



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

**Hollého 5  
080 01 Prešov**

# **Výročná správa za rok 2014**

*Január 2014*

## Obsah

Úvod	2
Rozpočet	6
Personálne obsadenie	10
Hygiena životného prostredia	17
Hygiena výživy	46
Hygiena detí a mládeže	83
Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia	107
Epidemiológia	138
Odbor laboratórnych činností	259
Kontrola, dozor, sťažnosti	288
Zdravotnícka informatika a bioštatistika	291
Podpora zdravia	295
Publikačná a prednášková činnosť	321

## 1. Identifikácia organizácie

**Názov:** Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove  
**Sídlo:** ul. Hollého 5, 080 01 Prešov  
**Rezort:** Ministerstvo zdravotníctva SR  
**Riaditeľ:** Ing. Jana Mýtniková, MPH  
**Kontakt:** 051/7724424, 051/7580310, [po.riaditel@uvzsr.sk](mailto:po.riaditel@uvzsr.sk) , fax – 051/7733806

### Členovia vedenia:

*Zástupca riaditeľa a vedúca odd. hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov:* MVDr. Dagmar Hybenová  
*Vedúca odd. hygieny životného prostredia:* Ing. Tatiana Miščíková  
*Vedúca odd. hygieny detí a mládeže:* MUDr. Gabriela Kováčiková  
*Vedúca odd. epidemiológie:* Mgr. Mária Lišková  
*Vedúca odd. podpory zdravia a výchovy k zdraviu:* PhDr. Nataša Devečková  
*Vedúca odboru laboratórnych činností:* Ing. Jana Dolinská  
*Vedúci kancelárie regionálneho hygienika a vedúceho služobného úradu:* JUDr. Pavel Liška  
*Osobný úrad:* Mgr. Jozef Popjak

## 2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

### *Poslanie organizácie*

Regionálne úrady verejného zdravotníctva sú vedecky založené organizácie, v pôsobnosti Ministerstva zdravotníctva SR. Slúžia ako kontaktné miesto pre oblasti verejného zdravia ako úsilia štátnej politiky, rovnako ako inštitúcia prevencie vzniku ochorení a prijímania následných opatrení na ich odstránenie. Organizácia sa zameriava na zlepšenie zdravia, pohody a kvality života populácie. Verejné zdravie sa týka všetkých zložiek spoločnosti, či už verejných alebo súkromných, s cieľom zabrániť prepuknutiu choroby, udržania zdravia a predĺženia života populácie ako celku. Cílené aktivity majú zabezpečiť podmienky, ktoré umožnia ľuďom udržať si zdravie, preto sa verejné zdravotníctvo nezaobera len odstránením ochorenia z prostredia ale celkovým systémom na zabránenie ich vzniku.

### *Strednodobý výhľad organizácie*

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Prešove by mal v budúcnosti naďalej zlepšovať a ochraňovať zdravie vybraných komunit a populácie.

### Hlavné ciele organizácie:

- Štátnym zdravotným dozorom a úradnou kontrolou dohliadať nad dodržiavaním podmienok podľa platnej legislatívy v pracovnom a životnom prostredí a pri príprave a výdaji pokrmov
- Eliminovať nerovnosti v zdraví a zlepšiť merateľné výsledky poukazujúce na zdravotný stav v jednotlivých komunitách
- Plniť programové vyhlásenie vlády v rámci národného programu podpory zdravia obyvateľov

- Zabezpečovať sústavné vzdelávanie zamestnancov a zabezpečiť pre nich prístup k najnovším poznatkom v oblasti verejného zdravia, zdravotných služieb a zdravotnej politiky
- Zabezpečiť lepšiu spoluprácu s ostatnými inštitúciami pri realizácii programov na zlepšenie zdravia komunit (základné a materské školy, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, nemocnice a zdravotnícke zariadenia)
- Zabezpečiť lepšiu spoluprácu s ostatnými inštitúciami štátnej správy mimo verejného zdravotníctva (Regionálna a veterinárna potravinová správa, Inšpektorát práce, Slovenská obchodná inšpekcia)
- V spolupráci so súkromným sektorom hľadať vhodné riešenia a prijímať opatrenia, ktoré eliminujú negatívny dopad na zdravie obyvateľov, zamestnancov a životné prostredie

### **3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom**

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**

*Okres Prešov* sa rozlohou 934 km<sup>2</sup> zaraďuje medzi veľké okresy Slovenska. Leží v prešovskom kraji, na západe, severe a východe hraničí so 6 okresmi prešovského kraja a na juhu s 3 okresmi košického kraja. Prešov so 169 423 obyvateľmi (z toho 86 552 žien) je najviac osídleným okresom na Slovensku. Nachádza sa tu 91 obcí, z ktorých dve majú štatút mesta – Prešov a Veľký Šariš. Na území okresu sa vyskytujú minerálne vody s rôznym stupňom mineralizácie a chemického zloženia.

V okrese je zastúpený elektrotechnický, strojársky, drevospracujúci, odevný, polygrafický a potravinársky priemysel. V meste Veľký Šariš sa nachádza jeden z najväčších výrobcov piva na Slovensku, Pivovar Šariš a.s.

Perspektíva okresu je spätá s dobudovaním diaľnice D1 Bratislava- Košice a obchvatu okolo mesta Prešov. Okres pretína niekoľko železničných tratí, na území okresu sú 2 letiská regionálneho významu – Prešov a Mirkovce (športové a poľnohospodárske využitie).

*Okres Sabinov* svojou rozlohou 484 km<sup>2</sup> sa zaraďuje medzi menšie okresy. Osou územia je rieka Torysa, okres tvorí prirodzenú spojnicu košickej kotliny a Krakova v Poľsku. Počet obyvateľov zaraďuje okres Sabinov medzi menšie okresy Slovenska (k 31. 12. 2011 evid. 57 820 obyvateľov), nachádza sa tu 43 obcí, z toho 2 mestá – Sabinov a Lipany.

Najviac je v okrese zastúpený potravinársky, odevný, strojársky a drevospracujúci priemysel. V Šarišských Michaľanoch sídli najväčší výrobca liečiv na východe republiky. V meste Sabinov sídli firma známa výrobou prevodových skriň a tvárniacich strojov, nachádza sa tu aj výroba mliečnych výrobkov.

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

RÚVZ so sídlom v Prešove – oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov zabezpečuje úradnú kontrolu potravín v okresoch Prešov

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

V sledovanom období bolo vykonaných 727 úradných kontrol v potravinárskych prevádzkach vrátane zariadení spoločného stravovania, z toho bez nedostatkov 720 kontrol, v 45 prevádzkach bolo zistených 76 nezhôd. Odobratých bolo 540 vzoriek potravín a 238 sterov z prostredia, z toho mikrobiologicky vyšetrených bolo 386 vzoriek potravín a chemicky 407 vzoriek. Z vyšetreného počtu mikrobiologicky vyhovelo vzoriek 340 vzoriek potravín a 220 sterov, chemicky vyhoveli všetky vzorky.

### **c) Monitoring**

V r. 2014 na RÚVZ bolo zaznamenaných 2925 ohnisk infekčných ochorení, z ktorých 443 si vyžiadalo epidemiologické šetrenie v ohniskách nákazy pracovníkmi oddelenia epidemiológie. Najvyšší počet hlásených ohnisk bolo u rotavírusových infekcií a u parotitídy.

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

3 pracovníčky oddelenia hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov sú členkami komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácií a uvádzaní potravín do obeh, preskúšaných celkom 659 žiadateľov o vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažnej činnosti,

2 pracovníčky oddelenia HV sú členkami komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb, preskúšaní boli 3 žiadatelia o vydanie osvedčenia.

13 osvedčení bolo vydaných na činnosti spojené s úpravou vody a obsluhou vodovodných zariadení, 7 osvedčení bolo vydaných pre prácu v zariadení starostlivosti o ľudské telo a 22 osvedčení na prácu s veľmi jedovatými látkami a prípravkami a s toxickými látkami. 1 osvedčenie bolo vydané na prevádzkovanie pohrebiska, pohrebnej služby a krematória.

### **e) Posudková činnosť**

V priebehu roka 2014 bolo Regionálnym úradom verejného zdravotníctva v Prešove vydaných celkovo 1855 rozhodnutí a 288 záväzných stanovísk.

### **f) Národné referenčné centrá**

Listom č. SO8834-1/OOš-2011 zo dňa 05. 08. 2011 s účinnosťou od 01. 09. 2011 bolo na RÚVZ so sídlom v Prešove zriadené Národné referenčné centrum pre organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích skúšok v oblasti potravín.

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

RÚVZ so sídlom v Prešove svoju činnosť zamerlal na plnenie týchto programov a projektov:

*Odd. HŽP* – Protokol o vode a zdraví – nastavenie a plnenie nových národných cieľov, Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska

*Odd. PPL* – Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce, Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách

*Odd. HVŽBPaKV* - Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospeljej populácie obyvateľov SR, Monitoring jodidácie kuchynskej soli, Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľov

*Odd. HDM* - Monitoring stravovacích zvyklostí a výživových preferencií vybranej populácie detí v SR a hodnotenie expozície vybraných rizík spojených s konzumáciou jedál, Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže v SR, Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku, Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných škôl; využitie hodín TV, Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska, Monitoring prídavných látok z potravín v rámci ÚKP

*Odd. EPI* - Národný imunizačný program SR (NIP SR), Surveillance infekčných chorôb, Informačný systém prenosných ochorení, Nozokomiálne nákazy, Mimoriadne epidemiologické situácie, Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV, Prevencia HIV/AIDS, Poradne očkovania,

*Odd. LČ* – monitoring Cyanobaktérií, LEgionely a améby v zdravotníckych zariadeniach, nebytových budovách a v oddychových zónach, Minerálne a pramenité balené vody vo watercooleroch, Materské mlieko

*Odd. PZ* – Národný program podpory zdravia, Národný program prevencie nadváhy a obezity, Národný akčný plán na kontrolu tabaku na roky 2012 – 2014, Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v SR, Regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh národného programu ochrany a podpory zdravia starších ľudí/starostlivosti o deti a dorast, CINDI program SR, EHES – European Health Examination Survey.

#### **h) Ostatné úlohy**

Okrem uvedených aktivít vyplývajúcich z platnej legislatívy, sa jednotlivé oddelenia podieľali v roku 2014 aj na ďalších úlohách:

*Odd. EPI* - Zabezpečenie Národného Imunizačného programu SR s cieľom udržania pravidelného povinného očkovania (kontrola očkovania ), Vypracovanie a realizácia Imunologických prehľadov u ochorení preventabilných očkovaním v spolupráci s Banskobystrickým krajom ( zistenie pretrvávania PL voči vybraným nákazám, napr. čierny kašeľ, parotitída... ), Surveillance infekčných ochorení, Posilnenie surveillance a kontroly nozokomiálnych nákaz v lôžkových zdravotníckych zariadeniach, Vykonávanie ŠZD v štátnych a neštátnych zdravotníckych zariadeniach, Poradne očkovania - zvýšenie informovanosti o očkovaní, zníženie odmietaní očkovania, poradenstvo), Epidemiologický informačný systém- EPIS, Prevencia HIV/AIDS

*Odd. HDM* - ŠZD v zariadeniach pre deti a mládež vrátane stravovania, ubytovania, kontrola dodržiavania sortimentu v zariadeniach rýchleho občerstvenia pri školách, dopĺňanie databázy do ISUVZ, sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší na zdravie detí v rôznych regiónoch SR, monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku, zneužívanie návykových látok (alkohol tabak, drogy)

*Odd. HVŽ* - Kvalita pokrmov v zariadeniach spoločného stravovania so zameraním sa na kvalitu používaných surovín, Hygienická situácia v zariadeniach spoločného stravovania, Bezpečnosť potravín a obalových materiálov - zameranie podľa plánu MANCP na rok 2014

*Odd. HŽP* - Sledovanie kvality vody na kúpanie na prírodných kúpacích lokalitách a umelých kúpaliskách, Monitoring a vyhodnocovanie kvality pitnej vody na spotrebisku v súlade s platnou legislatívou, príprava podkladov pre správu EÚ

## **i) Laboratórne činnosti**

V rámci vykonávania laboratórných analýz, RÚVZ v Prešove zabezpečuje mikrobiologické a chemické analýzy vzoriek pre okresy Prešov a Sabinov, taktiež tieto služby zabezpečuje aj pre ďalšie orgány verejného zdravotníctva v prešovskom kraji – RÚVZ Bardejov, RÚVZ Vranov nad Topľou, RÚVZ Humenné a RÚVZ Svidník.

Celkovo bolo v priebehu roka 2014 v rámci ŠZD a ÚK potravín spracovaných 17 927 vzoriek a vykonaných 119 269 analýz.

## **5. Rozpočet organizácie**

### **5.1 Záväzné ukazovatele**

V hodnotenom období roku 2014 Regionálny úrad verejného zdravotníctva svoje hospodárenie zabezpečoval v súlade so schváleným rozpočtom a stanovenými záväznými ukazovateľmi a limitmi z úrovne MZ SR. Mal vypracovaný podrobný rozpočet príjmov a bežných výdavkov s ekonomickým členením do úrovne položiek a podpoložiek v zmysle platnej rozpočtovej klasifikácie a tento schválený Ministerstvom zdravotníctva SR.

Zostavený rozpočet vychádzal zo stanovených záväzných ukazovateľov a dosiahnutých výsledkov rozpočtového hospodárenia za predchádzajúce obdobie a aktuálnych potrieb zabezpečenia úloh v rozpočtovom období s prihliadnutím na rozsah zabezpečovaných vecných a odborných úloh v oblasti štátneho zdravotného a potravinového dozoru a plnenie prijatých koncepcií jednotlivých odborov a úloh v oblasti ochrany a podpory zdravia.

V rozpise záväzných ukazovateľov schváleného rozpočtu na rok 2014 pre RÚVZ boli stanovené tieto záväzné ukazovatele:

Kapitálové výdavky spolu:	0 €
Príjmy:	90 000€
Bežné výdavky celkom:	904 278€
Z toho: mzdy a platy:	509 654€
odvody:	178 124€
tovary a služby:	209 500€
bežné transfery:	7 000€

V hodnotenom období boli s príkazu MZ SR vykonané aj nevyhnutné rozpočtové opatrenia.

Po vykonaných úpravách rozpočet Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Prešove pre rok 2014 bol záväzný týmito ukazovateľmi:

Kapitálové výdavky spolu:	0€
Príjmy:	205 000€
Bežné výdavky celkom:	1 152 250€
Z toho: mzdy a platy:	714 464€
odvody:	245 289,83€
tovary a služby:	187 231,49€
bežné transfery:	5 264,68€

### **5.2 Rozpočet príjmov**

Pre rok 2014 bol schválený rozpočet príjmov vo výške 90 000€. V hodnotenom období boli dosiahnuté príjmy v celkovej výške 209 837,71€ z toho príjmy za predaj

výrobkov, tovarov a služieb predstavujú 101 738,87€, tržby z predaja kolkových známk predstavujú 42 765,50€, za porušenie predpisov 3 912€, príjmy z predaja pozemku 60 300€, náhrady nákladov 1 121,34€. Z uvedeného plnenia príjmovej časti rozpočtu vyplýva, že rozpočtované príjmy boli naplnené a prekročené. Na priaznivom plnení príjmovej časti uvedeného rozpočtu sa najviac podieľajú príjmy za predaj služieb, príjem za predaj pozemku a z predaja kolkových známk.

### 5.3 Rozpočet kapitálových výdavkov

Pre rok 2014 Regionálny úrad verejného zdravotníctva nemal pridelený žiadny limit kapitálových výdavkov.

### 5.4 Rozpočet bežných výdavkov

Regionálny úrad verejného zdravotníctva pre rok 2014 mal pridelený limit bežných výdavkov po vykonaných úpravách v priebehu roku vo výške 1 152 250€. Z upraveného rozpočtu boli čerpané prostriedky 1 152 250€ t.j. na úrovni 100%. Rozpočtované prostriedky boli čerpané v súlade so stanovenými zámermi a potrebami organizácie pri zabezpečení maximálnej hospodárnosti a dodržaní rozpočtovej a finančnej disciplíny. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Prešove v hodnotenom období dodržal stanovené limity a v plnom rozsahu sa vysporiadal s financovaním prevádzkových potrieb organizácie. Za hodnotené obdobie boli uhradené všetky dodávateľské faktúry a nevznikli žiadne dlhy na neuhradených faktúrach.

**Štruktúra čerpania výdavkov rozpočtu v roku 2014 je nasledovná**

<b>Názov výdavku</b>	<b>Schvál.rozp.</b>	<b>Upravený rozp.</b>	<b>Skutočnosť</b>	<b>% plnenia</b>
<b>Mzdy a platy (610)</b>	<b>509 654€</b>	<b>714 464€</b>	<b>714 464€</b>	<b>100%</b>
<b>Poistné (620 )</b>	<b>178 124€</b>	<b>245 289,83€</b>	<b>245 289,83€</b>	<b>100%</b>
<b>Tovary a služby (630)</b>	<b>209 500€</b>	<b>187 231,49€</b>	<b>187 231,49€</b>	<b>100%</b>
<b>Bežné transfery (640)</b>	<b>7 000€</b>	<b>5 264,68€</b>	<b>5 264,68€</b>	<b>75,21%</b>
<b>Spolu</b>	<b>904 278€</b>	<b>1 152 250€</b>	<b>1 152 250€</b>	<b>100%</b>

#### 5.4.1 Pracovníci a mzdové prostriedky

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Prešove evidoval k 31.12.2014 vo fyzických osobách 84 zamestnancov. Z toho počtu je 31 v štátnozamestnaneckom pomere a 53 zamestnancov je zaradených vo verejnej službe. V štátnej službe k 31.12.2014 organizácia eviduje 31 zamestnancov, z toho 1 vo funkcií hlavný radca, 10 zamestnancov vo funkcií odborný radca, 0 vo funkcií samostatný radca, 18 zamestnanec vo funkcií radca, 2 zamestnancov vo funkcií hlavný referent, 0 zamestnanec vo funkcií odborný referent. Vo verejnej službe bolo k 31.12.2014 evidovaných 53 zamestnancov, z toho 15 VŠ pracovníkov, 1 diplomovaný medicínsko-technický laborant, 0 zdrav.laborant, 13 chemických laborantov, 9 pracovníkov z úplným stredoškolským vzdelaním, 11 robotníkov. Regionálny úrad verejného zdravotníctva dodržal záväzný limit v počte zamestnancov za rok 2014. Pre rok 2014 v oblasti miezd po vykonanej úprave mal



Regionálny úrad verejného zdravotníctva schválený limit mzdových prostriedkov vo výške 714 464€, ktorý bol vyčerpaný v plnej výške.

#### **5.4.2 Prevádzkové výdavky**

Čerpanie prevádzkových výdavkov bolo v hodnotenom období na úrovni upraveného rozpočtu.

**Odvody poistného ( 620 )** v hodnotenom období boli čerpané vo výške 245 289,83€ t.j. v plnej výške upraveného rozpočtu. Schválený rozpočet pôvodne predstavoval čiastku 178 124€. Bol navýšený o 67 165,83€ na konečnú čiastku 245 289,83€.

**Na bežnú prevádzku organizácie ( 630 )** v roku 2014 bolo čerpaných 187 231,49€. Pôvodný rozpočet pred úpravou predstavoval čiastku 209 500€.

**Čerpanie cestovných výdavkov ( 631 )** vo finančnom vyjadrení predstavuje sumu 3 389,12€. Z prostriedkov rozpočtu boli realizované výdavky na cestovné, stravné a ubytovanie zamestnancov, ktorí v priebehu roka absolvovali školiace akcie, semináre, konferencie a pod. mimo regionu.

**Na energie, vodu, komunikácie ( 632 )** v hodnotenom období boli čerpané prostriedky vo výške 61 610,59€ V porovnaní so schváleným rozpočtom tieto výdavky sú podstatne vyššie u energií, ktoré v rozpočte neboli reálne premietnuté. V štruktúre týchto výdavkov je najvyššie plnenie u energií ( 43 138,74€ ) a poštových telekomunikačných služieb ( 13 837,64€ ).

**Na úseku dopravy ( 634 )** z rozpočtovej čiastky 14 780€ a upraveného rozpočtu 15 794,74€ bolo vyčerpané 15 794,74€ t.j. na úrovni upraveného rozpočtu. Ťažiskom týchto výdavkov boli náklady na pohonné hmoty ( 10 004,45€ ), servis a údržbu motorových vozidiel ( 3 198,85€ ) a poistenie motorových vozidiel ( 2 291,44€ ).

**V oblasti rutinnej a štandardnej údržby ( 635 )** boli realizované výdavky do výšky upraveného štátneho rozpočtu 3 811,60€ avšak oproti zámerom v pôvodnom rozpočte boli tieto výdavky nižšie o 4 068,40€.

**Nájomné ( 636 )** v rozpočte tvorilo minimálnu časť a to 3 069,49€. Výdavky boli čerpané predovšetkým na úhradu nájomného za fľaše na technické plyny.

**U ostatných tovarov a služieb ( 637 )** čerpanie rozpočtových výdavkov predstavovalo finančnú čiastku 61 447,50€ t.j. na úrovni upraveného štátneho rozpočtu. Pôvodne schválený rozpočet uvažoval s čiastkou mierne vyššou t.j. 72 331€. Podstatnú časť týchto výdavkov tvorí stravovanie zamestnancov ( 31 649,47€ ), a prídela do sociálneho fondu ( 7 662,08€ ). Ďalej sú to výdavky na školenia, semináre, kurzy a porady ( 739€ ), všeobecné služby dodávateľským spôsobom ( 7 796,97€ ), kde boli vykonané revízie elektroinštalácie a odborné prehliadky kotolne, plynových rozvodov, zariadení a pod., ďalej špeciálne služby dodávateľským spôsobom ( 4 930,32€ ) kde sa vykonala kalibrácia prístrojov a pod., štúdie, expertízy a posudky ( 2 891,99€ ) kde bol vykonaný

pravidelný dohľad certifikovaných laboratórných činností cestou SNAS, dane z nehnuteľností ( 3 988,57€ ) a v neposlednej miere vyplatené odmeny na základe dohôd ( 0€ ).

