica, Školenie Epis (3x)
- Košice, Vakcinologický kongres (2x)
- Bratislava, Školenie v Programe Epi Info (2x)
- Tále, Konferencia NN (1x)

VI. VŠEOBECNÉ KRITÉRIÁ**Výskyt prenosných ochorení v okrese Poprad a porovnávacie indexy**

dg	2015 Abs.Hod	2014 Abs.Hod	INDEX 2015/2014	PRIEMER 2010-2014	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2010-2014
A02	59	29	2,03	39,4	1,50	56,46	37,72
A02N	2	3	0,67	0,8	2,50	1,91	0,77
A03	9	3	3,00	16,6	0,54	8,61	15,89
A03N	2	0	0,00	0	0,00	1,91	0,00
A040	6	6	1,00	7,6	0,79	5,74	7,28
A045	95	71	1,34	49,4	1,92	90,91	47,29
A046	2	3	0,67	2,4	0,83	1,91	2,30
A07	5	3	1,67	2,2	2,27	4,78	2,11
A08	265	296	0,90	319,2	0,83	253,60	305,59
A09	9	16	0,56	47,8	0,19	8,61	45,76
A370	1	4	0,25	2	0,50	0,96	1,91
A38	3	7	0,43	8,6	0,35	2,87	8,23
A39	2	0	0,00	0,4	5,00	1,91	0,38
A400	3	0	0,00	0,8	3,75	2,87	0,77
A401	2	1	2,00	0,4	5,00	1,91	0,38
A402	8	0	0,00	0,8	10,00	7,66	0,77
A403	0	3	0,00	1,6	0,00	0,00	1,53
A408	4	3	1,33	3,4	1,18	3,83	3,26
A410	14	10	1,40	9,6	1,46	13,40	9,19
A411	22	11	2,00	13,2	1,67	21,05	12,64
A415	64	42	1,52	31	2,06	61,25	29,68
A418	1	0	0,00	0,8	1,25	0,96	0,77
A419	9	16	0,56	7,2	1,25	8,61	6,89
A69	13	34	0,38	25	0,52	12,44	23,93
A81	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
B01	401	561	0,71	470,4	0,85	383,75	450,34
B02	12	21	0,57	28,8	0,42	11,48	27,57
B15	10	1	10,00	1	10,00	9,57	0,96
B16	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	1,34
B171	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
B181	2	0	0,00	0,2	10,00	1,91	0,19
B182	10	16	0,63	3,8	2,63	9,57	3,64
B26	96	237	0,41	47,4	2,03	91,87	45,38
B27	14	19	0,74	16	0,88	13,40	15,32
B377	1	2	0,50	1,6	0,63	0,96	1,53
B58	9	3	3,00	3,2	2,81	8,61	3,06

dg	2015 Abs.Hod	2014 Abs.Hod	INDEX 2015/2014	PRIEMER 2010-2014	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2010-2014
B86	104	37	2,81	19,8	5,25	99,53	18,96
G00	2	1	2,00	1	2,00	1,91	0,96
G000	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
G61	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
M012	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,19
Z203	22	21	1,05	16,4	1,34	21,05	15,70

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Poprad v roku 2015

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	0	2	2
	r	0,00	3,73	1,91
A020	a	30	29	59
	r	58,99	54,07	56,46
A03	a	1	1	2
	r	1,97	1,86	1,91
A031	a	3	4	7
	r	5,90	7,46	6,70
A033	a	0	2	2
	r	0,00	3,73	1,91
A040	a	3	3	6
	r	5,90	5,59	5,74
A045	a	48	47	95
	r	94,38	87,63	90,91
A046	a	1	1	2
	r	1,97	1,86	1,91
A047	a	31	47	78
	r	60,96	87,63	74,65
A071	a	2	3	5
	r	3,93	5,59	4,78
A080	a	66	81	147
	r	129,78	151,02	140,68
A081	a	53	43	96
	r	104,21	80,17	91,87
A082	a	9	13	22
	r	17,70	24,24	21,05

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A09	a	1	8	9
	r	1,97	14,92	8,61
A151	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
A180	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,96
A370	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
A38	a	2	1	3
	r	3,93	1,86	2,87
A390	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
A392	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
A400	a	2	1	3
	r	3,93	1,86	2,87
A401	a	0	2	2
	r	0,00	3,73	1,91
A402	a	5	3	8
	r	9,83	5,59	7,66
A408	a	3	1	4
	r	5,90	1,86	3,83
A410	a	8	6	14
	r	15,73	11,19	13,40
A411	a	14	8	22
	r	27,53	14,92	21,05
A415	a	38	26	64
	r	74,72	48,47	61,25
A418	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
A419	a	2	7	9
	r	3,93	13,05	8,61
A46	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
A513	a	1	0	1

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
	r	1,97	0,00	0,96
A540	a	3	0	3
	r	5,90	0,00	2,87
A560	a	2	0	2
	r	3,93	0,00	1,91
A590	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,96
A692	a	7	5	12
	r	13,76	9,32	11,48
B019	a	203	198	401
	r	399,16	369,15	383,75
B029	a	6	6	12
	r	11,80	11,19	11,48
B15	a	7	3	10
	r	13,76	5,59	9,57
B172	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
B181	a	2	0	2
	r	3,93	0,00	1,91
B182	a	3	7	10
	r	5,90	13,05	9,57
B258	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
B269	a	54	42	96
	r	106,18	78,30	91,87
B271	a	1	1	2
	r	1,97	1,86	1,91
B279	a	5	7	12
	r	9,83	13,05	11,48
B343	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
B354	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,96
B377	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
B589	a	4	5	9
	r	7,87	9,32	8,61
B770	a	3	1	4
	r	5,90	1,86	3,83
B779	a	2	3	5
	r	3,93	5,59	4,78
B80	a	0	2	2
	r	0,00	3,73	1,91
B850	a	0	5	5
	r	0,00	9,32	4,78
B86	a	62	42	104
	r	121,91	78,30	99,53
G001	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,96
G002	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,96
H10	a	6	4	10
	r	11,80	7,46	9,57
H66	a	1	1	2
	r	1,97	1,86	1,91
I33	a	5	3	8
	r	9,83	5,59	7,66
J00	a	0	3	3
	r	0,00	5,59	2,87
J01	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,96
J02	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
J03	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,96
J042	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,96
J10	a	1	2	3
	r	1,97	3,73	2,87
J101	a	2	2	4

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
	r	3,93	3,73	3,83
J107	a	1	2	3
	r	1,97	3,73	2,87
J13	a	2	0	2
	r	3,93	0,00	1,91
J151	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
J152	a	2	0	2
	r	3,93	0,00	1,91
J154	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
J157	a	0	3	3
	r	0,00	5,59	2,87
J160	a	1	1	2
	r	1,97	1,86	1,91
J208	a	3	2	5
	r	5,90	3,73	4,78
K12	a	0	1	1
	r	0,00	1,86	0,96
L89	a	2	0	2
	r	3,93	0,00	1,91
N30	a	0	3	3
	r	0,00	5,59	2,87
N390	a	1	0	1
	r	1,97	0,00	0,96
P391	a	1	1	2
	r	1,97	1,86	1,91
T802	a	10	6	16
	r	19,66	11,19	15,31
T814	a	31	21	52
	r	60,96	39,15	49,76
T835	a	20	11	31
	r	39,33	20,51	29,67
T857	a	62	32	94
	r	121,91	59,66	89,96

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
Z203	a	12	10	22
	r	23,60	18,64	21,05
Z205	a	5	25	30
	r	9,83	46,61	28,71
Z21	a	3	0	3
	r	5,90	0,00	2,87
Z225	a	12	9	21
	r	23,60	16,78	20,10
Z228	a	2	0	2
	r	3,93	0,00	1,91

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Poprad v roku 2015

Diagnóza /Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
A02	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	7,25	0,00	0,00	1,91
A020	a	1	13	13	0	3	1	4	2	8	4	10	59
	r	95,06	273,45	220,71	0,00	50,86	13,59	23,80	12,51	57,97	28,67	74,21	56,46
A03	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	7,17	7,42	1,91
A031	a	2	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	7
	r	190,11	63,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	7,42	6,70
A033	a	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	16,98	0,00	0,00	0,00	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91
A040	a	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	475,29	21,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,74
A045	a	21	34	9	4	5	4	7	5	2	0	4	95
	r	1996,20	715,19	152,80	72,49	84,76	54,37	41,65	31,27	14,49	0,00	29,68	90,91
A046	a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	42,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91
A047	a	0	0	0	0	0	0	1	3	1	14	59	78
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	18,76	7,25	100,36	437,82	74,65
A071	a	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	5
	r	95,06	42,07	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	6,25	0,00	0,00	0,00	4,78

Diagnóza /Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
A080	a	40	76	20	4	0	1	0	0	1	3	2	147
	r	3802,28	1598,65	339,56	72,49	0,00	13,59	0,00	0,00	7,25	21,51	14,84	140,68
A081	a	19	53	17	1	4	0	0	0	0	1	1	96
	r	1806,08	1114,85	288,62	18,12	67,81	0,00	0,00	0,00	0,00	7,17	7,42	91,87
A082	a	8	11	2	0	0	0	0	0	0	0	1	22
	r	760,46	231,38	33,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	21,05
A09	a	0	0	0	0	1	2	1	3	1	0	1	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,95	27,18	5,95	18,76	7,25	0,00	7,42	8,61
A151	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	0,00	0,00	0,96
A180	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	7,17	0,00	0,96
A370	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	7,17	0,00	0,96
A38	a	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	33,96	0,00	16,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87
A390	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	95,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
A392	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	95,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
A400	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
	r	95,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,84	2,87

Diagnóza /Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
A401	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	r	95,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,17	0,00	1,91
A402	a	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	8
	r	95,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,74	0,00	29,68	7,66
A408	a	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
	r	190,11	21,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	0,00	0,00	3,83
A410	a	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	14
	r	95,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,49	14,34	66,79	13,40
A411	a	4	2	0	0	0	0	2	2	3	3	6	22
	r	380,23	42,07	0,00	0,00	0,00	0,00	11,90	12,51	21,74	21,51	44,52	21,05
A415	a	1	1	0	0	0	0	1	2	7	12	40	64
	r	95,06	21,03	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	12,51	50,72	86,02	296,82	61,25
A418	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	0,96
A419	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	7	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	7,25	0,00	51,94	8,61
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	0,96
A513	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	0,00	0,00	0,96
A540	a	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,59	5,95	6,25	0,00	0,00	0,00	2,87

Diagnóza /Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
A560	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	5,95	6,25	0,00	0,00	0,00	1,91
A590	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	0,00	0,00	0,96
A692	a	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	1	12
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,51	28,99	35,84	7,42	11,48
B019	a	12	130	185	55	10	1	4	2	1	1	0	401
	r	1140,68	2734,54	3140,92	996,74	169,52	13,59	23,80	12,51	7,25	7,17	0,00	383,75
B029	a	0	0	1	0	0	0	1	0	2	2	6	12
	r	0,00	0,00	16,98	0,00	0,00	0,00	5,95	0,00	14,49	14,34	44,52	11,48
B15	a	0	3	4	1	1	1	0	0	0	0	0	10
	r	0,00	63,10	67,91	18,12	16,95	13,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,57
B172	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	6,25	0,00	0,00	0,00	0,96
B181	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	7,42	1,91
B182	a	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	3	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,59	0,00	6,25	7,25	28,67	22,26	9,57
B258	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	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
B269	a	0	6	25	36	21	1	5	0	1	1	0	96
	r	0,00	126,21	424,45	652,41	355,99	13,59	29,75	0,00	7,25	7,17	0,00	91,87

Diagnóza /Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
B271	a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	42,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91
B279	a	0	4	3	3	1	1	0	0	0	0	0	12
	r	0,00	84,14	50,93	54,37	16,95	13,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,48
B343	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	21,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
B354	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
B377	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	0,00	0,00	0,96
B589	a	0	2	0	0	0	1	0	4	1	1	0	9
	r	0,00	42,07	0,00	0,00	0,00	13,59	0,00	25,01	7,25	7,17	0,00	8,61
B770	a	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	21,03	33,96	18,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83
B779	a	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	42,07	50,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,78
B80	a	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	16,98	18,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91
B850	a	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	21,03	16,98	36,25	16,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,78
B86	a	0	11	26	42	23	0	0	0	1	0	1	104
	r	0,00	231,38	441,43	761,15	389,90	0,00	0,00	0,00	7,25	0,00	7,42	99,53

Diagnóza /Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
G001	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	6,25	0,00	0,00	0,00	0,96
G002	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	95,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
H10	a	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	r	950,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,57
H66	a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	42,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91
I33	a	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,74	21,51	14,84	7,66
J00	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	r	95,06	21,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	2,87
J01	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,96
J02	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	16,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
J03	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	18,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
J042	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	21,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
J10	a	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	50,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87

Diagnóza /Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
J101	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,34	14,84	3,83
J107	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	7,17	14,84	2,87
J13	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	7,17	7,42	1,91
J151	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	7,17	0,00	0,96
J152	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	14,84	1,91
J154	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	0,00	0,00	0,96
J157	a	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	16,98	36,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87
J160	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	18,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,17	0,00	1,91
J208	a	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	5
	r	0,00	21,03	16,98	18,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,84	4,78
K12	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	21,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
L89	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	0,00	7,25	0,00	0,00	1,91

Diagnóza /Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
N30	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	r	190,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	2,87
N390	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	95,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96
P391	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	190,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91
T802	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	4	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	78,85	29,68	15,31
T814	a	0	0	1	1	1	2	1	2	9	10	25	52
	r	0,00	0,00	16,98	18,12	16,95	27,18	5,95	12,51	65,22	71,68	185,51	49,76
T835	a	0	0	0	0	0	0	2	2	5	5	17	31
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,90	12,51	36,23	35,84	126,15	29,67
T857	a	0	0	0	0	0	1	6	4	11	17	55	94
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,59	35,70	25,01	79,71	121,86	408,13	89,96
Z203	a	0	0	5	1	1	3	2	2	4	3	1	22
	r	0,00	0,00	84,89	18,12	16,95	40,78	11,90	12,51	28,99	21,51	7,42	21,05
Z205	a	0	0	0	0	4	4	8	7	4	3	0	30
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	67,81	54,37	47,60	43,77	28,99	21,51	0,00	28,71
Z21	a	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95	6,25	7,25	0,00	0,00	2,87
Z225	a	0	0	0	0	1	1	2	8	3	5	1	21
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,95	13,59	11,90	50,03	21,74	35,84	7,42	20,10

Diagnóza /Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	PP
Z228	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	7,17	0,00	1,91

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Poprad v roku 2015

Diagnóza / Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
A020	2	1	1	4	3	3	8	15	6	5	7	4	59
A03	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
A031	0	0	0	0	0	2	3	0	0	1	1	0	7
A033	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
A040	0	0	2	1	0	1	1	0	0	1	0	0	6
A045	6	0	7	4	10	7	20	9	14	9	6	3	95
A046	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
A047	6	7	10	14	10	1	7	1	5	3	5	2	71
A071	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	1	0	5
A080	22	11	13	26	5	5	14	14	9	12	9	6	146
A081	0	15	4	11	11	2	10	5	8	17	5	6	94
A082	0	1	3	1	2	2	1	4	3	4	1	0	22
A09	1	0	0	0	0	2	2	0	3	0	0	1	9
A370	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3
A38	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3
A390	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A392	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A400	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3
A401	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
A402	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	1	0	6
A408	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	4
A410	2	0	1	1	0	0	3	2	1	0	1	1	12
A411	2	2	1	1	2	2	0	2	1	7	0	1	21
A415	1	6	3	3	3	2	8	6	7	5	3	2	49
A418	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A419	0	1	0	0	0	1	0	2	3	0	0	2	9
A46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A513	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A540	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3
A560	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3
A590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A692	3	1	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	10

Diagnóza / Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
B019	10	5	9	31	66	46	27	11	10	11	69	107	402
B029	3	0	2	2	1	1	0	0	1	1	1	0	12
B15	0	0	0	0	1	1	5	1	1	1	0	0	10
B172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B181	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
B182	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	4
B258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B269	21	11	5	34	18	3	1	0	0	0	0	0	93
B271	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
B279	0	1	3	0	0	4	1	1	0	0	1	1	12
B343	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B589	2	1	1	0	2	1	0	0	0	0	1	0	8
B770	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4
B779	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
B80	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
B850	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
B86	23	7	2	8	5	4	2	0	7	6	31	9	104
G001	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
G002	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
H10	1	0	2	2	0	1	2	0	1	1	1	1	12
H66	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
I33	0	2	0	1	3	1	0	0	0	1	0	0	8
J00	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	3
J02	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
J03	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
J042	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
J10	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J101	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
J107	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
J13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J151	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
J152	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
J157	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3

Diagnóza / Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
J160	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
J208	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1	0	0	5
K12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
L89	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
N30	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3
N390	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
P391	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
T802	0	0	0	0	1	0	3	2	2	3	4	1	16
T814	1	7	5	4	3	3	8	6	5	4	0	2	48
T835	1	2	0	1	1	2	5	2	2	1	1	1	19
T857	5	8	8	11	2	9	7	7	5	7	5	3	77
Z203	2	0	3	3	2	0	3	6	3	0	0	0	22
Z205	2	1	4	4	1	3	2	0	1	11	0	0	29
Z21	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Z225	2	2	4	1	2	2	0	3	2	0	1	0	19
Z228	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Poprad za posledných 10 rokov

dg Názov	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
A02	a	129	120	65	48	55	55	34	24	29	59
	r	123,64	114,85	62,20	45,79	52,35	52,88	32,60	22,99	27,75	56,46
A02N	a	0	0	2	0	0	1	0	0	3	2
	r	0,00	0,00	1,91	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	2,87	1,91
A03	a	10	16	3	18	15	20	29	16	3	9
	r	9,58	15,31	2,87	17,17	14,28	19,23	27,81	15,32	2,87	8,61
A03N	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91
A040	a	15	12	9	21	5	5	11	11	6	6
	r	14,38	11,49	8,61	20,03	4,76	4,81	10,55	10,54	5,74	5,74
A045	a	32	27	30	35	21	16	32	107	71	95
	r	30,67	25,84	28,71	33,39	19,99	15,38	30,68	102,48	67,95	90,91
A046	a	1	0	0	0	1	4	4	0	3	2
	r	0,96	0,00	0,00	0,00	0,95	3,85	3,84	0,00	2,87	1,91
A048	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

dg	Názov	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	r	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	a	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	8,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	a	6	5	2	8	3	2	0	3	3	5
	r	5,75	4,79	1,91	7,63	2,86	1,92	0,00	2,87	2,87	4,78
A08	a	13	14	117	142	194	288	559	259	296	265
	r	12,46	13,40	111,95	135,46	184,64	276,92	535,97	248,06	283,27	253,60
A09	a	520	512	362	255	99	68	35	21	16	9
	r	498,40	490,04	346,38	243,26	94,22	65,38	33,56	20,11	15,31	8,61
A21	a	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	1,92	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	0	0	1	0	3	2	1	4	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	2,88	1,92	0,96	3,83	0,96
A38	a	14	14	9	8	6	1	20	9	7	3
	r	13,42	13,40	8,61	7,63	5,71	0,96	19,18	8,62	6,70	2,87
A39	a	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,96	0,96	0,00	1,91
A400	a	1	0	0	0	1	0	2	1	0	3
	r	0,96	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	1,92	0,96	0,00	2,87
A401	a	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,96	1,91
A402	a	0	0	0	0	1	1	2	0	0	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,96	1,92	0,00	0,00	7,66
A403	a	2	0	1	1	1	2	0	2	3	0
	r	1,92	0,00	0,96	0,95	0,95	1,92	0,00	1,92	2,87	0,00
A408	a	2	0	0	2	1	5	5	3	3	4
	r	1,92	0,00	0,00	1,91	0,95	4,81	4,79	2,87	2,87	3,83
A410	a	2	2	3	6	6	13	8	11	10	14
	r	1,92	1,91	2,87	5,72	5,71	12,50	7,67	10,54	9,57	13,40
A411	a	4	2	2	8	9	17	15	14	11	22
	r	3,83	1,91	1,91	7,63	8,57	16,35	14,38	13,41	10,53	21,05
A414	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
A415	a	23	8	5	12	13	28	32	40	42	64

dg	Názov	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	r	22,04	7,66	4,78	11,45	12,37	26,92	30,68	38,31	40,19	61,25
A418	a	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,96	0,00	1,92	0,00	0,96
A419	a	2	0	1	2	2	7	7	4	16	9
	r	1,92	0,00	0,96	1,91	1,90	6,73	6,71	3,83	15,31	8,61
A69	a	0	2	1	0	14	18	22	37	34	13
	r	0,00	1,91	0,96	0,00	13,32	17,31	21,09	35,44	32,54	12,44
A81	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A84	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A87	a	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	a	449	644	423	474	368	604	568	251	561	401
	r	430,35	616,38	404,75	452,17	350,25	580,76	544,60	240,40	536,87	383,75
B02	a	45	44	51	50	50	49	8	16	21	12
	r	43,13	42,11	48,80	47,70	47,59	47,11	7,67	15,32	20,10	11,48
B15	a	16	15	45	40	3	0	1	0	1	10
	r	15,34	14,36	43,06	38,16	2,86	0,00	0,96	0,00	0,96	9,57
B16	a	3	1	1	1	2	1	1	3	0	0
	r	2,88	0,96	0,96	0,95	1,90	0,96	0,96	2,87	0,00	0,00
B171	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	0,96	0,00
B181	a	0	0	1	2	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,96	1,91	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	1,91
B182	a	0	0	0	2	1	0	1	1	16	10
	r	0,00	0,00	0,00	1,91	0,95	0,00	0,96	0,96	15,31	9,57
B26	a	1	0	0	0	0	0	0	0	237	96
	r	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226,81	91,87
B27	a	24	14	14	27	34	12	8	7	19	14
	r	23,00	13,40	13,40	25,76	32,36	11,54	7,67	6,70	18,18	13,40
B377	a	0	0	0	2	0	1	4	1	2	1
	r	0,00	0,00	0,00	1,91	0,00	0,96	3,84	0,96	1,91	0,96
B58	a	3	1	1	0	4	1	4	4	3	9

dg Názov		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	r	2,88	0,96	0,96	0,00	3,81	0,96	3,84	3,83	2,87	8,61
B86	a	17	31	20	31	10	16	23	13	37	104
	r	16,29	29,67	19,14	29,57	9,52	15,38	22,05	12,45	35,41	99,53
G00	a	2	2	0	0	2	2	0	0	1	2
	r	1,92	1,91	0,00	0,00	1,90	1,92	0,00	0,00	0,96	1,91
G000	a	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,96	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G61	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	0,96	0,00	0,00
M012	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	0,96	0,00	0,00
Z203	a	5	0	2	14	12	10	18	21	21	22
	r	4,79	0,00	1,91	13,36	11,42	9,62	17,26	20,11	20,10	21,05

Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Poprad v r. 2015

Typ	OCHORENIE		VYLUČOVANIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
S.Enterica	1	1,72	0	0,00	1	1,67
S.Enteritidis	50	86,21	2	100,00	52	86,67
S.Indiana	1	1,72	0	0,00	1	1,67
S.Infantis	2	3,45	0	0,00	2	3,33
S.Oranienburg	1	1,72	0	0,00	1	1,67
S.Typhimurium	3	5,17	0	0,00	3	5,00

Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v okrese Poprad v roku 2015

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Poprad	5.4.2015	2	S.enteritidis	vajcia- obchodná.sieť	rodinný
2.	Poprad	5.6.2015	2	S.enteritidis	Mäso-hydina (kuracie mäso)	rodinný
3.	Veľký Slavkov	13.-14.6.2015	2	S.enteritidis	vajcia - domáce	rodinný
4.	Hranovnica	25.-31.8.2015	2	S.typhimurium	Kontaminované ruky	rodinný

Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy r. 2015 okres Poprad

Veková skupina	VHB spolu	Z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
0	-	-	-	-	-	-	-
1 - 4	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-
25 - 34	-	-	-	-	-	-	-
35 - 44	1	-	-	-	-	-	1
45 - 54	-	-	-	-	-	-	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	-	-	-	-	-	1

Analýza hepatitíd C vzhľadom na druh anamnézy r. 2015 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	1	-	-	-	-	-	1
45 - 54	1	-	-	-	-	-	1
55 - 64	4	-	-	-	-	1	3
65 +	3	-	2	-	-	-	1
Spolu	10	-	2	-	-	2	6