### **5.4.3 Transfery**

Pre Regionálny úrad verejného zdravotníctva bol stanovený pôvodný limit bežných transferov na rok 2014 vo výške 7 000€. V priebehu roku bol upravený na 5 264,68€. Bežné transfery boli predovšetkým použité na odstupné ( 0€ ) a odchodné ( 2 698€ ) . Ďalšia časť finančných prostriedkov bola použitá na výplatu nemocenských dávok pre zamestnancov RÚVZ Prešov a to vo výške ( 2 566,68€ ).

## 6. Personálne obsadenie

stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Prešove k 31.12.2014

<b>Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)</b>	
<b>Kategória</b>	<b>Počet zamestnancov</b>
Lekár	
Sestra	
Verejný zdravotník	<b>2</b>
Zdravotnícky laborant	<b>15</b>
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	<b>10</b>
THP - VŠ	<b>3</b>
THP - ÚSV	<b>9</b>
Robotníci	<b>10</b>
<b>Spolu</b>	<b>49</b>

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									
Sestra									
Verejný zdravotník		1,00	7,00		19,00				27
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			2,00	1,00					3
THP - ÚSV					1,00				1
Robotníci									
<b>Spolu</b>		<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>20</b>				<b>31</b>

**V sledovanom období sú v mimoevidenčnom stave**

**(spolu verejná aj štátna služba):**

materská dovolenka	1
rodičovská dovolenka	4
neplatené voľno	0

**Prehľad počtu zamestnancov za r. 2014**

<b>Počty zamestnancov</b>	<b>Plán rok 2014</b>	<b>Skutočnosť rok 2013</b>
Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. obdobia	<b>86</b>	<b>80</b>
Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období		<b>81,3</b>
Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia		<b>80</b>
Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období		<b>81,3</b>
<b>SPOLU</b>		

**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2014 podľa kategórií a vekovej štruktúry**

**Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2012 (všetci zamestnanci)**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
<b>do 20 rokov</b>										
<b>20 - 24</b>										
<b>25 - 29</b>			2,00	1,00				1,00		<b>4</b>
<b>30 - 34</b>			2,00				1,00		1,00	<b>4</b>
<b>35 - 39</b>			2,00			1,00	2,00	1,00	2,00	<b>8</b>
<b>40 - 44</b>			1,00	2,00		2,00	1,00	2,00		<b>8</b>
<b>45 - 49</b>			6,00	6,00		1,00	1,00	1,00	2,00	<b>17</b>
<b>50 - 54</b>			7,00	4,00		1,00	1,00	2,00	3,00	<b>18</b>
<b>55 - 59</b>	1,00		6,00	1,00		2,00		3,00	2,00	<b>15</b>
<b>60 - 64</b>			2,00	1,00		3,00				<b>6</b>
<b>65 a viac</b>										
<b>Spolu</b>	<b>1</b>		<b>28</b>	<b>15</b>		<b>10</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>80</b>

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2014 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
<b>HŽP</b>			6,00							<b>6</b>
<b>HDM</b>	1,00		2,00							<b>3</b>
<b>PPL</b>			2,00							<b>2</b>
<b>HV</b>			8,00							<b>8</b>
<b>PZ</b>			2,00				1,00			<b>3</b>
<b>EPI</b>			6,00				1,00			<b>7</b>
<b>Laborat.</b>				15,00		10,00		2,00	5,00	<b>32</b>
<b>Úsek RH</b>			2,00				3,00	4,00		<b>9</b>
<b>OZpŽ</b>										<b>0</b>
<b>HTČ</b>							1,00	4,00	5,00	<b>10</b>
<b>Spolu</b>	<b>1</b>		<b>28</b>	<b>15</b>		<b>10</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>80</b>

## **Komentár k personálnym tabuľkám.**

RÚVZ so sídlom v Prešove mal na rok 2014 stanovený limit 85 zamestnancov, v júni 2014 bol tento limit upravený na 86 zamestnancov. Stanovený počet zamestnancov nebol prekročený. Evidenčný počet zamestnancov prepočítaný k poslednému dňu roka 2014 bol 80,0 zamestnancov, z toho v štátnej službe 31,0 zamestnancov a pri vykonávaní prác vo verejnom záujme 49,0 zamestnancov. V mimoevidenčnom stave (materská a rodičovská dovolenka) k poslednému dňu roka 2014 bolo 5 zamestnankýň.

Posledným dňom predchádzajúceho roka skončil dohodou na žiadosť zamestnankyne pracovný pomer vedúcej oddelenia chemických analýz potravín z dôvodu jej odchodu do starobného dôchodku. Uvoľnené vedúce pracovné miesto bolo obsadené zamestnankyňou toho istého pracoviska v pracovnej pozícii laboratórny diagnostik. Pracovné miesto laboratórneho diagnostika, z ktorého zamestnankyňa bola preložená na vedúce pracovné miesto, bolo neskôr organizačnou zmenou zrušené.

Od 01.01.2014 sa na vlastnú žiadosť vrátila na prerušenú rodičovskú dovolenku štátna zamestnankyňa vo funkcii odborný radca – vedúci štátny zamestnanec, vedúca oddelenia epidemiológie. Uvedená štátna zamestnankyňa súčasne podala žiadosť o skončenie štátnozamestnaneckého pomeru. Štátnozamestnanecký pomer uvedenej zamestnankyne skončil uplynutím výpovednej doby dňom 31.01.2014. Uvoľnené štátnozamestnanecké miesto odborný radca – vedúci štátny zamestnanec, vedúci oddelenia epidemiológie bolo obsadené zastupovaním štátnou zamestnankyňou oddelenia epidemiológie vo funkcii odborný radca. Uvedená štátna zamestnankyňa po úspešnom absolvovaní výberového konania bola do funkcie odborný radca – vedúci štátny zamestnanec, vedúci oddelenia epidemiológie menovaná dňom 12.06.2014.

Dňa 09.02.2014 sa na prerušenú rodičovskú dovolenku vrátila laborantka odboru laboratórnych činností, oddelenie chemických analýz potravín, na ktorej zotrvala do konca kalendárneho roka 2014.

Dňom 31.03.2014 na vlastnú žiadosť laborantky odboru laboratórnych činností oddelenia mikrobiológie životného prostredia skončil dohodou jej pracovný pomer z dôvodu odchodu do starobného dôchodku.

Dňom 30.06.2014 na vlastnú žiadosť laborantky odboru laboratórnych činností oddelenia chemických analýz vôd skončil dohodou jej pracovný pomer z dôvodu odchodu do starobného dôchodku.

Po úprave stanoveného limitu zamestnancov na 86 osôb bola dňa 01.07.2014 prijatá do dočasnej štátnej služby zamestnankyňa na miesto samostatný radca oddelenia epidemiológie (štátna zamestnankyňa z uvedeného miesta je na rodičovskej dovolenke).

S účinnosťou od 01.12.2014 bola na RÚVZ so sídlom v Prešove uskutočnená organizačná zmena. V rámci tejto organizačnej zmeny boli vykonané zmeny štátnozamestnaneckého pomeru u 2 štátnych zamestnancov trvalým preložením z funkcie hlavný referent do funkcie



radca. Ide o jednu štátnu zamestnankyňu oddelenia hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov a jednu štátnu zamestnankyňu oddelenia hygieny detí a mládeže.

Dňom 03.12.2014 na vlastnú žiadosť upratovačky (organizačne patriacej do odboru hospodársko technických činností) skončil dohodou po dlhodoberj práceneschopnosti jej pracovný pomer z dôvodu odchodu do invalidného dôchodku.

## **7. Ciele a prehľad plnenia**

Hlavné ciele RÚVZ v Prešove v roku 2014 boli dosiahnuť zlepšenie zdravotného stavu verejnosti, predlžovať roky produktívneho, kvalitného života bez chorôb a iných zdravotných obmedzení, podporovať a udržiavať telesné a mentálne zdravie, predchádzať chorobám, úrazom a invalidite. Tieto ciele sa dosahovali ovplyvňovaním determinantov zdravia, znížením výskytu rizikových faktorov v prostredí (životnom, pracovnom, sociálnom a ekonomickom), pozitívnym ovplyvňovaním životného štýlu a správania verejnosti.

## **8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie**

Zamestnanci úradu vykonali v priebehu roka 2014 3251 kontrol, poskytli 2339 odborných konzultácií a uložili sankcie v celkovej sume 5991€. Organizácia má celospoločenské poslanie, financovanie zabezpečuje štát z prostriedkov štátneho rozpočtu prostredníctvom MZ SR. Z tohto dôvodu je RÚVZ v Prešove výrazne limitovaný pri svojej činnosti a pri samotnej prevádzke organizácie. Veľká snaha je vynaložená len na zabezpečenie základných funkcií úradu, na úkor odborného a profesijného rastu, čo sa v konečnom dôsledku odráža na celkovom fungovaní a stagnovaní organizácie.

## **9. Hlavné skupiny odberateľov**

Činnosti a služby poskytované RÚVZ v Prešove sú využívané predovšetkým fyzickými osobami s oprávnením na podnikanie a právnickými osobami v rámci posudkovej činnosti a výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín. Pri svojej činnosti spolupracuje aj s ústrednými orgánmi štátnej správy a miestnymi orgánmi štátnej správy, s obcami a samosprávnymi krajmi, s vysokými školami, školami, výskumnými, výchovnými a vzdelávacími inštitúciami, s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti, so zdravotnými poisťovňami a sociálnou poisťovňou, s orgánmi štátnej správy v oblasti inšpekcie práce a ostatnými orgánmi dozoru, s MZ SR a ÚVZ SR.

# **HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA**

# **I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok**

## **1. Pitná voda**

### **1.1 Zásobovanie pitnou vodou**

Obyvatelia okresov Prešov a Sabinov sú v prevažnej miere zásobovaní pitnou vodou z Prešovského skupinového vodovodu (pre vodárenské účely sa využíva z 82 % voda z hornej časti toku Torysa a tiež voda infiltrovaná z náplavov rieky Torysy, vo vodojemoch sa voda zmiešava s vodou ďalších vodovodných systémov). V roku 2014 bola odoberaná pitná voda prioritne z prírodného radu vodárenskej nádrže Starina. Z celkového počtu 231 318 obyvateľov v spádovom území je napojených na verejný vodovod 169 361 obyvateľov, čo predstavuje 73,22 %. Z celkového počtu 172 050 obyvateľov okresu Prešov je 132 045 obyvateľov napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 76,75 % a z celkového počtu 59 268 obyvateľov okresu Sabinov je 37 316 obyvateľov napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 62,96 %. K výrazným zmenám v zásobovaní pitnou vodou nedošlo. Dozorovaných je 57 distribučných sietí verejných vodovodov, 97 spotrebísk. Voda bola odoberaná zo spotrebísk skupinových a obecných vodovodov, a to v správe VVS Prešov, v správe OcÚ a iných právnych subjektov.

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

K výrazným zmenám v zásobovaní pitnou vodou nedošlo. Nové vodovody v obciach uvedené neboli, len došlo k rozšíreniu existujúcich vodovodných vetiev (Bretejovce, Červená Voda, Teriakovce, Svinia, Sabinov – ulica Mudroňova, Šarišské Sokolovce, Nemcovce, Veľký Šariš, Župčany, Ruská Nová Ves, Dulová Ves, Lubotice, Pečovská Nová Ves) a k prepojeniu vodovodov Chmeľovec – Podhorany, prepojenie vodovodného potrubia v obci Ďačov s prírodným radom PSV.

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

V spádovom území RÚVZ v Prešove neevidujeme žiadnu výnimku na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody.

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

Hygienicky významné vodovody evidujeme najmä v rekreačných oblastiach a v zariadeniach sociálnych služieb (Lúčka – Potoky, Kokošovce – rekreačná oblasť Sigord – zariadenia Opalex a Zelený breh, hotel CANYON Lipovce, Evanjelická pomocná škola v Červenici pri Prešove, zariadenie pre seniorov na Cemjate, domovy sociálnych služieb v Ličartovciach a v Petrovanoch). Odozatých bolo 12 pitných vôd na laboratórne vyšetrenie. V rekreačnej oblasti Drienica bol hotel Javorná napojený na verejný vodovod obce, v obci Fričovce bol kaštieľ Fričovce napojený na obecný vodovod. Verejné studne v spádovej oblasti RÚVZ so sídlom v Prešove neevidujeme.

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

Preverovací a kontrolný monitoring bol vykonávaný podľa vypracovaného harmonogramu. V rámci kontrolného monitoringu bolo odobratých 126 vzoriek pitných vôd, v rámci preverovacieho monitoringu bolo odobratých 23 vzoriek pitných vôd. V rámci ŠZD bolo odobratých celkom 7 vzoriek pitných vôd. Ak bola v rámci monitoringu zistená zhoršená kvalita pitnej vody, ďalší odber bol vykonaný v rámci štátneho zdravotného dozoru, pričom uvedené nedostatky boli prejednané so správcom vodovodu. Tiež zaužívané hodnotenie vodovodov podľa závadnosti podáva skreslené údaje o počte nevyhovujúcich vôd z verejných vodovodov, a to kvôli nízkemu počtu odobratých vôd a naopak prísnemu hodnoteniu závadnosti vzoriek. Z ekonomických dôvodov dochádza podľa vyjadrení starostov obcí naďalej k odpájaniu rodinných domov od verejného vodovodu a napojeniu na vlastný vodný zdroj. Väčšinou u obecných vodovodov dochádza k nedostatočnému nachlôrovaniu vodného zdroja (Tuhrina, Žehňa, Klenov, Podhradík, Uzovce, Šindliar, Suchá Dolina, Ľubovec, Varhaňovce, Hermanovce, Mošurov, Jarovnice), respektíve k zvýšenému obsahu železa a mangánu kvôli dlhým vodovodným prípojkám alebo nízkemu odberu vody (Žehňa, Lúčina, Bzenov, Lipníky). Kvalita vody v spádovom území RÚVZ v Prešove podľa vyšetrených vzoriek pitných vôd je na vyhovujúcej úrovni. V okrese Prešov je závadnosť po chemickej stránke je 9,62 %, po mikrobiologickej stránke 14,42 %. V okrese Sabinov je po chemickej stránke závadných 6,67 % vzoriek, po mikrobiologickej stránke 15,56 %. Na nedostatky pri úprave vody sú prevádzkovatelia vody upozornení a následne vykonajú opatrenie, ktorým odstránia zistené nedostatky.

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

Kvalita vody v spádovom území RÚVZ v Prešove je monitorovaná podľa vopred stanoveného harmonogramu. Programy prevádzkovej kontroly predložili prevádzkovatelia verejných vodovodov, a to Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Košice, závod Prešov a firme AQUASPIŠ spol. s r.o. Spišská Nová Ves, ktorí zároveň priebežne predkladajú laboratórne rozbery pitných vôd nimi prevádzkovaných vodovodov. Výrazné odchýlky kontroly kvality pitnej vody neboli zistené.

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

V uplynulom roku nebolo zaznamenané žiadne ochorenie spôsobené požitím zdravotne nevyhovujúcej 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.

## Umelé kúpaliská

### 2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

V okrese Prešov je v prevádzke 7 bazénov s celoročnou prevádzkou, dva sú mimo prevádzky. Z týchto bazénov bolo spolu odobratých 107 vzoriek vôd na laboratórne vyšetrenie. Z chemických ukazovateľov v 83 vzorkách nebol dodržaný ukazovateľ - voľný a viazaný chlór (spolu 124x), v 11 vzorkách nebol dodržaný ukazovateľ reakcia vody a 13tich vzorkách nebol dodržaný ukazovateľ chemická spotreba kyslíka manganistanom, na čo boli prevádzkovatelia upozornení a zistené nedostatky boli operatívne odstránené a prijaté príslušné opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody. V ukazovateľoch mikrobiologických 20 x bol prekročený ukazovateľ – Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C - 3 x v plaveckom bazéne hotela Canyon, 11 x v relaxačných bazénoch Aquaparku Delňa, 3 x v školskom bazéne Májové námestie 1, Prešov a 3 x v bazéne relaxačného centra Veľký Šariš. Črevné enterokoky boli zistené po 1 x v plaveckom bazéne hotela Canyon, vírivom bazéne Aquaparku Delňa a v školskom bazéne ZŠ Nešpora 2, Prešov. Ukazovateľ *Staphylococcus aureus* bol zistený v jednej vzorke vírivého bazénu Aquaparku Delňa a *Pseudomonas aeruginosa* bol po 1 x zistený vo vírivom bazéne Aquaparku Delňa a v plaveckom bazéne hotela Canyon. Prevádzkovateľ okamžite po zistení prekročenia limitných hodnôt vykonal nápravné opatrenia: vypustenie a vyčistenie bazénu, ich opätovné napustenie, vyčistenie ÚV, dezinfekciu bazénovej vody. Bazén bol prístupný verejnosti až po dokladovaní vyhovujúcej vzorky vody.

V okrese Sabinov je v prevádzke krytý bazén v rekreačnej oblasti Drienica a neplavecký bazén v podnikovom relaxačnom centre Golem. Z relaxačného bazéna bolo odobratých 11 vzoriek vôd na laboratórne vyšetrenie a z plaveckého bazéna Drienica prevádzkovateľ predložil 11 laboratórných rozborov vzoriek vôd, vyšetrených v laboratóriu EKOLAB s.r.o., Košice. Z chemických ukazovateľov v 13 vzorkách nebol dodržaný ukazovateľ – reakcia vody, voľný a viazaný chlór, na čo boli prevádzkovatelia upozornení a zistené nedostatky boli operatívne odstránené a prijaté príslušné opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody. V mikrobiologických ukazovateľoch 1 x bol prekročený ukazovateľ *Pseudomonas aeruginosa* v neplaveckom bazéne v podnikovom relaxačnom centre Golem, pri opakovanom odbere nebol potvrdený.

### 2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V spádovom území RÚVZ so sídlom v Prešove v letnej sezóne 2014 nedošlo k zmene v počte letných kúpalísk. V okrese Sabinov bolo dané do prevádzky Letné kúpalisko Sabinov a Letné kúpalisko Lipany. Jednotlivé bazény na kúpaliskách boli uvedené do prevádzky až po dokladovaní vyhovujúcej kvality vody na kúpanie. Celkovo sa odobralo 11 vzoriek bazénových vôd a v jednej tretine z nich neboli dodržané kritériá vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z. z., o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom a na umelom kúpalisku. Prevádzkovateľ bol na to upozornený a zistené nedostatky boli operatívne odstránené.

V letnej turistickej sezóne 2014 v okrese Prešov boli dané do prevádzky Letné kúpalisko na sídl. III v Prešove, Kúpalisko Solivar v Prešove a Kúpalisko v katastri Kokošovce – Sigord. Celkovo sa odobralo 18 vzoriek bazénových vôd a 4 vzorky nevyhovovali kritériám pre vodu na kúpanie. Na prekročenie jednotlivých ukazovateľov vo vzorkách bazénovej vody boli prevádzkovatelia upozornení, zistené nedostatky boli operatívne odstránili a prijali príslušné opatrenia na zabezpečenie vyhovujúcej kvality vody. Opakované vzorky bazénovej vody vyhovovali kritériám pre vodu na kúpanie. Kontroly vykonané v rámci ŠZD nezistili závažné

porušenie platnej legislatívy, areály kúpalísk boli pravidelne udržiavané a počet plavčikov bol tiež v súlade s platnou legislatívou.

Podľa pokynov ÚVZ SR sa vykonal cielený štátny zdravotný dozor zameraný na kvalitu vody na kúpanie na kúpaliskách, ktoré v určenom čase boli v prevádzke a to na Kúpalisku v katastri Kokošovce – Sigord, na Letnom kúpalisku Lipany a na Letnom kúpalisku v Sabinove. Prevádzka kontrolovaných kúpalísk v čase cieleného ŠZD bola na vyhovujúcej úrovni, vzorky bazénových vôd o celkovom počte 5 boli vyhovujúce, preto neboli uložené sankcie.

Kúpacia sezóna 2014 bola vo významnej miere ovplyvnená daždivým a nestálym počasím, čo sa prejavilo zníženou návštevnosťou kúpalísk a častým prerušovaním ich prevádzky príp. jej predčasným ukončením. Čo sa odrazilo aj na počte vzoriek a vyššom počte nevyhovujúcich vzoriek vody.

Počas LTS 2014 neboli hlásené žiadne ochorenia spôsobené vodou na kúpanie. Podľa pokynov boli priebežne každý týždeň aktualizované správy v informačnom systéme o kvalite vody na kúpanie, o aktuálnej situácii na kúpaliskách a informácie súvisiace s priebehom kúpaciej sezóny. V spádovej oblasti v pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Prešove nie sú vybudované kúpaliská s termálnou vodou.

### **3. Kvalita ovzdušia**

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

Kvalita voľného ovzdušia sa v meste Prešov hodnotí na základe nameraných údajov z automatickej monitorovacej stanice umiestnenej na ulici arm. Gen. L. Svobodu (typ stanice mestská dopravná). Na tejto stanici sa sleduje: benzén, oxidy dusíka, tuhé častice PM<sub>10</sub>, tuhé častice PM<sub>2,5</sub> a oxid uhoľnatý. K 31.12.2014 bola koncentrácia tuhých častíc PM<sub>10</sub> prekročená 43 krát. Tento údaj je potrebné považovať za predbežný, pretože môže byť korigovaný pri validácii údajov. K prekročeniu u ostatných monitorovaných znečisťujúcich látok nedošlo. Zodpovedné orgány a inštitúcie boli vyzvané na uplatňovanie krátkodobých opatrení podľa Všeobecne záväznej vyhlášky Obvodného úradu životného prostredia Prešov č. 2/2013 z 21. februára 2013, ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia pre územie mesta Prešov a obce Ľubotice a znečisťujúcu látku PM<sub>10</sub>, dňa 11. 11. 2014 na základe denných priemerov za dni za 7.- 9. 11. 2014. Na znečistení ovzdušia mesta Prešov má podiel lokálne vykurovanie, doprava a diaľkový prenos znečistenia.

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

V hodnotiacom roku sa kvalita vnútorného ovzdušia nesledovala.

### **4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí**

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

V roku 2014 sa situácia v expozícii obyvateľstva obťažujúcimi a škodlivými hladinami hluku výrazne nezmenila. Naďalej je výrazným zdrojom hluku doprava, ktorá nie je odklonená z obytných zón. V roku 2014 neboli dané do prevádzky žiadne komunikácie, ktoré by prispeli k výraznému zníženiu hlučnosti v obytných zónach či už v okrese Sabinov alebo v okrese Prešov.

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

Významné opatrenia na zníženie hlučnosti v ŽP sa darí presadzovať a uplatňovať hlavne na úrovni posudzovania územno - plánovacej dokumentácie. V prípade riešení podaných podnetov v okrese Prešov bola podstatná časť z nich neopodstatnená resp. ich

riešenie bolo v kompetencii miestnej samosprávy, preto takéto podania im boli odstúpené k priamemu vybaveniu. U opodstatnených podnetov boli prevádzkovateľovi uložené opatrenia na zníženie hlučnosti a začaté konanie na uloženie pokuty. V okrese Sabinov boli podané dva podnety na šetrenie hluku v životnom prostredí, ktoré prešetrovali odborní pracovníci (t.č. neboli ukončené z dôvodu objektivizácie hluku).

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

### **Zariadenia občianskej vybavenosti**

#### **• Zariadenia cestovného ruchu**

V roku 2014 v okrese Prešov a Sabinov RÚVZ so sídlom v Prešove v rámci ŠZD vykonal 23 hygienických kontrol v ubytovacích zariadeniach. Prehľad ubytovacích zariadení v hodnotenom roku v spádovom území RÚVZ Prešov je uvedený v ta. č. 5.1. Oproti predchádzajúcemu roku nastal nárast o 10 nových ubytovacích zariadení, na ktoré orgán verejného zdravotníctva vydal kladné rozhodnutie. V rámci výkonu ŠZD bolo odobratých 11 vzoriek pitných vôd. Kvalita vody vo všetkých prípadoch bola zdravotne bezpečná. Celkovo je možné hodnotiť úroveň udržiavania ubytovacích zariadení v okrese Prešov a Sabinov kladne.

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

V hodnotiacom období bolo v okrese Prešov a Sabinov evidovaných 928 prevádzkových subjektov, v ktorých sa vykonávajú epidemiologicky závažné činnosti. Ich počet oproti roku 2013 vzrástol o 99 nových prevádzok. V rámci správneho konania sa posudková činnosť týkala hlavne zmeny prevádzkovateľa zariadenia, premiestnenia prevádzky do nových priestorov, resp. rozšírenia poskytovaných služieb v už existujúcich salónoch. Celkovo bolo v rámci ŠZD vykonaných 15 previerok, ktoré boli zamerané na dodržiavanie prevádzkových poriadkov, účinnosť sterilizátorov (6 sterilizačných prístrojov bolo testovaných), kontrolu dokladov zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov. ÚVZ SR v Bratislave v roku 2014 zaslal 25 hlásení o nebezpečných kozmetických výrobkoch a na základe týchto hlásení bolo vykonaných 129 previerok. Nebezpečné kozmetické výrobky sa v kontrolovaných zariadeniach nenašli. V priebehu roka 2014 bolo preskúšaných 21 žiadateľov, ktorí splnili požiadavky na vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie práce v epidemiologicky závažných činnostiach.

#### **• Zariadenia sociálnych služieb**

Výkon štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach sociálnych služieb bol zameraný najmä na dodržiavanie prevádzkovej hygieny, schválenie prevádzkového poriadku a zásobovanie pitnou vodou. V zariadeniach sociálnych služieb bolo celkovo odobratých 11 vzoriek pitných vôd na laboratórne vyšetrenie, z toho boli 4 vzorky nevyhovujúcej kvality po bakteriologickej stránke, ale v dvoch prípadoch po opätovnom rozboře boli vyhovujúcej kvality a v dvoch prípadoch boli dané opatrenia na odstránenie nedostatkov. V okrese Prešov je 7 zariadení krízovej intervencie, 7 zariadení na podporu rodiny s deťmi, 20 zariadení sociálnych služieb a zariadení sociálnej kurately, ktoré dozoruje oddelenie hygieny detí a mládeže, 38 zariadení na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku, 1 zariadenie s použitím telekomunikačných technológií, 7 zariadení poskytujúcich podporné služby a 1 zariadenie zaradené do iných zariadení. V okrese Sabinov je 1 zariadenie krízovej intervencie, 6 zariadení na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie

z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku a 1 zariadenie poskytujúce podporné služby. Oproti predchádzajúcemu roku v Prešovskom okrese nastal nárast o 10 nových zariadení na ktoré orgán verejného zdravotníctva vydal kladné rozhodnutia. Závažné nedostatky zistené neboli.

- **Zdravotnícke zariadenia**

V rámci pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Prešove štátny zdravotný dozor vykonáva odbor epidemiológie.

- **Telovýchovné zariadenia**

V roku 2014 vydal RÚVZ so sídlom v Prešove v rámci Prešovského okresu 4 súhlasné rozhodnutia na telovýchovno - športové zariadenia a 1 súhlasné rozhodnutie v rámci Sabinovského okresu. Z 5 rozhodnutí sa v jednom prípade jednalo o zmenu prevádzkovateľa a 4 nové prevádzky. Išlo o zariadenia typu fitness centrá, skupinové cvičenie na trampolínach, squashové kurty a vonkajší tenisový kurt. Jedna žiadosť o uvedenie priestorov do prevádzky bola ukončená zastavením konania, nakoľko účastník konania vzal svoju žiadosť späť. Taktiež bol zo strany orgánu verejného zdravotníctva vydaný jeden konzultačný záznam na športové zariadenie - laser aréna, jedno súhlasné záväzné stanovisko na prestrešenie ľadovej plochy v meste Sabinov. Žiadosť o schválenie prevádzkových poriadkov Ústavu pre výkon väzby v Prešove bola vybavená stanoviskom, nakoľko vybavenie takého podania nie je v kompetencii RÚVZ so sídlom v Prešove. V priebehu roku 2014 bol vykonaný ŠZD v 3 telovýchovných zariadeniach, závažné hygienické nedostatky zistené neboli.

- **Pohrebništvo**

Orgánom verejného zdravotníctva boli v roku 2014 vydané 2 súhlasné rozhodnutia k prevádzkovaniu pohrebných služieb v Prešovskom aj Sabinovskom okrese a 2 záväzné stanoviská ku kolaudačnému konaniu domov smútku v obci Okružná a v obci Vyšná Šebastová. Osvedčenie o odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie pohrebísk a na prevádzkovanie pohrebnej služby bolo vydané jednému žiadateľovi. Taktiež bola podaná a vybavená jedna žiadosť o exhumáciu v okrese Sabinov. Pracovníkmi hygieny životného prostredia bolo v rámci cieleného výkonu štátneho zdravotného dozoru zameraného na dodržiavanie zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebništve z dôvodu množiacich sa podnetov verejnosti a médií na porušovanie zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebništve uskutočnených spolu 33 kontrol v 10 prevádzkach pohrebných služieb, v 20 zariadeniach sociálnych služieb s celodenným pobytom a v 3 zdravotníckych zariadeniach. Vykonaním ŠZD bolo zistené, že prevádzky nemajú prepracovaný prevádzkový poriadok podľa zákona o pohrebništve (v 2 prevádzkach pohrebných služieb sú záznamy o odovzdaní ľudských pozostatkov evidované v rôznych knihách a dokumentoch). Na túto skutočnosť boli prevádzkovatelia upozornení ako aj na povinnosť, že ak došlo k zmene v prevádzkovaní sú povinní požiadať orgán verejného zdravotníctva o schválenie upraveného prevádzkového poriadku. Prevádzkovatelia boli na tento rozpor upozornení a bolo nariadené upraviť príslušnú evidenciu podľa prílohy č. 2 citovaného zákona. Pri kontrolách nebolo zistené nedodržiavanie zákona o pohrebništve, preto sankcie uložené neboli.



### III. Poskytovanie informácií verejnosti

Zo strany verejnosti bol záujem hlavne o poskytovanie informácií týkajúcich sa kvality pitnej vody a jej dezinfekcie. Ďalej to boli informácie v súvislosti s otvaraním nových prevádzok a na vypracovávanie prevádzkových poriadkov prevádzok. Informácie boli poskytované telefonicky, e-mailom a osobne. V roku 2014 si občania písomne vyžiadali informáciu o kvalite dodávanej vody a možnosti využívania studničiek prameňov pre pitné účely, o kvalite vody na kúpanie; poukázali na prevádzkovateľov, ktorí nedodrжали limity hluku v životnom prostredí mesta Prešov; taktiež sme riešili podnety na porušovanie ustanovení zákona o nefajčiaračoch.

V rámci „Svetového dňa vody“ boli vo zvýšenej miere poskytované informácie o kvalite vody vo verejných vodovodoch. Občania sa informovali na spôsob dezinfekcie vody v individuálnych vodných zdrojoch, na veľkosť pásma hygienickej ochrany a vplyv kvality vody na zdravie. Cestou regionálnej tlače bola verejnosť informovaná o kvalite vody na kúpanie a spôsobe starostlivosti o individuálne vodné zdroje a prírodných prameňoch. RÚVZ so sídlom v Prešove v rámci Svetového dňa vody 2014 poskytoval na požiadanie pre verejnosť dňa 20. marca 2014 bezplatne orientačné laboratórne vyšetrenie 202 vzoriek pitnej vody z individuálnych zdrojov v ukazovateľoch dusičnany a dusitany a poradenstvo v oblasti zdravotnej bezpečnosti pitnej vody a ďalších problémov súvisiacich s vodou.

Cestou regionálnej tlače bola verejnosť informovaná o kvalite vody na kúpanie a spôsobe starostlivosti o individuálne vodné zdroje a prírodných prameňoch. Na webovej stránke sú pravidelne aktualizované informácie o kvalite vody vo verejných vodovodoch, kvalite vody na kúpanie, základných hygienických požiadavkách na ochranu zdravia po záplavách, o zdravotných rizikách pri návšteve solárií a pod.

### IV. Ďalšie činnosti odboru

#### ▪ Uplatňovanie procesu HIA v praxi.

V okrese Sabinov v roku 2014 bola navrhovaná stavba - VN Tichý Potok navrhovateľa projektu Vodohospodárska výstavba Bratislava, štátny podnik, Karloveská č.2, 824 04 Bratislava 4, ktorá mohla byť predpokladom negatívneho ovplyvnenia životných podmienok, preto sa vykonal pre-screening . Vypracovanie hodnotenia dopadov na verejné zdravie – HIA sa nepožadovalo, lebo traumy a strach z navrhovanej výstavby a následne zlý spánok obyvateľov v dotknutom území (ako jediné vyhodnotené negatívne vplyvy) nevieme nijako posúdiť a legislatíva na ochranu verejného zdravia na uvedené negatívne vplyvy nestanovuje limity. V okrese Prešov v roku 2014 bola navrhovaná stavba - SKC Projekt Slovakia, nová zlievareň Petrovany navrhovateľa projektu SKC foundry s.r.o., Soľnobanská 7, 080 05 Prešov. Na predloženie hodnotenia vplyvov na verejné zdravie bol predkladateľ vyzvaný v stanovisku orgánu verejného zdravotníctva č. 2014-02221-02/E.14 z 21. 08. 2014. Po zvážení podmienok výstavby investor od navrhovanej lokality a stavby upustil.

#### ▪ Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

RÚVZ Prešov v obciach zasiahnutých povodňami na území okresov Sabinov a Prešov zabezpečil zvýšený štátny zdravotný dozor, boli odobraté vzorky pitnej vody a bol vykonaný ich laboratórny rozbor. Zároveň boli informované obecné úrady v postihnutiach obciach a v obciach so zvýšeným rizikom povodní o zásadách pri povodniach a o postupoch čistenia a dezinfekcie studní. V súvislosti s mimoriadnou situáciou povodní nebolo zaznamenané poškodenie verejného zdravia a nebola zhoršená epidemiologická situácia v postihnutých

okresoch. V spolupráci s obecnými úradmi po opadnutí vôd pracovníci RÚVZ zabezpečovali v obciach monitoring kvality pitnej vody (studní a verejných vodovodov). Celkovo bolo vyšetrených 64 vzoriek vôd z individuálnych a hromadných vodných zdrojov.

#### ▪ **Hromadné podujatia pre verejnosť**

Pracovníci oddelenia HŽP spolu s odd. HVBPKV sa podieľali na zabezpečovaní a priebehu viacerých mimoriadnych akcií napr. Prešovské výstavné trhy, jarmok v Sabinove a Pečovskej Novej Vsi. Orgán verejného zdravotníctva vydal rozhodnutia, v ktorých odborne usmernil organizátorov uvedených akcií ako postupovať pri zabezpečovaní týchto akcií. Nariadené opatrenia boli skontrolované pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Prešove počas akcie.

V Prešove na základe podaného podnetu bolo vykonané meranie hluku pri hudobnej produkcii a prevádzkovateľovi za nedodržanie stanovených limitov hluku bolo začaté konanie na uloženie pokuty.

#### ▪ **Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody**

Pracovníci oddelenia HŽP spolu s odd. PPL a HVBPKV vykonali ŠZD v dvoch zariadeniach pre výkon väzby a výkon trestu odňatia slobody v okrese Prešov (Ústav na výkon väzby a výkon trestu odňatia slobody v Prešove a Otvorené oddelenie v Prešove), z pohľadu HŽP porušenie zákona o verejnom zdravotníctve zistené nebolo, sankčné opatrenia neboli uložené.

#### ▪ **Ďalšie činnosti**

Na odbornom seminári v roku 2014, ktorý organizoval RÚVZ so sídlom v Prešove, vystúpili pracovníci oddelenia HŽP 4 prednáškami.

RÚVZ v súčinnosti s Občianskym združením Živá Zem v roku 2014 podieľal na plnení projektu „Kde je voda, tam je život“, ktorý podporila Komunitná nadácia Veľký Šariš a Technické služby mesta Prešov, a. s. Projekt bol zameraný na prešetrenie kvality vody studničiek v okolí Prešova a jeho neoddeliteľnou súčasťou boli aj osvetové aktivity pre verejnosť, vrátane rovnomennej výstavy so sprievodným slovom pre žiakov a študentov.

Pracovníci odd. HŽP sú členmi týchto komisií:

- na preskúšanie odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčenia na prevádzkovanie pohrebiska, prevádzkovanie pohrebnej služby a prevádzkovanie krematória v RÚVZ pre Prešovský kraj - Ing. Miščíková a Ing. Adriana Hrabčáková,

- na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností v RÚVZ so sídlom v Prešove – Ing. Miščíková a Ing. Adriana Hrabčáková.

S pôsobnosťou pre Prešovský kraj je Ing. Miščíková členka technického štábu evakuačnej komisie pri OÚ v Prešove a členka technického štábu Obvodnej a Krajskej povodňovej komisie pri OÚ v Prešove a v Sabinove.

**RÚVZ so sídlom v Prešove****Tab. č. 1.1. Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov****Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014****Kraj: Prešovský****Okres: Prešov**

<b>Obec</b>	<b>Počet obyvateľov</b>	<b>Počet zásobovaných obyvateľov</b>	<b>Percento zásobovanosti %</b>
Abranovce	635	562	88,5
Bajerov	455	455	100
Bertotovce	495	0	0
Brestov	520	520	100
Bretejovce	401	360	89,78
Brežany	222	0	0
Bzenov	767	628	81,88
Chmeľov	972	0	0
Chmeľovec	458	338	73,8
Chminianska Nová Ves	1 335	535	40,07
Chminianske Jakobovany	2 161	0	0
Chmiňany	871	0	0
Demjata	1 077	292	27,11
Drienov	2 148	680	31,66
Drienovská Nová Ves	788	684	86,8
Dulova Ves	878	816	92,94
Fintice	1 938	686	35,4
Fričovce	1 102	144	13,07
Fulianka	389	190	48,84
Geraltov	140	0	0
Gregorovce	818	772	94,38
Haniska	679	679	100
Hendrichovce	236	0	0
Hermanovce	1 631	260	15,94
Hrabkov	690	688	99,71
Janov	313	0	0
Janovík	270	270	100
Kapušany	2 184	2 144	98,17
Kendice	1 870	560	29,95
Klenov	223	221	99,1
Kojatice	1 068	180	16,85
Kokošovce	769	0	0
Krížovany	429	0	0
Kvačany	297	297	100
Lada	837	837	100

Lažany	183	0	0
Lemešany	1 884	1 004	53,29
Lesíček	395	220	55,7
Lipníky	479	479	100
Lipovce	519	519	100
Ličartovce	981	576	58,72
Lúčina	166	166	100
Malý Slivník	807	0	0
Malý Šariš	1 533	492	32,09
Medzany	781	0	0
Miklušovce	324	324	100
Mirkovce	1 260	639	50,71
Mošurov	168	168	100
Nemcovce	471	440	93,42
Okružná	460	460	100
Ondrašovce	65	0	0
Ovčie	699	634	90,7
Petrovany	1 952	340	17,42
Podhorany	782	0	0
Podhradík	378	378	100
Prešov	91 435	91 435	100
Proč	473	0	0
Pušovce	550	0	0
Radatice	764	0	0
Rokycany	786	0	0
Ruská Nová Ves	1 149	1 058	92,08
Sedlice	1 057	0	0
Seniakovce	140	124	88,57
Suchá Dolina	201	201	100
Svinia	1 849	204	11,03
Teriakovce	594	380	63,97
Terňa	1 207	650	53,85
Trnkov	248	248	100
Tuhrina	498	288	57,83
Tulčík	1 320	0	0
Varhaňovce	1 345	967	71,9
Veľký Slivník	344	318	92,44
Veľký Šariš	5 633	4 966	88,16
Vyšná Šebastová	1 243	762	61,3
Víťaz	2 052	434	21,15
Zlatá Baňa	436	384	88,07
Záborské	678	622	91,74
Záhradné	950	0	0
Čelovce	319	0	0

Červenica	891	0	0
Ľubotice	3 364	3 364	100
Ľubovec	538	342	63,57
Šarišská Poruba	558	342	61,29
Šarišská Trstená	328	0	0
Šarišské Bohdanovce	735	664	90,34
Šindliar	560	505	90,18
Široké	2 437	2 029	83,26
Štefanovce	239	170	71,13
Žehňa	1 081	647	59,85
Žipov	281	0	0
Župčany	1 414	304	21,5
<b>Spolu:</b>	<b>172 050</b>	<b>132 045</b>	<b>76,75</b>

### RÚVZ so sídlom v Prešove

**Tab. č. 1.1. Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov**

**Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014**

**Kraj: Prešovský**

**Okres: Sabinov**

<b>Obec</b>	<b>Počet obyvateľov</b>	<b>Počet zásobovaných obyvateľov</b>	<b>Percento zásobovanosti %</b>
Bajerovce	332	0	0
Bodovce	335	325	97,01
Brezovica	1 721	1 701	98,84
Brezovička	434	261	60,14
Daletice	128	0	0
Drienica	733	406	55,39
Dubovica	1 505	1 140	75,75
Hanigovce	140	0	0
Hubošovce	455	0	0
Jakovany	412	0	0
Jakubova Voľa	417	184	44,12
Jakubovany	985	860	87,31
Jarovnice	5 798	792	13,66
Kamenica	1 838	772	42
Krivany	1 245	820	65,86
Krásna Lúka	722	496	68,7
Lipany	6 512	6 318	97,02
Lúčka	677	0	0
Milpoš	707	472	66,76
Nižný Slavkov	818	31	3,79
Olejníkov	402	0	0
Ostrovany	1 880	238	12,66

Olšov	311	176	56,59
Pečovská Nová Ves	2 724	1 292	47,43
Poloma	974	416	42,71
Ratvaj	149	0	0
Ražňany	1 486	0	0
Renčišov	186	0	0
Rožkovany	1 352	388	28,7
Sabinov	12 816	11 325	88,37
Tichý Potok	370	366	98,92
Torysa	1 536	1 212	78,91
Uzovce	529	529	100
Uzovské Pekl'any	427	0	0
Uzovský Šalgov	610	376	61,64
Vysoká	132	124	93,94
Červenica pri Sabinove	885	750	84,75
Červená Voda	507	457	90,14
Ďáčov	762	512	67,19
Ľutina	464	464	100
Šarišské Dravce	1 276	1 094	85,74
Šarišské Michaľany	2 927	2 866	97,92
Šarišské Sokolovce	649	153	23,57
<b>Spolu:</b>	<b>59 268</b>	<b>37 316</b>	<b>62,96</b>

## RÚVZ so sídlom v Prešove

### Tab. č. 1.2. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Prešovský

Okres: Prešov

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Fintice	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Gregorovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Fulianka	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Štefanovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Šindliar	0	2	1	50	1	50	1	50	0	0
Suchá Dolina	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Mirkovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ľubovec	1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
Žehňa	1	2	1	33,33	1	33,33	1	33,33	0	0

Lúčina	0	2	2	100	2	100	0	0	0	0
Kendice	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Podhradík	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Lada	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Drienov	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hrabkov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Slivník	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Chmeľovec	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Okružná	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lesiček	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Drienovská Nová Ves	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lemešany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Petrovany	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abranovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Záborské	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bzenov	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Zlatá Baňa	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Klenov	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Bajerov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuhrina	0	2	2	100	2	100	1	50	0	0
Široké	1	3	1	25	1	25	0	0	0	0
Ruská Nová Ves	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lipníky	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Ličartovce	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Terňa	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Kvačany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ľubotice	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Šariš	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Prešov	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Varhaňovce	1	2	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Brestov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Fričovce	2	1	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Dulova Ves	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Mošurov	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Lipovce	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Teriakovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyšná Šebastová	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hermanovce	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Šarišská Poruba	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Šarišské Bohdanovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kapušany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Trnkov	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>14</b>	<b>90</b>	<b>22</b>	<b>21,15</b>	<b>10</b>	<b>9,62</b>	<b>15</b>	<b>14,42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**RÚVZ so sídlom v Prešove**

**Tab. č. 1.2. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch**

**Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014**

**Zdroj údajov: Monitoring**

**Kraj: Prešovský**

**Okres: Sabinov**

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologic ké a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Brezovica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Brezovička	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Červenica pri Sabinove	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Červená Voda	1	2	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Uzovce	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Milpoš	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Jakubovany	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Poloma	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bodovce	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Šarišské Dravce	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Pečovská Nová Ves	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Torysa	0	1	1	100	1	100	1	100	0	0
Šarišské Sokolovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Rožkovany	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ľutina	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Krásna Lúka	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Krivany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nižný Slavkov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarovnice	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Sabinov	2	2	1	25	1	25	0	0	0	0
Vysoká	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lipany	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>9</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>6,67</b>	<b>7</b>	<b>15,56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



**RÚVZ so sídlom v Prešove****Tab. č. 1.3. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch****Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014****Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor****Kraj: Prešovský****Okres: Prešov**

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%
Podhradík	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Brestov	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ličartovce	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Varhaňovce	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Šindliar	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Okružná	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**RÚVZ so sídlom v Prešove****Tab. č. 1.3. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch****Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014****Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor****Kraj: Prešovský****Okres: Sabinov**

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%
Krásna Lúka	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**RÚVZ so sídlom v Prešove**

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

**Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014**

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zasobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m <sup>3</sup>	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
V spádovej oblasti RÚVZ Prešov nebola udelená výnimka.											