Počet hlásených a počet potvrdených prípadov r. 2014 okres Poprad

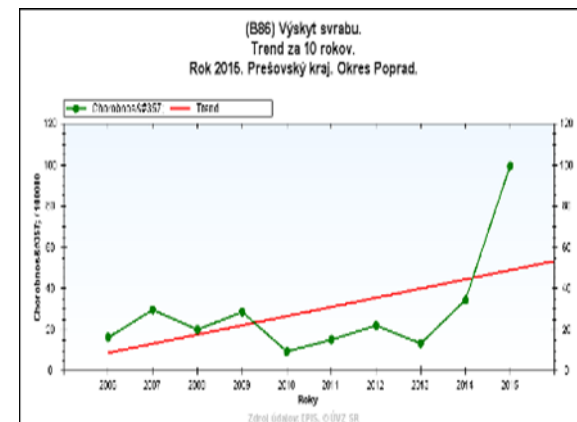
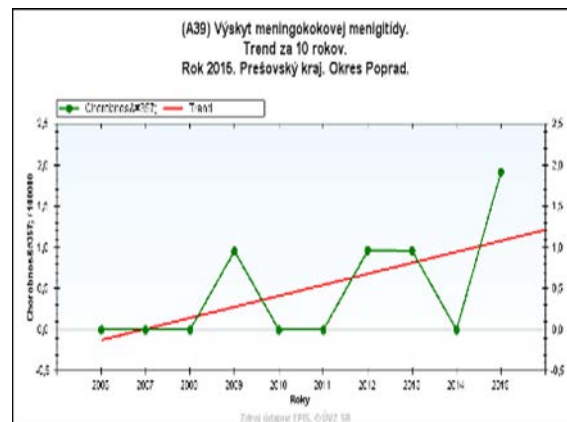
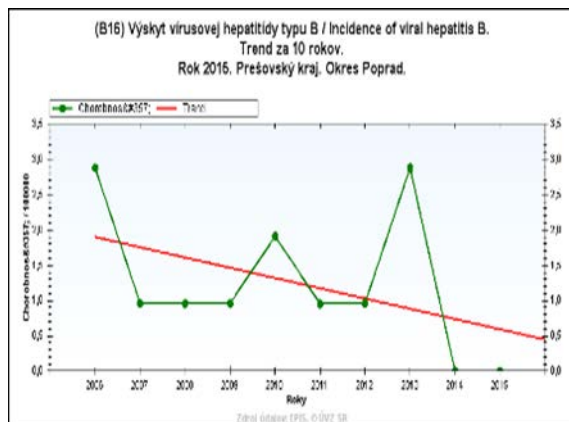
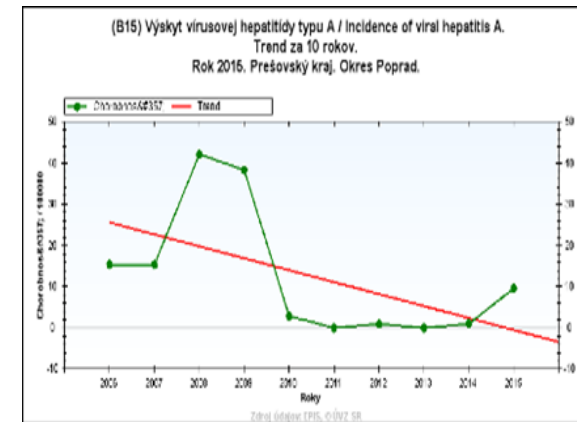
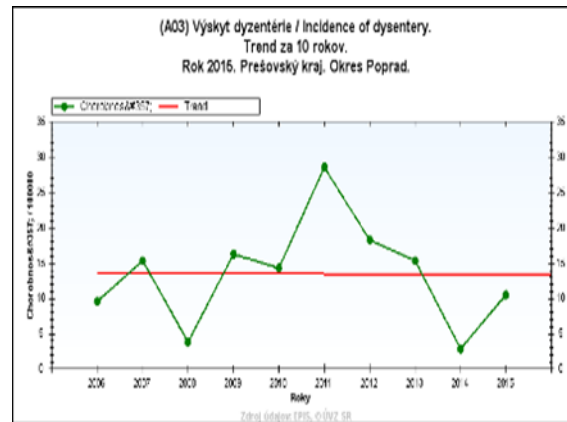
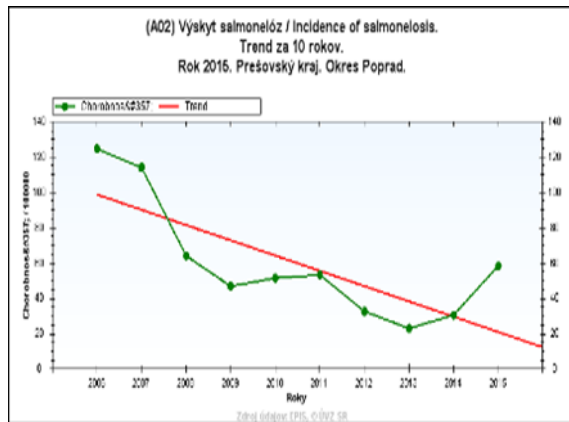
TYP	možný		pravdepodobný		potvrdený		nosič		nepotvrdený	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
A02	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
A020	0	0,00	1	1,69	58	98,31	0	0,00	0	0,00
A03	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
A031	0	0,00	0	0,00	7	100,00	0	0,00	0	0,00
A033	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
A040	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00
A045	0	0,00	1	1,05	94	98,95	0	0,00	0	0,00
A046	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
A047	0	0,00	0	0,00	78	100,00	0	0,00	0	0,00
A071	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00
A080	0	0,00	0	0,00	147	100,00	0	0,00	0	0,00
A081	0	0,00	0	0,00	96	100,00	0	0,00	0	0,00
A082	0	0,00	0	0,00	22	100,00	0	0,00	0	0,00
A09	9	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A151	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A180	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A370	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A38	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A390	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A392	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A400	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
A401	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
A402	0	0,00	0	0,00	8	100,00	0	0,00	0	0,00
A408	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
A410	0	0,00	0	0,00	14	100,00	0	0,00	0	0,00
A411	0	0,00	0	0,00	22	100,00	0	0,00	0	0,00
A415	0	0,00	0	0,00	64	100,00	0	0,00	0	0,00
A418	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A419	9	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A46	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A513	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A540	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
A560	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00

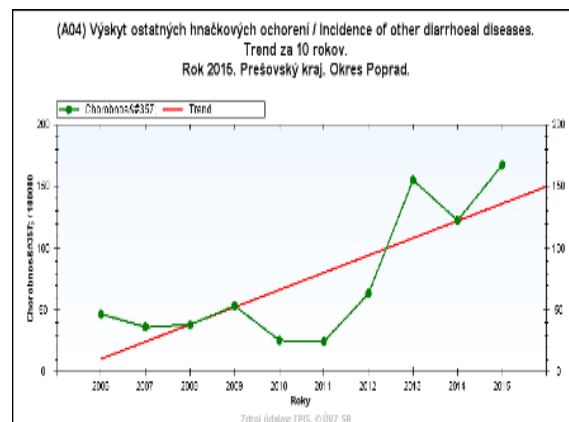
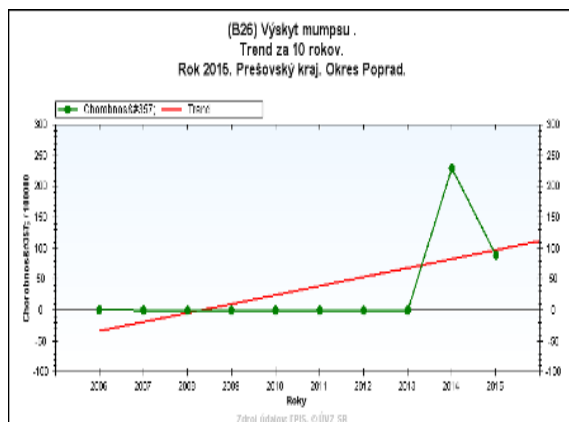
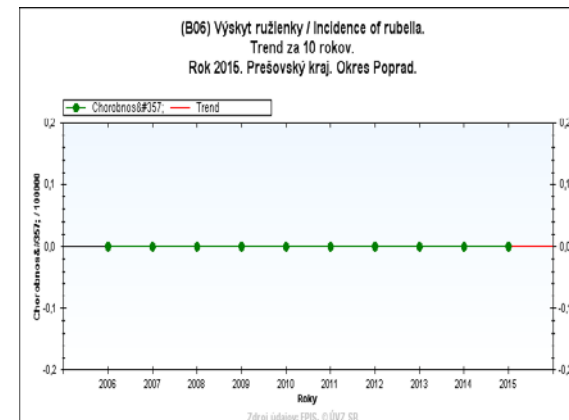
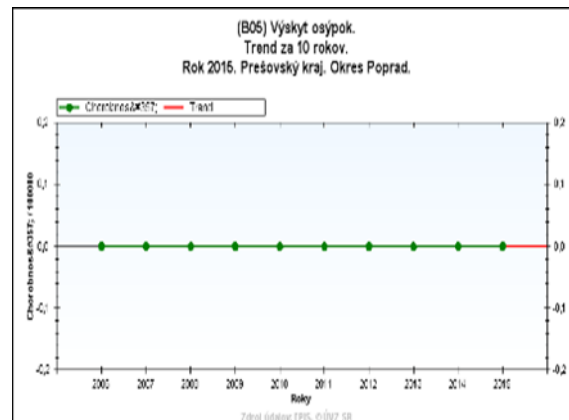
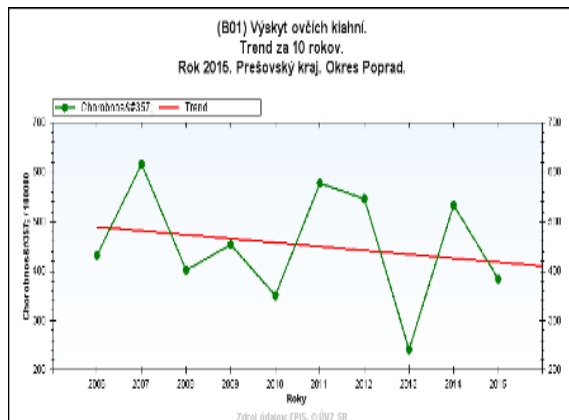
TYP	možný		pravdepodobný		potvrdený		nosič		nepotvrdený	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
A590	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A692	0	0,00	0	0,00	13	54,17	0	0,00	11	45,83
A841	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
B019	401	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B029	12	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B15	0	0,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00
B172	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
B181	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
B182	0	0,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00
B258	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
B269	29	30,21	60	62,50	7	7,29	0	0,00	0	0,00
B271	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
B279	2	16,67	0	0,00	10	83,33	0	0,00	0	0,00
B343	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
B354	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B377	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
B589	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00	0	0,00
B770	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00
B779	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00
B80	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
B850	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B86	103	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
G001	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
G002	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
H10	0	0,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00
H66	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
I33	1	12,50	0	0,00	7	87,50	0	0,00	0	0,00
J00	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
J01	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J02	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J03	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J042	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J10	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
J101	0	0,00	2	50,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00

TYP	možný		pravdepodobný		potvrdený		nosič		nepotvrdený	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
J107	2	66,67	0	0,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00
J13	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
J151	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J152	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
J154	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
J157	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
J160	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
J208	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00
K12	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
L89	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
N30	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
N390	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
P391	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00
T802	10	62,50	0	0,00	6	37,50	0	0,00	0	0,00
T814	6	11,54	0	0,00	46	88,46	0	0,00	0	0,00
T835	0	0,00	0	0,00	31	100,00	0	0,00	0	0,00
T857	0	0,00	0	0,00	94	100,00	0	0,00	0	0,00
Z203	22	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Z205	30	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Z21	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00
Z225	1	4,76	0	0,00	19	90,48	1	4,76	0	0,00
Z228	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00

Importované ochorenia v okrese Poprad r. 2014

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
A51.3	Španielsko	muž	54	Poprad	1





Výskyt prenosných ochorení v okrese Kežmarok a porovnávacie indexy

dg	2015	2014	INDEX 2015/2014	PRIEMER 2010-2014	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2010-2014
	Abs.Hod	Abs.Hod					
A02	73	29	2,52	38,8	1,88	100,59	54,54
A02N	1	1	1,00	2	0,50	1,38	2,81
A03	39	21	1,86	24,2	1,61	53,74	34,02
A040	12	7	1,71	10	1,20	16,54	14,06
A045	113	54	2,09	34,4	3,28	155,71	48,36
A046	6	3	2,00	2	3,00	8,27	2,81
A048	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,28
A07	11	4	2,75	1,4	7,86	15,16	1,97
A08	140	203	0,69	169,8	0,82	192,92	238,70
A09	4	2	2,00	1,8	2,22	5,51	2,53
A21	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,28
A370	7	5	1,40	9,6	0,73	9,65	13,50
A38	3	16	0,19	7	0,43	4,13	9,84
A39	4	2	2,00	2,4	1,67	5,51	3,37
A400	1	2	0,50	0,6	1,67	1,38	0,84
A402	2	0	0,00	1	2,00	2,76	1,41
A403	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	1,12
A408	1	3	0,33	1,6	0,63	1,38	2,25
A410	5	9	0,56	6,4	0,78	6,89	9,00
A411	9	8	1,13	9,6	0,94	12,40	13,50
A415	12	13	0,92	13,2	0,91	16,54	18,56
A418	1	0	0,00	0,4	2,50	1,38	0,56
A419	6	2	3,00	1,4	4,29	8,27	1,97
A69	7	9	0,78	7,2	0,97	9,65	10,12
A81	1	0	0,00	0,2	5,00	1,38	0,28
A84	1	0	0,00	0,2	5,00	1,38	0,28
A87	1	1	1,00	0,2	5,00	1,38	0,28
B01	607	458	1,33	547,8	1,11	836,43	770,08
B02	50	55	0,91	56,8	0,88	68,90	79,85
B15	2	0	0,00	5,8	0,34	2,76	8,15
B16	3	2	1,50	1,6	1,88	4,13	2,25
B171	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,28
B181	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	1,12
B182	2	1	2,00	0,6	3,33	2,76	0,84
B26	169	259	0,65	51,8	3,26	232,88	72,82
B27	18	16	1,13	8,6	2,09	24,80	12,09

dg							
	2015 Abs.Hod	2014 Abs.Hod	INDEX 2015/2014	PRIEMER 2010-2014	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2010-2014
B377	1	0	0,00	0	0,00	1,38	0,00
B58	10	4	2,50	6	1,67	13,78	8,43
B86	125	166	0,75	61,2	2,04	172,25	86,03
G00	2	0	0,00	1,2	1,67	2,76	1,69
G61	1	0	0,00	0	0,00	1,38	0,00
M012	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,84
Z203	17	14	1,21	13,4	1,27	23,43	18,84

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Kežmarok v roku 2015

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	0	1	1
	r	0,00	2,75	1,38
A020	a	38	35	73
	r	104,92	96,28	100,59
A031	a	15	14	29
	r	41,41	38,51	39,96
A033	a	7	3	10
	r	19,33	8,25	13,78
A040	a	8	4	12
	r	22,09	11,00	16,54
A045	a	68	45	113
	r	187,75	123,79	155,71
A046	a	1	5	6
	r	2,76	13,75	8,27
A047	a	2	3	5
	r	5,52	8,25	6,89
A071	a	6	5	11
	r	16,57	13,75	15,16
A080	a	50	55	105
	r	138,05	151,30	144,69
A081	a	13	7	20
	r	35,89	19,26	27,56
A082	a	7	7	14
	r	19,33	19,26	19,29

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A09	a	2	2	4
	r	5,52	5,50	5,51
A150	a	3	5	8
	r	8,28	13,75	11,02
A153	a	2	1	3
	r	5,52	2,75	4,13
A160	a	0	1	1
	r	0,00	2,75	1,38
A163	a	0	1	1
	r	0,00	2,75	1,38
A180	a	0	3	3
	r	0,00	8,25	4,13
A181	a	0	1	1
	r	0,00	2,75	1,38
A182	a	0	1	1
	r	0,00	2,75	1,38
A198	a	0	1	1
	r	0,00	2,75	1,38
A370	a	3	4	7
	r	8,28	11,00	9,65
A371	a	1	0	1
	r	2,76	0,00	1,38
A38	a	2	1	3
	r	5,52	2,75	4,13
A390	a	1	1	2
	r	2,76	2,75	2,76
A392	a	0	2	2
	r	0,00	5,50	2,76
A400	a	0	1	1
	r	0,00	2,75	1,38
A402	a	1	1	2
	r	2,76	2,75	2,76
A408	a	0	1	1
	r	0,00	2,75	1,38
A410	a	3	2	5

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
	r	8,28	5,50	6,89
A411	a	5	4	9
	r	13,80	11,00	12,40
A415	a	8	4	12
	r	22,09	11,00	16,54
A418	a	1	0	1
	r	2,76	0,00	1,38
A419	a	1	5	6
	r	2,76	13,75	8,27
A46	a	7	10	17
	r	19,33	27,51	23,43
A515	a	1	0	1
	r	2,76	0,00	1,38
A540	a	5	1	6
	r	13,80	2,75	8,27
A630	a	1	0	1
	r	2,76	0,00	1,38
A692	a	3	4	7
	r	8,28	11,00	9,65
A810	a	0	1	1
	r	0,00	2,75	1,38
A841	a	1	0	1
	r	2,76	0,00	1,38
A879	a	0	1	1
	r	0,00	2,75	1,38
B019	a	315	292	607
	r	869,71	803,28	836,43
B029	a	17	33	50
	r	46,94	90,78	68,90
B15	a	1	1	2
	r	2,76	2,75	2,76
B169	a	0	3	3
	r	0,00	8,25	4,13
B182	a	1	1	2
	r	2,76	2,75	2,76

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
B251	a	1	2	3
	r	2,76	5,50	4,13
B269	a	95	74	169
	r	262,29	203,57	232,88
B279	a	9	9	18
	r	24,85	24,76	24,80
B349	a	0	1	1
	r	0,00	2,75	1,38
B354	a	4	7	11
	r	11,04	19,26	15,16
B377	a	1	0	1
	r	2,76	0,00	1,38
B589	a	3	7	10
	r	8,28	19,26	13,78
B710	a	3	2	5
	r	8,28	5,50	6,89
B770	a	7	8	15
	r	19,33	22,01	20,67
B79	a	0	2	2
	r	0,00	5,50	2,76
B80	a	2	1	3
	r	5,52	2,75	4,13
B850	a	2	4	6
	r	5,52	11,00	8,27
B86	a	74	51	125
	r	204,31	140,30	172,25
G009	a	2	0	2
	r	5,52	0,00	2,76
G610	a	0	1	1
	r	0,00	2,75	1,38
H10	a	1	1	2
	r	2,76	2,75	2,76
H66	a	1	5	6
	r	2,76	13,75	8,27
J10	a	1	3	4

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
	r	2,76	8,25	5,51
J107	a	1	1	2
	r	2,76	2,75	2,76
J151	a	1	0	1
	r	2,76	0,00	1,38
J157	a	10	3	13
	r	27,61	8,25	17,91
J160	a	1	2	3
	r	2,76	5,50	4,13
J205	a	1	0	1
	r	2,76	0,00	1,38
J208	a	8	7	15
	r	22,09	19,26	20,67
J209	a	0	1	1
	r	0,00	2,75	1,38
J90	a	0	1	1
	r	0,00	2,75	1,38
N30	a	0	1	1
	r	0,00	2,75	1,38
P361	a	0	1	1
	r	0,00	2,75	1,38
P363	a	1	1	2
	r	2,76	2,75	2,76
P391	a	2	0	2
	r	5,52	0,00	2,76
T802	a	0	1	1
	r	0,00	2,75	1,38
Z203	a	9	8	17
	r	24,85	22,01	23,43
Z225	a	16	8	24
	r	44,18	22,01	33,07

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Kežmarok v roku 2015

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
A02	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,38	0,00	1,38
A020	a	1	23	20	9	5	3	2	5	3	1	1	73
	r	89,93	475,30	337,67	168,89	88,90	48,22	17,21	48,84	36,54	14,38	15,39	100,59
A031	a	9	12	5	2	1	0	0	0	0	0	0	29
	r	809,35	247,99	84,42	37,53	17,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,96
A033	a	2	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	10
	r	179,86	103,33	16,88	37,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,78
A040	a	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	r	809,35	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,54
A045	a	35	45	15	7	1	3	0	2	1	3	1	113
	r	3147,48	929,94	253,25	131,36	17,78	48,22	0,00	19,54	12,18	43,15	15,39	155,71
A046	a	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6
	r	89,93	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,18	0,00	15,39	8,27
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,77	0,00	0,00	61,57	6,89
A071	a	1	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11
	r	89,93	185,99	0,00	0,00	17,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,16
A080	a	45	46	11	2	0	0	0	1	0	0	0	105
	r	4046,76	950,61	185,72	37,53	0,00	0,00	0,00	9,77	0,00	0,00	0,00	144,69

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
A081	a	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	r	629,50	268,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,56
A082	a	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	r	359,71	206,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,29
A09	a	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	62,00	0,00	0,00	17,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,51
A150	a	1	1	0	0	0	1	2	0	1	2	0	8
	r	89,93	20,67	0,00	0,00	0,00	16,07	17,21	0,00	12,18	28,76	0,00	11,02
A153	a	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	16,88	0,00	0,00	0,00	0,00	9,77	12,18	0,00	0,00	4,13
A160	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
A163	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	16,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
A180	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,60	0,00	12,18	0,00	15,39	4,13
A181	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	12,18	0,00	0,00	1,38
A182	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,77	0,00	0,00	0,00	1,38
A198	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	20,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
A370	a	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1	2	7
	r	0,00	0,00	16,88	0,00	0,00	0,00	0,00	9,77	24,36	14,38	30,78	9,65
A371	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	89,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
A38	a	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	20,67	16,88	0,00	17,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,13
A390	a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	41,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76
A392	a	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	89,93	0,00	0,00	18,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76
A400	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	16,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
A402	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,78	2,76
A408	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	15,39	1,38
A410	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,07	0,00	0,00	0,00	43,15	15,39	6,89
A411	a	3	3	0	0	1	0	0	0	0	2	0	9
	r	269,78	62,00	0,00	0,00	17,78	0,00	0,00	0,00	0,00	28,76	0,00	12,40
A415	a	4	0	0	0	1	0	0	1	0	1	5	12
	r	359,71	0,00	0,00	0,00	17,78	0,00	0,00	9,77	0,00	14,38	76,96	16,54

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
A418	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	15,39	1,38
A419	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,07	0,00	0,00	0,00	0,00	76,96	8,27
A46	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	7	8	17
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,60	0,00	12,18	100,68	123,13	23,43
A515	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	8,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
A540	a	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,07	43,01	0,00	0,00	0,00	0,00	8,27
A630	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	8,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
A692	a	0	1	1	0	0	0	2	1	2	0	0	7
	r	0,00	20,67	16,88	0,00	0,00	0,00	17,21	9,77	24,36	0,00	0,00	9,65
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	14,38	0,00	1,38
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	12,18	0,00	0,00	1,38
A879	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	89,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
B019	a	26	237	256	60	21	2	3	1	0	0	1	607
	r	2338,13	4897,71	4322,13	1125,91	373,40	32,15	25,81	9,77	0,00	0,00	15,39	836,43

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
B029	a	0	0	4	3	2	2	3	5	7	12	12	50
	r	0,00	0,00	67,53	56,30	35,56	32,15	25,81	48,84	85,25	172,59	184,70	68,90
B15	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	20,67	16,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76
B169	a	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
	r	179,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,60	0,00	0,00	0,00	0,00	4,13
B182	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,76	0,00	2,76
B251	a	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	179,86	20,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,13
B269	a	1	12	50	47	27	11	11	7	1	2	0	169
	r	89,93	247,99	844,17	881,97	480,09	176,82	94,63	68,38	12,18	28,76	0,00	232,88
B279	a	0	2	4	3	9	0	0	0	0	0	0	18
	r	0,00	41,33	67,53	56,30	160,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,80
B349	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	20,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
B354	a	0	0	5	2	1	1	1	0	0	0	1	11
	r	0,00	0,00	84,42	37,53	17,78	16,07	8,60	0,00	0,00	0,00	15,39	15,16
B377	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	12,18	0,00	0,00	1,38
B589	a	0	0	0	3	2	3	1	1	0	0	0	10
	r	0,00	0,00	0,00	56,30	35,56	48,22	8,60	9,77	0,00	0,00	0,00	13,78

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
B710	a	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	62,00	16,88	0,00	17,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,89
B770	a	1	6	2	5	0	1	0	0	0	0	0	15
	r	89,93	123,99	33,77	93,83	0,00	16,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,67
B79	a	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	35,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76
B80	a	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	41,33	0,00	0,00	17,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,13
B850	a	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	6
	r	89,93	41,33	33,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,39	8,27
B86	a	5	14	38	28	15	7	7	5	4	2	0	125
	r	449,64	289,32	641,57	525,43	266,71	112,52	60,22	48,84	48,72	28,76	0,00	172,25
G009	a	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	20,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,77	0,00	0,00	0,00	2,76
G610	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,38	0,00	1,38
H10	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	179,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76
H66	a	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	359,71	41,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,27
J10	a	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	16,88	56,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,51

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
J107	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	17,21	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76
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	15,39	1,38
J157	a	0	2	3	4	3	1	0	0	0	0	0	13
	r	0,00	41,33	50,65	75,06	53,34	16,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,91
J160	a	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	17,78	0,00	8,60	0,00	12,18	0,00	0,00	4,13
J205	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	89,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
J208	a	0	3	5	6	1	0	0	0	0	0	0	15
	r	0,00	62,00	84,42	112,59	17,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,67
J209	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	16,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
J90	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	20,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
N30	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	20,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
P361	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	89,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
P363	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	179,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	KK
P391	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	179,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76
T802	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	17,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
Z203	a	0	3	4	1	3	0	1	2	1	1	1	17
	r	0,00	62,00	67,53	18,77	53,34	0,00	8,60	19,54	12,18	14,38	15,39	23,43
Z225	a	0	0	0	2	1	2	4	11	2	2	0	24
	r	0,00	0,00	0,00	37,53	17,78	32,15	34,41	107,45	24,36	28,76	0,00	33,07

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Kežmarok v roku 2015

Diagnóza / Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A020	0	6	1	1	2	9	5	9	11	13	13	5	75
A031	0	0	1	3	3	3	3	8	2	2	2	2	29
A033	0	3	0	0	1	3	1	1	1	0	0	0	10
A040	0	0	0	2	0	1	1	2	2	3	0	1	12
A045	3	2	5	6	9	13	6	17	16	11	12	15	115
A046	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	1	6
A047	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	1	0	5
A071	0	3	0	0	0	1	0	2	1	1	2	1	11
A080	8	3	14	20	12	6	3	2	4	12	3	11	98
A081	0	0	1	1	2	4	1	4	4	3	0	1	21
A082	1	0	0	0	0	0	2	2	1	2	4	1	13
A09	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	4
A150	0	0	1	0	1	2	0	0	2	0	0	0	6
A153	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A180	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
A182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A198	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A370	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	6
A371	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A38	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
A390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
A392	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
A400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A402	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
A408	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A410	0	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	5
A411	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	2	0	8
A415	1	1	1	1	4	1	1	0	0	0	1	0	11
A418	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A419	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	5
A46	1	1	2	0	1	0	5	3	2	2	0	0	17

Diagnóza / Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A515	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A540	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	2	0	6
A630	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A692	3	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	7
A810	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A841	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A879	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B019	34	53	37	30	24	52	43	13	12	48	105	153	604
B029	4	5	5	5	3	5	3	8	4	3	2	2	49
B15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
B169	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
B182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B251	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
B269	22	13	25	67	22	10	1	0	0	0	0	0	160
B279	0	3	9	5	0	1	0	0	0	0	0	0	18
B349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B354	0	0	1	1	0	0	0	4	1	2	1	1	11
B377	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
B589	1	0	0	0	2	2	1	0	0	2	1	0	9
B710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	5
B770	0	1	1	0	0	1	0	2	3	2	4	2	16
B79	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
B80	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
B850	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	6
B86	23	11	18	15	4	3	6	4	14	11	9	7	125
G009	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
G610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
H10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
H66	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
J10	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
J107	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J151	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J157	5	2	1	1	0	0	0	0	2	1	0	0	12
J160	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3

Diagnóza / Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
J205	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J208	4	5	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	14
J209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
J90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
N30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
P361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
P363	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
P391	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
T802	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Z203	2	2	0	1	5	0	1	2	1	3	0	0	17
Z225	6	3	1	1	1	0	1	1	3	2	1	0	20