**RÚVZ so sídlom v Prešove**

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

**Rok: 1.1.2014 - 31.12.2014**

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

**RÚVZ so sídlom v Prešove**

**Okres: Prešov a Sabinov**

**3 Tabuľka č. 2.1 Prehľad prírodných kúpacích oblastí využívaných na kúpanie za rok 2014**

**Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite vody prírodných kúpacích oblastí využívaných na kúpanie za rok 2014**

V okrese Prešov a Sabinov sa nenachádzajú prírodné kúpacie oblasti.

**RÚVZ so sídlom v Prešove****Okres : Prešov****Tab.č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou a využívania ich bazénov za rok 2014**

<b>Kraj Prešovský</b>						
<b>Okres Prešov</b>						
<b>Obec</b>				<b>Bazény</b>		
<b>Názov kúpaliska</b>	<b>Dátum zahájenia prevádzky</b>	<b>Prerušená</b>	<b>Kapacita</b>	<b>termálne</b>	<b>netermálne</b>	<b>spolu</b>
Plavecký bazén v hoteli CANYON, Lipovce	3.1.2001	nie	10	0	1	1
Aquapark Delňa	6.7.2012	nie	347	0	5	5
Krytý bazén pri MŠ Bajkalská 31, Prešov	1.1.1998	nie	10	0	1	1
Krytý bazén PÚ, 17.novembra 1, Prešov	8.11.1994	nie	100	0	1	1
Krytý bazén SPŠ – Strojnícka, Prešov	1.1.1989	mimo prevádzky				
Mestský bazén, SŠ, Ľ.Podjavorinskej 22, Prešov	27.2.2007	mimo prevádzky				
Školský bazén Májové námestie 1, Prešov	1.9.1986	nie	100	0	1	1
Školský bazén Nešpora 2, Prešov	19.12.1985	nie	200	0	1	1
Šariš Park relaxačný bazén, Veľký Šariš	25.3.2008	nie	12	0	1	1

**RÚVZ so sídlom v Prešove**

**Okres : Sabinov**

**Tab.č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou a využívania ich bazénov  
za rok 2014**

<b>Kraj Prešovský</b>						
<b>Okres Sabinov</b>						
<b>Obec</b>				<b>Bazény</b>		
<b>Názov kúpaliska</b>	<b>Dátum zahájenia prevádzky</b>	<b>Prerušenia</b>	<b>Kapacita</b>	<b>termálne</b>	<b>netermálne</b>	<b>spolu</b>
Kryté kúpalisko Drienica	5.2.2007	nie	600	0	1	1
ZTS Golem Klub Sabinov	21.9.2006	nie	14	0	1	1

RÚVZ so sídlom v Prešove

Okres: Prešov

Tab. č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou za rok 2014

Kraj Prešovský								
Okres Prešov								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Vyšetrené spolu	Počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	Spolu vyšetrených	S prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	Fyzikálno-chemické
Plavecký bazén v hoteli CANYON, Lipovce	13	7	53,85	141	11	5	0	6
Aquapark Delňa	54	49	90,74	594	65	14	0	51
Krytý bazén MŠ Bajkalská 31, Prešov	5	1	20	55	2	0	0	2
Krytý bazén PÚ, 17.novembra 1, Prešov	7	6	85,71	76	10	0	0	10
Krytý bazén SPŠ – Strojnícka, Prešov	mimo prevádzky							
Mestský bazén SŠ, Ľ.Podjavorinskej 22, Prešov	mimo prevádzky							
Školský bazén Májové námestie 1, Prešov	7	7	100	77	18	3	0	15
Školský bazén ZŠ Nešpora 2, Prešov	10	10	100	110	15	1	0	14
Šariš Park relaxačný bazén, Veľký Šariš	11	11	100	121	27	1	0	26

**RÚVZ so sídlom v Prešove**  
**Okres: Sabinov**

**Tab. č. 2.4    Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou za rok 2014**

<b>Kraj    Prešovský</b>								
<b>Okres    Prešov</b>								
<b>Obec</b>	<b>Vzorky</b>			<b>Ukazovatele</b>				
<b>Názov kúpaliska</b>	<b>Vyšetrené spolu</b>	<b>Počet prekročených s MH</b>	<b>% nevyhovujúcich</b>	<b>Spolu vyšetrených</b>	<b>S prekročenou MH spolu</b>	<b>mikrobiologické</b>	<b>biologické</b>	<b>Fyzikálochemické</b>
Kryté kúpalisko Drienica	11	2	18,18	122	2	0	0	2
ZTS Golem Klub Sabinov	11	11	100	121	27	1	0	26

RÚVZ so sídlom v Prešove  
Okres: Prešov

Tab. č. 2.5: Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou a využívanie ich bazénov za rok 2014

Kraj Prešovský								
Okres Prešov								
Obec Prešov	Dátum		Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	Bazény		
Názov kúpaliska	Začatia sezóny	Ukončenia sezóny				termálnych	netermálnych	spolu
LK Sigord	30.06.2014	31.08.2014	nie	nie	800	0	2	2
LK sídl. III, Prešov	24.06.2014	31.08.2013	nie	nie	1700	0	2	2
LK Solivar, Prešov	03.07.2013	31.08.2013	nie	nie	800	0	3	3



RÚVZ so sídlom v Prešove

Okres: Sabinov

Tab. č. 2.5: Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou a využívanie ich bazénov za rok 2014

Kraj Prešovský								
Okres Sabinov								
Obec Sabinov	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	Začatia sezóny	Ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
LK Lipany	8.07.2014	31.08.2014	nie	nie	1000	0	1	1
LK Sabinov	29.05.2014	31.08.2014	nie	nie	1200	0	2	2

**RÚVZ so sídlom v Prešove**  
**Okres: Prešov**

**Tab. č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou za rok 2014**

Kraj Prešovský								
Okres Prešov								
Obec Prešov	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Vyšetrené spolu	Počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	Spolu vyšetrených	S prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	Fyzikálochemické
LK Sigord	6	1	16,67	66	1	0	0	1
LK sídl. III, Prešov	4	1	25	44	1	0	0	1
LK Solivar, Prešov	8	2	25	88	3	0	0	3

**RÚVZ so sídlom v Prešove**  
**Okres: Sabinov**

**Tab. č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou za rok 2014**

Kraj Prešovský								
Okres Sabinov								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Vyšetrené spolu	Počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	Spolu vyšetrených	S prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	Fyzikálochemické
LK Lipany	3	1	33,33	33	2	2	0	0
LK Sabinov	8	3	37,5	84	3	2	0	1

**RÚVZ so sídlom v Prešove**  
**Okres: Prešov a Sabinov**

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

Priestor – účel využitia	Celk. počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia											
		Viditeľná prítom. 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												
Nebytový	0												

V hodnotiacom roku RÚVZ nesledoval kvalitu uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru.

**RÚVZ: Prešov**  
**Okres: Prešov, Sabinov**

**Tab. č. 4.1: Podnety obyvateľov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD v roku 2014**

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchod. prevádzky pod.	stavebná činnosť	technolog. zariadenia, vzduchotech - nika a pod.	mimopracov - né aktivity ľudí	Iné stacio - nárne zdroje
Prešov	Počet podnetov spolu:	-	-	-	2	3	-	-	-	-
	<i>z toho: opodstatnených</i>	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	<i>neopodstatnených</i>	-	-	-	1	2	-	-	-	-
Sabinov	Počet podnetov spolu:	-	-	-	2+	-	-	-	-	-
	<i>z toho: opodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>neopodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

+ t. č. podnet neuzavretý

**RÚVZ so sídlom v Prešove**

**Okres: Prešov a Sabinov**

**Tab. č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ Prešov v roku 2014**

Okresy	DRUH UBYTOVACIEHO ZARIADENIA																	
	Hotel		Motel		Penzión		Turistická ubytovňa		Kemping		Chatová osada		Krátkodobé ubytovanie v súkromí		4 Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Prešov	5	207	1	35	44	1078	12	239	2	23	5	157	4	31	32	1235	105	3005
Sabinov	8	641	0	0	8	112	5	240	0	0	1	134	3	23	5	34	28	1183
SPOLU	13	848	1	35	52	1190	17	479	2	23	6	291	7	54	37	1269	133	4188

**RÚVZ so sídlom v Prešove**

**Okres: Prešov a Sabinov**

**Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ Prešov v roku 2014**

Okresy	Druh zariadenia															Spolu
	Kaderníctva	Holičstvá	Kozmetiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myostimulácie	Nastreľov. náušnic	Iné		
Prešov	268	58	183	41	61	26	6	65	1	6	2	0	0	22	739	
Sabinov	107	3	31	14	15	1	1	15	0	0	1	0	0	1	189	
SPOLU	375	61	214	55	76	27	7	80	1	6	3	0	0	23	928	

Poznámka: Združená prevádzka je počítaná ako jedna prevádzka

RÚVZ so sídlom v Prešove

Okres: Prešov a Sabinov

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ v roku 2014

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	
Prešov	7	7	38	1	7	2	62
Sabinov	1	0	6	0	1	0	8
<b>Spolu</b>	8	7	44	1	8	2	70

Poznámka: Združená prevádzka je počítaná ako jedna prevádzka

RÚVZ so sídlom v Prešove  
Okres: Prešov a Sabinov

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v roku 2014

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			
Prešov	6	10/43	4	4	1	0	0	4/4
Sabinov	5	5/13	1	4	1	0	0	2/2
Spolu	11	15/56	5	8	2	0	0	6/6

RÚVZ so sídlom v Prešove  
Okres: Prešov a Sabinov

Tab. č. 6.1 Prehľad uplatňovania procesu HIA v praxi

Okres	Názov HIA	Pre-skrining Áno/Nie	Vyžiadaná HIA Áno/Nie	Ukončená HIA Áno/Nie	Spracovateľ	poznámky
Prešov	SKC Projekt Slovakia, nová zlievareň Petrovany	áno	áno	áno	RNDr. Iveta Drastichová	
Sabinov	VN Tichý Potok	áno	nie	nie	-	

# HYGIENA VÝŽIVY

## 1. Personálne obsadenie oddelenia hygieny výživy

Meno, priezvisko, titl.	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. Stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
Dagmar Hybenová, MVDr.	1998	UVL Košice			
Ľubica Hasarová, MVDr.	1996	UVL Košice			
Ida Hudáková, MVDr.	2014	UVL Košice			
Mária Lichvárová, Ing.	1991	STU FPT Bratislava			
Mária Mihoková, Mgr.	1991	VŠZ a SP Bratislava			
Magdaléna Glovová	1983			Gymnázium SZŠ Košice	
Margita Marcinová	1977			Gymnázium	SZŠ Košice
Eva Petriľáková	1981			Gymnázium SZŠ Košice	
Martina Petráková	2004			SZŠ Prešov	SZŠ Martin

## 2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
Celoslovenská porada vedúcich odd./odborov HV	Porada	06.11.–07.11. 2014	Štrbské Pleso	ÚVZ SR	1
Zelené verejné obstarávanie	Seminár	16.04.2014	Prešov	Slov. agentúra ŽP	1
Pracovná porada zamestnancov RÚVZ vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami	Porada	11. - 12. 3. 2014	Spišská Nová Ves	ÚVZ SR	1
Semináre RÚVZ Prešov	Seminár	12.11.2014 10.12.2014	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prešov	8



Kurz Európskej komisie DG SANCO v rámci „Train Safer Food“ zameraný na označovanie a zloženie potravín	Školenie	02.06.- 06.06.2014	Madrid, Španielsko	DG SANCO	1
Kurz Európskej komisie DG SANCO v rámci „Train Safer Food“ zameraný na prídavné látky, arómy a enzýmy	Školenie	07.07.- 11.07.2014	Atény, Grécko	DG SANCO	2
Kurz Európskej komisie DG SANCO v rámci „Train Safer Food“ zameraný na šetrenie epidémií chorôb z potravín	Školenie	22.09.- 26.09.2014	Rím, Taliansko	DG SANCO	2
Kurz Európskej komisie DG SANCO v rámci „Train Safer Food“ zameraný na HACCP (princípy, techniky auditu)	Školenie	13.10.- 17.10.2014	Valencia, Španielsko	DG SANCO	2

Odborní zamestnanci pripravili

- 2 prednášky na seminár RÚVZ Prešov (Mimoriadne kontroly vykonané v roku 2014, Prídavné látky – skúsenosti z kurzu DG SANCO),
- 2 školenia pre pracovníkov vykonávajúcich epidemiologicky závažnú činnosť pri výrobe, manipulácii a uvádzaní na trh potravín a pokrmov.

Aktivity v médiách:

Prešovský večerník – 2 články týkajúce sa výskytu ochorení z cukrárskych výrobkov zakúpených v cukrárňach v Prešove

Iné odborné činnosti:

- konzultačná a poradenská činnosť – počet 752
- 3 pracovníčky oddelenia hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov sú členkami komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní potravín do obeh, preskúšaných celkom 659 žiadateľov o vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažnej činnosti,
- 2 pracovníčky oddelenia HV sú členkami komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb, preskúšaní boli 3 žiadatelia o vydanie osvedčenia.

### 3. Rozbor činnosti

#### 3.1. Štátny zdravotný dozor

RÚVZ so sídlom v Prešove – oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v okresoch Prešov a Sabinov.

### 3.1.1 Posudková činnosť

V roku 2014 bolo vydaných 390 posudkov na uvedenie priestorov do prevádzky, z toho 230 zariadení spoločného stravovania, 12 výrobní potravín (pestovateľská pálenica, výroba kvasenej kapusty, výroba zázvorového piva, výroba lahôdkárskych výrobkov, výroba cukrárskych výrobkov, výroba a rozvoz pizze, výroba zmrzliny), 98 predajní potravín, 10 predajní kozmetických výrobkov, tabaku, PBU, 9 skladov, 31 iných prevádzok.

V rámci vydávania záväzných stanovísk bolo vydaných k územnému konaniu 9 záväzných stanovísk (3 ZSS, 4 výroba potravín, 2 predaj potravín), ku kolaudačnému konaniu a ku zmene v užívaní stavieb 33 záväzných stanovísk (18 ZSS, 5 výroba potravín, 9 predaj potravín, 1 sklad).

V priebehu správneho konania bolo 16 krát konanie prerušené (7 ZSS, 1 výroba potravín, 7 predaj potravín, 1 iná prevádzka) a v 6 prípadoch bolo konanie zastavené (3 ZSS, 2 predaj potravín, 1 iná prevádzka).

Počet nesúhlasov (rozhodnutí, záväzných stanovísk) 0.

### 3.1.2 Kontrolná činnosť

- a) podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo vykonaných 443 kontrol v rámci ŠZD aj v súvislosti s vydaním rozhodnutí a záväzných posudkov,
- b) podľa zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov bolo vykonaných celkom 246 kontrol v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu, uzatvoreného typu, bufetoch a predajniach. Pri kontrolách nebolo zistené porušenie zákona o ochrane nefajčiarov.

**- kontroly na základe podnetov/sťažností** - celkový počet prijatých podnetov 23, z toho opodstatnené boli 3 podnety, neopodstatnených bolo 14 podnetov, 6 podnetov bolo odstúpených vecne a miestne príslušným kontrolným orgánom.

Podľa zákona č. 355/2007 bolo riešených 13 podnetov týkajúcich sa tráviacich ťažkostí po konzumácii pokrmov, zvýšenej hlučnosti v životnom prostredí z prevádzky ZSS, nedostatočnej hygieny pri príprave a výdaji pokrmov, nedostatočnej prevádzkovej hygieny v zariadení spoločného stravovania, prevádzkovania bez vydaného rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky.

Podľa zákona č. 152/1995 boli riešené 4 podnety týkajúce sa tráviacich ťažkostí po konzumácii cukrovínok, zlej kvality a nevyhovujúceho zloženia kuchynskej soli, predaja nekvalitného alkoholu, používania nekvalitných a starých surovín na prípravu kebabu.

## 3.2 Úradná kontrola

Úradné kontroly boli vykonávané podľa vypracovaného aktualizovaného plánu na rok 2014. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie potravinového práva podľa nariadenia (ES) č. 852/2004 Európskeho parlamentu a Rady o hygiene potravín, zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov a zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, plánované boli na základe kategorizácie potravinárskych prevádzok.

V sledovanom období bolo vykonaných 727 úradných kontrol v potravinárskych prevádzkach vrátane zariadení spoločného stravovania, z toho bez nedostatkov 720 kontrol, v 45 prevádzkach bolo zistených 76 nezhôd. Odobratých bolo 540 vzoriek potravín a 238 sterov z prostredia, z toho mikrobiologicky vyšetrených bolo 386 vzoriek potravín a chemicky

407 vzoriek. Z vyšetreného počtu mikrobiologicky vyhovelo vzoriek 340 vzoriek potravín a 220 sterov, chemicky vyhoveli všetky vzorky.

### 3.2.1 ÚK v potravinárskych podnikoch vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou, minerálnymi a pramenitými vodami pre dojčatá, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami

V pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Prešove je evidovaná, 1 cukrárska výroba, 1 výroba balenej zmrzliny, 1 výroba potravín na osobitné výživové účely, 2 výroby výživových doplnkov, 1 plniareň dojčenskej vody, 2 výroby chladených pokrmov, 30 špecializovaných prevádzkarní – skladov, 237 špecializovaných predajní potravín, lekárni a predajní predmetov a obalov, 35 výrobcov predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze (okrem iných výroba a predaj zmrzliny).

V rámci úradnej kontroly bolo vykonaných 231 úradných kontrol v 174 prevádzkach, pri ktorých bolo zistených 18 nezhôd:

- **lahôdkárske výrobky** 9 nezhôd (v hygiene prevádzky 2, v osobnej hygiene 2, v overovaní pôvodu potravín 1, v manipulácii s potravinami 4), **cukrárske výrobky** 8 nezhôd (v manipulácii s potravinami 8), **zmrzlina** 13 nezhôd (v hygiene prevádzky 2, v osobnej hygiene 2, v skladovaní potravín 1, v manipulácii s potravinami 7 v dodržiavaní zásad SVP, HACCP 1), **minerálna a pramenitá voda (dojčenská voda, watercoolery)** 2 nezhody (v hygiene prevádzky 1, v dodržiavaní zásad SVP, HACCP 1), **výživové doplnky** 1 nezhoda (v overovaní pôvodu potravín), **nové potraviny a nové zložky potravín** 1 nezhoda (v dodržiavaní zásad SVP a systému HACCP).

#### Analýza nezhôd:

- **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP** – nedodržanie technologického postupu pri príprave zmrzliny a plnených bagiet (nevyhovujúce laboratórne rozbory zmrzliny a bagiet), nevykonávanie monitoringu a evidencie CCP od príjmu až po predaj zmrzliny,
- **v hygiene prevádzky** - sterovou metódou zistená nedostatočná očista a sanitácia pracovných plôch a zariadenia pri výrobe a predaji zmrzliny, bagiet a pri používaní dávkovača na pitnú vodu (watercooler),
- **v osobnej hygiene** - sterovou metódou zistené nedostatočné dodržiavanie zásad osobnej hygieny pri výrobe a predaji zmrzliny a bagiet,
- **v označovaní** – nesprávne označenie (maximálneho denného príjmu) novej potraviny chia semená, nesprávne označenie potraviny určenej na osobitné výživové účely (bezgluténová potravina),
- **v overovaní pôvodu tovaru** – umiestňovanie výživového doplnku na trh bez rozhodnutia ÚVZ SR, prítomnosť nepovolenej látky vo výživovom doplnku,
- **v skladovaní potravín** – nevyhovujúce skladovanie zmrzlinovej zmesi v chladiacom zariadení spolu s nezlúčiteľnými potravinami.

V rámci **úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami** bolo vykonaných 6 úradných kontrol, z toho bez odberu vzoriek 5 kontrol a 1 kontrola spojená s odberom vzoriek v obchodnej sieti a vo výrobnjej prevádzke. Laboratórne rozbory (chemické vyšetrenie) 1 vzorky boli vykonané v akreditovanom laboratóriu RÚVZ so sídlom v Poprade - vyhoveli požiadavkám výnosu MP SR a MZ SR z 9. júna 2003 č. 1799/2003-100, ktorým sa vydáva piata hlava Potravinového kódexu SR upravujúca materiály a predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov.

Úradné kontroly bez odberu vzoriek boli zamerané na predloženie vyhlásenia o zhode podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1935/2004 s uvedením výrobcu alebo dovozcu, dátumu vyhlásenia o zhode a uvedenia zhody s platnými právnymi predpismi a na podpornú

dokumentáciu k vyhláseniu o zhode s uvedením názvu skúšobného laboratória, dátumu vydania a testovanými ukazovateľmi. V prípade dvoch kontrol nebola predložená podporná dokumentácia. Pri ostatných kontrolách neboli zistené nedostatky.

## **RASFF**

- **Prítomnosť nepovolenej látky androstendion vo výživovom doplnku TRIBU, výrobca EXTRIFIT s.r.o., Česká republika, dátum spotreby 23.07.2016, plastová dóza ( 100 kapsúl), distribútor uvedený na distribučnom zozname spoločnosť EastLabs.biz s.r.o., Solivarská 28, 080 05 Prešov** – vykonaná bola kontrola v distribučnom sklade spoločnosti, pri ktorej sa zistilo skladovanie 3 kusov uvedeného výživového doplnku. Distribútorovi bolo uložené opatrenie na zákaz distribúcie nevyhovujúcich výrobkov, príkaz na stiahnutie už distribuovaných výrobkov a zabezpečenie informovanosti spotrebiteľov o zakúpení škodlivých výživových výrobkov.

- **Prítomnosť nepovolenej látky (syntetického guggulsterónu) vo výživovom doplnku Nutrex Lipo 6, výrobca Nutrex Research, Inc., USA, dátum minimálnej trvanlivosti 31/07/2016, číslo šarže 50007502** - vykonaná kontrola v sklade spoločnosti EastLabs.biz s.r.o., Solivarská 28, 080 05 Prešov. Uvedenej na dodacom liste distribútora výrobku spoločnosti SFD S.A. z Poľska. Predaj nevyhovujúceho výživového doplnku v sklade nebol zistený.

- **Nepovolená látka nitrofurán furazolidínu v mrazenom králičom mäse z Číny - králik stehná s kosťou, hlbokomrazený 1\*10 kg, DMT 22.01.2016, krajina pôvodu Čína, výrobca CN 3700/03091 CHINA a králik chrbát s kosťou, hlbokomrazený, 1\*10 kg, DMT 22.01.2016, krajina pôvodu Čína, výrobca CN 3700/03091 CHINA** - vykonané 2 kontroly v zariadeniach spoločného stravovania (Reštaurácia „Kolégium“, Hlavná 100, Prešov a Reštaurácia „Double Tiffany“, Hlavná 95, Prešov), ktoré boli uvedené na dodacom liste od dodávateľa Bidvest Slovakia s.r.o., Piešťanská 71, Nové Mesto nad Váhom. Predaj nevyhovujúceho mäsa v uvedených prevádzkach nebol zistený.

- **Migrácia olova z formy na pečenie v tvare srdca z Číny, značky HOME&DECO, EAN kód 449602009131006100199, iné označenie/výrobné číslo Auftr. 44960/00, Saison 114, WGR: 913, výrobca Ningbo China, dovozca do SR Kik Textilien und Non Food GmbH, Bönen, Nemecko** – vykonaná 1 kontrola v predajni 4303 Kik textil a Non Food, ul. arm. gen. Svobodu 21, Prešov. Predmetný výrobok v predajni nebol zistený.

- **Salmonella enteritidis v mrazených kuracích stehenných rezňoch, výrobca Zaklady Miesne“ UNIMIES“ Sp. z o.o., Poľsko, dátum minimálnej trvanlivosti 9.10.2014** - vykonaných bolo 6 kontrol v prevádzkach školského stravovania. V čase kontroly sa v prevádzkach školských jedální mrazené kuracie stehenné rezne nenachádzali, výrobok bol dodávateľom stiahnutý z trhu, o čom bol vydaný a predložený doklad.

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

V územnej pôsobnosti RÚVZ je evidovaných 1653 zariadení spoločného stravovania (1477 zariadení spoločného stravovania otvoreného typu, 176 zariadení spoločného stravovania uzavretého typu).

V rámci úradnej kontroly bolo vykonaných 496 kontrol v 309 prevádzkach, pri ktorých bolo zistených 41 nezhôd - v hygiene prevádzky 9 nezhôd, v osobnej hygiene 4 nezhody, v odbornej spôsobilosti 7 nezhôd, v zdravotnej spôsobilosti 1 nezhoda, v overovaní pôvodu potravín 2 nezhody, v skladovaní potravín 6 nezhôd, v manipulácii s potravinami 6

nezhôd, v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením 1 nezhoda, v priebežnom vzdelávaní zamestnancov 1 nezhoda, v dodržiavaní zásad SVP, HACCP 4 nezhody.

#### Analýza nezhôd v ZSS:

- **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP** – nedodržanie technologického postupu pri príprave pokrmov (nevyhovujúce laboratórne rozbory pokrmov), nevykonávanie monitoringu CCP a evidencie CCP od príjmu až po výdaj hotových jedál, neoverovanie pokrmov na mikrobiologické kritériá, neaktualizovaný systém HACCP, nepredložená evidencia o vykonávaní čistenia a sanitácie, nepredložené záznamy o dodávateľoch a odberateľoch
- **vo vzdelávaní zamestnancov** – nepredložená dokumentácia o priebežnom školení zamestnancov,
- **v hygiene prevádzky** - znečistené a zavlhnuté steny, opadaná omietka a znečistená, poškodená a necelistvá podlaha v sklade, v kuchyni a komunikačnej chodbe, ventilátory v sklade a v manipulačnom priestore pri výdaji jedál hrubo znečistené, potrubie v chodbe pri skladoch a kuchyni pokryté skondenzovanou vodou, ktorá stekala na kartóny s uloženými jednorazovými obalmi na hotové pokrmy, zhrdzavené regály v sklade potravín, sterovou metódou zistená nedostatočná očista a sanitácia pracovných plôch a zariadenia, znečistené chladiace a mraziace zariadenia, vykonávanie činnosti v potravinárskom zariadení bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva
- **v osobnej hygiene** - sterovou metódou zistené nedostatočné dodržiavanie zásad osobnej hygieny,
- **v odbornej spôsobilosti** – zamestnanci bez odbornej spôsobilosti, nepredložené doklady o odbornej spôsobilosti,
- **v zdravotnej spôsobilosti** – pracovník bez dokladu o zdravotnej spôsobilosti (po dobe platnosti),
- **v označovaní** – svojvoľne zmrazené mäsa dodané do prevádzky v nezmrazenom stave bez akéhokoľvek označenia, neoznačenie potravín používaných na prípravu pokrmov (cestoviny, fish sauce, strúhanka, predpražená cibuľa a pod. v štátnom jazyku), neoznačenie alergénov v pokrmoch,
- **potraviny po DS/DMT** – zeleninové šaláty, nakrájaná zelenina, surové hydínové a bravčové mäso v marináde bez označenia dátumu a času prípravy,
- **v overovaní pôvodu tovaru** – nepredložené doklady o pôvode tovaru, nevykonávanie monitorovania a evidencie teplôt a podmienok pri prijímaní tovaru, nepredložené vyhlásenia o zhode na styk s potravinami ku plastovým dózám, v ktorých boli uložené polotovary a suroviny určené na prípravu pokrmov, spracované potraviny – nakrájaná zelenina a zeleninové šaláty bez označenia dátumu a času prípravy,
- **v skladovaní potravín** – v kuchyni v chladiacom zariadení v podpultí na úseku finalizácie jedál boli uložené v plastových nádobách chladené kuracie prsia, chladené kuracie mäso v marináde, chladené bravčové mäso v marináde, chladené hovädzie mäso v marináde, upečené kuracie mäso v gastronádobe, nakrájaná zelenina určená na priamu konzumáciu, biele tofu v mikroténovom sáčku, očistený zázvor v mikroténovom sáčku, skladovanie a uchovávanie nezlúčiteľných druhov surovín v chladiacich zariadeniach (vajcia, paradajky, uvarené cestoviny, surové mäso, hotové krémy), uchovávanie zeleninových šalátov vo výdajnom pulte pri nevhodnej teplote 13,5 °C, špinavé mraziace zariadenia,
- **v manipulácii s potravinami** – rozmrazovanie hydínového mäsa vo vode na úseku určenom na manipuláciu so zeleninou, samovoľne zmrazené mleté mäsa, chladené bravčové mäso a chladené kuracie prsia bez označenia, potraviny uložené v sklade na podlahe, svojvoľne, zmrazovanie hotového pokrmu (halušky, pirohy) a chleba, na úseku čistej prípravy zeleniny v umývacom dreze určenom na umývanie zeleniny boli uložené použité gastronádoby od hotových pokrmov, ktoré mali byť uložené v umývárni kuchynského riadu,

- **v manipulácii s odpadom** – v kuchyni boli na podlahe uložené nekryté nádoby na odpad naplnené zmiešaným odpadom.

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

V roku 2014 bolo vykonaných 6 auditov u prevádzkovateľov potravinárskych podnikov – 5 auditov v zariadeniach spoločného stravovania a 1 audit vo výrobe cukrárskych výrobkov, pri ktorých bola zistená - zistená 1 systémová nezhoda - výrobca cukrárskych výrobkov v rámci ZSS nemá stanovený limit na používanie prídavných látok (farbív a aróm) do cukrárskych výrobkov, menej nepriaznivé zistenia – 23 pripomienok:

- Reštaurácia HYPERTESCO, Košická 6, Prešov, prevádzkovateľ Rastislav Kovalčín-KORAS, Raslavice 160,
- Reštaurácia SPIRIT, Čapajevova 3, Prešov, prevádzkovateľ Marián Kolarčík, Ďumbierska 17, Prešov,
- Reštaurácia Kulinár, Hlavná 34, Prešov, prevádzkovateľ STELIM, s.r.o., Ruská Nová Ves 228,
- Reštaurácia AQUA Park Delňa, Jelšová ul., Prešov, prevádzkovateľ Šovar, s.r.o., Hollého 3, Prešov,
- Reštaurácia Kolégium, Hlavná 100, Prešov, prevádzkovateľ RegeGastro, s.r.o., Hlavná 100, Prešov,
- Výroba cukrárskych výrobkov v rámci ZSS Magister, ul. 17. novembra 13, Prešov, prevádzkovateľ Magister Prešov, spol. s r.o., Hlavná 71, Prešov – 1 systémová nezhoda - výrobca cukrárskych výrobkov v rámci ZSS nemá stanovený limit na používanie prídavných látok (farbív a aróm) do cukrárskych výrobkov

## 3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

### 3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

#### Mikrobiologické hodnotenie potravín

V sledovanom období bolo odobratých a laboratórne vyšetrených 540 vzoriek potravín a pokrmov a 238 sterov z pracovného prostredia, pracovného náradia a nástrojov a stery z rúk a pracovných odevov pracovníkov. Z uvedeného počtu bolo mikrobiologicky vyšetrených 385 vzoriek potravín, mikrobiologickým požiadavkám nevyhovelo 46 vzoriek, t.j. 11,9 % a 18 sterov, t. j. 7,5 %, a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- **lahôdkárske výrobky** – z celkového počtu 24 vyšetrených vzoriek mikrobiologickým požiadavkám nevyhoveli 4 vzorky, t. j. 16,6 % pre nadlimitný počet kvasiniek a koliformných baktérií,
- **zmrzlina a dezerty** – z celkového počtu 68 vyšetrených vzoriek mikrobiologickým požiadavkám nevyhovelo 20 vzoriek t. j. 29 % pre nadlimitný počet kvasiniek, koliformných baktérií, plesní, Staphylococcus aureus a Enterobacteriaceae,
- **cukrárske výrobky** - mikrobiologicky bolo vyšetrených 48 vzoriek, z ktorých nevyhovelo 8 vzoriek t. j. 16,6 % pre prítomnosť Salmonella enteritidis a nadlimitný počet koliformných baktérií, cukrárske výrobky boli dodané z cukrárskej výroby, v ktorej úradnú kontrolu vykonáva RVPS,
- **hotové pokrmy** – mikrobiologicky bolo vyšetrených 166 vzoriek, z ktorých nevyhovelo 13 vzoriek, t.j. 7,8 % pre prekročený limit koliformných baktérií, Bacillus cereus a Staphylococcus aureus,

- **pokrmý rýchleho občerstvenia** – mikrobiologicky boli vyšetrené 3 vzorky, z toho nevyhovela 1 vzorka, t. j. 33,3 % pre prekročený limit kvasiniek,
- **vajcia a výrobky z vajec** – vyšetrené boli 2 vzorky, obidve vyhoveli mikrobiologickým požiadavkám,
- **výživové doplnky** – mikrobiologicky bolo vyšetrených 14 vzoriek, všetky vyhoveli,
- **bylinné čaje ako výživové doplnky** – mikrobiologicky boli vyšetrené 2 vzorky, obidve vyhoveli,
- **detská a dojčenská výživa** – mikrobiologicky bolo vyšetrených 23 vzoriek, všetky vyhoveli,
- **pramenité vody a balené pitné vody plnené z watercoolerov** – mikrobiologicky boli vyšetrené 2 vzorky, obidve vyhoveli mikrobiologickým požiadavkám,
- **dojčenská voda** – vyšetrených bolo 10 vzoriek, všetky vyhoveli,
- **cereálie a pekárske výrobky** - mikrobiologicky bolo vyšetrených 13 vzoriek, všetky vyhoveli mikrobiologickým požiadavkám,
- **stery z prostredia** - mikrobiologicky bolo vyšetrených 238 sterov z pracovného prostredia, z ktorých 18 nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám t.j. 7,5 % (14 sterov osobná hygiena, 4 stery prevádzková hygiena) pre prítomnosť Staphylococcus aureus, kvasiniek, plesní, Enterobacter, Klebsiella oxytoca.

V súvislosti so šetrením epidémie salmonelózy bolo podľa zákona č. 152/1995 Z. z. vydaných na mieste 6 opatrení na zákaz uvádzania cukrárskych výrobkov na trh.

Za nevyhovujúce mikrobiologické nálezy vzoriek potravín (zmrzlina, cukrárske výrobky, bagety, hotové pokrmy) bolo uplatnených **16 úhrad nákladov v sume 1064 -, eur.**

#### **Nezhody z hľadiska označovania boli zistené nasledovné:**

- nesprávne označenie maximálneho denného príjmu na originálnom obale semien šalvie Chia seed (*Salvia hispanica*), namiesto denného požadovaného príjmu 15 g bola na obale uvedená informácia o dennom príjme 25 g, čo nie je v súlade s Vykonávacím rozhodnutím komisie č.2013/50/EÚ z 22. januára 2013, ktorým sa povoľuje rozšírenie používania semena šalvie ako novej zložky potravín v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady ( ES) č.258/97, dodávateľovi výrobku do obchodnej siete spoločnosti Ravita, s.r.o., Budovateľská 63, Prešov bolo nariadené opatrenie podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách. Úradná kontrola bol vykonaná na základe podnetu RÚVZ so sídlom v Bardejove.
- nesprávne označenie výrobkov v názve ktorých bol uvedený výraz „bezlepkové“, čo nie je v súlade s Nariadením komisie (ES) č. 41/2009 z 20. januára 2009 o zložení a označovaní potravín vhodných pre osoby trpiace neznášanlivosťou gluténu, distribútorovi spoločnosti MP PARTNERS s.r.o., Strojnícka 20, 080 06 Prešov bolo nariadené opatrenie v zmysle zák. NR SR č.152/1995 Z. z. o potravinách,
- používanie potravín na prípravu pokrmov bez označenia v kodifikovanej podobe štátneho jazyka v zariadení spoločného stravovania BAMBOO EXPRESS, Námestie legionárov 1, Prešov, prevádzkovateľovi spoločnosti RIKŠA, s.r.o., Bielocerkevská 830/4, 040 22 Košice bolo nariadené opatrenie podľa zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách,
- skladovanie surovín a polotovarov v zariadení spoločného stravovania BAMBOO EXPRESS, Námestie legionárov 1, Prešov bez akéhokoľvek označenia, chýbajúce informácie pre konzumentov o prítomnosti alergénov na jedálnom lístku, začaté správne

konanie voči prevádzkovateľovi spoločnosti RIKŠA, s.r.o., Bielocerkevská 830/4, 040 22 Košice zariadenia podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách,

### 3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

- počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín a pokrmov 540, z ktorých bolo chemicky vyšetrených 407 vzoriek (vyhoveli všetky), a to podľa jednotlivých kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín v nasledovnom rozsahu:
- **kontaminujúce látky Pb, Cd, Hg** boli sledované v dojčenskej a detskej výžive 9, v rybách a morských živočíchoch 3, v nealkoholických nápojoch 3, ovocných a bylinných čajoch 2, v lahôdkárskych výrobkoch 3, v pramenitých a dojčenských vodách 8, v hotových pokrmoch 32, v prídavných látkach (sladidlá) 1, v predmetoch prichádzajúcich do styku s potravinami 1, vo výživových doplnkoch 18, v ostatných potravinách na osobitné výživové účely 2, v ostatných potravinách 5, predmety na styk s potravinami, celkom bolo vyšetrených 87 vzoriek, nezhody neboli zistené,
- **kontaminanty As, Cu, Ni, Al, Cr, Sn** boli vyšetrené v 8 vzorkách pramenitej vody (dojčenská voda 6, watercoolery 2), v 2 vzorkách výživového doplnku, celkom bolo vyšetrených 10 vzoriek, nezhody neboli zistené,
- **na prítomnosť dusičnanov** boli vyšetrené vzorky detskej a dojčenskej výživy 13, dojčenské vody 6, watercoolery 2, hotové pokrmy 4, pokrmy rýchleho očerstvenia 2, celkom bolo vyšetrených 27 vzoriek, všetky vzorky vyhoveli,
- **na prítomnosť dusitanov** boli vyšetrené vzorky detskej a dojčenskej výživy 13, dojčenské vody 6, watercoolery 2, hotové pokrmy 4, pokrmy rýchleho občerstvenia 2, celkom bolo vyšetrených 27 vzoriek, nezhody neboli zistené,
- v rámci stanovenia **mykotoxínov** v detskej a dojčenskej výžive boli na prítomnosť aflatoxínu M1 vyšetrené 3 vzorky instantných ryžovo mliečnych pokrmov, na prítomnosť patulínu 2 vzorky na báze ovocia, celkom vyšetrených 5 vzoriek, všetky vzorky vyhoveli,
- na sledovanie prítomnosti **histamínu** boli vyšetrené 4 vzorky rýb a morských živočíchov, bez nezhôd,
- na stanovenie obsahu **metanolu** bolo vyšetrených 5 vzoriek alkoholických nápojov,
- **z prídavných látok** bola sledovaná prítomnosť **farbív** (zmrzlina a dezerty 65 vzoriek, výživové doplnky 13, cukrárske výrobky 20, hotové pokrmy 1, ostatné potraviny 2 vzorky, nealkoholické nápoje 3 vzorky) celkom bolo vyšetrených na prítomnosť farbív 104 vzoriek, všetky vzorky vyhoveli požiadavkám,
- **prídavné látky - na prítomnosť náhradných sladidiel** bolo vyšetrených 10 vzoriek lahôdkárskych výrobkov, 24 vzoriek cukrárskych výrobkov, výživových doplnkov 9, osobitných potravín na osobitné výživové účely 2, prídavné látky - sladidlá 1 vzorka, nealkoholických nápojov 5, zmrzlín a dezertov 5 vzoriek, ostatných potravín 1 vzorka, celkom bolo vyšetrených 57 vzoriek, všetky vzorky vyhoveli,
- **prídavné látky - na obsah chemických konzervačných látok** bolo vyšetrených 18 lahôdkárskych výrobkov, 25 vzoriek cukrárskych výrobkov, 4 vzorky pokrmov rýchleho občerstvenia, 1 vzorka ostatných potravín, 1 vzorka cereálií a pekárskych výrobkov, 7 vzoriek nealkoholických nápojov, 6 vzoriek výživových doplnkov, celkom bolo vyšetrených 62 vzoriek, všetky vyhoveli,
- **na obsah kuchynskej soli** bolo celkom vyšetrených 97 vzoriek, z nich 85 vzoriek hotových pokrmov, 8 vzoriek lahôdkárskych výrobkov, 2 vzorky pokrmov rýchleho občerstvenia, 2 vzorky ostatných potravín, nadlimitný obsah chloridu sodného nebol zistený v žiadnej z vyšetovaných vzoriek,



- **na obsah ferokyanidov** bolo vyšetrených 21 vzoriek kuchynskej soli, všetky vzorky vyhoveli,
- **na obsah jodidov** bolo vyšetrených 22 vzoriek kuchynskej soli, všetky vzorky vyhoveli,
- **na obsah kofeínu** bola vyšetrená 1 vzorka nealkoholického nápoja, bez nezhody,
- **na obsah chinínu** bola vyšetrená 1 vzorka nealkoholického nápoja, bez nezhody.

Ďalšie sledované ukazovatele:

- **mentofurán** - 1 vzorka After eight horká čokoláda 39,6 % s mäťovou náplňou 60,4 %, vyhovela,
- **glutén** – 1 vzorka určená pre celiatikov Bábovka bezgluténová v prášku NOVALIM, bez nezhody
- **radiačne ošetrované potraviny** – 1 vzorka Mandle lúpané POEX, vyhovela (uvedené ako iný ukazovateľ v komodite orechy)
- **GMO** – 1 vzorka Ryža lúpaná guľatozrná, nebola zistená prítomnosť geneticky modifikovanej ryže (uvedené v komodite Cereálie a pekárske výrobky ako iný ukazovateľ),
- **Akrylamid** - 2 vzorky sterilizovaných príkrmov pre dojčatá a malé deti s obsahom zemiakov a koreňovej zeleniny boli zaslané na vyšetrenie na RÚVZ Žilina, obidve vzorky vyhoveli, s obsahom zemiakov a koreňovej zeleniny (uvedené v komodite Detská a dojčenská výživa ako iný ukazovateľ),
- **PCB** – 2 vzorky detskej a dojčenskej výživy na mliečnej báze , vyhoveli,
- **nové potraviny a nové zložky potravín** – prekontrolované 2 vzorky so zameraním na prítomnosť povolených resp. nepovolených zložiek – Bio noni- šťava 100 % lisovaná za studena a Chia semiačka 100 g Raw,
- na stanovenie **glykozidov steviolu** bola odobratá 1 vzorka Horká čokoláda so stéviou, vyhovela,
- **na stanovenie benzo(a)pyrénu** bola vyšetrená 1 vzorka na výživu dojčiat a malých detí- OVKO – kuracie prsia s mrkvou, karfiolom a ryžou, zaslaná na ÚVZ SR, vzorka vyhovela,
- **melamín** - vyšetrená 1 vzorka následného výživového prípravku na báze obilia pre dojčatá a malé deti ( nestlé-mliečna kaša medová, obilno-mliečny príkrm), bez nezhôd,
- **na stanovenie množstva vitamínov a minerálov** bola na ÚVZ SR vyšetrená 1 vzorka výživového doplnku GS Extra Strong multivitamín, vyhovela,
- **stanovenie množstva vitamínov a minerálov** – na RÚVZ Košice vyšetrené 2 vzorky výživových doplnkov (V52 Vita Complex Forte, Multivitamín ULTRA 4 nová generácia), nezhody nezistené,
- **na stanovenie probiotík** boli odobraté 3 vzorky výživových doplnkov, vyšetrené na RÚVZ Trenčín, vzorky vyhoveli,
- **na monitorovanie rádioaktivity ŽP** bolo odobratých 8 vzoriek zeleniny a ovocia, vzorky boli vyšetrené na RÚVZ Košice,
- **stanovenie metanolu a etanolu** – 5 vzoriek alkoholických nápojov (uvedené ako iný ukazovateľ).