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Kežmarok za posledných 10 rokov

dg Názov	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
A02	a	98	69	67	53	33	58	37	37	29	73
	r	147,75	103,30	99,26	77,67	47,88	81,87	51,83	51,43	39,96	100,59
A02N	a	0	0	0	0	3	0	4	2	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	0,00	5,60	2,78	1,38	1,38
A03	a	23	24	9	43	40	24	17	19	21	39
	r	34,68	35,93	13,33	63,01	58,03	33,88	23,81	26,41	28,94	53,74
A040	a	6	11	13	43	12	16	9	6	7	12
	r	9,05	16,47	19,26	63,01	17,41	22,58	12,61	8,34	9,65	16,54
A045	a	15	11	15	32	16	13	23	66	54	113
	r	22,62	16,47	22,22	46,89	23,21	18,35	32,22	91,73	74,41	155,71
A046	a	0	1	0	1	1	4	0	2	3	6
	r	0,00	1,50	0,00	1,47	1,45	5,65	0,00	2,78	4,13	8,27
A048	a	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	1,51	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00
A07	a	8	1	2	5	0	2	0	1	4	11
	r	12,06	1,50	2,96	7,33	0,00	2,82	0,00	1,39	5,51	15,16
A08	a	33	43	147	143	158	129	178	181	203	140
	r	49,75	64,38	217,78	209,56	229,22	182,09	249,34	251,57	279,73	192,92

dg	Názov	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A09	a	106	121	102	57	1	4	2	0	2	4
	r	159,81	181,15	151,11	83,53	1,45	5,65	2,80	0,00	2,76	5,51
A21	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00
A27	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	0	0	1	0	2	17	24	5	7
	r	0,00	0,00	0,00	1,47	0,00	2,82	23,81	33,36	6,89	9,65
A38	a	5	8	6	4	0	1	11	7	16	3
	r	7,54	11,98	8,89	5,86	0,00	1,41	15,41	9,73	22,05	4,13
A39	a	0	3	2	1	2	2	3	3	2	4
	r	0,00	4,49	2,96	1,47	2,90	2,82	4,20	4,17	2,76	5,51
A400	a	3	1	0	0	0	1	0	0	2	1
	r	4,52	1,50	0,00	0,00	0,00	1,41	0,00	0,00	2,76	1,38
A402	a	0	0	2	0	0	1	2	2	0	2
	r	0,00	0,00	2,96	0,00	0,00	1,41	2,80	2,78	0,00	2,76
A403	a	0	2	0	1	2	0	1	0	1	0
	r	0,00	2,99	0,00	1,47	2,90	0,00	1,40	0,00	1,38	0,00
A408	a	2	2	1	0	1	2	2	0	3	1
	r	3,02	2,99	1,48	0,00	1,45	2,82	2,80	0,00	4,13	1,38
A410	a	3	4	3	3	7	7	5	4	9	5
	r	4,52	5,99	4,44	4,40	10,16	9,88	7,00	5,56	12,40	6,89
A411	a	11	9	2	3	6	16	14	4	8	9
	r	16,58	13,47	2,96	4,40	8,70	22,58	19,61	5,56	11,02	12,40
A413	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A414	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A415	a	15	17	7	3	11	14	19	9	13	12
	r	22,62	25,45	10,37	4,40	15,96	19,76	26,61	12,51	17,91	16,54
A418	a	1	0	1	1	0	2	0	0	0	1
	r	1,51	0,00	1,48	1,47	0,00	2,82	0,00	0,00	0,00	1,38
A419	a	0	0	1	0	2	2	1	0	2	6
	r	0,00	0,00	1,48	0,00	2,90	2,82	1,40	0,00	2,76	8,27

dg	Názov	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A69	a	0	1	0	0	6	3	13	5	9	7
	r	0,00	1,50	0,00	0,00	8,70	4,23	18,21	6,95	12,40	9,65
A81	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	1,38
A84	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	1,38
A87	a	0	0	6	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	8,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	1,38
B01	a	471	448	529	238	769	455	540	517	458	607
	r	710,12	670,71	783,72	348,78	1115,66	642,25	756,42	718,58	631,11	836,43
B02	a	47	74	50	52	69	54	59	47	55	50
	r	70,86	110,79	74,08	76,20	100,10	76,22	82,65	65,33	75,79	68,90
B15	a	3	39	11	46	28	0	0	1	0	2
	r	4,52	58,39	16,30	67,41	40,62	0,00	0,00	1,39	0,00	2,76
B16	a	5	2	3	2	1	0	5	0	2	3
	r	7,54	2,99	4,44	2,93	1,45	0,00	7,00	0,00	2,76	4,13
B171	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	1,38	0,00
B181	a	2	0	4	2	0	0	0	3	1	0
	r	3,02	0,00	5,93	2,93	0,00	0,00	0,00	4,17	1,38	0,00
B182	a	0	0	1	0	1	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	1,48	0,00	1,45	1,41	0,00	0,00	1,38	2,76
B19	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	a	0	0	0	0	0	0	0	0	259	169
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	356,90	232,88
B27	a	3	7	4	2	11	4	9	3	16	18
	r	4,52	10,48	5,93	2,93	15,96	5,65	12,61	4,17	22,05	24,80
B377	a	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	1,51	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
B58	a	4	1	2	3	5	1	7	13	4	10
	r	6,03	1,50	2,96	4,40	7,25	1,41	9,81	18,07	5,51	13,78
B86	a	44	38	23	34	18	21	47	54	166	125
	r	66,34	56,89	34,07	49,83	26,11	29,64	65,84	75,06	228,74	172,25

dg	Názov	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
G00	a	1	0	1	0	1	0	4	1	0	2
	r	1,51	0,00	1,48	0,00	1,45	0,00	5,60	1,39	0,00	2,76
G61	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
M012	a	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00
Z203	a	11	1	1	8	15	13	12	13	14	17
	r	16,58	1,50	1,48	11,72	21,76	18,35	16,81	18,07	19,29	23,43

Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Kežmarok v r. 2015

Typ	OCHORENIE		VYLUČOVANIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
S.Bližšie neurčená	1	1,39	0	0,00	1	1,37
S.Enteritidis	69	95,83	1	100,00	70	95,89
S.Typhimurium	1	1,39	0	0,00	1	1,37
S.Typhimurium DT046	1	1,39	0	0,00	1	1,37

Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v okrese Kežmarok v roku 2015

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Ľubica	8.-15.2.2015	2	S.enteritidis	nezistený	rodinný
2.	Tvarožná	27.-30.9.2015	7	S.enteritidis	Domáce zákusky	rodinný
3.	MŠ Kežmarok	29.10.-5.11.2015	7	S.enteritidis	Susp.vajc.nátierka	epidemický
4.	Ľubica	3.10.2015	2	S.enteritidis	Susp.zemiak.šalát	rodinný

Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy r. 2015 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	2	-	-	-	-	1	1
1 - 4	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-

Veková skupina	VHB spolu	Z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-
25 - 34	1	-	-	-	-	-	1
35 - 44	-	-	-	-	-	-	-
45 - 54	-	-	-	-	-	-	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	3	-	-	-	-	1	2

Analýza hepatitíd C vzhľadom na druh anamnézy r. 2015 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	2	-	1	-	-	-	1
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	2	-	-	-	-	-	-

Počet hlásených a počet potvrdených prípadov r. 2015 okres Kežmarok

TYP	možný		pravdepodobný		potvrdený		nepotvrdený	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
A02	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A020	0	0,00	1	1,37	72	98,63	0	0,00
A031	0	0,00	0	0,00	29	100,00	0	0,00
A033	0	0,00	1	10,00	9	90,00	0	0,00

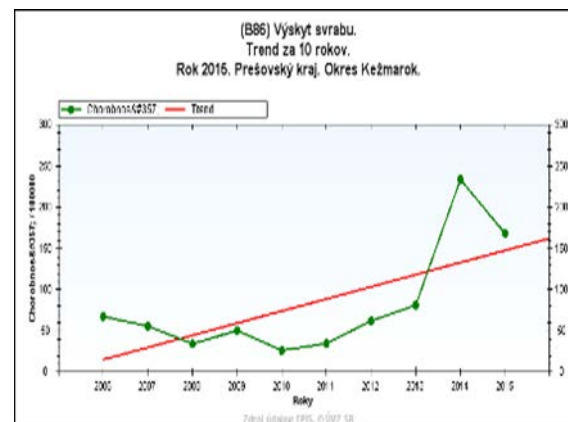
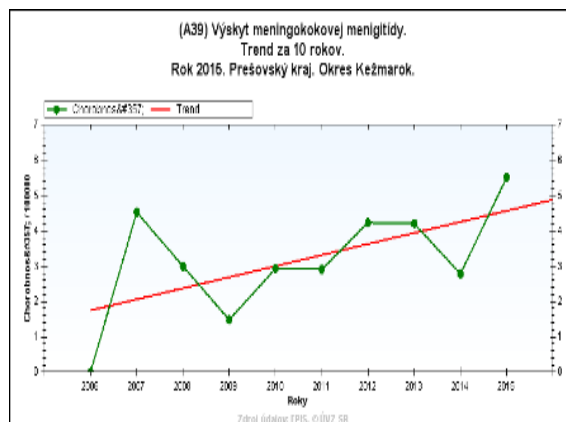
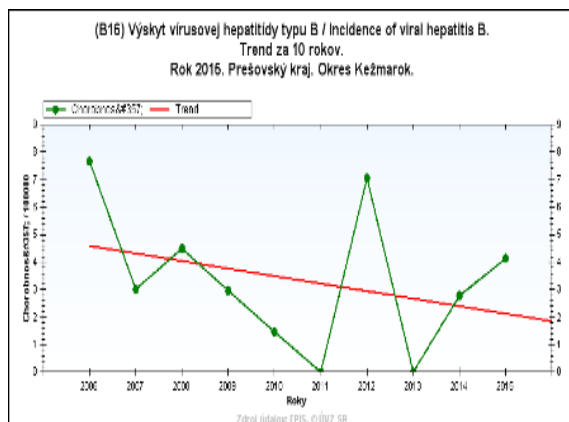
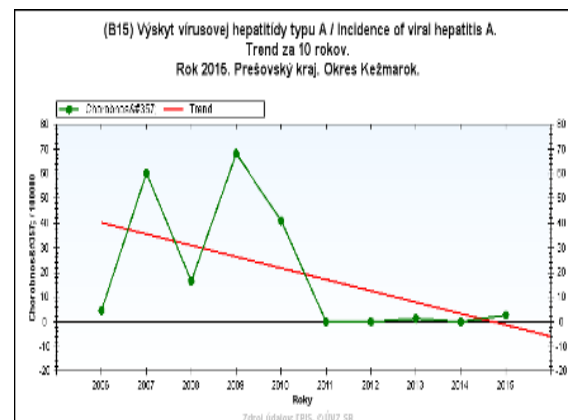
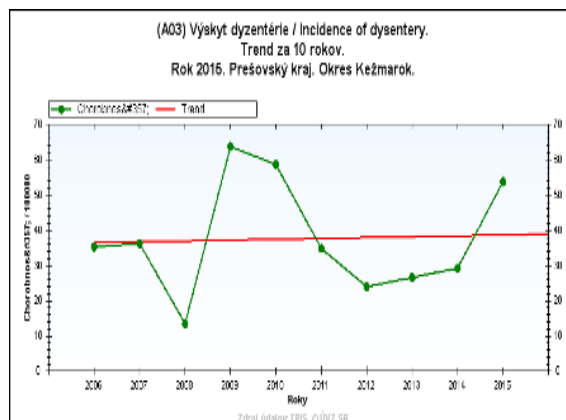
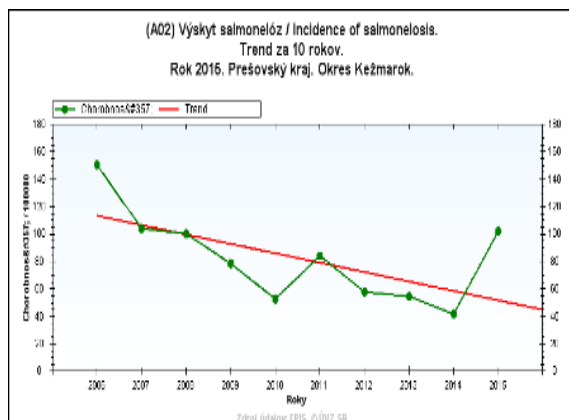
TYP	možný		pravdepodobný		potvrdený		nepotvrdený	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
A040	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00
A045	1	0,88	1	0,88	111	98,23	0	0,00
A046	0	0,00	0	0,00	6	75,00	2	25,00
A047	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00
A071	0	0,00	0	0,00	11	100,00	0	0,00
A080	0	0,00	0	0,00	105	100,00	0	0,00
A081	0	0,00	0	0,00	21	100,00	0	0,00
A082	0	0,00	0	0,00	14	100,00	0	0,00
A09	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A150	1	12,50	0	0,00	7	87,50	0	0,00
A153	0	0,00	1	33,33	2	66,67	0	0,00
A160	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A163	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A180	1	33,33	1	33,33	1	33,33	0	0,00
A181	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A182	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A198	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A370	3	42,86	0	0,00	4	57,14	0	0,00
A371	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A38	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A390	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
A392	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
A400	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A402	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
A408	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A410	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00
A411	0	0,00	0	0,00	9	100,00	0	0,00
A415	0	0,00	0	0,00	12	100,00	0	0,00
A418	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A419	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A46	17	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A515	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A540	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00
A630	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

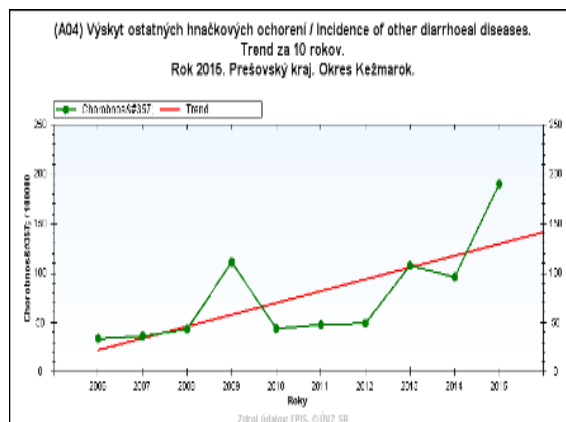
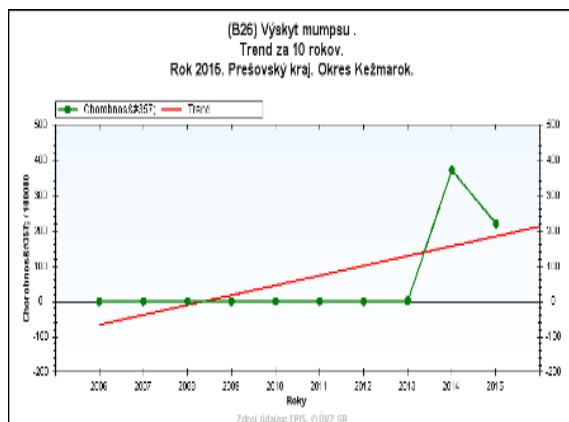
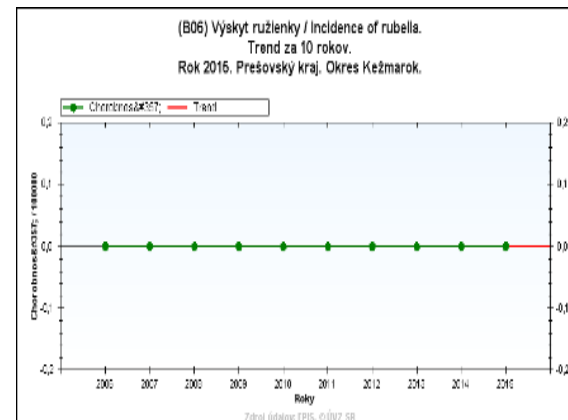
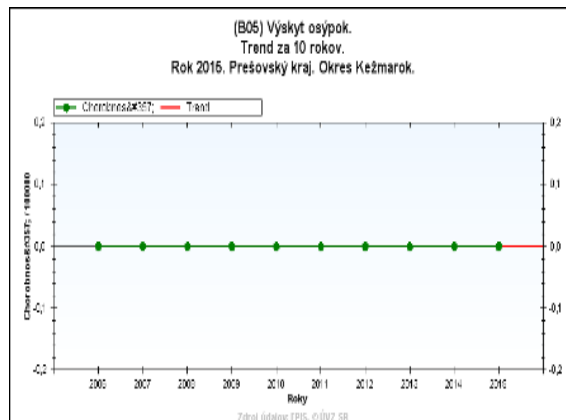
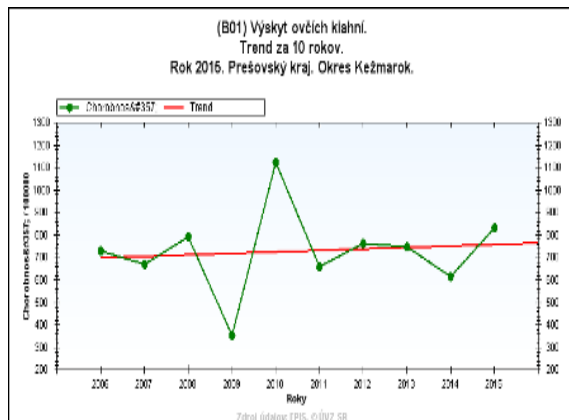
TYP	možný		pravdepodobný		potvrdený		nepotvrdený	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
A692	0	0,00	0	0,00	7	70,00	3	30,00
A810	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A841	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00
A879	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
B019	607	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B029	49	98,00	0	0,00	1	2,00	0	0,00
B15	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
B169	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
B182	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
B251	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
B269	14	8,28	104	61,54	51	30,18	0	0,00
B279	15	83,33	0	0,00	3	16,67	0	0,00
B349	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B354	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B377	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
B589	0	0,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00
B710	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00
B770	0	0,00	0	0,00	15	100,00	0	0,00
B79	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
B80	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
B850	5	83,33	0	0,00	1	16,67	0	0,00
B86	125	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
G009	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
G610	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
H10	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
H66	0	0,00	0	0,00	6	100,00	0	0,00
J10	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00
J107	1	50,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00
J151	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
J157	0	0,00	0	0,00	13	100,00	0	0,00
J160	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
J205	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
J208	0	0,00	0	0,00	15	100,00	0	0,00
J209	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

TYP	možný		pravdepodobný		potvrdený		nepotvrdený	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
J90	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
N30	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
P361	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
P363	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
P391	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
T802	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Z203	17	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Z225	0	0,00	0	0,00	24	96,00	1	4,00

Importované ochorenia v okrese Kežmarok r. 2015

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
A51.5	Česko	muž	30	Kežmarok	1





Výskyt prenosných ochorení v okrese Levoča a porovnávacie indexy

dg	2015 Abs.Hod	2014 Abs.Hod	INDEX 2015/2014	PRIEMER 2010-2014	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2010-2014
A02	33	17	1,94	16,4	2,01	98,83	49,23
A02N	1	2	0,50	0,6	1,67	2,99	1,80
A03	1	1	1,00	4,8	0,21	2,99	14,41
A040	8	3	2,67	2	4,00	23,96	6,00
A045	51	46	1,11	17,8	2,87	152,74	53,43
A046	2	0	0,00	0,6	3,33	5,99	1,80
A07	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
A08	24	11	2,18	20,2	1,19	71,88	60,63
A09	4	0	0,00	12,8	0,31	11,98	38,42
A32	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
A370	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,20
A38	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,80
A39	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
A402	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
A403	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
A410	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
A411	2	4	0,50	1	2,00	5,99	3,00
A415	2	2	1,00	1,2	1,67	5,99	3,60
A419	3	2	1,50	0,6	5,00	8,98	1,80
A69	12	8	1,50	2,8	4,29	35,94	8,40
A84	0	2	0,00	0,8	0,00	0,00	2,40
A87	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
B01	150	153	0,98	204,8	0,73	449,22	614,72
B02	26	16	1,63	15,6	1,67	77,87	46,82
B15	0	0	0,00	2	0,00	0,00	6,00
B16	2	0	0,00	0,6	3,33	5,99	1,80
B181	2	1	2,00	1	2,00	5,99	3,00
B182	1	0	0,00	0,2	5,00	2,99	0,60
B26	26	1	26,00	0,2	130,00	77,87	0,60
B27	5	1	5,00	1,4	3,57	14,97	4,20
B58	0	3	0,00	1,4	0,00	0,00	4,20
B86	61	134	0,46	77,4	0,79	182,68	232,32
G00	0	2	0,00	0,6	0,00	0,00	1,80
G000	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
G61	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,20
M012	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,20
Z203	4	6	0,67	6,4	0,63	11,98	19,21

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Levoča v roku 2014

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	2,99
A020	a	17	16	33
	r	102,24	95,45	98,83
A031	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
A040	a	3	5	8
	r	18,04	29,83	23,96
A045	a	24	27	51
	r	144,33	161,07	152,74
A046	a	1	1	2
	r	6,01	5,97	5,99
A047	a	1	2	3
	r	6,01	11,93	8,98
A080	a	7	10	17
	r	42,10	59,66	50,91
A081	a	3	1	4
	r	18,04	5,97	11,98
A082	a	1	2	3
	r	6,01	11,93	8,98
A09	a	2	2	4
	r	12,03	11,93	11,98
A411	a	1	1	2
	r	6,01	5,97	5,99
A415	a	0	2	2
	r	0,00	11,93	5,99
A419	a	2	1	3
	r	12,03	5,97	8,98
A515	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
A590	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	2,99
A692	a	6	6	12

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
	r	36,08	35,79	35,94
B019	a	81	69	150
	r	487,13	411,62	449,22
B029	a	11	15	26
	r	66,15	89,48	77,87
B081	a	3	2	5
	r	18,04	11,93	14,97
B169	a	1	1	2
	r	6,01	5,97	5,99
B181	a	2	0	2
	r	12,03	0,00	5,99
B182	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
B268	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
B269	a	11	14	25
	r	66,15	83,52	74,87
B279	a	4	1	5
	r	24,06	5,97	14,97
B349	a	6	3	9
	r	36,08	17,90	26,95
B770	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	2,99
B850	a	3	3	6
	r	18,04	17,90	17,97
B86	a	32	29	61
	r	192,45	173,00	182,68
J042	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
J10	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
J150	a	2	1	3
	r	12,03	5,97	8,98
J151	a	1	0	1

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
	r	6,01	0,00	2,99
J157	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	2,99
J160	a	0	2	2
	r	0,00	11,93	5,99
J180	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
J20	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
J209	a	2	0	2
	r	12,03	0,00	5,99
N30	a	0	2	2
	r	0,00	11,93	5,99
N390	a	0	2	2
	r	0,00	11,93	5,99
P364	a	1	0	1
	r	6,01	0,00	2,99
P391	a	0	1	1
	r	0,00	5,97	2,99
T802	a	10	14	24
	r	60,14	83,52	71,88
T814	a	4	6	10
	r	24,06	35,79	29,95
T835	a	0	3	3
	r	0,00	17,90	8,98
T857	a	3	5	8
	r	18,04	29,83	23,96
Z203	a	2	2	4
	r	12,03	11,93	11,98
Z225	a	5	4	9
	r	30,07	23,86	26,95

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Levoča v roku 2014

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	LE
A02	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	42,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
A020	a	1	11	9	0	2	3	3	2	0	1	1	33
	r	273,97	647,82	445,10	0,00	85,14	111,94	57,35	41,25	0,00	24,58	26,59	98,83
A031	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	58,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
A040	a	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	r	1643,84	117,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,96
A045	a	8	20	5	2	5	5	2	1	2	0	1	51
	r	2191,78	1177,86	247,28	95,74	212,86	186,57	38,23	20,63	46,74	0,00	26,59	152,74
A046	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	42,57	0,00	0,00	0,00	0,00	24,58	0,00	5,99
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,74	0,00	26,59	8,98
A080	a	3	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	r	821,92	824,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,91
A081	a	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	235,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,98
A082	a	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	273,97	117,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,98

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	LE
A09	a	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4
	r	0,00	58,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,63	0,00	24,58	26,59	11,98
A411	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	r	273,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,58	0,00	5,99
A415	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,18	5,99
A419	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,37	0,00	53,18	8,98
A515	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,63	0,00	0,00	0,00	2,99
A590	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
A692	a	0	0	2	0	0	0	0	1	1	7	1	12
	r	0,00	0,00	98,91	0,00	0,00	0,00	0,00	20,63	23,37	172,03	26,59	35,94
B019	a	9	60	66	8	6	0	1	0	0	0	0	150
	r	2465,75	3533,57	3264,09	382,96	255,43	0,00	19,12	0,00	0,00	0,00	0,00	449,22
B029	a	0	0	1	2	2	2	0	5	4	5	5	26
	r	0,00	0,00	49,46	95,74	85,14	74,63	0,00	103,14	93,48	122,88	132,94	77,87
B081	a	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	117,79	98,91	0,00	42,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,97
B169	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,12	0,00	0,00	0,00	26,59	5,99

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	LE
B181	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,63	23,37	0,00	0,00	5,99
B182	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,63	0,00	0,00	0,00	2,99
B268	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	19,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
B269	a	0	3	3	9	8	0	1	1	0	0	0	25
	r	0,00	176,68	148,37	430,83	340,57	0,00	19,12	20,63	0,00	0,00	0,00	74,87
B279	a	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	49,46	95,74	42,57	37,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,97
B349	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,63	23,37	49,15	132,94	26,95
B770	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	58,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
B850	a	0	0	3	2	0	0	0	0	0	1	0	6
	r	0,00	0,00	148,37	95,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,58	0,00	17,97
B86	a	0	12	7	9	12	3	6	3	2	6	1	61
	r	0,00	706,71	346,19	430,83	510,86	111,94	114,70	61,88	46,74	147,46	26,59	182,68
J042	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	26,59	2,99
J10	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	42,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	LE
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,77	8,98
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	26,59	2,99
J157	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	42,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
J160	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	53,18	5,99
J180	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,59	2,99
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	24,58	0,00	2,99
J209	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	24,58	26,59	5,99
N30	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	24,58	26,59	5,99
N390	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,12	0,00	0,00	0,00	26,59	5,99
P364	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	273,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99
P391	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	273,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	LE
T802	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	15	24
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,63	23,37	172,03	398,83	71,88
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,74	24,58	186,12	29,95
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,37	0,00	53,18	8,98
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,37	0,00	186,12	23,96
Z203	a	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	4
	r	0,00	58,89	49,46	0,00	0,00	0,00	0,00	41,25	0,00	0,00	0,00	11,98
Z225	a	0	0	0	0	0	0	2	5	0	2	0	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,23	103,14	0,00	49,15	0,00	26,95

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Levoča v roku 2015

Diagnóza /Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A020	1	1	0	0	3	7	15	1	0	3	1	1	33
A031	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A040	1	0	1	0	0	0	0	4	2	0	0	0	8
A045	1	2	6	2	4	11	5	11	2	3	1	3	51
A046	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
A047	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A080	5	3	1	0	4	0	0	0	1	0	1	0	15
A081	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4
A082	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	3
A09	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	4
A411	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A415	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
A419	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	4
A515	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A590	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A692	1	0	0	1	0	4	1	0	1	1	1	0	10
B019	1	4	11	8	17	50	37	10	3	6	3	0	150
B029	3	1	1	0	2	4	3	2	2	4	4	0	26
B081	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5
B169	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B181	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
B182	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B268	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B269	0	1	2	0	0	15	4	2	1	0	0	0	25
B279	0	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	5
B349	1	6	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	10
B770	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B850	0	0	0	3	1	0	0	0	1	0	1	0	6
B86	11	9	5	3	5	7	3	5	7	5	1	0	61
J042	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J150	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3
J151	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J157	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J160	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3
J180	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
J20	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Diagnóza /Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
J209	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
N30	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
N390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
P364	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
P391	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
T802	0	2	0	3	3	3	2	2	0	6	2	1	24
T814	0	0	0	0	1	1	0	1	1	5	0	1	10
T835	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3
T857	0	1	1	1	1	0	0	1	1	2	2	0	10
Z203	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4
Z225	2	0	0	0	1	1	1	0	2	0	0	1	8

Výskyt vybraných prenosných ochorení v okrese Levoča za posledných 10 rokov

dg Názov		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A02	a	27	37	97	27	15	25	14	11	17	33
	r	83,11	113,55	295,70	82,09	45,37	75,05	41,95	32,89	50,91	98,83
A02N	a	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,00	0,00	5,99	2,99
A03	a	6	15	2	6	4	14	3	2	1	1
	r	18,47	46,03	6,10	18,24	12,10	42,03	8,99	5,98	2,99	2,99
A040	a	1	1	0	0	1	1	4	1	3	8
	r	3,08	3,07	0,00	0,00	3,02	3,00	11,99	2,99	8,98	23,96
A045	a	1	0	0	0	2	2	8	31	46	51
	r	3,08	0,00	0,00	0,00	6,05	6,00	23,97	92,69	137,76	152,74
A046	a	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	5,98	0,00	5,99
A07	a	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	3,07	0,00	6,08	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A08	a	0	0	5	20	12	62	13	3	11	24
	r	0,00	0,00	15,24	60,81	36,29	186,14	38,95	8,97	32,94	71,88
A09	a	8	50	33	27	44	17	3	0	0	4
	r	24,62	153,45	100,60	82,09	133,08	51,04	8,99	0,00	0,00	11,98
A32	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00

dg Názov		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A38	a	2	2	2	1	0	0	3	0	0	0
	r	6,16	6,14	6,10	3,04	0,00	0,00	8,99	0,00	0,00	0,00
A39	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	2,99	0,00
A402	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A403	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	2,99	0,00
A410	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	2,99	0,00
A411	a	0	0	0	0	0	0	1	0	4	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	11,98	5,99
A415	a	0	0	0	1	0	2	1	1	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	3,04	0,00	6,00	3,00	2,99	5,99	5,99
A419	a	1	1	0	0	0	0	0	1	2	3
	r	3,08	3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	5,99	8,98
A69	a	0	0	0	1	1	0	2	3	8	12
	r	0,00	0,00	0,00	3,04	3,02	0,00	5,99	8,97	23,96	35,94
A84	a	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	5,99	0,00
A87	a	0	0	18	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	54,87	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	0,00	0,00
B01	a	29	53	214	361	235	126	289	221	153	150
	r	89,26	162,66	652,38	1097,53	710,76	378,28	866,00	660,81	458,21	449,22
B02	a	10	7	12	8	10	7	9	36	16	26
	r	30,78	21,48	36,58	24,32	30,25	21,02	26,97	107,64	47,92	77,87
B15	a	4	0	2	16	9	1	0	0	0	0
	r	12,31	0,00	6,10	48,64	27,22	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B16	a	0	0	1	1	0	2	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	3,05	3,04	0,00	6,00	3,00	0,00	0,00	5,99
B181	a	0	0	1	0	3	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	3,05	0,00	9,07	3,00	0,00	0,00	2,99	5,99
B182	a	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	3,04	0,00	0,00	0,00	2,99	0,00	2,99
B19	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

dg Názov		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	r	0,00	0,00	3,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	77,87
B27	a	6	1	5	4	0	4	1	1	1	5
	r	18,47	3,07	15,24	12,16	0,00	12,01	3,00	2,99	2,99	14,97
B58	a	2	0	0	0	2	0	1	1	3	0
	r	6,16	0,00	0,00	0,00	6,05	0,00	3,00	2,99	8,98	0,00
B86	a	19	25	5	7	34	23	28	168	134	61
	r	58,48	76,72	15,24	21,28	102,83	69,05	83,90	502,33	401,31	182,68
G00	a	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0
	r	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	5,99	0,00
G000	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	2,99	0,00
G61	a	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M012	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	2,99	0,00	0,00
Z203	a	0	3	3	7	8	8	4	6	6	4
	r	0,00	9,21	9,15	21,28	24,20	24,02	11,99	17,94	17,97	11,98

Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Levoča v r. 2015

Typ	OCHORENIE		VYLUČOVANIE		SPOLU	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
S.Enteritidis	20	60,61	1	100,00	21	61,76
S.Indiana	1	3,03	0	0,00	1	2,94
S.Infantis	1	3,03	0	0,00	1	2,94
S.Typhimurium	2	6,06	0	0,00	2	5,88
S.Virchow	1	3,03	0	0,00	1	2,94
ZES-kult.negatívny	1	3,03	0	0,00	1	2,94
ZES-kult.nevyšetrený	7	21,21	0	0,00	7	20,59

Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v okrese Levoča v roku 2015

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Spišské Podhradie	18.6.2015	3	S.enteritidis	Susp.vajcia kupované	rodinný
2.	Sp.Štvrtok, Levoča	11.-20.7.2015	11	S.enteritidis	Koláče pečené doma	nadregionálna
3.	Spišské Podhradie	25.-27.10.2015	3	S.enteritidis	Susp.vajcia domáce	epidemický

Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy r. 2015 okres Levoča

Veková skupina	VHB spolu	Z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
0	-	-	-	-	-	-	-
1 - 4	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-
25 - 34	1	-	-	-	-	1	-
35 - 44	1	-	-	-	-	-	1
45 - 54	1	-	-	-	-	-	1
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	1	-	-	-	-	-	1
Spolu	4	-	-	-	-	1	3

Analýza hepatitíd C vzhľadom na druh anamnézy r. 2015 okres Levoča

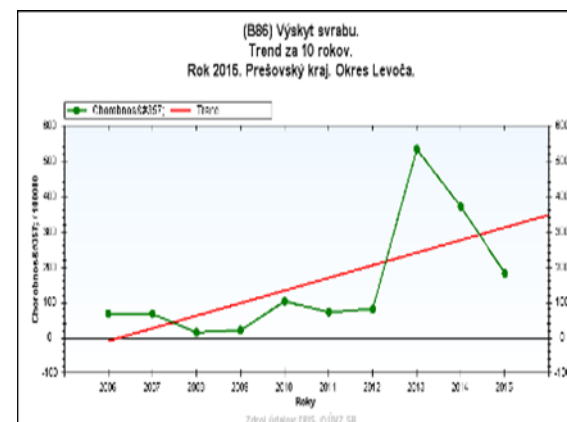
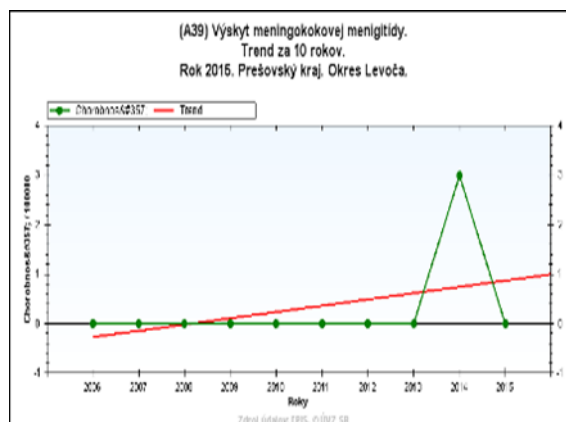
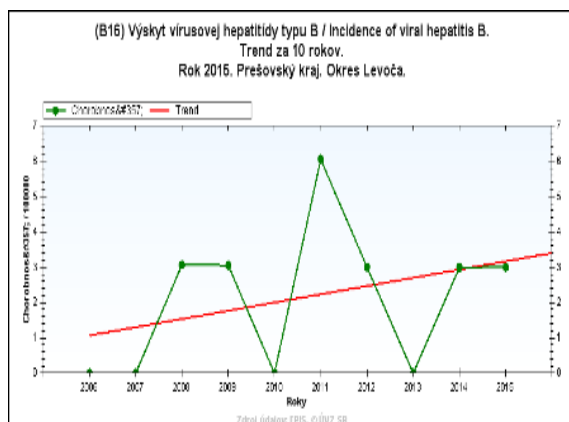
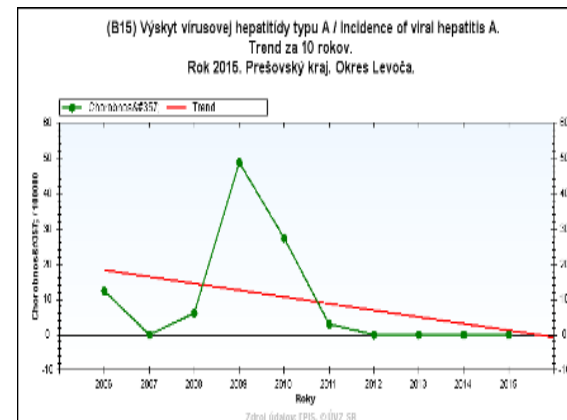
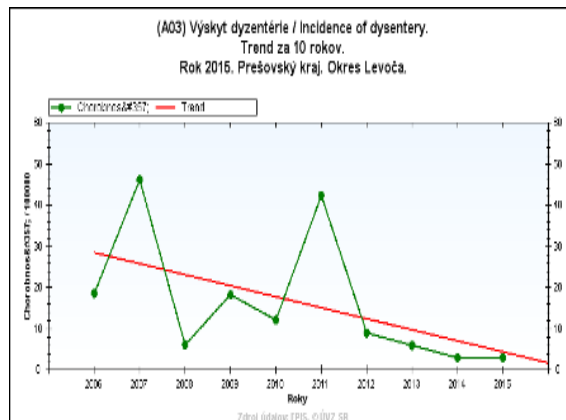
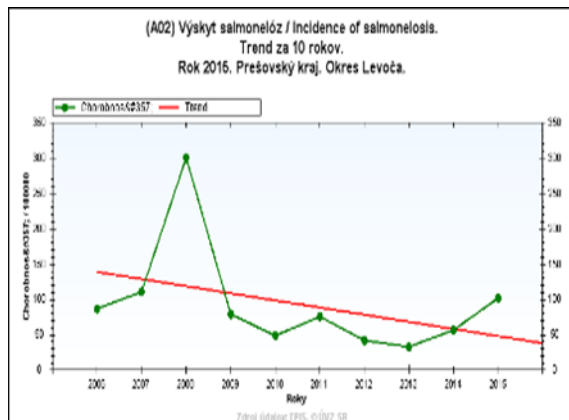
Veková skupina	VHC spolu	Z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
0	-	-	-	-	-	-	-
1 - 4	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-

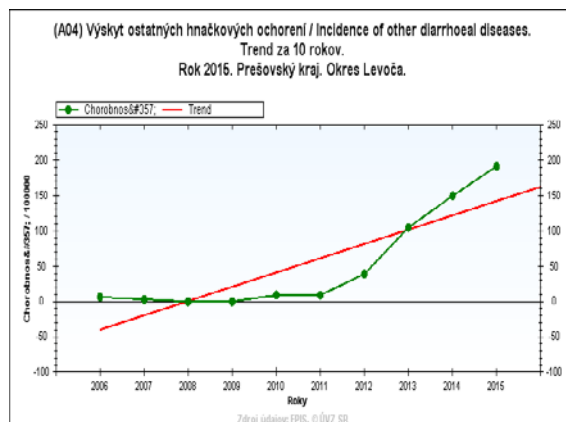
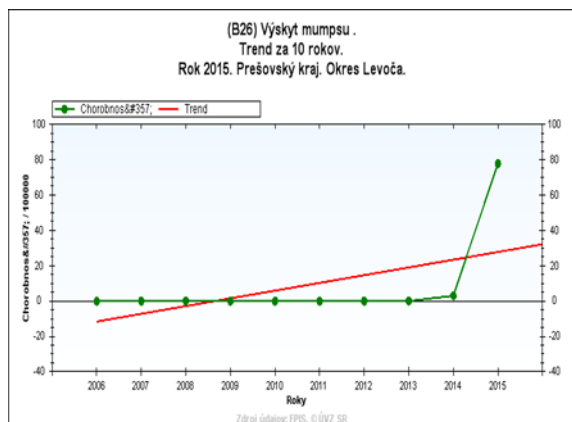
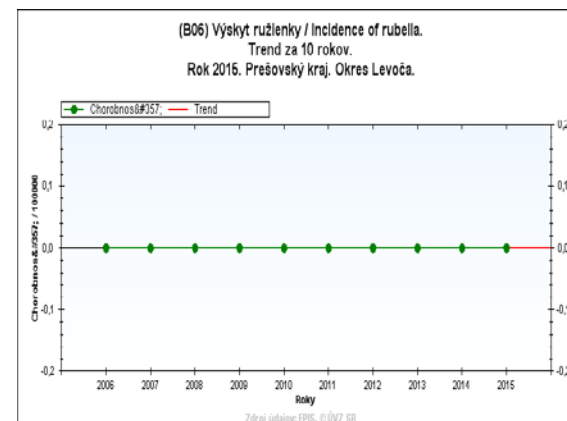
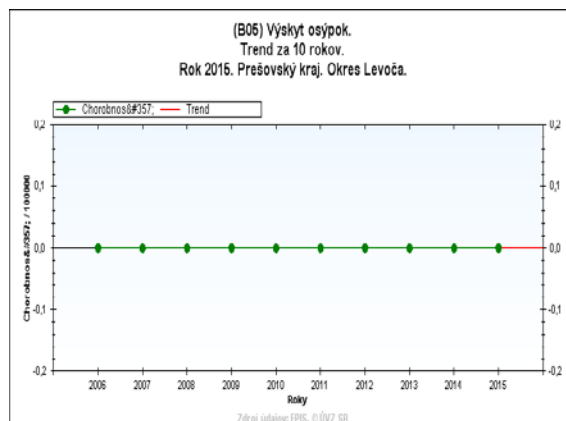
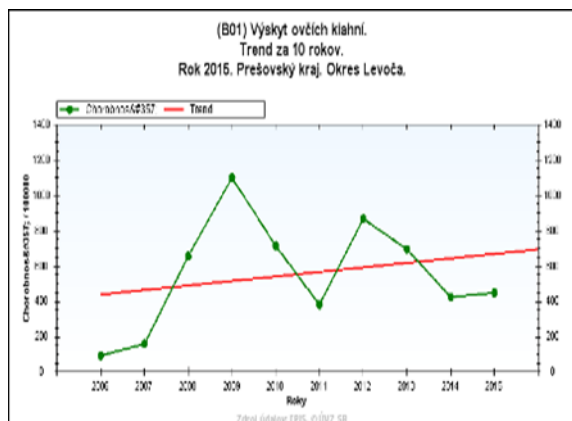
Veková skupina	VHC spolu	Z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
25 - 34	-	-	-	-	-	-	-
35 - 44	1	-	-	-	-	-	1
45 - 54	-	-	-	-	-	-	-
55 - 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	-	-	-	-	-	1

Počet hlásených a počet confirmovaných prípadov r. 2015 okres Levoča

TYP	možný		pravdepodobný		potvrdený		nepotvrdený	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
A02	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A020	0	0,00	8	24,24	25	75,76	0	0,00
A031	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A040	0	0,00	0	0,00	8	100,00	0	0,00
A045	1	1,96	0	0,00	50	98,04	0	0,00
A046	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
A047	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
A080	0	0,00	0	0,00	17	100,00	0	0,00
A081	0	0,00	0	0,00	4	100,00	0	0,00
A082	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
A09	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A411	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
A415	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
A419	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A515	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A590	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A692	0	0,00	0	0,00	12	85,71	2	14,29
B019	150	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B029	26	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B081	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B169	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
B181	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
B182	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
B268	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00

TYP	možný		pravdepodobný		potvrdený		nepotvrdený	
	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
B269	9	36,00	15	60,00	1	4,00	0	0,00
B279	2	40,00	0	0,00	3	60,00	0	0,00
B349	9	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B770	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
B850	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B86	61	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J042	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
J10	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
J150	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
J151	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
J157	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
J160	1	50,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00
J180	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J20	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
J209	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
N30	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
N390	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
P364	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
P391	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
T802	22	91,67	0	0,00	2	8,33	0	0,00
T814	0	0,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00
T835	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
T857	0	0,00	0	0,00	8	100,00	0	0,00
Z203	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Z225	1	11,11	0	0,00	8	88,89	0	0,00





CHEMICKÉ ANALÝZY

Špecializované laboratórium chemických analýz (ŠLCHA)

sa zaoberá hodnotením zdravotnej bezchybnosti vôd, potravín, kozmetických výrobkov a materiálov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami.

Národné referenčné laboratórium (NRL) pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami

ako špecializované pracovisko vyšetruje bezpečnosť materiálov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami a materiálov a predmetov určených pre styk s pitnou vodou. Posudzuje technické normy a receptúry nových obalov na potraviny z hľadiska zdravotnej bezpečnosti. Spolupracuje s referenčným laboratóriom Spoločenstva (EURL), vykonáva funkciu konzultačného strediska, pripravuje odborné podklady pre MZ – hlavného hygienika SR v oblasti svojej kompetencie. Je menované ako špecifické miesto prvého uvedenia zásielok (polamidových a melamínových kuchynských potrieb) pochádzajúcich alebo odoslaných z Číny a Honkongu.

Národné referenčné centrum pre mykológiu životného prostredia

ako špecializované pracovisko zabezpečuje základnú a nadstavbovú diagnostiku kvasiniek, vláknitých húb a mykotoxínov, overuje laboratórne výsledky a uchováva vzorky vyšetřovaného materiálu. Vypracováva posudky, vyjadrenia a hodnotenia laboratórných výsledkov. Vykonáva metodickú a konzultačnú činnosť v oblasti svojej kompetencie. Poverené riadením NRL pre mykotoxíny (od 1.12.2014).

Skúšobné laboratóriá:

Špecializované laboratórium chemických analýz, Národné referenčné laboratórium pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami a Národné referenčné centrum pre mykológiu životného prostredia sú akreditované Slovenskou akreditačnou službou.

1. Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2015

RÚVZ-Poprad	Pracovníci				Akreditácia					
	VŠ	SZP	NZP	Spolu	Počet skúšok / počet ukaz.		Počet odberov / počet ukaz.		Platnosť do	
					A	N	A	N		
Špecializované laboratórium 1 chemických analýz	6	5	1	12	S	24	73	0	1	27.11.2018
					U	58	170	0	1	
NRC pre mykológiu životného prostredia (od 1.12. NRL pre mykotoxíny)	1	0	0	-	S	1	8	0	0	27.11.2018
					U	1	11	0	0	
NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami	2	2	0	-	S	8	33	0	0	27.11.2018
					U	46	100	0	0	

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)

strední zdravotníckí pracovníci (SZP)

pomocný personál (NZP)

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N – neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

S – skúška

U – ukazovateľ

2. Analytická činnosť pracovísk OCHA v roku 2015**a) podľa typu komodít**

RÚVZ PP	Druh výkonu	Typ vzorky										Spolu
		Voda pitná	Voda na kúpanie	Minerálne vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
	vzorky	753	373	20	590	0	1448	108	0	0	45	3337
	ukazovatele	9780	1807	157	2023	0	5169	1004	0	0	438	20378
	analýzy	10617	2645	258	3318	0	17355	1392	0	0	462	36047

b) zabezpečenie kvality skúšok

RÚVZ PP		Typ vzorky									Spolu
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné		
	ukazovatele	1318	224	0	625	45	0	0	45	2257	
	analýzy	2096	829	0	1865	145	0	0	132	5067	

c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

RÚVZ -Poprad	Počet ukazovateľov	Počet analýz
	0	0

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk v roku 2015

RÚVZ PP	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné (PBP, KV)	
	testov	prihlásené	0	2	0	0	3	5
		ukončené	0	2	0	0	1	3
	ukazovateľov	prihlásené	0	6	0	0	6	12
		ukončené	0	6	0	0	3	9

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2015

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
-	-	-	0	0

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách v roku 2015

RÚVZ PP	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
	vody	Stanovenie agresívneho oxidu uhličitého	inkubačná, volumetria	STN 83 0520
	vody	Stanovenie hodnoty pHs a indexu Is	pH-metria, výpočet	STN 83 0615, STN 83 0520

6. Odborná činnosť pracovísk v roku 2015

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
RUVZ- Poprad	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
1.7	16	106
3.1	65	195
3.2	5	15
3.3	7	6
3.4	31	7
3.6	57	563
7.3	11	44
7.17	379	379

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

RUVZ-PP	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
			0	0	0

c) Iná odborná činnosť

RUVZ-PP	Pracovisko	Forma činnosti
	-	-

7. Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2015

RUVZ-PP	Pracovisko	Forma činnosti
	ŠLCHA, NRL pre FCM	-plenárne zasadnutie Národných referenčných laboratórií a EURL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami, 30.6.2015, Ispra, Taliansko
	ŠLCHA, NRL pre FCM	-plenárne zasadnutie Národných referenčných laboratórií a EURL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami + pracovný workshop, 21.-22.9.2015, Ispra, Taliansko

8. Publikačná činnosť**AFD**

- SYČOVÁ, M., KUBIŠOVÁ, A.: Endokrinné disruptory v obalových materiáloch. Zborník Laboralim, 5.-6.3.2015, Gabčíkovo, ISBN 978-80-89597-23-9

9. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
ŠUMANSKÁ, Š.	Sledovanie zdravotnej bezchybnosti kozmetických výrobkov na hygienu ústnej dutiny	Odborný seminár - RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	9.9.2015
ROSIPALOVÁ, A., ROSIPAL, R.,	Úroveň organického znečistenia umelých kúpalísk	Odborný seminár - RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	14.10.2015

MIKROBIOLOGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. PERSONÁLNE OBSADENIE PRACOVISKA MŽP A STAV AKREDITÁCIE V ROKU 2015

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					počet		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do	
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		skúšok / počet ukazovateľov		A	N		
						A	N	A	N		
RÚVZ Poprad NRC pre mykológiu ŽP	2	5	1	8	S	37	15			27.11. 2018	
					U	44	15				
					S						
					U						

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)

strední zdravotnícki pracovníci (SZP)

pomocný personál (NZP)

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

2. ANALYTICKÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK MŽP V ROKU 2015

Tab. č. 2/1 a) podľa typu komodít

Úrad		Druh analyzovaného materiálu							spolu
		voda	Ovzdušie	potraviny	PBP	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	
RÚVZ Poprad	vzorky	1188	105	1252	206	4758	2998	617	11124
	ukazovatele	5934	274	5342	1764	5333	3271	861	22576
	analýzy	16579	420	30282	8683	36389	8197	4034	104584

Tab č. 2/2 b) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	1188	5934	16579
ovzdušie	105	274	420
potraviny	1252	5342	30282
kozmetika a predmety bežného používania	206	1764	8683
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	4758	5333	36389
vzorky zabezpečenia kvality meraní	2995	3059	8197
iné	617	861	4034
SPOLU	11124	22576	104584

Tab. č. 2/3 Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2015

Názov úradu		Druh analyzovanej vody										
		vodovody	studne	pramene	vrty	technologické vody	nádrže	štrkoviská	Bazény		iné	spolu
									termálne	netermálne		
RÚVZ Poprad	vzorky	474	204	90	6	3	18	0	158	175	60	1188
	ukazovatele	2231	974	435	30	15	54	0	956	1050	189	5934
	analýzy	5789	3437	1507	69	24	674	0	1595	1665	1819	16579

Tab. č. 2/4 Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v roku 2015

č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	52	87	1179
4	Mäso a výrobky z mäsa	2	4	45
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0
7	Polievky, bujóny, omáčky	0	0	0
8	Cereálie a pekárenské výrobky	66	223	1021
9	Ovocie a zelenina	111	374	5058
10	Byliny a koreniny	3	13	66
11	Nealkoholické nápoje	2	6	31
12	Víno a alkoholické nápoje	3	5	48
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	181	891	5273
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylinných)	2	8	42
15	Ovocné a bylinné čaje	63	228	1289
16	Pokrmy pre spoločné stravovanie	405	1914	8739
17	Polotovary	3	16	95
18	Detská a dojčenská výživa	41	276	1111
19	Výživové doplnky	14	32	245
20	Prídavné látky (aditíva)	0	0	0
21	Lahôdkarske výrobky	112	580	2928
22	Cukrárske výrobky	94	449	2269
23	Cukrovinky	0	0	0
24	Minerálne, pramenité a balené vody	20	158	453
25	Materské mlieko	76	76	348
	SPOLU	1250	5340	30240
26	PBP	22	290	1365
27	Kozmetika	12	70	1005
28	Ostatné	2	2	42
	SPOLU	1286	5702	32652

Tab. č. 2/5 Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2015

Názov úradu		Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
RÚVZ Poprad	vzorky	3148	1115	35	428	105	32	4863
	ukazovatele	3217	1115	113	856	274	32	5607
	analýzy	32469	1169	909	1808	420	34	36809

Tab. č. 2/6 Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z vodného prostredia a ovzdušia v pracoviskách MŽP v SR v roku 2015