### **3.4 Turistická sezóna**

#### **3.4.1. Letná turistická sezóna**

V rekreačných strediskách letnej turistickej sezóny v meste Prešov - na kúpaliskách Sídliisko III, PLAZA BEACH Solivar, prírodne kúpalisko Delňa, Aquapark Delňa a v Sabinove v areáli letného kúpaliska bolo vykonaných 16 kontrol. Kontroly boli zamerané na pripravenosť zariadení na turistickú sezónu a na dodržiavanie osobnej a prevádzkovej hygieny, uchovávanie a skladovanie surovín a potravín určených na prípravu rýchleho občerstvenia. Pri kontrolách neboli zistené závažné hygienické nedostatky.

Zároveň boli počas letnej sezóny vykonané kontroly u výrobcov a predajcov zmrzliny. V 17 skontrolovaných zariadeniach bolo vykonaných 18 kontrol. Najčastejšie zisťované nedostatky - nevyhovujúce laboratórne rozbery vzoriek zmrzlín, nedodržanie požiadaviek na hygienu výroby zmrzliny, nedostatočná očista pracovného náradia používaného na výrobu zmrzliny. Za zistené nedostatky boli uložené 3 blokové pokuty v sume 90 €, v 7 prípadoch bolo začaté správne konanie vo veci úhrady nákladov za nevyhovujúce laboratórne vyšetrenie vzorky zmrzlín v sume 585,50 €. V jednom prípade bolo nariadené opatrenie na povinnosť dodržiavať na všetkých stupňoch výroby, spracovania a distribúcie požiadavky ustanovené zákonom č. 152/1995 Z. z.

#### **3.4.2. Zimná turistická sezóna**

V strediskách zimnej turistickej sezóny v okrese Prešov – Sigord, Lipovce a v okrese Sabinov – Drienica, Dubovica, Lipany boli vykonané kontroly väčšinou v sezónnych prevádzkach pri lyžiarskych vlekoch zamerané na kontrolu vstupných surovín, kontrolu chladiaceho reťazca, dátum spotreby resp. minimálnej trvanlivosti, kontrolu celkovej hygieny a osobnej hygieny, odbornú a zdravotnú spôsobilosť zamestnancov. Spolu bolo vykonaných 10 kontrol. Závažné hygienické nedostatky neboli zistené.

### **3.5 Hromadné akcie**

V roku 2014 počet hromadných akcií ohlásených podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. celkom 16:

- jarmoky: počet 2 (Dni mesta Prešov a Prešovský Trojičný jarmok, Sabinovský jarmok),
- veľkonočné: 1 (Veľkonočný gazdovský dvor),
- vianočné: 4 (Vianočné trhy Prešov, Vianočné trhy Lipany, Vianočné trhy Sabinov, Vianočná kapustnica SČK),
- iné: 9 (Festival dobrej chuti, Fašiangovanie, Fašiangová zabíjačka v Sabinove, Prešovské trhy – návrat k tradíciám, Deň otvorených dverí v Pivovare Šariš, Slávnosti vína Prešov, Vinné slávnosti, Diskotéka s podávaním nápojov a občerstvenia – Drienovská Nová Ves, Kultúrny festival na Námestí slobody v Sabinove).

Počet vykonaných kontrol celkom 67. Hygienické nedostatky neboli zistené.

## 4. Sankčné opatrenia

**Sankčné opatrenia podľa zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia (ďalej zák. č. 355/2007 Z. z.):**

- podľa § 12 ods. 2 písm. m) **neboli** vydané zákazy činnosti,
- podľa § 12 ods. 2 písm. e), c) bolo vydaných **7 opatrení** týkajúcich sa vykonania dezinfekcie a odberu biologického materiálu v súvislosti so šetrením epidémie salmonelózy z cukrárskych výrobkov,
- podľa § 55 ods. 2 bolo vydané **1 opatrenie na mieste** – nariadenie uzatvorenia prevádzky na potrebné obdobie (prevádzka rýchleho občerstvenia bez tečúcej teplej vody),
- podľa § 58 bolo uplatnených **6** náhrad nákladov v hodnote **253 €**,
- podľa § 57 boli uložené **4** pokuty v sume **2200 €**,
- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo uložených **7** blokových pokút v sume **246 €**.

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

uložené opatrenia

- podľa § 19 ods.1, ods. 2 ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č.882/2004 bolo **rozhodnutím nariadených 1 opatrenie na zákaz** uvádzania škodlivého výživového doplnku pre športovcov na trh a **5 opatrení týkajúcich sa nesprávneho označenie potravín;**
- podľa § 19 ods.1 ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č.882/2004 bolo vydané **1 opatrenie na mieste - zatvorenie prevádzky do doby odstránenia zistených nedostatkov;**
- podľa § 19 ods. 2 ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č.882/2004 bolo vydaných **5 opatrení na mieste – zákaz uvádzať na trh;**
- podľa § 28 boli uložené **3** pokuty v celkovej sume **1250 €;**
- v blokovom konaní podľa § 29 zákona o potravinách v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo uložených **16** blokových pokút v sume **750 €;**
- náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách boli uložené v **10** prípadoch v celkovej sume 811 €;

Ďalšie sankčné opatrenia:

- podľa § 84 zák. č. 372/1990 bolo v blokovom konaní uložených **7 pokút fyzickým osobám v sume 246,- eur**.

V zákonom stanovenej lehote boli podané 3 odvolania voči rozhodnutiu o pokute kvôli výške pokuty, kde v 2 prípadoch bolo rozhodnuté v rámci autoremedúry (výška pokuty bola znížená), 1 odvolanie bolo odstúpené na ÚVZ SR.

## 5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V mesiaci **október** bol zaznamenaný epidemický výskyt **salmonelózy (dg. A02.0)** v Prešove - od 4.10.-16.10.2014. Počet chorých 60 (53 laboratórne potvrdená Salmonella enteritidis, 7 prípadov potvrdených na základe klinických príznakov). V klinickom obraze dominovali hnačky, bolesti brucha, hlavy, zvracanie, kŕče, TT 40°C. Hospitalizáciu si

vyžiadalo 19 chorých. Ochorelo 23 detí a 37 dospelých. Pravdepodobným faktorom prenosu, ktorý chorí udávali, boli cukrárske výrobky zakúpené v rôznych cukrárenských predajňach a cukrárňach mesta Prešov. Pri šetrení bolo zistené, že dodávateľom podozrivých výrobkov je výrobca - cukrárenská výrobňa v Prešove, u ktorej úradnú kontrolu potravín vykonáva RVaPS Prešov.

V rámci protiepidemických opatrení boli zo strany RÚVZ so sídlom v Prešove v týchto prevádzkach odobraté vzorky cukrárskych výrobkov, nariadené opatrenia na mieste na zákaz uvádzania podozrivých výrobkov na trh a stiahnutie z trhu, rozhodnutím vykonať účinnú dezinfekciu všetkých priestorov a zabezpečiť odber vzoriek biologického materiálu od zamestnancov. Vo všetkých 6 odobratých vzorkách cukrárskych výrobkov bola laboratórne potvrdená prítomnosť *Salmonella enteritidis*. V spolupráci s RVPS Prešov boli opatrenia - vykonať účinnú dezinfekciu všetkých priestorov a zabezpečiť odber vzoriek biologického materiálu od zamestnancov nariadené aj prevádzkovateľovi predmetnej cukárskej výroby.

## 6. Poradne správnej výživy

Poradňa správnej výživy je zriadená na RÚVZ so sídlom v Prešove ako nadstavbová poradňa. Klienti do poradne sú odporúčaní na základe vyšetrení v základnej poradni zdravia na základe výsledkov biochemického vyšetrenia krvi. Stravovacie návyky sa hodnotia prostredníctvom analýzy jednoduchého dotazníka skonzumovaných potravín. Výsledky sú spracované v programe ALIMENTA.

V rámci poradne správnej výživy sa realizoval projekt „Sledovanie výživového stavu obyvateľstva SR“. Do projektu bolo zapojených 80 osôb v určených vekových skupinách, ľahko pracujúci.

## 7. Projekty, mimoriadne úlohy

### Projekty

- Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospeljej populácie
- Monitoring príjmu jódu
- Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľov

Vyhodnotenie výsledkov je uvedené v dokumente „Programy a projekty 2014“

### Mimoriadne úlohy

V roku 2014 bolo realizovaných 6 mimoriadnych úloh:

#### **Mimoriadna cieleňá kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v „ázijských reštauráciách“ v Slovenskej republike**

- kontroly realizované v termíne od 01. 04. do 11. 04. 2014, zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu, manipuláciu, skladovanie, podávanie a kvalitu pokrmov a kontrolu epidemiologicky rizikových činností osôb pri výrobe a manipulácii s pokrmami,
- počet vykonaných kontrol 19, počet skontrolovaných prevádzok 10, odobratých bolo 13 vzoriek pokrmov a 20 sterov (všetky vyhoveľi),
- najčastejšie zisťované nedostatky - potraviny používané na prípravu pokrmov neoznačené v slovenskom jazyku, pracovníci bez odbornej spôsobilosti, zámena pracovných plôch v priestoroch kuchyne, prevádzkovanie priestorov bez vydaného kladného rozhodnutia,

- uložené boli 4 blokové pokuty v sume 120 eur, z toho 3 podľa zák. NR SR č. 355/2007 Z. z. v sume 90 eur a 1 bloková pokuta v sume 30 eur podľa NR SR č.152/1995 Z. z. o potravinách,
- v jednej prevádzke bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty za iný správny delikt podľa zákona č. 355/2007, navrhnutá suma 1000 eur,
- v jednej prevádzke bolo nariadené opatrenie na zabezpečenie označenia potravín v slovenskom jazyku.

#### **Kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania**

- kontrola vykonaná v termíne od 06. 10. do 17. 10. 2014 v zariadeniach spoločného stravovania so zameraním sa na kontrolu hygieny, označovania a vysledovateľnosti mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov,
- počet vykonaných kontrol – 25, počet skontrolovaných prevádzok - 23 (11 reštaurácií, 1 kuchyňa ZSS s rozvozom hotových jedál, 8 DSS a zariadenia sociálnej starostlivosti, 1 prevádzka rýchleho občerstvenia, 2 motoresty),
- najčastejšie zistené nedostatky - v označovaní skladovaného mäsa, samovoľné zmrazovanie mäsa, v prevádzke sa nevykonáva evidencia kontrolných kritických bodov od príjmu surovín, ich skladovania až po výdaj hotových pokrmov, v kuchyni boli znečistené steny, znečistené chladiace a mraziace zariadenia, skorodované regály, v chladiacom a mraziacom zariadení boli spoločne skladované nekompatibilné potraviny,
- uložené boli 4 blokové pokuty v sume 240 eur podľa zák. NR SR č.152/1995 Z. z. o potravinách,
- v jednom prípade bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty za iný správny delikt podľa zákona č. 355/2007, navrhnutá suma vo výške 500 eur.

#### **Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí .**

- kontroly vykonané v termíne od 14. 07. 2014 do 28. 08. 2014,
- v okrese Prešov sa konala jedna hromadná akcia „Pivný festival“, Jazdecká 1/A, Prešov od 25. 7. 2014 do 03. 08. 2014,
- počet vykonaných kontrol - 4, nedostatky neboli zistené.

#### **Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu jedál v zariadeniach spoločného stravovania v Slovenskej republike.**

- kontroly vykonané v termíne od 15. 01. 2014 do 29. 01. 2014 v zariadeniach spoločného stravovania so zameraním sa na dodržiavanie hygienických požiadaviek na výrobu, manipuláciu, skladovanie, podávanie a kvalitu pokrmov a kontrolu epidemiologicky rizikových činností osôb pri výrobe a manipulácii s pokrmami
- počet skontrolovaných zariadení 20, odobratých bolo 7 vzoriek podávaných jedál (kompletné obedové menu) na laboratórnu analýzu na posúdenie energetickej hodnoty a biologickej hodnoty,
- najčastejšie zistené nedostatky v 5 prevádzkach - rozmrazovanie mäsa vo vode na úseku manipulácie so zeleninou, nepredložené doklady o odbornej spôsobilosti pracovníkov, svojvoľne zmrazované pirohy, halušky, chlieb, mleté mäso, nevyhovujúce skladovanie originálne balených potravín, nepredloženie evidencie teplôt od príjmu surovín až po výdaj hotových pokrmov, znečistené chladiace a mraziace zariadenia, znečistené steny, opadaná omietka, poškodená podlaha,
- počet uložených blokových pokút 5 v celkovej sume 300 eur, z toho 2 blokové pokuty vo výške 90 eur podľa zák. č. 152/1995 Z. z., 2 blokové pokuty vo výške 90 eur podľa

zák. č. 355/2007/Z. z. a 1 bloková pokuta vo výške 120 eur podľa zák. č. 372/1990 Z.z.,

- 
- 
- v dvoch prevádzkach bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty podľa zákona č. 355/2007, navrhnutá suma 700 eur.

#### **Mimoriadna kontrola v zariadeniach stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných trhov v okrese Prešov**

- realizovaná v termíne od 05. 12. do 15. 12.2014,
- počet skontrolovaných zariadení a vykonaných kontrol 21,
- pri kontrolách neboli zistené nedostatky, počet odobratých vzoriek 4, všetky vyhoveli hygienickým požiadavkám.

#### **Kontrola nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2014**

- počet celkovo vykonaných kontrol – 18, počet skontrolovaných zariadení – 17,
- najčastejšie zisťované nedostatky v 7 prevádzkach - nedodržanie požiadaviek na hygienu výroby zmrzliny, nevyhovujúce laboratórne rozbory vzoriek zmrzliny, nesprávna manipulácia so zmrzlinovou zmesou, nedostatočná očista pracovného náradia používaného na výrobu zmrzliny,
- počet uložených opatrení - 1 na povinnosť dodržiavať na všetkých stupňoch výroby, spracovania a distribúcie požiadavky ustanovené zákonom č. 152/ 1995 Z.z.,
- počet uložených blokových pokút 3 v celkovej sume 90 eur,
- počet odobraných sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov 64, z toho 9 sterov nevyhovelo pre masívne nálezy kvasiniek, plesní, Staphylococcus aureus,
- počet odobratých vzoriek zmrzlín 84 (mikrobiologicky 56, chemicky 65), z toho bolo 12 vzoriek mikrobiologicky nevyhovujúcich
- úhrady nákladov - 7 / 585,50 eur.

## Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek – RÚVZ so sídlom v Prešov - rok 2014

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	3	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	4	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárs. výrobky	0	0	0	0	0	0	15	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	9	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	5	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	20	0	0	0	0	20	101	19,80
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	2	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	2	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	1	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	4	0	0	0	0	4	26	15,38
20	Cukrárske výrobky	8	0	0	0	0	8	56	14,29
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	12	0,00
23	Hotové pokrmy	13	0	0	0	0	13	184	7,07
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	1	0	0	0	0	1	3	33,33
25	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	44	0,00
26	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	28	0,00
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	2	0,00
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	2	0,00
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	1	0,00
31	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	22	0,00
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	1	0,00
37	Ostatné	0	0	0	0	0	0	15	0,00
	<b>Spolu</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>540</b>	<b>8,52</b>

## Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2014

Tabuľka č. 2

	Primárni výrobcovia	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	Ostatné prevádzkarne	Spolu
<b>Počet podnikateľských subjektov</b>	0	9	32	237	1653	35	793	<b>2759</b>
<b>Počet kontrolovaných subjektov</b>	0	3	11	39	309	18	103	<b>483</b>
<b>Počet kontrol</b>	0	4	15	48	496	34	130	<b>727</b>
<b>Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami</b>	0	0	2	1	36	6	0	<b>45</b>
<b>SVP/ HACCP</b>	0	0	0	0	4	1	0	<b>5</b>
<b>Vzdelávanie zamestnancov</b>	0	0	0	0	1	0	0	<b>1</b>
<b>Hygiena prevádzky</b>	0	0	0	0	9	2	0	<b>11</b>
<b>Osobná hygiena</b>	0	0	0	0	5	2	0	<b>7</b>
<b>Odborná spôsobilosť</b>	0	0	0	0	7	0	0	<b>7</b>
<b>Zdravotná spôsobilosť</b>	0	0	0	0	1	0	0	<b>1</b>
<b>Označovanie</b>	0	0	1	0	3	0	0	<b>4</b>
<b>Výživové a zdravotné tvrdenia</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Potraviny po DS/DMT</b>	0	0	0	0	2	0	0	<b>2</b>
<b>Pôvod, výslednosť</b>	0	0	1	0	2	0	0	<b>3</b>
<b>Skladovanie</b>	0	0	0	1	10	1	0	<b>12</b>
<b>Manipulácia s potravinami</b>	0	0	0	1	13	7	0	<b>21</b>
<b>Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie</b>	0	0	0	0	1	0	0	<b>1</b>
<b>Iné</b>	0	0	1	0	0	0	0	<b>1</b>



Prehľad výkonov posudkovej činnosti – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2014

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	3	4	0	2	0	0	0	9
		odvol.								
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	18	5	0	9	0	1	0	33
		odvol.								
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.								
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	230	12	0	98	10	9	31	390
		odvol.								
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.								
6.	Prerušenia konania		7	1	0	7	0	0	1	16
7.	Zastavenia konania		3	0	0	2	0	0	1	6
8.	Odborné konzultácie		25	5	0	12	0	4	2	48
9.	Iné výkony		230	20	0	68	5	8	78	502

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxigénne mikroorganizmy - RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2014

Tabuľka č. 4

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Ca m	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Bac Cer	Cro-no B	Iné		
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryba a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	68	0	0	0	0	0	0	0	3	1	13	0	0	0	6	0	0	0	0	14	20	20
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
20	Cukrárske výrobky	48	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2014

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek
			Sal	Shi	Ca m	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Bac Cer	Cro- no B	Iné	
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Praménité vody a balené pitné vody	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Hotové pokrmy	166	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	10	0	0	4	0	0	13
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
25	Detská a dojčenská výživa	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Výživové doplnky	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Ostatné	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>386</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>46</b>

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2014

Tabuľka č. 5

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	4	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	4	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0	0	0	0	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	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	4	0	0	3	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2014

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn					
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%			
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Praménité vody a balené pitné vody	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Hotové pokrmy	39	0	0	32	0	0	32	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Detská a dojčenská výživa	33	0	0	9	0	0	9	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Výživové doplnky	20	0	0	18	0	0	17	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Prídavné látky - sladidlá	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Ostatné	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>138</b>	0	0	<b>87</b>	0	0	<b>86</b>	0	0	<b>72</b>	0	0	<b>8</b>	0	0	<b>8</b>	0	0	0	0	0	<b>8</b>	0	0	<b>8</b>	0	0	0	0	0	0	0	0

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2014

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0	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	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2014

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Praménité vody a balené pitné vody	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
23	Hotové pokrmy	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Det'ská a dojčenská výživa	13	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2014

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	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	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkárske výrobky	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	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2014

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se					
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%			
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Praménité vody a balené pitné vody	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0
23	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>8</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>27</b>	0	0	<b>8</b>	0	0	<b>8</b>	0	0	<b>8</b>	0	0	<b>8</b>	0	0	<b>8</b>	0	0

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2014

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

P. č.	Komodita	rozp			styr			mono_EG			di_EG			ac_ald			akr_nit			vin_ac			kapr		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P. č.	Komodita	adip			BADGE			BFDGE			NOGE			Bisf_A			Bisf_F			Bisf_S			odol_farb		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_1			iony			odpar			prch_1			senz				
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%		
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Vysvetlivky:** Ag – striebro, Cr6+ - šesťmocný chróm, CML - celková migrácia látok, form – formaldehyd, mel - melamín, PAA - primárne aromatické amíny, diizok – diizokyanáty, 1-okt - 1-oktén, rozp - zvyškové rozpúšťadlá, styr – styrén, mono\_EG – monoetylenglykol, di\_EG – dietylenglykol, ac\_ald – acetaldehyd, akr\_nit – akrylonitril, vin\_ac – vinylacetát, kapr – kaprolaktám, adip - bis-(2-etylhexyl)adipát, Bisf\_A -Bisfenol A, Bisf\_F - Bisfenol F, Bisf\_S - Bisfenol S, odol\_farb - odolnosť pigmentov a farbív, UV\_stab - prítomnosť UV stabilizátora, fen – fenoly, red\_1 - redukujúce látky, iony - dôkaz iónov, odpar – odparok, prch\_1 - prchavé látky, senz - senzorické hodnotenie

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2014**

Tabuľka č. 6

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	<b>8</b>	0	0	<b>3</b>	0	0	<b>5</b>	0	0	<b>7</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>	0	0	<b>1</b>	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	<b>70</b>	0	0	<b>65</b>	0	0	<b>5</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkárske výrobky	<b>23</b>	0	0	0	0	0	<b>10</b>	0	0	<b>18</b>	0	0	0	0	0	0	<b>8</b>	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	<b>31</b>	0	0	<b>20</b>	0	0	<b>24</b>	0	0	<b>25</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2014**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

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	Mínérálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Hotové pokrmy	<b>86</b>	0	0	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>85</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	<b>2</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>2</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Detská a dojčenská výživa	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Výživové doplnky	<b>15</b>	0	0	<b>13</b>	0	0	<b>9</b>	0	0	<b>6</b>	0	0	<b>6</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	<b>2</b>	0	0	0	0	0	<b>2</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Prídavné látky - sladidlá	<b>1</b>	0	0	0	0	0	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Kuchynská soľ	<b>22</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Ostatné	<b>6</b>	0	0	<b>2</b>	0	0	<b>1</b>	0	0	<b>5</b>	0	0	0	0	<b>2</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>269</b>	0	0	<b>104</b>	0	0	<b>57</b>	0	0	<b>36</b>	0	0	<b>7</b>	0	<b>97</b>	0	0	<b>1</b>	0	0	<b>1</b>	0	0	

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2014**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselika manganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2014**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

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.	%	
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Kuchynská soľ	<b>21</b>	0	0	<b>22</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>21</b>	0	0	<b>22</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>3</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2014

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
2.01 lahôdkárska výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.02 cukrárska výroba	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
2.03 výroba zmrzliny	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	1	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.07 výroba výživových doplnkov	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.08 výroba prírodných minerálnych vôd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.09 výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.10 výroba bylinných čajov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12 výroba aditívnych látok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.14 baliareň lahôdkárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.15 baliareň cukrárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.16 baliareň zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.17 baliareň nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20 baliareň výživových doplnkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.23 baliareň bylinných čajov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.25 baliareň aditívnych látok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.3 výroba keramiky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.4 výroba skla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.5 výroba PET fľaš	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.6 výroba predliskov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.7 výroba iných obalov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	30	9	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	91	14	15	21	1	5	6	0	0	4	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	138	9	6	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	3	10	5	15	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	29	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	22	6	5	21	0	29	13	0	0	7	2	29	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	59	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	25	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	21	15	13	40	0	0	21	0	0	14	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	376	85	109	120	5	4	38	2	5	38	6	16	6	2	33
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	781	24	103	34	6	18	14	0	0	9	1	11	23	7	30
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	171	19	23	37	7	19	3	0	0	11	3	27	2	1	50
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	149	14	53	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	35	26	8	83	15	18	17	2	12	15	2	13	0	0	0
Medzisúčet	1966	240	357	425	40	9	116	4	3	101	14	14	33	10	30
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	89	1	8	31	0	0	2	0	0	3	0	0	7	1	14
2.26 baliareň ostatných výrobkov	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	66	1	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	619	42	69	80	6	8	11	0	0	5	0	0	10	4	40
4.4 novinové stánky	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	793	44	86	115	6	5	13	0	0	8	0	0	17	5	29
Súčet	2759	284	443	540	46	9	129	4	3	109	14	13	50	15	30



## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ so sídlom v Prešove - rok 2014

Tabuľka č. 7a

P.č.	Kraje	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.	%
1.	Banskobystrický															
2.	Bratislavský															
3.	Košický															
4.	Nitriansky															
5.	Prešovský	2759	284	443	540	46	9	129	4	3	109	14	13	50	15	30
6.	Trenčiansky															
7.	Trnavský															
8.	Žilinský															
9.	<b>S p o l u</b>															

**Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ so sídlom v Prešove  
- rok 2014**

Tabuľka č. 8

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

5.9	krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách )	0	0	0
6	Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze	0	0	0
<b>Spolu</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

# **HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE**

## Všeobecná časť :

### 1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Oddelenie HDM sa vo svojej činnosti zameriava na aktivity, smerujúce k ochrane a upevňovaniu zdravia mladej generácie. Na úseku preventívneho hygienického dozoru sa podieľa pri plánovaní a príprave výstavby výchovných školských, stravovacích prípadne rekreačných zariadení, ktoré majú slúžiť ako prostredie pre pobyt a výchovno-vzdelávaciu činnosť, ako aj stravovanie detí a mládeže. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v jestvujúcich zariadeniach pre deti a mládež sa zameriava na hygienický stav budov, vnútorného vybavenia zariadení, na dodržiavanie zásad správneho režimu práce a odpočinku v rámci výchovno-vzdelávacieho procesu, na dodržiavanie zákonných opatrení pre prácu mladistvých, na kontrolu ukazovateľov kvality pitných vôd z individuálnych vodných zdrojov a kontrolu dodržiavania ustanovení zákona o ochrane nefajčiarov. V školských stravovacích zariadeniach sleduje podmienky spoločného stravovania detí a mládeže, vrátane zostavovania jedálnych lístkov, pestrosť podávaných jedál a pod.