<i>Acinetobacter spp.</i>	2
<i>Aeromonas hydrophila</i>	0
<i>Aeromonas spp.</i>	23
<i>Alcaligenes faecalis</i>	3
<i>Bacillus cereus</i>	1
<i>Bacillus subtilis</i>	0
<i>Bacillus sp.</i>	0
<i>Citrobacter spp.</i>	72
<i>Clostridium perfringes</i>	0
<i>Enterobacter aerogenes</i>	0
<i>Enterobacter agglomerans</i>	0
<i>Enterobacter spp.</i>	25
<i>Enterococcus faecalis</i>	143
<i>Escherichia coli</i>	174
<i>Hafnia spp.</i>	0
<i>Klasiella spp.</i>	0
<i>Klebsiella oxytoca</i>	61
<i>Legionella pneumophila ser.1</i>	7
<i>legionella pneumophila ser.2-15</i>	0
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>	7
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>	0
<i>Legionella pneumophila ser.6</i>	1
<i>Legionella sp.</i>	0
<i>Pantoea spp.</i>	88
<i>Proteus spp.</i>	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	17
<i>Pseudomonas spp.</i>	0
<i>Salmonella sp.</i>	1
<i>saprofitické plesne</i>	9
<i>Serratia marcescens</i>	0
<i>Serratia spp.</i>	0
<i>Staphylococcus aureus</i>	0
<i>Staphylococcus sp.</i>	24
iné	108

Tab. č. 2/7 Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných zo vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v SR v roku 2015

<i>Acinetobacter sp.</i>	71
<i>Aeromonas spp.</i>	4
<i>Bacillus cereus</i>	211
<i>Bacillus subtilis</i>	0
<i>Campylobacter spp.</i>	0
<i>Citrobacter spp.</i>	33
<i>Clostridium sp.</i>	0
<i>Cronobacter sakazakii</i>	0
<i>Enterobacter spp.</i>	126
<i>Escherichia coli</i>	56
<i>Hafnia spp.</i>	0
<i>Klebsiella spp.</i>	1
koliformné baktérie	212
<i>Listeria monocytogenes</i>	1
<i>Listeria spp.</i>	0
<i>Pantoea spp.</i>	181
<i>Proteus spp.</i>	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5
<i>Pseudomonas spp.</i>	0
<i>Providencia sp.</i>	0
<i>Salmonella spp.</i>	1
<i>Sarcina spp.</i>	0
<i>Serratia spp.</i>	0
stafylokokový enterotoxín	10
<i>Staphylococcus aureus</i>	24
<i>Staphylococcus sp.</i>	413
Streptokoky-hemolytické	0
<i>Yersinia spp.</i>	0
iné	2855

Tab. č. 2/8 Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2015

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
1	9.3.2015	vnútorné prostredie akvária	epid.šetroenie v rodine dieťaťa u ktorej bola potvrdená salmonelóza	<i>Paratyphi B.var.Java</i>	
2	9.3.2015	korytnačka 1	epid.šetroenie v rodine dieťaťa u ktorej bola potvrdená salmonelóza	<i>Paratyphi B.var.Java</i>	
3	9.3.2015	korytnačka 2	epid.šetroenie v rodine dieťaťa u ktorej bola potvrdená salmonelóza	<i>Paratyphi B.var.Java</i>	
4	9.3.2015	voda z akvária	epid.šetroenie v rodine dieťaťa u ktorej bola potvrdená salmonelóza	<i>Paratyphi B.var.Java</i>	1 variant
5	24.3.2015	sprcha aquapark-podlaha	ŠZD	<i>Paratyphi B.var.Java</i>	
6	24.3.2015	sprcha pri saune aquaparku-batéria	ŠZD	<i>enterica subsp. enterica</i>	

Tab. č. 2/9 Prehľad vybraných ukazovateľov vyšetrených pre potreby európskych referenčných laboratórií v pracoviskách MŽP v SR v roku 2015

Ukazovateľ	počet vzoriek potravín		počet vzoriek vôd		počet vzoriek prostredia	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Salmonella</i>	645	1	22	2	41	5
<i>Listeria monocytogenes</i>	48	1	0	0	0	0
<i>Escherichia coli</i>	191	18	1158	174	3576	34
<i>Escherichia coli O 157</i>	0	0	0	0	0	0
iné patogénne ECO	0	0	0	0	0	0
<i>Campylobacter</i>	26	0	0	0	0	0
CPS	904	23	333	0	3148	8
stafylokokový enterotoxín-potraviny	0	0	0	0	0	0
stafylokokový enterotoxín - materské mlieko	0	0	0	0	0	0

ECO – *Escherichia coli*

CPS – kosgulázopozitívne stafylokoky

Tab. č. 2/10 Prehľad izolácií *Cronobacter spp.* v sušenej mliečnej detskej výžive v pracoviskách MŽP v SR v roku 2015

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej		počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Cronobacter spp.</i>	15	0	15	0

Tab. 2/12 Nadstavbová diagnostika NRC pre legionely v životnom prostredí v roku 2015

Izolované kmene	Vody				Spolu
	pitné	bazénové	techno- logické	TÚV	
<i>Legionella pneumophila. ser.1</i>	7	0	0	0	7
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>	7	0	0	0	7
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>	0	0	0	0	0
<i>Legionella pneumophila. ser.6</i>	1	0	0	0	1
<i>Legionella pneumophila sér. 2-15</i>	0	0	0	0	0
<i>Legionella species</i>	0	0	0	0	0

Tab. č. 2/13 Nadstavbová diagnostika NRC pre koagulázopozitívne stafylokoky v roku 2015

Druh vzorky	Počet potvrdených KPS	Počet KPS produkujúcich toxín	Typy toxínov								
			A	B	C	D	TSST	C+ TSST	A+ TSST	A+D	A+C
Potraviny	10	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Materské mlieko	13	5	2	0	1	5	0	0	0	0	0
Stery	8	5	0	0	1	4	0	0	0	0	0
Výtery	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Spolu	31	12	2	0	2	11	0	0	0	0	0

Tab. č. 2/15 Nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2015

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vlákniťých húb a kvasiniek			
Vláknitá huba	počet vzoriek		
	potraviny	prostredie	iné (klinický materiál)
<i>Aspergillus sp.</i>	31	39	58
<i>Alternaria sp.</i>	11	96	8
<i>Cladosporium sp.</i>	4	6	0
<i>Eurotium sp.</i>	3	9	35
<i>Fusarium sp.</i>	5	16	2
<i>Humicola sp.</i>	13	151	22
<i>Chaetomium sp.</i>	2	6	7
<i>Mucor sp.</i>	8	82	11
<i>Mycelia sterilia sp.</i>	0	2	0
<i>Paecilomyces sp.</i>	0	4	1
<i>Penicillium sp.</i>	1	26	15
<i>Rhizopus sp.</i>	0	3	3
<i>Stachybotrys sp.</i>	0	2	4
<i>Trichoderma sp.</i>	18	12	4

3. ÚČASŤ NA MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOCH A POROVNANIACH PRACOVÍSK MŽPV SR V ROKU 2015

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	Spolu
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené	4	1					5
		ukončené	4	1					5
	ukazovateľov	prihlásené	9	1					10
		ukončené	9	1					10

6. Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2015**a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva**

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Legionely a améby v zdravotníckych zariadeniach, nebytových budovách a v oddychových zónach	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	129	270

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	20	158

Číslo úlohy: 7.5	NÁZOV ÚLOHY: Materské mlieko	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	76	76

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Poprad	RÚVZ Žilina	Mikroklimatické podmienky vo veľkých bazénových halách (1.7)	180	271	2360

c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		technické komisie redaktorské rady výbory odborných organizácií skúšobné komisie členstvo v odborných a expertných skupinách výuka iné
RÚVZ Poprad	Špecializované labororium 2 mikrobiologických analýz	výuka - dlhodobá stáž pracovníka úradu hlavného lekára OSSR Ružomberok (1xtýždenne)
		výuka – odborná prax študentov Katolíckej univerzity v Ružomberku, odbor: Verejné zdravotníctvo
		odborná prax – 22.5.-29.5. 2015, študent Strednej priemyselnej školy v B.Štiavnici
		odborná prax – 24.6.-25.6. 2015, študentka Spojenej školy DT Poprad
		odborná prax – 13.7.-24.7. 2015, študentka UK v Prahe, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

7. MEDZINÁRODNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK MŽP V SR V ROKU 2015

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		medzinárodné siete NRL kontaktný bod ECDC,EFSA pracovné skupiny EK medzinárodný monitoring účasť v medzinárodných projektoch medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami iné
RÚVZ Poprad	Špecializované labororium 2 mikrobiologických analýz	mikrobiologické vyšetrowanie obalových materiálov a PBP pre NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami
		vyšetrowanie mykologických vzoriek pre NRC pre mykológiu životného prostredia (NRL pre mykotoxíny)

Súpis publikačnej činnosti MŽP v RÚVZ so sídlom v Poprade v roku 2015**AFD**

- PILKOVÁ, D., RAMS, R.: Mikroklimatické podmienky v bazénových halách. Zborník prednášok a posterov Mikrobiológia vody a životného prostredia 2015, 23.-25.9. 2015, Nový Smokovec, Miloslava Prokšová (Edit.), str. 17-33, ISBN 978-80-971422-4-7

Prednášková činnosť MŽP v RÚVZ so sídlom v Poprade 2015

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
RAMS, R., PILKOVÁ, D., SAMOHÝL, M.	Monitoring mikroklimatických podmienok vo veľkých bazénových halách.	XXIII. Vedecko – odborná konferencia s medzinárodnou účasťou Životné podmienky a zdravie.	Nový Smokovec	21.9.-23.9. 2015
PILKOVÁ, D., RAMS, R.	Mikroklimatické podmienky v bazénových halách.	Konferencia. Mikrobiológia vody a životného prostredia.	Nový Smokovec	23.9.-25.9. 2015
PILKOVÁ, D.	Minerálne a pramenité vody vo watercooleroch. (tretí rok plnenia úlohy v našom laboratóriu).	Ústavný seminár RÚVZ	RÚVZ so sídlom v Poprade	18.11. 2015
VIRAVCOVÁ, T.	Legionely a améby vo vodách v zdravotníckych zariadeniach.	Ústavný seminár RÚVZ	RÚVZ so sídlom v Poprade	24.6. 2015
TÓKÓLYOVÁ, M., ŠIFROVÁ, I.	Mikrobiologické spracovanie vzoriek bazénových vôd na dôkaz prítomnosti legionel.	Ústavný seminár RÚVZ	RÚVZ so sídlom v Poprade	24.6. 2015

BIOLOGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. PERSONÁLNE OBSADENIE PRACOVÍSK BŽP V SR A STAV AKREDITÁCIE V ROKU 2015

	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Poprad	0,3	0,5	0	0,8	S	2	3	-	-	27.11.2018
					U	7	3	-	-	

VŠ – vysokoškolsky vzdelaní pracovníci

SZP – strední zdravotnícki pracovníci

NZP – pomocný personál

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

S – skúšky

U – ukazovatele

3. ÚČASŤ NA MEDZILABORATÓRNYCH POROVNÁVACÍCH TESTOCH A POROVNANIACH PRACOVÍSK BŽP V SR V ROKU 2015

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené	1	-	-	-	-	1
		ukončené	1	-	-	-	-	1
	ukazovateľov	prihlásené	2	-	-	-	-	2
		ukončené	2	-	-	-	-	2

5. NOVÉ ANALYTICKÉ METÓDY A POSTUPY MERANÍ (A ODBEROV) ZAVEDENÉ V PRACOVISKÁCH BŽP V SR V ROKU 2015: -

6. ODBORNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK BŽP V SR V ROKU 2015

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
7.2	Legionely a améby v zdravotníckych zariadeniach, nebytových budovách a v oddychových zónach	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	129	129

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad	20	78

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR**c) Iná odborná činnosť**

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		technické komisie redaktorské rady výbory odborných organizácií skúšobné komisie členstvo v odborných a expertných skupinách výuka iné

7. MEDZINÁRODNÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK BŽP V SR V ROKU 2015

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		medzinárodné siete NRL kontaktný bod ECDC,EFSA pracovné skupiny EK medzinárodný monitoring účasť v medzinárodných projektoch medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami iné

2. ANALYTICKÁ ČINNOSŤ PRACOVÍSK BŽP V ROKU 2015

a) podľa typu komodít

Názov úradu		Vody pitné a úžitkové	Vody minerálne, pramenité, bal. pitné	Vody bazénové	Vody z prírodných kúpalísk	Vodné kvety	Makrofyty	Stery	Piesok	Ovzdušie a bytový prach	Pele	Biol. materiál	Zabezpečenie kvality	Iné	SPOLU
RÚVZ Poprad	vzorky	786	20	358	18	0	0	0	60	0	0	0	26	4	1272
	ukazovatele	5207	78	716	18	0	0	0	60	0	0	0	26	4	6109
	analýzy	5966	98	1054	93	0	0	0	240	0	0	0	214	8	7673

b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

Názov úradu		Abiosestón a biosestón pitných vôd	Biosestón prírodných kúpalísk	Vodné kvety kvalita - kvantita	Biosestón umelých kúpalísk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajíčka helmintov	Cytogenetika	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné
RÚVZ Poprad	vzorky	806	18	0	358	0	0	0	0	60	0	0	0	0	4
	ukazovatele	5285	18	0	716	0	0	0	0	60	0	0	0	0	4
	analýzy	6064	93	0	1054	0	0	0	0	240	0	0	0	0	8

NRL PRE MATERIÁLY PRICHÁDZAJÚCE DO KONTAKTU S POTRAVINAMI

1. Názov

Listom MZ SR č. 15654-3/2007-ŠT zo dňa 15.5.2007 bolo Národné referenčné centrum pre predmety bežného používania a obalové materiály poverené vykonávať činnosť Národného referenčného laboratória pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami.

2. Personálne obsadenie

Na realizácii úloh, ktorými bolo oddelenie poverené sa podieľajú :

- 3 VŠ odborní pracovníci
- 4 SŠ odborní pracovníci v spolupráci pracovníkmi špecializovaného laboratória 1 chemických analýz a špecializovaného laboratória 2 mikrobiologických analýz.

3. Akreditácia

Chemické vyšetrenia sú vykonávané v akreditovanom Národnom referenčnom laboratóriu pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami v spolupráci s špecializovaným laboratóriom 1 chemických analýz RÚVZ so sídlom v Poprade podľa ISO/IEC 17025:2005 s osvedčením o akreditácii SNAS č. S-096 a sú spôsobilé vykonávať fyzikálne a chemické skúšky pitných vôd, povrchových vôd a vôd na kúpanie, požívatín a kozmetických výrobkov, predmetov bežného používania a obalových materiálov.

Platnosť akreditácie od 27.11.2013 – 27.11.2018

Počet akreditovaných ukazovateľov : 46 v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami (v rôznych maticiacich)

Mikrobiologické vyšetrenia sú vykonávané v akreditovanom špecializovanom laboratóriu 2 mikrobiológie životného prostredia RÚVZ so sídlom v Poprade podľa ISO/IEC 17025:2005 s osvedčením o akreditácii SNAS č. S-096.

Platnosť akreditácie od 27.11.2013 – 27.11.2018

Počet akreditovaných ukazovateľov : 11 v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami (v rôznych maticiacich)

Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie pre položky č. 26-33, 58-69

Platnosť akreditácie od 27.11.2013 – 27.11.2018

4. Činnosť NRC

4.1. Ťažiskové úlohy

Národné referenčné laboratórium plnilo s pôsobnosťou pre územie Slovenskej republiky v roku 2015 nasledujúce úlohy :

- na základe požiadaviek fyzických a právnických osôb vykonalo laboratórne vyšetrenie a hodnotenie bezpečnosti 1815 vzoriek materiálov a predmetov určených na styk s potravinami a pitnou vodou,
- na základe požiadaviek ÚVZ SR pripravilo 21 odborných podkladov v danej problematike (stanoviská k odosielaným a prijatým hláseniam RASFF, k problematickým výrobkom a k sťažnostiam spotrebiteľov – 4 sťažností spotrebiteľov z toho 1 opodstatnená, 4 príspevky do médií),
- vykonalo 167 odborných konzultácií v danej problematike pre fyzické a právnické osoby a odborných pracovníkov RÚVZ v SR týkajúcich sa legislatívnych požiadaviek, vyhlásenia o zhode, hlásení RASFF resp. úpravy technologického procesu,
- vypracovalo plán úradných kontrol a metodicky viedlo a usmerňovalo úradné kontroly pre oblasť materiálov a predmetov určených na styk s potravinami pre všetky RÚVZ v SR, ktorý je súčasťou viacročného plánu úradných kontrol,
- v rámci úradných kontrol podľa Nariadenia EP a Rady č. 882/2004 bolo laboratórne vyšetrených a odborne posúdených 139 výrobkov (celkovo bolo vyšetrených 317 vzoriek
- v 1366 ukazovateľoch a bolo vykonaných 4288 analýz), 2 výrobky boli posúdené ako nebezpečné a boli prijaté opatrenia na trhu,

- výkon hraničných kontrol súvisiacich s implementáciou nariadenia Komisie (EÚ) č. 284/2011 z 22.marca 2011, ktorým sa ustanovujú osobitné podmienky a podrobné postupy dovozu polyamidových a melamínových plastových kuchynských potrieb pochádzajúcich alebo odosielaných z Čínskej ľudovej republiky a z čínskej osobitnej administratívnej oblasti Hongkong celkovo bolo prepustených 10 zásielok z toho 6 po dokumentárnej kontrole a 4 po fyzickej kontrole, čím bola splnená požiadavka uvedeného nariadenia skontrolovať 100% všetkých zásielok dokumentárne a 10 % fyzicky,
- vyhodnotilo úradné kontroly v tejto oblasti za celú SR,
- pripravovalo a pripomienkovalo legislatívne návrhy v danej problematike,
- vykonávalo konzultačnú a školiacu činnosť pre zamestnancov vykonávajúcich úradné kontroly,
- spolupracovalo s inštitúciami EÚ :
 - DG SANTE - Working Group Meeting on Food Contact Materials,
 - Európskym úradom pre bezpečnosť potravín (EFSA) – FIP – pracovná skupina pre neplastové materiály a predmety),
 - Radou Európy – CoE - pracovná skupina pre ochranu spotrebiteľov zameraná na potravinárske obalové materiály,
 - sieťou EURL referenčných laboratórií Spoločenstva pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami,
 - školiaci projekt „Better Training for Safer Food“
 - školiaci projekt pre tretie krajiny TAIEX – EK DG Enlargement,
- v rámci SR spolupracovalo s MPRV SR – kontaktný bod EFSA v SR, Finančnou správou SR, FCHaPT v Bratislave, Zväz chemického a farmaceutického priemyslu, Asociácia výrobcov nealkoholických nápojov, Chemosvit Folie a.s., Svit (odborná a konzultačná činnosť pri vývoji nových typov obalových materiálov, pri výrobe odrezkov z recyklátov, využití nových látok pri výrobe, odborná pomoc pri uvádzaní výrobkov na trh EÚ a v tretích krajinách, odborná pomoc pri príprave vyhlásení o zhode a podpornej dokumentácie atď.)
- s inými zahraničnými partnermi : SZÚ v Prahe, Syba – obalová asociácia.

Tabuľky výkonov

Tabuľka č. 1: Počet odborných posudkov a konzultácií

Počet odborných posudkov pre fyzické a právnické osoby vydané na základe testovania vzoriek	232
Počet odborných posudkov pre fyzické a právnické osoby vydané na základe predloženej dokumentácie	27
Počet odborných posudkov vypracovaných v anglickom jazyku	31
Počet odborných posudkov vypracovaných pre potreby úradných kontrol	139
Počet odborných posudkov pre ÚVZ SR	9
Počet odborných posudkov na prepustenie zásielok z Číny a Hongkongu	10

Celkový počet odborných posudkov	Počet konzultácií
448	167

Tabuľka č. 2: Celkový počet vyšetrených vzoriek

Počet vyšetrených vzoriek		
Celkový počet vzoriek	Počet vzoriek vyšetrených chemicky	Počet vzoriek vyšetrených mikrobiologicky
1815	1431	384

Počet ukazovateľov		
Celkový počet ukazovateľov	Počet chemických ukazovateľov	Počet mikrobiologických ukazovateľov
7507	5184	2323

Počet analýz		
Celkový počet analýz	Počet chemických analýz	Počet mikrobiologických analýz
32532	17831	14701

4.2. Novozavedené metódy

V roku 2015 boli zavedené nasledujúce metódy :

- STN EN 15651-3:2013 čl. 4.3.3 a STN EN ISO 846:1997 Hodnotenie pôsobenia mikroorganizmov, metóda B.

4.3. Medzilaboratórne porovnania

NRL sa zúčastnilo nasledujúcich medzilaboratórnych porovnávacích testoch :

Názov testu	Ukazovateľ	Organizátor	Úspešnosť
ILC01 - 2015	Kontrola teploty počas priebehu migračnej skúšky	Community Reference Laboratory for Food Contact Materials	zatiaľ nevyhodnotené
ILC02 - 2015	Špecifická migrácia do simulátora A	Community Reference Laboratory for Food Contact Materials	prebieha

4.4. Iná odborná činnosť

V rámci programov a projektov v oblasti hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov na rok 2015 bolo naše pracovisko odborným a riešiteľským garantom nasledujúcich programov a projektov, ktorých záverečné správy budú vypracované do 30.03.2016 :

3.3 BEZPEČNOSŤ NANOMATERIÁLOV NA BÁZE TiO₂

Aplikácia náterovej hmoty obsahujúcej nanočastice TiO₂ na rôzne plochy (37 vzoriek sterov a 27 vzoriek ovzdušia) a ovocie a zeleninu a fóliu (135 vzoriek), do ktorej je balené ovocie a zelenina a testovanie mikrobiálnej rezistentnosti a senzorické hodnotenie.

3.4 BEZPEČNOSŤ PLASTOVÝCH VÝROBKOV K ŽIVOTNOSTI PLASTOV

Odber 7 vzoriek plastových dóz a plastových nádob a ich následné laboratórne vyšetrenie v 6 ukazovateľoch (celková migrácia látok, formaldehyd, primárne aromatické amíny, senzorické hodnotenie) pričom bolo vykonaných 185 analýz. Zároveň boli posudzované aj označovanie výrobkov v súlade s platnou legislatívou, vyhlásenia o zhode a podporná dokumentácia.

3.6 BEZPEČNOSŤ KERAMICKÝCH VÝROBKOV NESPADAJÚCICH PO PLATNÚ EÚ LEGISLATÍVU

Testovanie 31 vzoriek keramických výrobkov nespádajúcich pod platnú EÚ legislatívu, ktoré boli testované v 7 ukazovateľoch (Ba, Co, Mn, Pb, Cd, Ni a Al) pričom bolo vykonaných 217 analýz. Zároveň boli kontrolované aj vyhlásenia o zhode a podporná dokumentácia

5. Legislatívna činnosť

V rámci pracovnej skupiny „Materiály a predmety určené na styk s potravinami“ zriadenej pri Európskej komisii v Bruseli boli pripomienkované nasledujúce nariadenia a pripravené nasledujúce stanoviská :

- návrh nariadenia Komisie týkajúceho sa keramických výrobkov (revízia smerníc)
- návrh dodatku nariadenia Komisie (EÚ) č. 10/2011 o plastových materiáloch a predmetoch
- návrh usmernenia pre vykonávanie migrácií
- návrh zmeny nariadenia (EÚ) č. 282/2008 o recyklovaných materiáloch a predmetoch
- rezolúcia Rady Európy – v roku 2014 pre papierové materiály a kovové materiály a predmety.

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

- školenie pracovníkov Terichem a.s.

7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách

- sieť EURL – národných referenčných laboratórií
- DG SANTE - pracovná skupina pre materiály určené na styk s potravinami
- EFSA – FIP pracovná skupina pre neplastové materiály a predmety
- Rada Európy P-SC-EMB - pracovná skupina pre ochranu spotrebiteľov zameraná na potravinárske obalové materiály.

8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach

Pracovníci NRL sa zúčastňovali nasledujúcich zahraničných pracovných ciest:

- DG SANTE - Working Group Meeting on Food Contact Materials, (Brusel 02.-03.02.2015; 24.03.2015; 11.-12.05.2015; 09.09.2015; 29.-30.10.2015; 04.12.2015)
- plenárne zasadnutie Národných referenčných laboratórií pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami (Ispra, 30.06.2015; 21.-22.09.2015)
- EFSA FIP – pracovná skupina pre neplastové materiály a predmety (Parma, 23.-24.04.2015)
- 13. plenárne zasadnutie P-SC-EMB expertov Rady Európy pre obalové materiály pre potraviny a farmaceutické výrobky (Paríž, 29.-30.04.2015)
- konferencia Materiály a výrobky určené na styk s pitnou vodou (Brusel, 19.-20.05.2015)
- školenie – Benchmark Dose Modelling Training (Parma, 01.– 02.07.2015)
- workshop on regulatory challenges on innovation in food (Ispra, 08.-09.10.2015)
- konferencia FCM : working together for safety and innovation in Europe, (Luxembursko, 30.09.2015.
- školenie – Risk Assessment Training – Computational Toxicology and Modeling Tools (Parma, 11.-13.11.2015)

9. Prednášková a publikačná činnosť

Publikačná činnosť :

- Syčová, M. – Kubišová, A. : Endokrinné disruptory v obalových materiáloch. XIX. Medzinárodná konferencia „Laboralim“, 05.-06.03.2015, Gabčíkovo, ISBN 978-80-89597-23-9.

Prednášková činnosť :

- Syčová, M. : Usmernenie k nariadeniu Komisie (EÚ) č. 10/2011. Seminár „Obaly pre potraviny a kozmetiku“, 29.01.2015, Praha.
- Syčová, M. : Obaly a predmety určené na styk s potravinami. Školenie SK PRES, 18.02.2015, Bratislava.

- Syčová, M : Bisfenol A a jeho substituenty S, F v materiáloch prichádzajúcich do styku s potravinami. Bilaterálne vedecké sympóziu „Endokrinné disruptory“, 04.-05.06.2015, Bratislava.
- Syčová, M.: Právny status a posudzovanie materiálov a predmetov určených na styk s pitnou vodou, XVII. Konferencia s medzinárodnou účasťou „Pitná voda“, 06.-08.10.2015, Trenčianske Teplice.

NÁRODNÉ REFERENČNÉ CENTRUM PRE MYKOLÓGIU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. NRC zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím č. 24875-2/2008-ŠT zo dňa 4.11.2008

ako špecializované pracovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade s účinnosťou od 01.12.2008. Rozhodnutím Ministerstva zdravotníctva SR č. Z52406-2014-OOš zo dňa 5.12.2014 je Národné referenčné centrum pre mykológiu životného prostredia poverené viesť Národné referenčné laboratórium pre mykotoxíny.

2. Personálne obsadenie:

Na realizácii úloh, ktorými bolo NRC poverené sa podieľali:

- 1 VŠ odborný pracovník

v spolupráci s pracovníkmi špecializovaného laboratória 1 chemických analýz a špecializovaného laboratória 2 mikrobiologických analýz.

3. Akreditácia

- podľa STN EN ISO/IEC 17 025:2005

- s platnosťou do roku 2018

- počet ukazovateľov: 3

ČINNOSŤ NRC

4. Odborná činnosť

4.1. Ťažiskové úlohy

4.1.1 Analýzy potravín na prítomnosť mykotoxínov

Prehľad laboratórnych výkonov – stanovenie mykotoxínov			
Druh vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Potraviny pre dojčatá a malé deti	246	250	278
Iné	5	11	12
Spolu	251	261	290

V NRC pre mykológiu životného prostredia bolo v roku 2015 vyšetrených 251 vzoriek na prítomnosť mykotoxínov. Sledovanými mykotoxínmi boli patulín, aflatoxín B1, aflatoxín M1, ochratoxín A, deoxynivalenol, zearalenon a fumonizíny. Vyšetrené boli vzorky počiatočnej a následnej mliečnej dojčenskej výživy, rôzne obilninové kaše pre dojčatá a malé deti, kukuričné kaše, sušienky, piškóty, kukuričné lupienky, detská výživa, obilninové nápoje, ovocné nápoje a ovocné pyré. Okrem vzoriek určených pre dojčatá a malé deti boli vyšetrené vzorky orieškov zo zahraničia (Zanzibar) pre internú ambulanciu Detskej fakultnej nemocnice v Bratislave v súvislosti so zdravotnými problémami pacientky. Stanovované boli aflatoxín B1, suma aflatoxínov, deoxynivalenol, ochratoxín A. Vyšetrovaná bola vzorka amarantovej tyčinky na podnet zákazničky na nezvyčajnú príchuť po plesniach, plesne ani mykotoxíny neboli dokázané. Stanovovaná bola produkcia patulínu kmeňmi plesní izolovaných z ovocnej výživy.

Úradné kontroly zamerané na prítomnosť mykotoxínov v potravinách určených pre dojčatá a malé deti

Zadávatel': RÚVZ v SR

Činnosť NRC: laboratórne vyšetrenie

Ukazovateľ: patulín, aflatoxín B1, aflatoxín M1, ochratoxín A, deoxynivalenol, zearalenon, fumonizíny

Prehľad laboratórných výkonov – potraviny pre dojčatá a malé deti			
Pôvod vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Zo zahraničnej produkcie	209	209	235
Z domácej produkcie	37	41	43
Spolu	246	250	278

Prehľad o počte vyšetrených vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti podľa analyzovaných mykotoxínov		
ukazovateľ	počet vyšetrených vzoriek	
patulín	zo zahraničnej produkcie	38
	z domácej produkcie	31
	spolu	69
aflatoxín B1	zo zahraničnej produkcie	69
	z domácej produkcie	3
	spolu	72
aflatoxín M1	zo zahraničnej produkcie	26
	z domácej produkcie	0
	spolu	26
ochratoxín A	zo zahraničnej produkcie	27
	z domácej produkcie	0
	spolu	27
deoxynivalenol	zo zahraničnej produkcie	22
	z domácej produkcie	1
	spolu	23
zearalenon	zo zahraničnej produkcie	13
	z domácej produkcie	2
	spolu	15
fumonizíny	zo zahraničnej produkcie	14
	z domácej produkcie	0
	spolu	14
spolu	zo zahraničnej produkcie	209
	z domácej produkcie	37
	spolu	246

Vyhodnotenie:

V roku 2015 v NRC pre mykológiu životného prostredia pri Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade bolo na prítomnosť rôznych mykotoxínov vyšetrených 246 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti odobraných regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva v Slovenskej republike. Patulín bol stanovený v 69 vzorkách, aflatoxín B1 v 72 vzorkách, aflatoxín M1 v 26 vzorkách, ochratoxín A v 27 vzorkách, deoxynivalenol v 23 vzorkách, zearalenon v 15 vzorkách a fumonizíny v 14 vzorkách.

Z celkového počtu analyzovaných vzoriek odobraných v rámci úradných kontrol (246) bolo 209 vzoriek zo zahraničnej produkcie (t.j. z členských štátov Európskej únie a z tretích krajín, z toho 7 vzoriek pôvodom z Turecka) a 37 vzoriek z domácej produkcie:

- zo 69 vzoriek, v ktorých bol stanovovaný patulín, bolo 38 vzoriek zahraničnej a 31 vzoriek domácej produkcie,
- zo 72 vzoriek vyšetrených na prítomnosť aflatoxínu B1 boli 3 vzorky domácej produkcie a 69 vzoriek zahraničnej produkcie, z toho 3 vzorky z tretích krajín (2 vzorky pôvodom z Turecka, 1 vzorka zo Švajčiarska),
- všetky vzorky vyšetrené na obsah aflatoxínu M1 (26) pochádzali zo zahraničnej produkcie európskych výrobcov,
- všetky vzorky (27), v ktorých bol zisťovaný obsah ochratoxínu A, boli zo zahraničnej produkcie, z nich 1 vzorka pôvodom z Turecka,
- obsah deoxynivalenolu bol zisťovaný v 23 vzorkách, 1 vzorka pochádzala z domácej produkcie, 22 vzoriek zo zahraničnej produkcie, z toho 4 vzorky z Turecka,
- z 15 vzoriek vyšetrených na obsah zearalenonu 13 pochádzalo zo zahraničnej produkcie a 2 vzorky z domácej produkcie
- všetkých 14 vzoriek, v ktorých bol stanovovaný obsah fumonizínov, pochádzalo zo zahraničnej produkcie.

Všetky vzorky potravín určených pre dojčatá a malé deti, vyšetrené na prítomnosť mykotoxínov, spĺňali požiadavky nariadenia Komisie č.1881/2006, ktorým sa ustanovujú maximálne hodnoty obsahu niektorých kontaminantov v potravinách.

Prehľad o použitých metódach na stanovenie mykotoxínov, hodnotách LOD a LOQ jednotlivých metód, je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Ukazovateľ	LOD [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	LOQ [$\mu\text{g}/\text{kg}$]	Princíp metódy
Aflatoxín B1	0,025	0,050	HPLC
Aflatoxín M1	0,005 (počiatočná a následná mliečna výživa) 0,010 (kaše)	0,005 (počiatočná a následná mliečna výživa) 0,010 (kaše)	Elisa
Patulín	2,50	5,00	HPLC
Ochratoxín A	0,125	0,250	HPLC
Deoxynivalenol	16,0	40,0	HPLC
Fumonizíny	25,0	25,0	Elisa
Zearalenon	1,75	1,75	Elisa

Poznámky: LOQ – limit kvantifikácie, LOD – limit detekcie

4.1.2. Zabezpečovanie základnej a nadstavbovej diagnostiky kvasiniek a mikroskopických vláknitých húb

Zadávateľ: 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	135	135	529
stery	187	187	802
ovzdušie	127	191	1307
iné	108	108	626
Spolu	557	621	3261

Z 557 vyšetrených vzoriek na prítomnosť a identifikáciu plesní 24,2% vzoriek tvorili potraviny, 33,6% stery, 22,8% vzorky ovzdušia a 19,4% tvorili iné vzorky (drevo, plastové výrobky, predmety bežného používania, klinický materiál). Spolu bolo vykonaných 3261 analýz na prítomnosť a identifikáciu plesní a kvasiniek. Celkovo bol zaznamenaný nárast vzoriek na mykologické vyšetrenie o 17,8% oproti minulému roku.

Zo vzoriek potravín boli na prítomnosť a identifikáciu plesní vyšetrované vzorky bylinných a ovocných čajov. Analyzované vzorky ovzdušia boli získané prečerpávaním 50 - 100 l vzduchu na Petriho misky s príslušnou živnou pôdou, ako aj vzorky získané sedimentáciou ovzdušia.

Vyšetrované vzorky pre RÚVZ v SR zahŕňali kontaminácie vnútorného prostredia, pracovného prostredia, kostola a identifikácie izolovaných kmeňov plesní.

Vzorky pre ostatné fyzické a právnické osoby tvorili vzorky sterov príp. zoškrabov múrov obytných priestorov, identifikácie izolovaných kmeňov plesní, vzorky drevných štiepok, senáž.

Vo vyšetrených vzorkách na prítomnosť a identifikáciu vláknitých húb sa vo vzorkách potravín najčastejšie vyskytovali plesne rodu *Aspergillus*, v ostatných vzorkách zo životného prostredia boli najviac zastúpené rody *Cladosporium* a *Penicillium*.

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek			
Vláknitá huba	počet vzoriek		
	potraviny	prostredie	iné (klinický materiál)
<i>Aspergillus sp.</i>	31	39	58
<i>Penicillium sp.</i>	11	96	8
<i>Rhizopus sp.</i>	4	6	0
<i>Mucor sp.</i>	3	9	35
<i>Alternaria sp.</i>	5	16	2
<i>Cladosporium sp.</i>	13	151	22
<i>Paecilomyces sp.</i>	2	6	7
<i>Mycelia sterilia</i>	8	82	11
<i>Chaetomium sp.</i>	0	2	0
<i>Stachybotrys sp.</i>	0	4	1
<i>Fusarium sp.</i>	1	26	15

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek			
Vláknitá huba	počet vzoriek		
	potraviny	prostredie	iné (klinický materiál)
<i>Humicola sp.</i>	0	3	3
<i>Trichoderma sp.</i>	0	2	4
<i>Eurotium sp.</i>	18	12	4

Z najčastejšie izolovaného rodu *Penicillium* boli identifikované druhy *P. cyclopium*, *P. expansum*, *P. chrysogenum*. 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. Prehľad laboratórných výkonov zabezpečenia kvality skúšok udávajú nasledujúce tabuľky.

Prehľad laboratórných výkonov zabezpečenia kvality skúšok udávajú nasledujúce tabuľky.

Prehľad laboratórných výkonov Zabezpečenie kvality chemických analýz		
Druh vzorky	počet	
	ukazovateľov	analýz
Potraviny	39	235

Prehľad laboratórných výkonov Zabezpečenie kvality mikrobiologických analýz			
Druh vzorky	počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
Kontrola ovzdušia a prac. prostredia	53	101	101
Kontrola skla	29	29	29
Kontrola sterility živných pôd	68	136	136
Kvalitatívne a kvantitatívne testovanie živných pôd	6	11	31
Spolu	156	277	277

4.2. Novozavedené metódy:

- Stanovenie patulínu v detskej a dojčenskej výžive vysokoúčinnou kvapalinovou chromatografiou s prečistením na kolónkach Affinimip SPE Patulín.
- Stanovenie patulínu produkovaného rodom *Penicillium sp.* v Sabouradovom bujóne vysokoúčinnou kvapalinovou chromatografiou.
- Skúška odolnosti plastov proti plesniam, metóda "A" - STN EN ISO 846

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.

Národné referenčné centrum pre mykológiu životného prostredia bolo Ministerstvom zdravotníctva SR poverené vedením Národného referenčného laboratória pre mykotoxíny. V 1. polroku úspešne prebehla registrácia v európskej sieti národných referenčných laboratórií.

Pre anglickú firmu Quartec Occupational Hygiene Limited boli opakovane zabezpečované laboratórne rozbory s druhovou identifikáciou plesní vo vzorkách ovzdušia, rôznych vzoriek životného prostredia a predmetov bežného používania.

Pre Lesnícku fakultu Technickej univerzity vo Zvolene boli vyšetrené vzorky drevných štiepok s poskytnutím fotodokumentácie analyzovaných plesní z vyšetrovaných vzoriek.

Prítomnosť plesní a ich druhová identifikácia bola vykonaná vo vzorkách sterov rodinných domov súkromných osôb a na základe analýzy vypracované hodnotenie a odporúčania pri riešení problémov zabránenia rastu plesní.

Pre RÚVZ boli vyšetrované stery a identifikované kmene plesní z vnútorného prostredia drevospracujúceho podniku, stery z detskej fľaše v detských jaslách Brnka v Nitre, plesne zo sterov z kostola – krypta, stery zo stien rodinného domu, zoškraby stien v domácnostiach, identifikácia plesní z výrobku Kubík 100% ovocná kapsička s následným stanovením patulínu z izolovaných kmeňov. K získaným výsledkom boli poskytnuté vyjadrenia o možnom zdravotnom riziku izolovaných kmeňov a charakteristiky izolovaných rodov a druhov.

Pre internú ambulanciu Detskej fakultnej nemocnice v Bratislave boli vyšetrované vzorky orechov privezených zo zahraničia a poskytnutých pacientkou, s následnou konzultáciou o kontaminácii a možnom zdravotnom dopade.

V rámci projektu oddelenia HŽP Mikroklimatické podmienky vo veľkých bazénových halách boli vyšetrované vzorky sterov a ovzdušia na prítomnosť mikromycét.

Pre ÚVZ v SR bol vypracovaný harmonogram odberu vzoriek potravín a druhov potravín pre dojčatá a malé deti na rok 2015 na vyšetrenie mykotoxínov.

NRL pre mykotoxíny nadviazalo spoluprácu s NRL pre mykotoxíny v Košiciach, ktoré je zriadené v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka v rámci Štátnej a veterinárnej správy.

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.

NRC pre mykológiu životného prostredia poskytlo odbornú prax pre študenta Strednej priemyselnej školy v Banskej Štiavnici v termíne 18.8-21.5.2015, pre 2 študentky bilingválneho gymnázia v Poprade, zaujímajúce sa o štúdium biotechnológie, dňa 26.06.2015, pre 1 študentku Farmaceutickej fakulty Hradec Králové dňa 22.7.2015 a pre 1 študentku Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU Bratislava v dňoch 11.-12.8.2015.

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

Pracovné stretnutie zástupcov NRL. Bratislava, MPaRV SR, 25.05.2015.

Workshop on Mycotoxins. EURL. Brussel, 20.-21.10.2015.

NRC PRE HLUK A VIBRÁCIE

1. Národné referenčné centrum pre hluk a vibrácie

na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade bolo zriadené Ministrom zdravotníctva Slovenskej republiky rozhodnutím č. 07173-7/2010 – OZS zo dňa 4.2.2010 s účinnosťou od 15. februára 2010.

2. Personálne obsadenie:

2 VŠ II. stupňa IOP, od 15.11.2015 1 VŠ II. stupňa IOP

3. Akreditácia

podľa STN EN ISO 17 025, osvedčenie č. S-096, platnosť akreditácie: 27.11.2013- 27.11.2018.

4. Činnosť NRC

4.1. Ťažiskové úlohy :

Dňa 15.6.2015 v spolupráci s RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach bol usporiadaný konzultačný deň pre pracovníkov zaoberajúcich sa objektivizáciou hluku a vibrácií na jednotlivých regionálnych úradoch SR. Na konzultačnom dni boli pripravené podklady na úpravu 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, ktoré bol zaslané na SKAS na zapracovanie.

5. Legislatívna činnosť:

Hlavný hygienik SR menoval pracovnú skupinu k novelizácii 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, ktorej členmi sú pracovníci ÚVZ SR (Mgr. Jajcaj, Ing. Ambróšová, JUDr. Soska, Ing. Juchová), RÚVZ (MUDr. Koppová- RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici), NRC pre hluk a vibrácie pri RÚVZ so sídlom v Poprade (Ing. Roth), Slovenskej akustickej spoločnosti (Ing. Šimo, Prof. Ing. Lumnitzer, Ing. Kamenický). V marci 2015 sa na ÚVZ SR uskutočnilo stretnutie pracovnej skupiny na prejednanie predloženého návrhu. Pracovná skupina po prerokovaní prijala záver na prípravu legislatívnej úpravy novely existujúcej vyhlášky zástupcami SkAS.

Ďalej sa NRC zúčastňuje na vypracovávaní štandardných metodík na objektivizáciu fyzikálnych faktorov a pripravuje odborné usmernenia pre merania v životnom a pracovnom prostredí.

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť:

V rámci svojej činnosti poskytovali pracovníci konzultácie s usmernením posudzovania hluku v životnom a pracovnom prostredí pre pracovníkov regionálnych úradov, ale aj odborne spôsobilým osobám na meranie týchto fyzikálnych faktorov a fyzickým osobám.

Pre RÚVZ so sídlom v Galante bolo vypracované stanovisko k akustickej štúdii, vypracovanej spoločnosťou Ena CONSULT, Topoľčany, týkajúcu sa hluku v životnom prostredí z tréningového centra Sereď. Pre OZ Ekopodpoľanie, Zvolen bolo vypracované odborné stanovisko k protokolom o meraní hluku v životnom prostredí, ktoré vypracovala spoločnosť Inžinierske služby, spol. s r.o. Martin. Firma AKUSON s.r.o. požiadala o vyjadrenie k protokolom o meraní hluku v životnom prostredí z prevádzky transformátorovej stanice v Bratislave a z hudobnej produkcie zábavného klubu v Bratislave, prenikajúcich k obytným priestorom. Obecný úrad Trenčianske Stankovce požiadala o stanovisko k protokolu o meraní hluku z činnosti futbalového klubu Trenčianske Stankovce, ktorý vypracovala spoločnosť Inžinierske služby, spol. s r.o. Martin. Pre Obecný úrad Horný Hričov bolo vypracované stanovisko k akustickej štúdii Ing. Stanislav Chomo- SONICA plánovanej činnosti prevádzky výroby elektrickej energie spaľovaním obnoviteľných zdrojov v Hornom Hričove. O vyjadrenie ku problematike stanovenia prípustných hodnôt v zmysle 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 požiadali firmy AVEKOL, spol. s r.o., Žilina a Chemosvit Folie, a.s., Svit. Na základe žiadosti RÚVZ so sídlom v Trenčíne bolo vypracované stanovisko k akustickej štúdii z objektivizácie hluku cestnej dopravy vypracovanej Mgr. Zenkom Kunhartom, Diagnostika – hluk. Pán Peter Panák požiadal o stanovisko k protokolu o meraní hluku zo železničnej dopravy, kde merania vykonala spoločnosť ŽSR – Výskumný a vývojový ústav železníc. Z ÚVZ SR bola na NRC pre hluk a vibrácie postúpená na vyjadrenie sťažnosť Ing. Krajňáka na hluk z kostolných zvonov z Rímskokatolíckeho kostola v miestnej časti Ferčekovce mesta Spišská Nová Ves. Pre firmu Akusta, s.r.o. bolo vypracované vyjadrenie k realizácii protihlukových opatrení na zdrojoch hluku nachádzajúcich sa v priemyselnom areáli vzhľadom na plánovanú výstavbu chránených budov IBV. Pre ÚVZ SR bol poskytnutý výklad k otázke zabezpečenia objektivizácie hlukových pomerov šíriacich sa z prevádzky kaviarne do obytného prostredia bytu, v prípade odmietnutia možnosti vstupu vo bytu. Na základe žiadosti Martina Župu bolo vypracované stanovisko k nepriezvučnosti zvislej stavebnej konštrukcie medzi bytmi.

Fyzickým osobám boli poskytované informácie ohľadom priebehu meraní hluku v životnom prostredí, najvyšších prípustných hodnôt hluku pre objekty v rôznych kategóriách chráneného územia. Spolu bolo vypracovaných 6 posudkov na protokoly z meraní hluku resp. akustické štúdie, 3 usmernenia s poskytnutím informácií a 6 telefonických alebo osobných konzultácií.

7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách

- členstvo v akustickej spoločnosti SKAS
- členstvo v pracovnej skupine k problematike hluku v civilnom letectve na MDPT SR
- členstvo v pracovnej skupine na vypracovanie štandardných metodík na objektivizáciu fyzikálnych faktorov
- členstvo v pracovnej skupine návrhu novely vyhlášky MZ SR č. 549/2007

8. Prednášková a publikačná činnosť:

- XXIII. vedecko-odborná konferencia Životné podmienky a zdravie, Nový Smokovec, 21.-23.09.2015, prednáška „Problematika posudzovania hluku v životnom prostredí“
- Odborný seminár pre vysokoškolských pracovníkov RÚVZ v Poprade, RÚVZ v Spišskej Novej Vsi a RÚVZ v Starej Ľubovni, Poprad, 14.10.2015, prednáška “Novelizácia vyhlášky MZ SR. č. 549/2007 Z.z.“
- 6. ročník konferencie Hodnotenie kvality prostredia, Herľany, 8.-10.12.2015, spoluautor prednášky „Naplnenie ochrany zdravia pred hlukom pri použití podporných technických parametrov“

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.

RÚVZ so sídlom v Poprade požiadala listom č. 2436/23/2015 zo dňa 13.11.2015 MZ SR o zrušenie NRC pre hluk a vibrácie v životnom a pracovnom prostredí.

ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA A BIOŠTATISTIKA

1. Organizácia a podmienky činnosti

1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

Pracovníci informatiky sú začlenení do oddelenia informatiky, štatistiky a vnútornej kontroly.

1.2. Personálne obsadenie

Tabuľka 1

	Pracovníci odboru	
	interne	externe
VŠ lekár		
VŠ informatik	1,00	
VŠ bioštatistik		
SŠ informatik	0,50	
SŠ štatistik		

Poznámka:

Prepočítaný počet informatikov na úväzok (v desatinných číslach).

1.3. Počítačové a programové vybavenie na úrade

1.3.1. Prepočítaný počet pracovníkov a počet PC na úrade

Tabuľka 2

	Počet pracovníkov	Počet PC / z toho v LAN
Spolu	67,40	71 / 60

1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC

Tabuľka 3a

Operačné systémy	Počet užívateľských licencií*
MS Windows 7	55
MS Windows Vista	0
MS Windows XP	10
MS Windows 2000	3
MS Windows 98	3
MS Windows 95	
Staršie MS Windows	

Tabuľka 3b

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií*
MS Office 2010	52
MS Office 2007	3
MS Office 2003	8
MS Office 2002	
MS Office 2000	4
MS Office XP	
Staršie MS Office	
Iné okrem MS Office	4

Tabuľka 3c

Špecializované APV skupiny	Počet užívateľských licencií*
Zdravotnícke	3
Ekonomické a personálne	3
Registratúrne	25
Právnické	1
Štatistické a matematické	0
Grafické	2

Poznámka k tabuľkám 3a, 3b, 3c:

*V prípade multilicencie: Počet užívateľských licencií = max. počet klientov v multilicencii.

1.4. Poskytovateľ pripojenie do internetu, Web sídlo úradu, Intranet

Tabuľka 4a

Poskytovateľ pripojenia	Slovanet Bratislava
-------------------------	---------------------

Tabuľka 4b

webové sídlo - vytvorené	interne
webové sídlo - aktualizácie	interne

Tabuľka 4c

Zriadený intranet	áno
-------------------	-----

2. Vzdelávanie informatikov

Vzdelávanie pracovníkov v hodnotenom roku prebiehalo nasledovne:

1. NASES – ústredný portál verejnej správy - školenie
2. Platobný systém E-kolok, školenie + elearning
3. účasť na seminároch RÚVZ
4. samoštúdium

3. Výsledky činností**3.1. Hardvérová a softvérová podpora**

Hardvérová a softvérová podpora, servisná činnosť, konzultačná činnosť ohľadom APV boli zabezpečované operatívne v požadovanom rozsahu.

3.3. Činnosti v spolupráci s ostatnými odbornými útvarmi a iným(i) RÚVZ

Pre potreby laboratórií a terénnych oddelení RÚVZ PP, RÚVZ SL a RÚVZ SNV je vedená databáza analyzovaných vzoriek a čiastočne aj výsledkov analýz (operatívne rozhodovanie, výročné správy) .

Pre potreby projektu „Program na podporu zdravia znevýhodnených 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, obchodných centrách a v kluboch dôchodcov v okr. Poprad

KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI

1. Prehľad:

- petícií: 0
- sťažností: 2
 - odstúpené :0
 - opodstatnené: 1
 - neopodstatnené: 1
 - odložené: 0
 - sťažnosť proti vybaveniu sťažnosti: 0
 - sťažnosť proti odloženiu sťažnosti: 0
 - opakované: 0
 - poriadkové pokuty: 0

2. Zameranie opodstatnenosti sťažností:

Neprimerané a arogantné správanie štátneho zamestnanca voči konateľovi spoločnosti pri posudzovaní prevádzkového poriadku.

3. Prijaté opatrenia:

Napomenutie zamestnanca a upozornenie všetkých zamestnancov na primerané správanie počas výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradných kontrol.

4. Podania: 83

- anonymné: 15
- odstúpené: 28
- v štádiu šetrenia: 4

5. Protispoločenská činnosť:

V priebehu roku 2015 bola na úrade riešená protispoločenská činnosť, týkajúca sa nelegálnosti protokolov o objektivizácii hluku a chemických faktorov v pracovnom prostredí, ktoré boli použité ako podklad k spracovaniu prevádzkových poriadkov.

6. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety, protispoločenská činnosť):

	Opodstatnené	Čiastočne opodstatnené	Neopodstatnené	V štádiu šetrenia	Mimo kompetencie úradu	Odstúpené iným organizáciám	Spolu
Podania	34	4	34	4	0	7	83
Petície	0	0	0	0	0	0	0
Sťažnosti	1	0	1	0	0	0	2
Protispoloč. činnosť	1	0	0	0	0	0	1

7. 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 2014, 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.

Mimoriadne kontroly v RÚVZ:

V mesiacoch október a november na základe Poverenia č. 1/2015 a Poverenia č. 2/2015 regionálny hygienik poveril kontrolnú skupinu menovanú z pracovníkov úradu k vykonaniu mimoriadnych vnútorných kontrol, ktoré boli zamerané na preskúmanie spisovej agendy a ďalšej dokumentácie na oddelení PPLaT v priebehu r. 2010 - 2015 týkajúcej sa uvedenia priestorov do skúšobnej prevádzky so zameraním na schválené prevádzkové poriadky, vrátane protokolov o objektivizácii hluku a chemických faktorov v pracovnom prostredí ako aj o nelegálnosti protokolov objektivizácie faktorov pracovného prostredia, ktoré boli použité ako podklad k spracovaniu prevádzkových poriadkov v prevádzkach Ľubomír Hanečák, Odbojárska 3325/5 Poprad a Miroslav Glevaňák GLEM, Zámočnícka dielňa, Široká 2 Poprad. Predmetom druhej mimoriadnej kontroly bolo preskúmanie spisovej agendy a súvisiacej dokumentácie na oddelení PPLaT vo všetkých prevádzkach s výskytom rizikových faktorov hluk a chemické škodliviny ku ktorým bol vydaný súhlas k trvalej prevádzke so zameraním na schválené prevádzkové poriadky, vrátane protokolov o objektivizácii hluku a chemických faktorov v pracovnom prostredí.

V rámci kontrol boli zistené skutočnosti nasvedčujúce k podozreniu zo spáchania trestných činov, pozmeňovania verejnej listiny, pečiatky a podpisov, na základe čoho bolo oznámenie zaslané na Národnú kriminálnu agentúru na neznámu osobu. V súčasnosti prebiehajú trestnoprávne úkony.