Pracovníci oddelenia HDM sa podieľajú na realizácii programov a projektov, stanovených HH SR. Projekty, ktoré sa riešili na oddelení hygieny detí a mládeže boli zamerané na zdravotno-výchovnú činnosť v rámci škôl podporujúcich zdravie v jednotlivých predškolských a školských zariadeniach.

V spolupráci s oddeleniami laboratórnych činností sa vykonávali laboratórne rozborov vzoriek vôd, potravín, hotových pokrmov. Zároveň sme sa podieľali na plnení a realizácii preventívnych programov a projektov zameraných na ochranu zdravia detí a mládeže a na plnení úloh z rozpracovaného Programového vyhlásenia vlády SR na roky 2014 a ďalšie roky v oblasti hygieny detí a mládeže. Zdravotno-výchovné pôsobenie bolo zamerané na oblasť školského stravovania, zdravého spôsobu života, na usmernenie zdravej výživy, problematiky obezity. V personálnom obsadení oddelenia v roku 2014 nedošlo k zmene. Na oddelení pracuje jeden lekár - hygienik vo funkcii odborného radcu, asistent hygienickej služby so stredoškolským vzdelaním vo funkcii radca a verejný zdravotník s vysokoškolským vzdelaním 2. stupňa vo funkcii radca.

### 2. Činnosť presahujúca rámec štátneho zdravotného dozoru, osobitná činnosť a agenda

/ tab. č. 1/

V rámci osobitnej činnosti boli plnené úlohy a projekty na ochranu zdravia detí a mládeže, ktorých plnenie bolo podrobnejšie vyhodnotené v rámci odpočtu programov a projektov ÚVZ v SR za rok 2014. Ide o nasledovné projekty :

Realizoval sa projekt - „Monitoring stravovacích zvyklostí a výživových preferencií vybranej populácie detí SR a hodnotenie expozície vybraných rizík spojených s konzumáciou jedál“. V roku 2014 sa už nerealizoval tento projekt. K dispozícii bola záverečná správa gestora projektu RÚVZ Rimavská Sobota.

- „Realizácia prieskumu ESPAD u žiakov základných škôl, študentov gymnázia a stredných škôl v SR - o zneužívaní návykových látok u žiakov a študentov, ako aj učiteľov základných, stredných škôl s cieľom zmapovania trendov v tejto oblasti“. V II. polroku 2014 sa realizovala u žiakov a študentov v základnej škole v meste Prešov, v jednej základnej škole v obci Brezovica, v Gymnázium sv. Moniky v Prešove a v Strednej odbornej škole v meste

Sabinov. Na zber údajov sa použilo 412 anonymných dotazníkov / pre študentov a pedagógov /, ktoré boli v decembri 2014 zaslané na ÚVZ Bratislava.

- „Monitoring spotreby vybraných aditívnych látok do potravín u detí“. V rámci projektu išlo o prehľad o množstvách vybraných aditívnych látok (farbivá) prijatých potravou u detí predškolského veku a príjem každej vybranej prídavnej látky s jej stanoveným prijateľným denným príjmom. Monitorovanie spotreby prídavných látok v potravinách je základom pre hodnotenie rizika z potravín s cieľom zistenia miery závažnosti záťaže exponovanej populácie daným rizikovým faktorom v určitom období. Prostredníctvom dotazníkovej metódy sme získali informácie o životospráve detí vybranej vekovej skupiny. V priebehu roka 2014 bol vykonaný monitoring u detí vo veku 13 - 15 rokov. Zapojených bolo 20 žiakov 2. stupňa zo Základnej školy Kúpeľná, Prešov. Údaje z vyplnených anonymných dotazníkov boli spracované do masky v programe Excel a v termíne do 21. 11. 2014 boli zaslané na ďalšie spracovanie ÚVZ SR Bratislava.

- „Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch . Je to medziodborová úloha - plní ju odbor hygieny životného prostredia, odbor hygieny detí a mládeže a odbor objektivizácie faktorov životného prostredia. Gestorom je ÚVZ SR. Riešiteľské pracoviská ÚVZ SR, RÚVZ v sídle krajov a ďalšie vybrané RÚVZ v SR. V tomto roku 2014 bola finalizácia metodiky pre prácu v teréne, príprava laboratórií na prácu s prístrojovou technikou, realizácia terénnej časti pilotného projektu / meranie vybraných parametrov ovzdušia v školách, zber údajov prostredníctvom dotazníkov / vo vykurovacom období / november - december 2014 /. V roku 2015 tento projekt bude pokračovať spracovaním údajových databáz, analýzou získaných údajov. Pokračovanie bude v roku 2016. Vybrané boli dve plne organizované školy / mestská a vidiecka / a to Základná škola Šrobárová, Prešov a Základná škola s materskou školou Kapušany. Vykonané boli objektivizácia životného prostredia a zmapovanie priestorov škôl vo vybraných kmeňových a odborných učebniach v mesiaci november / v zmysle zaslanej metodiky /. Pokračovanie bude v mesiacoch marec a apríl 2015.

- „Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných škôl, využitie hodín telesnej výchovy. Cieľom bolo zabezpečiť v hygienicky vyhovujúcom prostredí primeranú úroveň fyzickej aktivity / výkonom štátneho zdravotného dozoru / zameranej na organizovanie hodín telesnej výchovy , na pedagogický proces na hodinách. Zber údajov bol vykonaný na dvoch základných školách a to Základná škola Československej armády a na Základnej škole Bajkalská v meste Prešov. Údaje získané z dotazníkov boli zaslané gestorovi projektu RÚVZ Banská Bystrica.

- „Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku .Cieľom bolo komplexne zmapovať úrazovosť detí v širšom kontexte a porovnanie získaných výsledkov s výsledkami sledovania s predchádzajúcimi rokmi. Na základe získaných údajov sa overí účinnosť intervenčných opatrení. Databáza bola realizovaná prostredníctvom dotazníkovej metódy. V roku 2014 sa získavali údaje od rodičov detí vo vekovej kategórii 3- 6 ročných a to z Materskej školy Budovateľská 8, Prešov / 15 detí / a Materská škola Pečovská Nová Ves / 15 detí /. Spolu to bolo 30 detí. Údaje zadané do masky boli zaslané na ÚVZ SR .

Nemalú mieru činností predstavujú konzultácie, ktoré súvisia so spracovaním prevádzkových poriadkov jednotlivých zariadení a projektových dokumentácii. Celkom bolo vykonaných 35 konzultácií.

V rámci osobitnej činnosti boli vydaných 21 odborných stanovísk, v nadväznosti na požiadavky HO HH SR neboli vydané žiadne výkony a zrealizovaných 65 výkonov výchovy k zdraviu.

V súvislosti s vyhlásením 5. fázy pandemickej pripravenosti SZO na základe metodických usmernení sa vykonával monitoring prípadného výskytu ochorenia na pandemickú chrípku.

Vedúca oddelenia sa zúčastnila pracovnej porady organizovanej KO v odbore a zúčastňovala sa pravidelných porád regionálnej hygieničky.

Primeraná pozornosť bola venovaná spoločnému stravovaniu detí a mládeže z pohľadu kvality výrobného procesu (HACCP), z hľadiska skladby stravy a jej možného ovplyvnenia zdravotného stavu, plnenia pitného režimu v školských a predškolských zariadeniach, sortimentu v školských bufetoch.

Cielené mimoriadne kontroly v zariadeniach spoločného stravovania - školské jedálne boli vykonané v súvislosti s usmerneniami:

- kontroly zameranej na dodržiavanie hygienických požiadaviek na kvalitu jedál v školských stravovacích zariadeniach, v mesiaci január 2014 bolo vykonaných spolu 14 kontrol, nedostatky neboli zistené
- kontroly zamerané vyšetrenie vzoriek celodennej stravy v reedukačných zariadeniach pre deti a mládež - v našich okresoch Prešov, Sabinov zariadenie takého druhu neevidujeme
- kontroly zamerané na výstražné oznámenie Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá Nemecka / RASFF/ - Nepovolená látka - nitrofurán furazolidonu v mrazenom králičom mäse z Číny. Jednalo sa o stiahnutie predmetných výrobkov z trhu a to - „Králik stehná s kosťou hlbokozmrazené, DMT 22. 01. 2016, krajina pôvodu Čína a Králik chrbát s kosťou hlbokozmrazené, DMT 22. 01. 2016, krajina pôvodu Čína“, v mesiaci jún 2014 boli vykonané 2 kontroly, králičie mäso na prevádzke nebolo zistené
- kontroly v školských stravovacích zariadeniach zamerané na hygienu, označovanie a vysledovateľnosť mäsa používaného na prípravu hotových jedál, v mesiaci október 2014 bolo vykonaných 19 kontrol, nedostatky neboli zistené
- kontroly zamerané na Rýchly výstražný systém pre potraviny a krmivá / RASFF / na Salmonellu enteritidis v mrazených kuracích stehenných rezňoch z Poľska - jednalo sa o rezne balené v kartóne, 1 kartón - 12 kg, DMT - 09. 10. 2015, ktorý bol z ČR dovezený do SR vo vybraných zariadeniach školského stravovania, v mesiaci november 2014 bolo vykonaných 6 kontrol, uvedený výrobok na zariadeniach nebol skladovaný,
- kontroly zamerané na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek v ubytovacích zariadeniach, v mesiaci december 2014 bolo vykonaných 9 kontrol, nedostatky ktoré boli zistené / opotrebovaný nábytok, zabezpečiť výlevku / budú odstránené podľa pridelených finančných prostriedkov
- kontroly zamerané na pedagogický proces na hodinách telesnej výchovy na základných školách, kontroly - mesiac apríl 2014 - boli vykonané na 5 základných školách v meste Prešov a na 5 základných školách na vidieku. Údaje zadané do masky vrátane zoznamu škôl a textová časť boli zaslané na ÚVZ SR.
- kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež, vykonaná bola kontrola 2 zotavovacích

podujatí v uvedenom termíne v hoteli Javorná- rekreačná oblasť Drienica, nedostatky neboli zistené

- kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská, vykonané boli 3 kontroly vrátane odberov vzoriek piesku, platná legislatíva sa dodržiava, nedostatky neboli zistené

## 2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v školských stravovacích zariadeniach pracovníci oddelenia HDM pravidelne sledovali podiel mlieka a mliečnych výrobkov v každodennej strave detí predškolského a školského veku. Pri hygienických previerkach bola zároveň sledovaná aj realizácia školského mliečného programu na základných školách v súlade s metodickým pokynom MŠ SR č. 1227/1999 – 4 z 30.júla 1999 na organizáciu a výkon školského mliečného programu. V tomto školskom roku sa mliečny program realizoval v 79 školských stravovacích zariadeniach pri ZŠ a pri MŠ. Podávanie mliečnych desiat zabezpečujú zamestnanci školských stravovacích zariadení, ktoré majú vyhovujúcu odbornú a zdravotnú spôsobilosť. Na skladovanie mlieka a mliečnych výrobkov sa využívajú chladiace zariadenia v stravovacích prevádzkach a pri ich uchovávaní neboli zistené závažnejšie hygienické nedostatky.

**Tab. Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2014**

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ + ZŠ	79	79	
ZŠ			
SŠ			
Iné			
<b>Spolu</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	

## 2.2. Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2014

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminthy (vajíčka, larvy)
MŠ Mirka Nešpora 22, Prešov	1	0	0	0
MŠ Sabinovská 22/A, Prešov	1	0	0	0
MŠ Zemlínska 2 Prešov	1	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

V priebehu roka 2014 bolo vyšetrené tri vzorky piesku.



### **2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch:**

V okresoch Prešov a Sabinov evidujeme celkom 34 bufetov. Spolu bolo vykonaných v priebehu roka 8 kontrol. Sortiment bufetov pozostáva z balených cukrovíniiek, nealkoholických nápojov v originálnom balení, balených pekárenských výrobkov, obloženého pečiva /vyrábaného priamo v bufete/ a základných školských potrieb. Nevyhovujúci sortiment v kontrolovaných bufetoch nebol zistený

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

V období roka 2014 sme evidovali 967 zariadení pre deti a mládež, v ktorých sa vykonával štátny zdravotný dozor. V týchto zariadeniach bolo vykonaných 203 kontrol. V zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež bolo odobratých spolu 171 vzoriek z toho 12 vzoriek stravy, 16 vzoriek bazénu, 86 vzoriek pitných vôd z individuálnych vodných zdrojov školských a predškolských zariadení, 3 vzorky piesku a 70 vzoriek materského mlieka.

Pri výkone ŠZD zisťujeme, že v mnohých zariadeniach došlo k zlepšeniu technického stavu budov, oprave zatekajúcich striech, zlepšeniu vo všeobecnej vybavenosti, vo viacerých školách bol doplnený nábytok do tried, upravené podlahové krytiny, mnohé zariadenia majú rekonštruované zariadenia pre osobnú hygienu, zatepleniu budov. Stále však pretrváva nedostatočná starostlivosť o tieto zariadenia, čo je zo strany prevádzkovateľov zdôvodňované nedostatkom finančných prostriedkov.

V hygienickom stave gymnázií, stredných škôl nastalo zlepšenie. Avšak aj naďalej je potrebné venovať hygienickej problematike zvýšenú pozornosť.

Oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu došlo k zlepšeniu úrovne vybavenia školských kuchýň novým technologickým zariadením resp. rekonštrukciou vnútorných priestorov niektorých zariadení. Naďalej však pretrvávajú v zariadeniach spoločného stravovania hygienické nedostatky súvisiace s ich nedostatočným vybavením umývacími drezmami, riadom a pod., čo je zdôvodňované nedostatkom finančných prostriedkov. Jedná sa hlavne o staršie a malé zariadenia v obciach, v ktorých je problematické zabezpečiť vyhovujúce priestorové a dispozičné riešenie.

Za nedostatok zisťovaný pri výkone ŠZD považujeme zanedbanie pravidelného plnenia si povinnosti zriaďovateľa v starostlivosti o kvalitu pitnej vody. Nie je plnená povinnosť v určenej frekvencii zabezpečiť vyšetrenie pitnej vody a zabezpečiť vykonávanie pravidelnej dezinfekcie.

Nezanedbateľnou súčasťou ŠZD je aj kontrola dodržiavania legislatívnych ustanovení na ochranu nefajčiarov.

## ŠPECIÁLNA ČASŤ:

### 1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

(tab. č. 3 a 4)

V okrese Prešov a Sabinov máme 5 prevádzkarní do 6 rokov. Celkový počet materských škôl je 138, z toho je 14 neštátnych zariadení, ktoré sú na dobrej hygienickej úrovni. Celkový počet základných škôl v okrese Prešov a Sabinov je 120, z toho je 14 neštátnych zariadení.

V okrese Prešov a Sabinov máme 12 gymnázií, z toho 6 neštátnych. Počet stredných odborných škôl v okresoch je 27 z toho je 6 neštátnych. Všetky zariadenia sú na vyhovujúcej hygienickej úrovni. Základné umelecké školy sú v počte 149, z toho je 47 neštátnych.

V rámci praktického vyučovania majú jednotlivé odborné školy vytvorené učebne priamo v škole alebo majú podpísané dohody o výkone odbornej praxe so súkromníkmi.

V rámci štátneho zdravotného dozoru sa sledovalo dodržiavanie predpisov na ochranu zdravia pri práci, používanie osobných ochranných pracovných pomôcok a stravovanie žiakov. Nedostatky neboli zistené. Jazykových škôl je v našom okrese 6 z toho 5 neštátnych. Školy pre deti a žiakov so špeciálnymi výchovno - vzdelávacími potrebami je celkový počet 13, z toho 7 neštátnych.

### 2. Zhodnotenie zmennosti na školách

(tab. č.5)

V okrese Prešov a Sabinov z celkového počtu ZŠ a ŠZŠ je na 13 ZŠ dvojzmenné vyučovanie. Počet žiakov chodiacich do druhej zmeny je 1526. Situácia sa oproti minulému školskému roku zlepšila. Táto zmennosť sa týka aj špeciálnych základných škôl.

### 3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

( tab. č.6)

Z celkového počtu zariadení v našom okrese je väčšina napojených na verejný vodovod /viď tab. č. 6 /. Zo zariadení, ktoré sú napojené na vlastný vodný zdroj sme odobrali spolu 70 vzoriek pitných vôd zo ZŠ, MŠ. Podľa požiadaviek prevádzkovateľov vodných zdrojov boli odoberané vzorky vôd aj oddelením hygieny životného prostredia. Pri opakovanej nevyhovujúcej vzorky vody bola doporučená dezinfekcia vodného zdroja, resp. jeho úprava ako aj nariadenie dodržiavania PHO vodného zdroja.

### 4. Výskyt dusičnanovej methemoglobínémie

(tab. č. 7)

V tomto roku nebolo hlásené žiadne ochorenie na dusičnanovú methemoglobínémiu. Vzorky vôd na stanovenie dusičnanov v pitných vodách, slúžiacich k príprave umelej dojčeneckej výživy boli odoberané podľa požiadaviek prevádzkovateľov vodných zdrojov iným oddelením ( hygiena životného prostredia).

## **5. Stravovanie detí a mládeže**

(tab. č. 8/a, 8/b, 8/c, 8/d)

Na úrovni stravovania oproti minulému roku nedošlo k výrazným zmenám. Dochádza k postupnému vybavovaniu stravovacích prevádzok strojno–technologickým a chladiacim zariadením. Dochádza ku ďalšiemu zlučovaniu stravovacích prevádzok medzi MŠ a ZŠ. Z celkového počtu zariadení pre deti a mládež 382 má vlastné stravovacie zariadenie 193, čo činí (51 %). Počet zariadení s dovozom stravy je 96, čo činí (25%), 73 zariadení, čo činí (19%) má stravovanie riešené v inom účelovom zariadení a 20 zariadení, čo činí (5%) nemá zabezpečené stravovanie.

Oddelenie HDM vykonáva v rámci previerok kategorizáciu stravovacích zariadení pričom z celkového počtu 382 stravovacích zariadení je 223 vývarovní (93%)/ zaradených do kategórie I., 38 zariadení (7%) je zaradených do kategórie II. Z celkového počtu zariadení, zabezpečuje stravovanie z výdajní stravy 96 zariadení, z toho je 93 zariadení v kategorizácii I. (87 %) a 3 zariadenia sú v kategorizácii II. (13%). Z celkového počtu 59 208 detí a mládeže sa stravuje 48153, čo je 81%.

Kvalitu stravy hodnotia konzumenti ako dobrú chuťovo, ak sme ju vyšetrovali z hľadiska mikrobiologickej bezpečnosti, výsledky boli veľmi uspokojivé. Vedúce školských jedální pravidelne normujú potraviny tak, že inventúrnou metódou sledujú aj obsah živín, minerálov a energetickú hodnotu.

Jedálne lístky sú pravidelne zostavené, primerane pestré, je zaradzované dostatočné množstvo ovocia, zeleniny, strukovín. Strava je pripravovaná každý deň čerstvá, nikdy nie dopredu.

Všetky zariadenia dodržiavajú zásady správnej výrobnéj praxe. Vo všetkých je dostatočné množstvo teplej tečúcej vody. Kuchynský personál má odbornú a zdravotnú spôsobilosť pre prácu v epidemiologicky závažných činnostiach.

Záverom môžeme konštatovať, že školské stravovanie v okrese Prešov a Sabinov je na veľmi dobrej úrovni.