Vonkajšie kontroly:

Dňa 19. 3. 2015 poverenou kontrolnou skupinou menovanou hlavným hygienikom bola vykonaná kontrola z ÚVZ SR vo veci prevádzky Schüle Slovakia s. r. o. s dôrazom na hluk produkovaný touto prevádzkou do obytného prostredia v súvislosti s dodržiavaním zákona č. 355/2007 Z. z..

Na podnet nášho zamestnanca Úrad na ochranu osobných údajov SR Bratislava vykonal dňa 28. 5. 2015 kontrolu, ktorej účelom bolo preverenie dodržiavania ustanovení zákona č. 122/2013 Z. z. pri spracúvaní osobných údajov zamestnancov kontrolovanej osoby.

Dňa 12. 10. 2015 sa uskutočnila metodická návšteva zástupcov ÚVZ SR zameraná na výkon úradných kontrol a ŠZD v teréne, kde zástupcovia ÚVZ SR sa zúčastnili s našimi pracovníkmi výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradných kontrol.

Kontrola sa neuskutočnila na oddelení PPL a toxikológie, z dôvodu neodkladných pracovných povinností pracovníčky z ÚVZ SR.

Dňa 3. 11. 2015 bol vykonaný na úrade v zmysle MSA 04 čl. 5.7 mimoriadny dohľad na posúdenie niektorých otázok vydávania protokolov o skúške. Dohľad vykonala vedúca posudzovateľka SNASu Bratislava.

Inšpektorát práce Košice v dňoch 20. 10. 2015 a 3. 11. 2015 vykonal kontrolu zameranú na dodržiavanie pracovnoprávných a mzdových predpisov a kontrolu dodržiavania zákona o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnaní. Výkon inšpekcie práce nezistil nedostatky.

V roku 2015 boli vykonané 3 vonkajšie kontroly z Colného úradu Prešov, pobočka Colného úradu Poprad zamerané na manipuláciu a evidenciu s liehom.

VÝCHOVA KU ZDRAVIU

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 2015 na oddelení Podpory zdravia pracovali dve SZP. Ich prácu koordinuje a plnenie úloh zabezpečuje regionálny hygienik. Úlohy oddelenia a poradenského centra plnili aj zamestnanci iných oddelení.

B) VZDELÁVANIE PRACOVNÍKOV

Odd. Podpory zdravia organizačne zabezpečuje vnútro ústavne odborné semináre pre SŠ a VŠ. V priebehu hodnoteného obdobia bolo v celku 8 seminárov 38 príspevkov. Na seminároch sa aktívne a pasívne zúčastňovali aj pracovníci RÚVZ so sídlom v Starej Ľubovni a RÚVZ so sídlom v Spišskej Novej Vsi. Aktívna a pasívna účasť bola hodnotená kreditmi SACCME. Zúčastňovali sa na celoslovenských konferenciách, pracovných stretnutiach a odborných podujatiach organizovaných ÚVZ SR alebo inými organizáciami a odbornými zložkami

C) ROZBOR ČINNOSTI

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory

Úlohy podpory zdravia plnili zamestnanci všetkých terénnych oddelení a to podľa problematiky úlohy, príslušný gestor úlohu aj vyhodnocoval.

V roku 2015 sa zameralo na projekty, ktoré boli zároveň plnené:

„Vyzvi srdce k pohybu“ : Celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospeljej populácie

Súťaž organizujú RÚVZ v SR, gestorom je RÚVZ v Banskej Bystrici. Je zameraná na zvýšenie pohybovej aktivity dospeljej populácie. Súťaž prebieha každé dva roky, v tomto roku prebehla v období od 23. 3. – 14. 6. 2015.

O súťaži sme informovali širokú verejnosť v spádovom regióne (okresy Poprad, Kežmarok, Levoča) prostredníctvom médií či už v tlači, ale i v televízii. Taktiež sme ju propagovali prostredníctvom e-mailu na základných a stredných školách, v lekárňach, MsÚ, na výveskách RÚVZ a Nemocnice v Poprade, Kežmarku a Levoči. Prihlášky sme osobne odovzdávali v centre voľného času v Poprade, kde sme uskutočnili niekoľko prednášok o význame pohybu pre zdravie človeka.

Národný program prevencie obezity

Plneniu Národného programu obezity sa venuje veľká pozornosť predovšetkým prostredníctvom ovplyvňovania klientov základnej poradne zdravia. V roku 2015 navštívilo základnú poradňu 85 klientov, z toho 53 žien a 32 mužov. Z uvedeného počtu bolo odporúčaných navštíviť poradňu pre zdravú výživu vrátane opakovaných kontrol 34 klientov. Poradňa pre zdravú výživu spolupracuje s ortopedickým oddelením Nemocnice v Poprade pri znižovaní hmotnosti pacientov zaradených do operačných programov na výmenu kĺbov, kde je kardinálna požiadavka pred plánovanou operáciou zníženie hmotnosti na prijateľnú úroveň. Počas roka bolo poskytnuté opakované poradenstvo 8 pacientom, ktorí sa po znížení hmotnosti mohli podrobiť operačnému zákroku. Táto skutočnosť svedčí o vysokej efektívite poradne pre zdravú výživu formou dlhodobého a opakovaného pôsobenia.

Problematika obezity sa rieši aj pri návšteve poradne pre optimalizáciu pohybovej aktivity, ktorú v prvom polroku navštívilo 23 klientov, ktorým bolo vykonané aj spirometrické vyšetrenie.

Pri príležitosti Svetového dňa zdravia bola realizovaná výjazdová akcia, ktorá sa uskutočnila dňa 7. 4. 2015 v hypermarkete Tesco Poprad. 30 klientom bol vyšetrený celkový cholesterol z kapilárnej krvi. Pracovníčky a lekárka z poradenského centra RÚVZ so sídlom v Poprade informovali verejnosť o rizikách spojených s nadváhou a obezitou, s nedostatkom pohybovej aktivity, nezdravého spôsobu stravovania, vysokého TK.

25.9.2015 sa realizovala Kampaň MOST 2015 – Deň srdca. Celkovo bolo vyšetrených 60 klientov, ktorým bola stanovená hladina celkového cholesterolu z kapilárnej krvi, odmeraný krvný tlak, pulz, pás, boky, výška, váha, BMI spojené s osobným poradenstvom. Pracovníčky z poradenského centra RÚVZ so sídlom v Poprade informovali verejnosť o rizikách srdcovocievnych ochorení, ku ktorým patria fajčenie, nadváha a obezita, nesprávny spôsob stravovania, vysoký krvný tlak, stres, vysoká hladina cholesterolu v krvi. U vyšetrených klientov neboli zistené príliš vysoké hodnoty, vo väčšine prípadov boli v norme. Naopak krvný tlak bol u väčšiny klientov vysoký a neliečený. V mnohých prípadoch sa jednalo o nadváhu s vysokým BMI indexom.

V priebehu roka boli na predškolské a školské zariadenia zaslané letáky a informácie o význame pohybovej aktivity a správnom stravovaní ako prevencie vzniku obezity. Pracovníčky HDM sa zúčastnili praktických ukážok prípravy racionálnej výživy, ktoré boli organizované v stravovacích prevádzkach školských a predškolských zariadeniach.

Príprava a realizácia medzinárodnej súťaže pre fajčiarov „Quit and win“ – „Prestaň a vyhraj“

Súťaž „Prestaň a Vyhraj“ v roku 2015 sa neuskutočnila.

„Žiť zdravší a kvalitnejší život v staršom veku – Mám 65+ a teší ma, že žijem zdravo“

V rámci tejto úlohy sa realizovalo 15 prednášok v kluboch a domovoch dôchodcov na rôzne témy, ako sú prevencia kardiovaskulárnych ochorení, hypertenzia, zdravá výživa, obezita, význam pohybovej aktivity. V klube dôchodcov Xenón sme uskutočnili výjazdové vyšetrenie, kde sme 11 záujemcom odmerali hladinu cholesterolu z kapilárnej krvi, zmerali BMI, percento telesného tuku a hodnotu krvného tlaku.

V súvislosti s plnením Národného programu aktívneho starnutia v mesiaci október sa realizoval celoslovenský prieskum cieľovej skupiny 30 seniorov na vidieku „Dni zdravia pre seniorov na vidieku“. Seniorom bolo poskytnuté základné vyšetrenie hladiny cholesterolu v krvi, odmerný krvný tlak, stanovenie BMI a odborné poradenstvo zamerané na zdravý životný štýl. Využitý bol aj edukačný materiál na danú tému.

Zrealizovaná bola edukačná aktivita pre seniorov nad 65 rokov „Chráňte si svoje zdravie a absolvujte preventívne prehliadky“, prednášky boli zamerané na zdravý životný štýl, význam preventívnych prehliadok, záujem o svoj zdravotný stav, udržanie zdravia, význam ekonomickej stránky liečby a „Prevencia osteoporózy a očkovanie proti chrípke a pneumokokom“, prednášky boli zamerané na výživu, primeranú fyzickú aktivitu, minimalizáciu rizika pádov u seniorov, alkohol, fajčenie. Seniori boli informovaní o možnostiach zaočkovania sa proti chrípke a pneumokokom, využitý bol edukačný materiál z ÚVZ SR a RÚVZ Poprad.

Zdravotno – výchovné pôsobenie u detí predškolského veku - stomatohygienu

V našom regióne sú projektu „Starostlivosť o chrup pre deti predškolského veku“ zapojené 3 materské školy. Vyhodnotenie projektu je uvedené v časti HDM. Podpora zdravia v spolupráci s HDM pravidelne distribuujú propagačné materiály a letáky.

CINDI program SR

Dlhodobým a konečným cieľom programu je znižovanie celkovej úmrtnosti populácie na chronické neinfekčné ochorenia, predovšetkým na choroby srdcovo – cievne a nádorové a v konečnom dôsledku znížiť celkovú úmrtnosť populácie a predĺžiť tak strednú dĺžku života.

Tento program je realizovaný formou poradenskej činnosti v základnej poradni zdravia RÚVZ, v poradni pre optimalizáciu pohybovej aktivity, v poradni zdravej výživy.

Poradenské centrum uskutočňuje výjazdové vyšetrenia. V roku 2015 bolo vyšetrených 176 klientov, 50 klientom bolo urobené spirometrické vyšetrenie. Výjazdové vyšetrenia, ktoré zabezpečujeme v rámci medzinárodných a svetových dní súvisiacich so zdravím sú z hľadiska propagácie zdravého životného štýlu významné z pohľadu vekovej štruktúry klientov. Zatiaľ čo poradne zdravia na RÚVZ navštevujú predovšetkým osoby z vyšších vekových skupín v rámci výjazdov vo verejne prístupných priestoroch sú predovšetkým mladšie vekové skupiny.

Pozornosť sme venovali zabezpečovaniu 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, Slovenský rozhlas) v počte 22 príspevkov.

Aktuálne informácie sú pre verejnosť davané aj prostredníctvom nástenky na RÚVZ a v čakárni poradne zdravia.

Program podpory zdravia znevýhodnených rómskych komunít

V roku 2015 projekt nebol realizovaný. V roku 2012 bol projekt „Program podpory zdravia znevýhodnených komunít na Slovensku“ pozastavený. V októbri 2013 vznikla Platforma na ochranu a podporu zdravia znevýhodnených skupín, do ktorej je zapojených celkom 151 komunitných pracovníkov, z toho 16 koordinátorov a 135 asistentov. V našom regióne pôsobí 30 asistentov a 3 koordinátori. Na RÚVZ so sídlom v Poprade v nasledujúcom období budú prebiehať vzdelávacie workshopy pre komunitných asistentov a koordinátorov podtatranského regiónu.

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.

Projekt „Zdravie podporujúce školy“ – 37 ZŠ, Zdravá materská škola - 41

Chceme dýchať čistý vzduch,

ktorý hravou formou oboznamuje deti MŠ s problematikou fajčenia bol realizovaný v 3 predškolských zariadeniach s počtom 75 detí. Oddelenie HDM plnenie projektu metodicky usmerňovalo.

Adamko hravo – zdravo

od zahájenia tohto projektu učebná babka pomáha deťom 3 predškolských zariadení s počtom detí 60 oboznamovať sa so zásadami zdravého spôsobu života. Gestorom projektu je oddelenie HDM.

Hrou proti AIDS

Projekt prispievajúci k zvyšovaniu informácií o ochorení nebol v roku 2015 realizovaný.

Starostlivosť o chrup pre deti predškolského veku,

projekt bol realizovaný v 3 MŠ v počte 75 detí .

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

V roku 2015 sme venovali pozornosť zabezpečovaniu pravidelných informácií obyvateľstva zameraných na zvyšovanie zdravotného uvedomenia obyvateľstva. Pri plnení tejto úlohy sme využívali podávanie informácií prostredníctvom webovej stránky RÚVZ, ktorá bola pravidelne doplňovaná najmä v

závislosti na významné dni vyhlasované WHO v problematike ochrany a podpory zdravia a zdravotného stavu vôbec. Využívali sme možnosti podávania pravidelných informácií prostredníctvom regionálnych masmédií (Chemosvitské noviny, noviny Whirpool, Podtatranské noviny, noviny Poprad, denník Korzár, noviny Kežmarok, TV Poprad).

Aktuálne informácie sú pre verejnosť dávané aj prostredníctvom nástenky na RÚVZ a v čakárni poradne zdravia.

Pri príležitosti Svetového dňa zdravia bola realizovaná výjazdová akcia, ktorá sa uskutočnila dňa 7. 4. 2015 v hypermarkete Tesco Poprad. 30 klientom bol vyšetrený celkový cholesterol z kapilárnej krvi. Pracovníčky a lekárka z poradenského centra RÚVZ so sídlom v Poprade informovali verejnosť o rizikách spojených s nadváhou a obezitou, s nedostatkom pohybovej aktivity, nezdravého spôsobu stravovania, vysokého TK.

25.9.2015 sa realizovala Kampaň MOST 2015 – Deň srdca. Celkovo bolo vyšetrených 60 klientov, ktorým bola stanovená hladina celkového cholesterolu z kapilárnej krvi, odmeraný krvný tlak, pulz, pás, boky, výška, váha, BMI spojené s osobným poradenstvom. Pracovníčky z poradenského centra RÚVZ so sídlom v Poprade informovali verejnosť o rizikách srdcovocievnych ochorení, ku ktorým patria fajčenie, nadváha a obezita, nesprávny spôsob stravovania, vysoký krvný tlak, stres, vysoká hladina cholesterolu v krvi. U vyšetrených klientov neboli zistené príliš vysoké hodnoty, vo väčšine prípadov boli v norme. Naopak krvný tlak bol u väčšiny klientov vysoký a neliečený. V mnohých prípadoch sa jednalo o nadváhu s vysokým BMI indexom. Z osobných konzultácií sa ukázalo, že naša populácia má málo pohybovej aktivity, veľa stresov, neabsolvuje preventívne prehliadky u obvodných lekárov. Čo sa týka stravovania je u väčšiny nepravidelné, nárazové vo večerných hodinách.

V rámci Svetového dňa bez tabaku bolo zorganizované výjazdové vyšetrenie v OC MAX Poprad. Široká verejnosť bola informovaná o škodlivosti a rizikách spojených s fajčením, v rámci akcie im bola zmeraná hladina cholesterolu v krvi, TK, spirometrické vyšetrenie. Celkovo bolo vyšetrených 60 klientov. Edukačné aktivity o rizikách fajčenia, alkoholu o nedostatku pohybovej aktivity, význam pitného režimu a zdravej výživy sa zrealizovali v Centre voľného času u 66 žiakov základnej školy Dostojevského v Poprade a 50 žiakom ZŠ Spišská Teplica.

Pri príležitosti kampane MOST - Deň srdca, ktorý je každoročne vyhlásený Svetovou zdravotníckou organizáciou dňa 25. 9. 2015 sme v hypermarkete Tesco Poprad merali celkový cholesterol v krvi, krvný tlak, výšku, váhu, BMI index a percento telesného tuku. Vyšetrených bolo 60 klientov.

V súvislosti s plnením Národného programu aktívneho starnutia v mesiaci október sa realizoval celoslovenský prieskum cieľovej skupiny 30 seniorov na vidieku „Dni zdravia pre seniorov na vidieku“. Seniorom bolo poskytnuté základné vyšetrenie hladiny cholesterolu v krvi, odmerný krvný tlak, stanovenie BMI a odborné poradenstvo zamerané na zdravý životný štýl. Využitý bol aj edukačný materiál na danú tému.

Zrealizovaná bola edukačná aktivita pre seniorov nad 65 rokov „Chráňte si svoje zdravie a absolvujte preventívne prehliadky“, prednášky boli zamerané na zdravý životný štýl, význam preventívnych prehliadok, záujem o svoj zdravotný stav, udržanie zdravia, význam ekonomickej stránky liečby a „Prevencia osteoporózy a očkovanie proti chrípke a pneumokokom“, prednášky boli zamerané na výživu, primeranú fyzickú aktivitu, minimalizáciu rizika pádov u seniorov, alkohol, fajčenie. Seniori boli informovaní o možnostiach zaočkovania sa proti chrípke a pneumokokom, využitý bol edukačný materiál z ÚVZ SR a RÚVZ Poprad.

3. Výskumná a prieskumná činnosť

Na základe plnenia úloh NPPZ realizujeme na RÚVZ v Poprade sledovanie a hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov v spádovom regióne okresu Poprad, Kežmarok a Levoča v spolupráci so ŠÚ SR. Taktiež sa zaoberáme problematikou úmrtnosti a jej hlavných príčin na základe spracovania Listov o prehliadke mŕtveho. V spolupráci s mestskými a obecnými úradmi sledujeme vekové zloženie rómskej populácie v spádovom regióne. Nemocnica v Poprade a Nemocnica v Kežmarku nám posielajú hlásenia o počte pôrodov, ale i úmrtí a vrodených vývojových chybách novorodencov.

Onkologické oddelenie Poprad nám poskytuje údaje o výskyte nádorových ochorení v okrese Poprad a Kežmarok, z ktorých si robíme vlastné analýzy pre interné potreby. V roku 2015 sa skompletizovali údaje získané z Listov o obhliadke mŕtveho o rok 2014 čo predstavujú štatistické údaje za 19-ročné obdobie. Súbor pozostáva z 25 008 Listov o prehliadke mŕtveho, z toho je 1476 z rómskej populácie

a 23 532 z majoritnej populácie. Zo štatistických hlásení zasielaných z novorodeneckých oddelení z NsP z okresov Poprad, Kežmarok, Levoča sa analyzuje výskyt vrodených vývojových chýb, ako aj z ONKO výskyt nádorových ochorení.

Stredné školy boli zapojené do vyplňovania dotazníkov TAD2 a Prevalencia fajčenia a vedomosti o zdravotných dôsledkoch fajčenia v počte 248 študentov.

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

V rámci výjazdových vyšetrení na rizikové faktory srdcovocievnych ochorení s Poradňou zdravia sme vyšetřili celkovo 176 klientov.

V roku 2015 bolo podaných 12 príspevkov pri príležitosti Svetových dní určených WHO. Informácie pre obyvateľstvo spádového regiónu s tematikou sú sprostredkované cez regionálne masmediálne prostriedky – noviny Poprad, Podtatranské noviny, noviny Korzár, noviny Kežmarok, 2 závodné noviny – Chemosvit a Whirpool a v regionálnej TV Poprad.

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

Na zvyšovanie zdravotného 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.

Veľmi dobrá spolupráca s lekárom TARCHu, ortopedickým oddelením NsP Poprad a diabetologičkou v Poprade pri znižovaní počtu fajčiarov, pri znižovaní hmotnosti pacientov zaradených do operačných programov na výmenu kĺbov, kde je kardinálna požiadavka pred plánovanou operáciou zníženie hmotnosti na prijateľnú úroveň a včasnom záchyte a liečení diabetu u klientov.

S obvodnými úradmi Poprad a Kežmarok – oddeleniami Matriky spolupracujeme pri spracovávaní listov o prehliadke mŕtveho.

6. Iné činnosti

V priebehu roku 2015 pokračovala realizácia projektu sledovanie zdravotného stavu obyvateľstva v regióne na základe analýzy Listov o obhliadke mŕtveho. V súbore je zahrnutých 25 008 analyzovaných Listov o obhliadke mŕtveho v rokoch 1996 – 2014 v okresoch Poprad, Kežmarok a Levoča. Projekt je zameraný porovnanie vybraných ukazovateľov zdravotného stavu ukazovateľov rómskej a majoritnej populácie. Bol zistený významný rozdiel vo všetkých sledovaných ukazovateľoch medzi majoritnou populáciou a rómskou populáciou a medzi rómskou populáciou v závislosti od stupňa integrácie. Vo vekovej štruktúre bolo percentuálne zastúpenie 0 – 14 ročných v majoritnej populácii 19,3% v rómskej populácii 37,7 % čo je predstavuje dvojnásobok majoritnej populácie. Postproduktívny vek majoritnej populácie tvoril 11 % v rómskej populácii 3 % žijúcich obyvateľov. Zároveň sme potvrdili vysoký reprodukčný potenciál rómskej populácie, keď počas 17 ročného sledovania bol priemerný ročný nárast obyvateľov v rómskej populácii 2,5 % kým v majoritnej populácii 0,2 %. Na základe analýzy Listov o prehliadke mŕtveho bolo preukázané, že priemerný vek pri úmrtí v neintegrovanej časti rómskej populácie bol o 16,8 roka nižší v porovnaní s integrovanou časťou rómskej populácie a 26,6 roka nižší v porovnaní s majoritnou populáciou. Podiel úmrtí vo vekovej skupine 0 – 14 ročných na celkovom počte úmrtí bol v rómskej populácii 16,3 % kým v majoritnej populácii tvoril 1,89 %. Na základe čoho sa dá predpokladať, že veková skupina 0 – 14 ročných v rámci rómskej populácie je na zdraví a živote najviac ohrozenou skupinou. Podiel úmrtí v produktívnom veku bol v rámci rómskej populácie o 10,6 % vyšší v porovnaní s majoritnou populáciou. Výsledky jednoznačne potvrdzujú negatívny dopad mimoriadne zlých podmienok bývania, životných podmienok, spôsobu života, stravovania a extrémnej chudoby v neintegrovanej časti rómskej populácie na sledované ukazovatele zdravotného stavu. Vzhľadom na vysoký reprodukčný potenciál predovšetkým v neintegrovanej časti rómskej populácie sa nedá v najbližšom období očakávať výrazne zlepšenie životných podmienok a preto je opodstatnený predpoklad skôr stagnácie ako zlepšovania stavu verejného zdravia v tejto časti rómskej populácie.

Odd. Podpory zdravia sa podieľalo na organizácii, prípravy a priebehu 23. ročníka medzinárodnej konferencie Životné podmienky a zdravie vo Vysokých Tatrách za účasti 119 odborníkov s Poľska, Českej republiky, Srbska a Slovenska.

Náš úrad má zástupcu v pracovnej skupine Pre optimalizáciu pohybovej aktivity, ktorá vytvorená pri ÚVZ SR s cieľom propagácie týchto aktivít našej populácie.

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia

7.1. Základná poradňa

V základnej poradni sa v týždenných intervaloch počas roka 2015 striedali 3 lekári a 2 SZP. Títo zamestnanci sú kmeňovými zamestnancami terénnych oddelení RÚVZ.

Činnosť základnej poradne je v každý pracovný deň od 7 00 do 09 30 hod.

K priestorovým zmenám v základnej poradni počas roka nedošlo, priestory sú vyhovujúce ako aj technické vybavenie poradne. Za činnosť poradne zodpovedá oddelenie Podpory zdravia.

V roku 2015 boli rizikové faktory SCO vyšetrené u 85 klientov + 176 klientov bolo vyšetrených v rámci výjazdov. Prvýkrát bolo vyšetrených 23 klientov t.j. 27,1% z celkového počtu vyšetrených klientov.

Najčastejšími vekovými kategóriami u:

- prvýkrát vyšetrených boli:

35 – 44 roční – 8 t.j. 34,8 %

55 - 64 roční – 7 t.j. 30,4 %

65 a viac - 2 t.j. 8,7 %

- opakovane vyšetrených:

35 - 44 roční – 5 t.j. 21,7 %

45 – 54 roční - 6 t.j. 26,1 %

55 – 64 roční – 6 t.j. 26,1 %

U prvýkrát vyšetrených klientov boli hodnoty cholesterolu z celkového počtu 9 mužov 5 (55,5%) v norme, 4 (44,4%) malo hodnoty zvýšené. Najvyšší počet zvýšenej hodnoty cholesterolu bol vo vekovej kategórii 55 – 64 ročných, u 2 mužov (50,0%). U žien z počtu vyšetrených 14 žien malo hodnotu cholesterolu v norme 5 (35,7%) a zvýšenú hodnotu 9 (64,3%). U žien bola nameraná zvýšená hodnota vo vekovej kategórii u 55 – 64 ročných 5 (55,6%).

Najvyššie hodnoty glukózy boli namerané vo vekovej kategórii 55-64 roční t.j. 100,0% žien, u mužov sa zvýšené hodnoty nenamerali, zvýšené hodnoty triacylglycerolu 50,0% u mužov vo veku 35-44 a 55-64 r. a u žien 66,7% vo vekovej kategórii 55-64 roční.

Ochranný HDL cholesterol bol nízky u 2 žien (100,0%), u mužov bola hodnota nízka u 2 mužov (53,3%). LDL cholesterol bol zvýšený u 3 žien (60,0%) vo vekovej kategórii 55-64r. a 3 mužov (53,3%) vo vekovej kategórii 35-44 r., 55-64 roční a 65 a viac.

Rizikový index I. (CHOL/HDL) jeho nepriaznivé hodnoty boli u žien 50,0% u mužov 60,0%.

Rizikový index II. (TG/HDL) – u mužov percentuálny počet zvýšených hodnôt bol 33,3% a u žien 66,7%.

Zvýšené výsledky hodnôt BMI boli zistené u 71,4% žien u 50,0% mužov, WHR hodnoty boli kritickejšie u 57,1% žien a u 50,0% 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 viac 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 34 klientom vrátane opakovaných kontrol.

Poradňa pre optimalizáciu pohybovej aktivity.

Vyšetrovanie a poradenstvo vykonáva a poradňu vedie jeden lekár a jedna SZP. Do poradne sa hlásia klienti na základe odporúčania zo základnej poradne alebo pri rôznych súťažiach. Poradňu navštívilo 23 klientov.

Poradňa AIDS

Poradňu vedie lekárka z oddelenia epidemiológie. V roku 2015 poradňu AIDS navštívili 1 klient.

Tab. č. 1: Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2014

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

Tab. č. 2a : Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2015

Číslo riadku	N á z o v a k t i v i t y		Počet aktivít	Cieľové skupiny			Iné
				Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- zvýšenie pohybovej aktivity	45	9	30	-	6
		- ozdravovanie výživy	41	18	15	8	-
		- podpora nefajčiara a Abstinencia	81	55	20	-	6
		- prevencia drogových závislostí	30	21	6	-	3
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	16	16	-	-	-
		- znižovanie krvného tlaku Nemedikamentózne - duševné zdravie	63	-	49	14	-
S P O L U			276	119	120	22	15
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		27	13	8	6	-
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		36	-	-	-	36
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	15	-	-	-	-
		- lektorov – laikov	-	-	-	-	-
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		9	6	2	1	-
6.	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		19	-	-	-	19
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		15	-	-	-	15
8.	Správy, rozbery pre orgány štátnej správy		9	-	-	-	9
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		3	2	1	-	-
S P O L U			133	21	26	7	79

Tab. č. 2b

	Aktivita	Počet intervenovaných osôb
PROGRAM PODPORY ZDRAVIA ZNEVÝHODNENÝ CH KOMUNÍT	Preventívna prehliadka/na podnet KP	-
	Očkovanie/na podnet KP	-
	Odber krvi/na podnet KP	-
	Detské poradne/na podnet KP	-
	Liečba choroby u lekára/na podnet KP	-
	Kontrola/na podnet KP	-
	Zdravotný preukaz poistenca/na podnet KP	-
	Prieskum monitorovania zdravotného stavu	-
	Edukácia/Zdrav. Výchova	-
	Návšteva novorodencov	-
	Počet návštev - obvodní lekári	-
	Počet návštev - obecné úrady	-
	Počet návštev - základné školy	-
	spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi	-
	meranie tlaku krvi	-
	odvšivenie	-
	vypísanie žiadosti	-
	športové aktivity	-

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2015 do 31.12.2015**Tab.č.3: Základné - prvé vyšetrenie**

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	2	14,3	18,3	2	8,7	11,5
25-34	1	11,1	20,5	1	7,1	13,5	2	8,7	11,5
35-44	4	44,4	32,5	4	28,6	23,7	8	34,8	19,5
45-54	1	11,1	20,5	1	7,1	13,5	2	8,7	11,5
55-64	2	22,2	27,2	5	35,7	25,1	7	30,4	18,8
65 a viac	1	11,1	20,5	1	7,1	13,5	2	8,7	11,5
S P O L U :	9	100,0		14	100,0		23	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	2	8,7	11,5	0	0,0	0,0	2	3,2	4,4
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	1	4,3	8,3	0	0,0	0,0	1	1,6	3,1
35-44	5	21,7	16,9	3	7,7	8,4	8	12,9	8,3
45-54	6	26,1	17,9	14	35,9	15,1	20	32,3	11,6
55-64	6	26,1	17,9	11	28,2	14,1	17	27,4	11,1
65 a viac	3	13,0	13,8	11	28,2	14,1	14	22,6	10,4
S P O L U :	23	100,0		39	100,0		62	100,0	

Tab. č. 4: Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015**Základné - prvé vyšetrenie**

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	2	15,4	19,6	2	9,1	12,0
25-34	1	11,1	20,5	1	7,7	14,5	2	9,1	12,0
35-44	4	44,4	32,5	4	30,8	25,1	8	36,4	20,1
45-54	1	11,1	20,5	1	7,7	14,5	2	9,1	12,0
55-64	2	22,2	27,2	4	30,8	25,1	6	27,3	18,6
65 a viac	1	11,1	20,5	1	7,7	14,5	2	9,1	12,0
SPOLU:	9	100,0		13	100,0		22	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	2	11,1	14,5	0	0,0	0,0	2	3,8	5,1
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	1	5,6	10,6	0	0,0	0,0	1	1,9	3,7
35-44	3	16,7	17,2	3	8,6	9,3	6	11,3	8,5
45-54	5	27,8	20,7	12	34,3	15,7	17	32,1	12,6
55-64	6	33,3	21,8	11	31,4	15,4	17	32,1	12,6
65 a viac	1	5,6	10,6	9	25,7	14,5	10	18,9	10,5
SPOLU:	18	100,0		35	100,0		53	100,0	

Tab. č. 5: Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Základné	1	3,1	6,0	1	2,0	4,0	2	2,5	4,0
Učňovské	7	21,9	14,3	3	6,1	6,7	10	12,3	6,7
Stredoškolské s maturitou	12	37,5	16,8	33	67,3	13,1	45	55,6	13,1
Vysokoškolské	12	37,5	16,8	11	22,4	11,7	23	28,4	11,7
Neregistrované	0	0,0	0,0	1	2,0	4,0	1	1,2	4,0
SPOLU:	32	100,0		49	100,0		81	100,0	

Tab. č. 6: Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

		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	
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	2	1	1	4	4	1	1	2	4	1	1	22
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	2	-	-	2	2	1	9	7	7	13	8	12	4	10	77
	Počet návštev	-	-	2	-	-	4	3	2	13	11	8	14	10	16	5	11	99
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	4	2	6	1	1	24
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	1	-	3	-	1	-	10
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	4	5	1	5	1	4	5	6	2	1	34
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	8	1	3	-	-	-	23
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	8	1	3	-	-	-	23
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	8	1	3	-	-	-	23
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poradňa pre deti a mládež	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poradňa pre HbSAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poradňa pre tehotné a dojčiace matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Počet návštev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab.č.7: Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2014

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	45	1177	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	176		
	Meranie TK, P *?	176		
	Biochemické vyšetrenie ***	176		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	101		
	Vyšetrenie	-		
		59		
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	97		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	75		
	Odborné poradenstvo	176		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	36		
Iné	-			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	155	620	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	155		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	155		
	Odborné poradenstvo	155		
	Iné	-		
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	-		
	Meranie spirometrom	-		
	Meranie smokerlyzerom	-		
	Odborné poradenstvo	-		
	Iné	-		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	23	161	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	23		
	Meranie spirometrom	23		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	23		
	Antropometria	23		
	Pohybová inštruktáž	23		
	Odborné poradenstvo	23		
	Iné	-		
Poradňa podpory psychického zdravia	Založenie karty klienta	-		
	Psychologické vyšetrenie	-		
	Anonymné odborné poradenstvo	-		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	-		
Poradňa pre deti a mládež	Založenie karty klienta	-		
	Odborné poradenstvo	-		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	-		
	Iné	-		
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Založenie karty klienta	-		
	Vyšetrenie pracovného rizika	-		
	Odborné poradenstvo	-		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	-		
	Iné	-		
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta	-		
	Meranie TK, P *?	-		
	Anamnéza	-		
	Odborné poradenstvo	-		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	-		
	Iné	-		
Celkom			1958	

Tab. č. 8a :Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1
	rel.	20,0	0,0	11,1	0,0	14,3	0,0	16,7	0,0	16,7	0,0	20,0	0,0	33,3	0,0	14,3	0,0	0,0	16,7	0,0	16,7
	+-%	35,1	0,0	20,0	0,0	25,9	0,0	29,8	0,0	29,8	0,0	35,1	0,0	53,3	0,0	25,9	0,0	0,0	29,8	0,0	29,8
35-44	abs.	3	1	4	0	3	1	3	1	3	1	2	2	1	3	4	0	1	3	1	3
	rel.	60,0	25,0	44,4	0,0	42,9	50,0	50,0	33,3	50,0	33,3	40,0	50,0	33,3	50,0	57,1	0,0	33,3	50,0	33,3	50,0
	+-%	42,9	42,4	32,5	0,0	36,7	69,3	40,0	53,3	40,0	53,3	42,9	49,0	53,3	40,0	36,7	0,0	53,3	40,0	53,3	40,0
45-54	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
	rel.	20,0	0,0	11,1	0,0	14,3	0,0	16,7	0,0	16,7	0,0	20,0	0,0	0,0	16,7	14,3	0,0	0,0	16,7	33,3	0,0
	+-%	35,1	0,0	25,0	0,0	25,9	0,0	29,8	0,0	29,8	0,0	35,1	0,0	0,0	29,8	25,9	0,0	0,0	29,8	53,3	0,0
55-64	abs.	0	2	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1
	rel.	0,0	50,0	22,2	0,0	14,3	50,0	16,7	33,3	16,7	33,3	20,0	25,0	0,0	33,3	14,3	50,0	33,3	16,7	33,3	16,7
	+-%	0,0	49,0	27,2	0,0	25,9	69,3	29,8	53,3	29,8	53,3	35,1	42,4	0,0	37,7	25,9	69,3	53,3	29,8	53,3	29,8
65 a viac	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
	rel.	0,0	25,0	11,1	0,0	14,3	0,0	0,0	33,3	0,0	33,3	0,0	25,0	33,3	0,0	0,0	50,0	33,3	0,0	0,0	16,7
	+-%	0,0	42,4	20,5	0,0	25,9	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3	0,0	42,4	53,3	0,0	0,0	69,3	53,3	0,0	0,0	29,8
SPOLU: 100%		5	4	9	0	7	2	6	3	6	3	5	4	3	6	7	2	3	6	3	6

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
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
	rel.	40,0	0,0	16,7	0,0	18,2	0,0	16,7	0,0	22,2	0,0	22,2	0,0	18,2	0,0	16,7	0,0	28,6	0,0	33,3	0,0
	+-%	42,9	0,0	21,1	0,0	22,8	0,0	21,1	0,0	27,2	0,0	27,2	0,0	22,8	0,0	21,1	0,0	33,5	0,0	37,7	0,0
25-34	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	rel.	20,0	0,0	8,3	0,0	9,1	0,0	8,3	0,0	11,1	0,0	11,1	0,0	9,1	0,0	8,3	0,0	14,3	0,0	0,0	14,3
	+-%	35,1	0,0	15,6	0,0	17,0	0,0	15,6	0,0	20,5	0,0	20,5	0,0	17,0	0,0	15,6	0,0	25,9	0,0	0,0	25,9
35-44	abs.	1	3	4	0	3	1	4	0	3	1	3	1	3	1	4	0	4	0	4	0
	rel.	20,0	33,3	33,3	0,0	27,3	33,3	33,3	0,0	33,3	20,0	33,3	20,0	27,3	33,3	33,3	0,0	57,1	0,0	66,7	0,0
	+-%	35,1	30,8	26,7	0,0	26,3	53,3	26,7	0,0	30,8	35,1	30,8	35,1	26,3	53,3	26,7	0,0	36,7	0,0	37,7	0,0
45-54	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1
	rel.	20,0	0,0	8,3	0,0	9,1	0,0	8,3	0,0	11,1	0,0	11,1	0,0	9,1	0,0	8,3	0,0	0,0	14,3	0,0	14,3
	+-%	35,1	0,0	15,6	0,0	17,0	0,0	15,6	0,0	20,5	0,0	20,5	0,0	17,0	0,0	15,6	0,0	0,0	25,9	0,0	25,9
55-64	abs.	0	5	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	0	5	0	4
	rel.	0,0	55,6	25,0	100,0	27,3	66,7	25,0	100,0	22,2	60,0	22,2	60,0	27,3	66,7	25,0	100,0	0,0	71,4	0,0	57,1
	+-%	0,0	32,5	24,5	0,0	26,3	53,3	24,5	0,0	27,2	42,9	27,2	42,9	26,3	53,3	24,5	0,0	0,0	33,5	0,0	36,7
65 a viac	abs.	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	11,1	8,3	0,0	9,1	0,0	8,3	0,0	0,0	20,0	0,0	20,0	9,1	0,0	8,3	0,0	0,0	14,3	0,0	14,3
	+-%	0,0	20,5	15,6	0,0	17,0	0,0	15,6	0,0	0,0	35,1	0,0	35,1	17,0	0,0	15,6	0,0	0,0	25,9	0,0	25,9
SPOLU: 100%		5	9	12	2	11	3	12	2	9	5	9	5	11	3	12	2	7	7	6	7

Tab. č. 9a: Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014
Muži

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	2	0	2	0
	rel.	40,0	0,0	9,5	0,0	12,5	0,0	10,5	0,0	18,2	0,0	14,3	0,0	8,3	9,1	13,3	0,0	20,0	0,0	13,3	0,0
	+-%	42,9	0,0	12,6	0,0	16,2	0,0	13,8	0,0	22,8	0,0	18,3	0,0	15,6	17,0	17,2	0,0	24,8	0,0	17,2	0,0
20-24	abs.	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	0,0	5,6	4,8	0,0	6,3	0,0	5,3	0,0	9,1	0,0	7,1	0,0	8,3	0,0	6,7	0,0	10,0	0,0	6,7	0,0
	+-%	0,0	10,6	9,1	0,0	11,9	0,0	10,0	0,0	17,0	0,0	13,5	0,0	15,6	0,0	12,6	0,0	18,6	0,0	12,6	0,0
35-44	abs.	1	4	5	0	5	0	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	4	1
	rel.	20,0	22,2	23,8	0,0	31,1	0,0	10,5	75,0	18,2	27,3	14,3	33,3	16,7	27,3	13,3	42,9	20,0	18,2	26,7	14,3
	+-%	35,1	19,2	18,2	0,0	22,7	0,0	13,8	42,4	22,8	26,3	18,3	30,8	21,1	26,3	17,2	36,7	24,8	22,8	22,4	25,9
45-54	abs.	1	5	6	0	2	4	6	0	2	3	4	2	2	4	3	2	3	2	5	0
	rel.	20,0	27,8	28,6	0,0	12,5	57,1	31,6	0,0	18,2	27,3	28,6	22,2	16,7	36,4	20,0	28,6	30,0	18,2	33,3	0,0
	+-%	35,1	20,7	19,3	0,0	16,2	36,7	20,9	0,0	22,8	26,3	23,7	27,2	21,1	28,4	20,2	33,5	28,4	22,8	23,9	0,0
55-64	abs.	1	5	6	0	5	1	6	0	3	3	4	2	5	1	5	1	1	5	2	4
	rel.	20,0	27,8	28,6	0,0	31,3	14,3	31,6	0,0	27,3	27,3	28,6	22,2	41,7	9,1	33,3	14,3	10,0	45,5	13,3	57,1
	+-%	35,1	20,7	19,3	0,0	22,7	25,9	20,9	0,0	26,3	26,3	23,7	27,2	27,9	17,0	23,9	25,9	18,6	29,4	17,2	36,7
65 a viac	abs.	0	3	1	2	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	2	1	2
	rel.	0,0	16,7	4,8	100,0	6,3	28,6	10,5	25,0	9,1	18,2	7,1	22,2	8,3	18,2	13,3	14,3	10,0	18,2	6,7	28,6
	+-%	0,0	17,2	9,1	0,0	11,9	33,5	13,8	42,4	17,0	22,8	13,5	27,2	15,6	22,8	17,2	25,9	18,6	22,8	12,6	33,5
SPOLU:	100%	5	18	21	2	16	7	19	4	11	11	14	9	12	11	15	7	10	11	15	7

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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	2	1	3	0	3	0	3	0	2	1	3	0	3	0	3	0	3	0	2	1
	rel.	20,0	3,8	10,0	0,0	11,1	0,0	11,1	0,0	6,9	14,3	11,5	0,0	12,0	0,0	9,1	0,0	15,0	0,0	15,4	4,2
	+-%	24,8	7,4	10,7	0,0	11,9	0,0	11,9	0,0	9,2	25,9	12,3	0,0	12,7	0,0	9,8	0,0	15,6	0,0	19,6	8,0
45-54	abs.	4	9	1	2	9	4	10	3	11	2	10	3	10	3	12	1	8	4	6	6
	rel.	40,0	34,6	36,7	33,3	33,3	44,4	37,0	33,3	37,9	28,6	38,5	30,0	40,0	27,3	36,4	33,3	40,0	23,5	46,2	25,0
	+-%	30,4	18,3	17,2	37,7	17,8	32,5	18,2	30,8	17,7	33,5	18,7	28,4	19,2	26,3	16,4	53,3	21,5	20,2	27,1	17,3
55-64	abs.	3	8	11	0	10	1	7	4	8	3	6	5	6	5	11	0	6	5	3	8
	rel.	30,0	30,8	36,7	0,0	37,0	11,1	25,9	44,4	27,6	42,9	23,1	50,0	24,0	45,5	33,3	0,0	30,0	29,4	23,1	33,3
	+-%	28,4	17,7	17,2	0,0	18,2	20,5	16,5	32,5	16,3	36,7	16,2	31,0	16,7	29,4	16,1	0,0	20,1	21,7	22,9	18,9
65 a viac	abs.	1	8	5	4	5	4	7	2	8	1	7	2	6	3	7	2	3	6	1	8
	rel.	10,0	30,8	16,7	66,7	18,5	44,4	25,9	22,2	27,6	14,3	26,9	20,0	24,0	27,3	21,2	66,7	15,0	35,3	7,7	33,3
	+-%	18,6	17,7	13,3	37,7	14,7	32,5	16,5	27,2	16,3	25,9	17,0	24,8	16,7	26,3	13,9	53,3	15,6	22,7	14,5	18,9
SPOLU:	100%	10	26	30	6	27	9	27	9	29	7	26	10	25	11	33	3	20	17	13	24

Tab. č. 10a : Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	11,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	20,5
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	11,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	20,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	11,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	25,0	0,0	0,0	0,0	22,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	27,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	0	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	50,0	100,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	69,3	0,0	30,8
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	11,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	20,5
S P O L U	abs.	0	0	0	1	4	1	2	1	9
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	1	2	0	2	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	50,0	0,0	100,0	100,0	66,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	0,0	0,0	0,0	30,8

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	2	1	3	0	1	0	7
	rel.	0,0	0,0	100,	100,0	75,0	0,0	20,0	0,0	50,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	35,1	0,0	26,2
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	7,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	13,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	7,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	13,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	1	2	1	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	40,0	100,0	28,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	0,0	23,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	7,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	13,5
S P O L U	abs.	0	0	2	1	4	1	5	1	14
HYPERTENZIA	abs.	0,0	0,0	0,0	0,0	0	1	3	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	60,0	100,0	35,7
	+-%	0	0	0	0	0,0	0,0	42,9	0,0	25,1
CELKOM	abs	0	0	2	2	8	2	7	2	23

Tab.č.11a :Výsledky hodnotenia skrínungu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	1	1	2	1	0	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	25,0	40,0	16,7	0,0	26,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	42,9	29,8	0,0	19,8
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	1	0	0	2	0	1	0	4
	rel.	0,0	50,0	0,0	0,0	50,0	0,0	16,7	0,0	21,1
	+-%	0,0	69,3	0,0	0,0	49,0	0,0	29,8	0,0	18,3
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	2	0	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	100,0	15,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	0,0	0,0	16,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	1	0	0	1	0	2	0	4
	rel.	0,0	50,0	0,0	0,0	25,0	0,0	33,3	0,0	21,1
	+-%	0,0	69,3	0,0	0,0	42,4	0,0	37,7	0,0	18,3
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	10,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	0,0	13,8
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	5,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	10,0
S P O L U	abs.	0	2	0	1	4	5	6	1	19
HYPERTENZIA	abs.	0	1	0	0	1	1	4	0	7
	rel.	0,0	50,0	0,0	0,0	25,0	20,0	66,7	0,0	36,8
	+-%	0,0	69,3	0,0	0,0	42,4	35,1	37,7	0,0	21,7

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	2	5	3	2	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	41,7	30,0	22,2	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	27,9	28,4	27,2	15,4
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	2	2	2	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	16,7	20,0	22,2	19,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	21,1	24,8	27,2	12,9
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	2	2	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	20,0	11,1	13,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1	24,8	20,5	11,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	2	2	2	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	20,0	22,2	22,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1	24,8	27,2	13,6
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	10,0	0,0	5,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	18,6	0,0	7,5
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	22,2	5,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	7,5
S P O L U	abs.	0	0	0	0	3	12	10	9	36
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	3	3	4	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	30,0	44,4	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	28,4	32,5	15,4
CELKOM	abs	0	2	0	1	7	17	16	10	55

Tab. č. 12a Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	5	4	6	0	2	4	7	0	11	14	0	0	
	Pokles	Rel	21,7	17,4	26,1	0,0	8,7	17,4	30,4	0,0	47,8	60,9	0,0	0,0
		+-%	16,9	15,5	17,9	0,0	11,5	15,5	18,8	0,0	20,4	19,9	0,0	0,0
		Abs	9	14	4	18	14	7	5	23	0	2	18	17
	Nezmenené	Rel	39,1	60,9	17,4	78,3	60,9	30,4	21,7	100,0	0,0	8,7	78,3	73,9
		+-%	19,9	19,9	15,5	16,9	19,9	18,8	16,9	0,0	0,0	11,5	16,9	17,9
	Nárast	Abs	9	5	13	5	7	12	11	0	12	7	5	6
		Rel	39,1	21,7	56,5	21,7	30,4	52,2	47,8	0,0	52,2	30,4	21,7	26,1
		+-%	19,9	16,9	20,3	16,9	18,8	20,4	20,4	0,0	20,4	18,8	16,9	17,9
	Celkom	100%	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Ženy	Abs	7	3	9	3	6	8	12	0	17	18	1	0	
	Pokles	Rel	18,9	8,1	24,3	8,1	16,2	22,9	34,3	0,0	48,6	51,4	2,7	0,0
		+-%	12,6	8,8	13,8	8,8	11,9	13,9	15,7	0,0	16,6	16,6	5,2	0,0
	Nezmenené	Abs	13	18	8	25	23	6	6	35	6	3	27	25
		Rel	35,1	48,6	21,6	67,6	62,2	17,1	17,1	100,0	17,1	8,6	73,0	69,4
		+-%	15,4	16,1	13,3	15,1	15,6	12,5	12,5	0,0	12,5	9,3	14,3	15,0
	Nárast	Abs	17	16	20	9	8	21	17	0	12	14	9	11
		Rel	45,9	43,2	54,1	24,3	21,6	60,0	48,6	0,0	34,3	40,0	24,3	30,6
		+-%	16,1	16,0	16,1	13,8	13,3	16,2	16,6	0,0	15,7	16,2	13,8	15,0
	Celkom	100%	37	37	37	37	37	35	35	35	35	35	37	36
Spolu	Abs	12	7	15	3	8	12	19	0	28	32	1	0	
	Pokles	Rel	20,0	11,7	25,0	5,0	13,3	20,7	32,8	0,0	48,3	55,2	1,7	0,0
		+-%	10,1	8,1	11,0	5,5	8,6	10,4	12,1	0,0	12,9	12,8	3,2	0,0
		Abs	22	32	12	43	37	13	11	58	6	5	45	42
	Nezmenené	Rel	36,7	53,3	20,0	71,7	61,7	22,4	19,0	100,0	10,3	8,6	75,0	71,2
		+-%	12,2	12,6	10,1	11,4	12,3	10,7	10,1	0,0	7,8	7,2	11,0	11,6
		Abs	26,0	21,0	33,0	14,0	15,0	33,0	28,0	0,0	24,0	21,0	14,0	17,0

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
	Nárast	Rel	43,3	35,0	55,0	23,3	25,0	56,9	48,3	0,0	41,4	36,2	23,3	28,8
		+-%	12,5	12,1	12,6	10,7	11,0	12,7	12,9	0,0	12,7	12,4	10,7	11,6
	Celkom	100%	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	60,0	59,0

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 1.1.2015 do 31.12.2015

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži		Abs	5	0	2	0	1	0	4	0	7	8	0	0
	Pokles	Rel	33,3	0,0	100,0	0,0	33,3	0,0	50,0	0,0	77,8	100,0	0,0	0,0
		+-%	23,9	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	34,6	0,0	27,2	0,0	0,0	0,0
		Abs	7	0	0	1	2	2	3	8	0	0	7	1
	Nezmenené	Rel	46,7	0,0	0,0	100,0	66,7	25,0	37,5	100,0	0,0	0,0	77,8	100,0
		+-%	25,2	0,0	0,0	0,0	53,3	30,0	33,5	0,0	0,0	0,0	27,2	0,0
	Nárast	Abs	3	0	0	0	0	6	1	0	2	0	2	0
		Rel	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	12,5	0,0	22,2	0,0	22,2	0,0
		+-%	20,2	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	22,9	0,0	27,2	0,0	27,2	0,0
	Celkom	100%	15	0	2	1	3	8	8	8	9	8	9	1
Ženy		Abs	6	1	3	0	1	0	5	0	2	2	1	0
	Pokles	Rel	30,0	50,0	60,0	0,0	20,0	0,0	83,3	0,0	50,0	6,7	8,3	0,0
		+-%	20,1	69,3	42,9	0,0	35,1	0,0	29,8	0,0	49,0	53,3	15,6	0,0
	Nezmenené	Abs	9	1	1	3	4	2	1	8	1	1	9	9
		Rel	45,0	50,0	20,0	100,0	80,0	20,0	16,7	100,0	25,0	33,3	75,0	75,0
		+-%	21,8	69,3	35,1	0,0	25,1	24,8	29,8	0,0	42,4	53,3	24,5	24,5
	Nárast	Abs	5	0	1	0	0	8	0	0	1	0	2	3
		Rel	25,0	0,0	20,0	0,0	0,0	80,0	0,0	0,0	25,0	0,0	16,7	25,0
		+-%	19,0	0,0	35,1	0,0	0,0	24,8	0,0	0,0	42,4	0,0	21,1	24,5
	Celkom	100%	20	2	5	3	5	10	6	8	4	3	12	12

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
	Abs	11	1	5	0	2	0	9	0	9	10	1	0	
Spolu	Pokles	Rel	31,4	50,0	71,4	0,0	25,0	0,0	64,3	0,0	69,2	90,9	4,8	0,0
		+-%	15,4	69,3	33,5	0,0	30,0	0,0	25,1	0,0	25,1	17,0	9,1	0,0
		Abs	16	1	1	4	6	4	4	16	1	1	16	10
	Nezmenené	Rel	45,7	50,0	14,3	100,0	75,0	22,2	28,6	100,0	7,7	9,1	76,2	76,9
		+-%	16,5	69,3	25,9	0,0	30,0	19,2	23,7	0,0	14,5	17,0	18,2	22,9
		Abs	8	0	1	0	0	14	1	0	3	0	4	3
	Nárast	Rel	22,9	0,0	14,3	0,0	0,0	77,8	7,1	0,0	23,1	0,0	19,0	23,1
	+-%	13,9	0,0	25,9	0,0	0,0	19,2	13,5	0,0	22,9	0,0	16,8	22,9	
	Celkom	100%	35	2	7	4	8	18	14	16	13	11	21	13