## **6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež**

(tab. č.9/a, 9/b)

### Zimná rekreácia

VVLZ a ŠvP sa konali v dvoch zariadeniach, ktoré boli prekontrolované a odobraté vzorky pitnej vody. Počet zimných zotavovacích podujatí bolo 21 a tie sa konali v sledovaných rekreačných zariadeniach s celkovým počtom 636 detí.

### Letná detská rekreácia

V predprípravnej fáze boli podľa žiadosti prekontrolované objekty, v ktorých sa konala detská rekreácia. Počet letných zotavovacích podujatí bolo 14 a tie sa konali v sledovaných rekreačných zariadeniach s celkovým počtom 519 detí. Odobraté boli vzorky pitných vôd, ktoré vykazovali hygienickú nezávadnosť.

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

Hygienická situácia zariadení pre deti a mládež v okrese Prešov a Sabinov je na primeranej úrovni v rámci finančných možností.

Hygienická situácia sa v zariadeniach pre deti a mládež sa oproti predchádzajúcemu roku zlepšila. V prevažnej väčšine bol vyriešený havarijný stav objektov, dokončili sa

rekonštrukcie zatekajúcich striech na niektorých školských objektoch, vykonala sa výmena starých okien, nefunkčných svietidiel, vnútorného vybavenia, rekonštrukcie zariadení pre osobnú hygienu žiakov a pod.

Zlepšenie hygienickej situácie nastalo aj na úseku zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež, došlo k zlepšeniu úrovne vybavenia školských kuchýň novým technologickým zariadením, v niektorých zariadeniach bola vykonaná rekonštrukcia vnútorných priestorov.

Je potrebné doriešiť doplnenie vyhovujúceho školského nábytku – lavíc a stoličiek, vykonať stavebno-technické úpravy niektorých zariadení spoločného stravovania, vybavenie stravovacích prevádzok strojnotechnologickým zariadením, chladiacimi zariadeniami, ktoré sú značne opotrebované, niektoré z nich nie sú vo vyhovujúcom technickom stave. Uvedené nedostatky boli zisťované hlavne v starších zariadeniach, v ktorých je problematické zabezpečiť vyhovujúce priestorové a dispozičné riešenie

Starostlivosť o predškolské a školské zariadenia je značne rozdielna a záleží nielen od finančných prostriedkov, ale aj od postoja obce k týmto zariadeniam .  
Prevádzkovatelia týchto zariadení riešia nedostatky v hygienickom stave budov a vnútornom vybavení prostredníctvom vypracovaných projektov za účelom získania finančných prostriedkov.

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

V mesiaci **december** bol zaznamenaný **epidemický výskyt kampylobakteriázy (dg. A045)** u študentov SZŠ, Sládkovičova 36, Prešov. Pozitívne výsledky – *Campylobacter jejuni* boli na oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Prešove nahlásené v dňoch 4. -5.12.2014. Na základe tohto bolo pracovníčkou oddelenia epidemiológie vykonané šetrenie v rodinách a následne aj na SZŠ Prešov s nasledovným zistením. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o študentov 4. ročníka SZŠ, Sládkovičova 36, Prešov, ktorí sa zúčastnili osláv po stužkovej slávnosti. Oslava sa konala na súkromnej chate v dňoch 28. a 29.11.2014 a zúčastnilo sa jej 17 študentov.

Stravu si pripravovali sami - dňa 28.11.2014 - pečené kuracie stehná a 29.11.2014 – guláš z bravčového mäsa. Z celkového počtu 17 exponovaných, ochorelo 9 študentov. Prvé príznaky ochorenia sa u nich objavili od 30.11.- 3.12.2014. V klinickom obraze dominovali hnačky, zvracanie, nauzea, nevoľnosť, kŕče. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu. Dg. bola laboratórne potvrdená v 5 prípadoch, u 4 bola stanovená na základe klinických príznakov, u 8 neboli zistené žiadne klinické príznaky.

Keďže sa jedná o študentov SZŠ, ktorí vykonávajú prax v nemocničnom zariadení FN sP J.A. Reimana Prešov, bolo všetkým v rámci protiepid. opatrení nariadené vyšetrenie u svojich praktických lekárov (odobratie 3 kont. TR) a zákaz vykonávania praxe na oddeleniach nemocnice do doby ich vyšetrenia. Z tohto dôvodu im bolo RÚVZ so sídlom v Prešove vydané Rozhodnutie na ZZD a LD.

Zaznamenaný bol aj **epidemický výskyt parazitárneho kožného ochorenia Scabies (dg.B86)** u rómskych detí -žiakov Spojenej školy v obci Chminianske Jakubovany. Dňa 21. 3. 2014 bolo obvodnou lekárkou pre deti a dorast z Chminianskej Novej Vsi zistených 25 ochorení - z celkového počtu 1800 exponovaných osôb. V jednom prípade si ochorenie vyžadovalo hospitalizáciu. Dňa 11.4.2014 bolo nahlásených ďalších 23 nových prípadov. Celkovo bolo evidovaných 48 prípadov ochorenia. Ošetrovujúcim lekárom pre deti a dorast bola nariadená liečba a domáca izolácia. Protiepidemické opatrenia zabezpečené v plnom rozsahu, zároveň bola dočasne zakázaná prevádzka zariadenia- Spojená škola v Chminianskych Jakubovanoch. Protiepidemické opatrenia zabezpečené v plnom rozsahu.

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

úsek činnosti	úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	konceptná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	Odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
					5	6	7						
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
<b>S p o l u</b>	10	21	0	5/540	35	4	15	16	0	0	0	65	11

Legenda tab. č.1

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	6	6	5				
2.	Materské školy	138	14	27			21	60
3.	Základné školy	120	14	23			20	235
4.	Gymnaziá	12	6	4				108
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	27	6	6				
6.	Jazykové školy	6	5	2				
7.	PPV + SPV	59	52	3				
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	24	6	10			14	
9.	Fakulty vysokých škôl	10	2	2				
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	149	47	7				
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	22	5	11				
12.	ZSS + zar. soc. kurately	20	5	6			2	
13.	Špeciálne vých. zariadenia	13	7	5				
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	9			10	
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	191	19	48			34	
16.	Zar. rýchleho občerstv.	34	33	8				
17.	Telocvične pri školách	126	11	12				40
18.	Ostatné	7	5	15			70	
SPOLU		967	246	203			171	443

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 výtvarne stravy

**Tab.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. <sup>a)</sup>	6	6	6	100	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	138	14	112	81	26	19	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	120	14	105	88	15	12	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	12	6	12	100	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	27	6	28	93	2	7	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	6	5	6	100	0	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	59	52	47	88	7	12	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	24	6	20	92	2	8	0	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	10	2	10	100	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk.											
	vých. a vzdel. + ZUŠ	149	47	145	97	4	3	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	22	5	20	91	2	9	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	20	5	18	90	2	10	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	13	7	13	100	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	34	97	1	3	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	191	19	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16.	Zar. rýchleho občerstv.	34	16	34	100	0	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	126	11	106	84	20	16	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	7	5	7	100	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		967	229	723	72	81	14	0	0	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) zaradíme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
  - b) zaradíme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
  - c) zaradíme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
  - d) zaradíme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
  - e) zaradíme 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 vyťaženosť	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
							5	6
1.	gymnázia		0	0	0	0	0	0
2.	Ubytovacie zariadenia	SOŠ	7	1360	1270	93,4	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0	0	0
4.		VŠ	7	2328	2436	104,6	1	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0	0	0
6.		ZŠ	4	121	121	100	0	0
7.		SŠ	0	0	0	0	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		4	104	104	100	0	0

**S p o l u :** 22 3913 3931 100,5 1 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	
PO,SB	120	13	23289	2877	1526	1526	240	6,5
spolu v šk. roku 2014/15	120	13	23289	2877	1526	1526	240	6,5
spolu v šk. roku 2013/14	122	14	23253	2767	1781	1781	196	7,6

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

Po-2014

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	6	6	100	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	138	105	76	33	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	120	103	86	17	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	12	12	100	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	27	27	100	0	0	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	6	6	100	0	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	59	59	100	0	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	24	20	83	4	0	0	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	10	10	100	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	149	135	91	14	0	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	22	22	100	0	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	20	20	100	0	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	13	11	85	2	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	1	33	2	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	191	158	83	33	0	0	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	34	34	100	0	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	126	104	83	22	0	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	7	7	100	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		967	840	87	127	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 6:

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Po-2014

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
	Prešov	0	0	0	0	0	0
	Sabinov	0	0	0	0	0	0
<b>S p o l u k r a j:</b>		0	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
6. Pozn.: V prípade, že bol zvýšený obsah dusičnanov zistený aj vo vode aj v strave, označte údaj hviezdíčkou.

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

PO-  
2014

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	6	2	33	4	67	0	0	0	0	0	0	
2.	Materské školy	138	102	75	36	25	0	0	0	0	0	0	
3.	Základné školy	120	72	60	40	33	8	7	0	0	0	0	
4.	Gymnaziá	12	1	8	6	50	5	42	0	0	0	0	
5.	SOS <sup>b)</sup>	27	8	30	10	37	9	33	0	0	0	0	
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	24	3	13	0	0	21	87	0	0	0	0	
7.	Fakulty vysokých škôl	10	2	20	0	0	8	80	0	0	0	0	
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	22	0	0	0	0	22	100		0	0	0	
9.	Špeciálne vých. zariadenia	13	0	0	0	0	0	0	0	0	13	100	
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.	Ostatné	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	100	
S P O L U:		382	193	51	96	25	73	19	0	0	20	5	

Legenda k tab. č. 8/a:

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

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

PO-  
2014

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výva- rovní	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. <sup>a)</sup>	6	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	138	132	102	77	30	4	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	120	72	67	93	5	7	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	12	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	27	8	8	100	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	24	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	10	2	20	100	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	22	0	0	81	3	19	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>S P O L U:</b>		<b>382</b>	<b>223</b>	<b>206</b>	<b>93</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Legenda:

- 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/c Kategorizácia výdajných školských jedální pre detia a mládež

PO-  
2014

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. <sup>a)</sup>	6	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	138	36	36	100	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	120	40	37	93	3	7	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnaziá	12	6	6	100	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	27	10	10	100	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	22	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	7	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		382	96	93	97	3	3	0	0	0	0	0	0

Legenda:

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

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

PO-2014

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. <sup>a)</sup>	105	105	100
2.	Materské školy	7158	7158	100
3.	Základné školy	23289	19325	83
4.	Gymnázia	3928	2970	76
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	8560	5920	69
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	1605	1560	97
7.	Fakulty vysokých škôl	9477	6280	66
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	3931	3680	94
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	1155	1155	100
11.	Ostatné	0	0	0
<b>S P O L U:</b>		<b>59208</b>	<b>48153</b>	<b>81</b>

Legenda:

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

PO-2014

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	6	6	0	214
2	školy v prírode	15	15	0	422
3	Iné	0	0	0	0
<b>S p o l u:</b>		21	21	0	636

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

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	9	9	0	310
2	školy v prírode	5	5	0	209
3	Iné	0	0	0	0
<b>S p o l u:</b>		14	14	0	519

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 Prešov a Sabinov

Mesto Prešov s počtom obyvateľov 90 923 je administratívnym centrom Prešovského kraja a metropolou bývalej šarišskej župy. Mesto a okolitý mikroregión, vzhľadom k svojej geografickej polohe, je zameraný na ľahký priemysel a poľnohospodárstvo. Prešovský okres je najväčší a najhustejšie zaľudnený okres v Prešovskom kraji. Región stále dopláca na nedostatočne rozvinutú dopravnú infraštruktúru, čo sa odráža v celkovej ekonomickej bilancii. Zamestnanosť udržiava zopár väčších firiem so zahraničnou účasťou a v menšej miere domáce firmy. Región výrazne zaostáva za celoslovenským priemerom v produktivite práce, okres Prešov patrí medzi regióny s vysokou mierou nezamestnanosti. Miera nezamestnanosti dosahuje 16,29 % ( v predchádzajúcom roku bola 16,98 %, celoslovenský priemer je 13,5 %), okres Sabinov má mieru nezamestnanosti trvalo vysokú 23,68 % a patrí medzi okresy s najvyššou mierou nezamestnanosti.

Zamestnanosť na úrovni predchádzajúcich rokov si udržali spoločnosti zamerané na strojársku výrobu ako LEAR corporation Seating Slovakia s.r.o. ( výroba autosedačiek ) – 950 zamestnancov, spoločnosť SPINEA s.r.o. Prešov ( výroba ložiskových reduktorov) – 286 zamestnancov, ZTS a.s. Sabinov (výroba prevodoviek) - 245 zamestnancov, GOHR s.r.o. Veľký Šariš ( výroba kovových konštrukcií ) - 240 zamestnancov, REGADA s.r.o. Prešov (výroba servopohonov, armatúr, ventilov)- 157 zamestnancov, Fragokov- export, v.d. Prešov ( výroba brzdových valčekov) – 154 zamestnancov, ZVL a.s. Prešov ( výroba ložísk) - 158 zamestnancov, TEAM INDUSTRIES, s.r.o. Lipany ( výroba kontajnerov) – 144 zamestnancov.

V potravinárskom priemysle najväčším zamestnávateľom sú spoločnosť Pivovary TOPVAR, a.s. Veľký Šariš – 606 zamestnancov, Šarišské pekárne a cukrárne s.r.o. Prešov – 308 zamestnancov, Minerálne vody a.s. Prešov - 147 zamestnancov, Milk Agro s.r.o. Sabinov - 129 zamestnancov.

Z odevných firiem k pomerne stabilným patria - OZEX s.r.o. Prešov – výroba pánskej konfekcie, Hinrichs, s.r.o. Prešov, Stomex, s.r.o. Ľubotice – výroba pracovných odevov, ODEVA s.r.o. Lipany.

Tradíciu v Prešove má polygrafický priemysel, ktorý reprezentuje spoločnosť Polygraf Print s viacerými vydavateľstvami, grafickými štúdiami a tlačiarňami. Zamestnáva 204 zamestnancov.

Z obchodných reťazcov zastúpenie v okrese Prešov má TESCO STORES a.s. vrátane distribučného skladu, KAUF LAND v.o.d.s., LIDL a BILLA vrátane distribučných skladov, HYPERNOVA, predajné a servisné centrá motorových vozidiel svetových značiek.

Drevospracujúci priemysel v regióne reprezentujú spoločnosti SANAS a.s. Sabinov ( výroba kancelárskeho nábytku a stolov) - 493 zamestnancov a menšie spoločnosti s počtom zamestnancov napr. Drevo komplet s.r.o. Prešov, Drevan s.r.o. Prešov, PILVIT s.r.o. Vít'az, BELHOLZ s.r.o. M. Šariš.

Stavebníctvo je zastúpené spoločnosťou UNISTAV s.r.o. ( 137 zamestnancov). Ťažbu kameňa vo Finticiach zabezpečuje spoločnosť LOMY s.r.o. Prešov, dobývací priestor Suchá Dolina prevádzkuje spoločnosť VSK MINERAL s.r.o. Košice. Tradíciu vo výrobe kameňa má kameňolom Maglovec ( spoločnosť IS –LOM s.r.o. Maglovec), kameňolom

v Sedliciach (spoločnosť EUROVIA Kameňolomy s.r.o. Košice) a spoločnosť zameraná na výrobu tehál Leier Baustoffe SK s.r.o. v Petrovanoch.

K zlepšeniu pracovných podmienok došlo v spoločnosti SANAS Sabinov, kde bola ručná práca nahradená novou technológiou – ručné balenie nábytkových dielcov bolo nahradené automatickým baliacim strojom.

Spoločnosť IS Lom Maglovec investovala do automatických liniek a odprašovacích zariadení pri drvení kameňa, spoločnosť Spinea s.r.o. do automatických obrábacích centier. V poľnohospodárstve dominuje rastlinná výroba. Administratívne a hospodárske objekty sú využívané pre podnikateľské účely iných subjektov.

Z pôvodne 18-tich prosperujúcich poľnohospodárskych podnikov ostalo v okrese 10. Evidujeme jedného súkromne hospodáriaceho roľníka, ktorý sa venuje chovu oviec a rastlinnej výrobe.

V priebehu roka 2014 vzniklo v okrese Prešov a Sabinov 240 nových prevádzok vrátane chránených dielní (47 chránených dielní). Väčšinou išlo o samo zamestnávateľov, prípadne o prevádzky s počtom zamestnancov do 10.

Nadalej sa pri otváraní nových prevádzok problematika pracovného prostredia a pracovných podmienok riešila pri schvaľovanom konaní. Prevádzky vo väčšine zodpovedali požiadavkám na pracovné prostredie a boli v súlade s platnou legislatívou.

Zlepšila sa úroveň návrhov predkladaných na posúdenie orgánom verejného zdravotníctva zo strany zamestnávateľov, súčasťou predkladaných návrhov boli vypracované prevádzkové poriadky. V prevádzkach v ktorých sa predpokladalo prekročenie hodnôt a limitov faktorov práce uvádzali sme priestory do skúšobnej prevádzky (12 rozhodnutí). Samostatne zárobkovo činné osoby orgán verejného zdravotníctva o súhlas k prevádzke žiadajú len v tom prípade ak si prenajímajú priestory. Ak vykonávajú práce pre iné subjekty, o súhlas nežiadajú. Týka sa to aj súkromne hospodáriacich roľníkov.

Mimoriadne a havarijné situácie sme v minulom roku neriešili.

## 2. Rizikové práce

V roku 2014 evidujeme v okrese Prešov a Sabinov 1 773 pracovníkov zaradených do 3. a 4. kategórie prác, z toho je 438 žien (v minulom roku bolo v kategórii rizikových prác evidovaných 1 684 zamestnancov z toho 457 žien). K nárastu v počte evidovaných zamestnancov v kategórii rizikových prác došlo prehodnotením rizík a v spoločnostiach ktorým bolo z dôvodu objektivizácie faktorov práce vydané rozhodnutie na skúšobnú prevádzku (KADAKO s.r.o. Šarišské Sokolovce – strojárnská výroba, ASARI s.r.o. Veľký Šariš – výroba betónových tvárnic, E&G - EISEN – STAHL s.r.o. Lipany – strojárnská výroba, Teprofa Lipany – kovovýroba, Team Industries s.r.o. Lipany - kovovýroba).

Najčastejšie sa vyskytujúcim rizikovým faktorom v pracovnom prostredí s najväčším počtom exponovaných zamestnancov je hluk. Ďalšími významnými faktormi práce a pracovného prostredia, podľa počtu exponovaných zamestnancov, sú chemické látky a zmesi, záťaž teplom a chladom, biologické faktory a vibrácie.

K 31.12.2014 evidujeme 91 rozhodnutí ktorými boli práce zaradené do 3. a 4. kategórie. Na základe návrhov firiem bolo vydaných 21 rozhodnutí ktorými boli práce zaradené do 3. a 4. kategórie, z toho 4 rozhodnutia boli vydané pre nové právne subjekty (KADAKO s.r.o. Šarišské Sokolovce, ASARI s.r.o. Prešov, Pekáreň Orosová Veľký Šariš, E&G - EISEN – STAHL s.r.o. Lipany), 16 rozhodnutí bolo vydaných po prehodnotení rizík a z evidencie rizikových prác bola vyradená jedna spoločnosť BK s.r.o. Prešov (zrušenie klampiarskej dielne).

Aj naďalej pretrvávajúcim problémom sú živnostníci (profesie zvärač, píliar, stavebný robotník, vodič – obsluha samohybných strojov). Tieto profesie absentujú v systéme evidencie rizikových prác. Pretrvávajú najímanie živnostníkov na vykonávanie prác, ktoré sú zaradené do 3. a 4. kategórie prác, prípadne tieto práce sú vykonávané brigádnicke. Problémom sú stále finančne náročné služby PZS – objektivizácia, vyhodnotenie, posudky, lekárske prehliadky. Navyše, jedná sa o práce vykonávané na dohodu a na prenajatých strojno-technologických zariadeniach. Zároveň táto skutočnosť je spojená s veľkou migráciou osôb.

Ďalším z problémov je zaradenie prác do 4. kategórie na časovo obmedzenú dobu – spravidla na dobu 1 roka. Ani po uplynutí tejto doby nedochádza k vylepšeniu pracovných podmienok na pracoviskách ani k realizácii opatrení, ktoré by mali za následok zníženie kategórie. V praxi to zamestnávateľia riešia organizačnými opatreniami - preradzovaním pracovníkov na iné pracovné miesta, kde hodnoty prípadne limity faktorov práce nie sú prekračované.

Pred ukončením lehoty počas ktorej sú pracoviská zaradené do 4. kategórie, predkladajú zamestnávateľia návrhy na opätovné zaradenie prác do 4. kategórie.

Psychickú pracovnú záťaž, ako faktor práce s rizikovou kategóriou 3., prípadne 4. kategórie v okrese Prešov a Sabinov neevidujeme.

V priebehu mesiaca december, január zamestnávateľia, ktorí majú rozhodnutím regionálneho hygienika vyhlásené rizikové práce, zasielali informácie o vykonaných opatreniach, o počte zamestnancov na pracoviskách, o záveroch z cieľených preventívnych lekárskech prehliadok. Túto povinnosť si splnilo 90 % zamestnávateľov.

Faktor „ ionizujúce žiarenie 3. kat.“ je evidovaný v spoločnosti Wesper s.r.o. Košice, Poliklinika Sekčov – pracovisko nukleárnej medicíny. Na základe návrhu na zaradenie prác do kategórií, vypracovaného posudku o rizikách a po následnej konzultácii s oddelením ochrany zdravia pred žiarením RÚVZ v Košiciach boli profesie lekár, RTG asistent, zdravotná sestra a iný zdravotnícky pracovník zaradení do 3. kategórie.

Celkovo sme vykonali štátny zdravotný dozor na 23 pracoviskách s vyhlásenou rizikovou prácou.

Hluk bol objektivizovaný v 11 spoločnostiach, spolu bolo odobratých 230 vzoriek. Vibrácie boli objektivizované v 2 organizáciách, osvetlenie v 2 spoločnostiach.

Chemické škodliviny sa objektivizovali v 37 organizáciách, spolu bolo odobratých 410 vzoriek.

Evidencia rizikových prác je vedená v programe ASTR, výstupné zostavy sú zasielané na ÚVZ SR.

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

K tabuľkám č. 13a, 13b a 13c uvádzame tieto skutočnosti:

tabuľka č. 13a:

- PZS pre FNŠP J.A. Reimana Prešov zabezpečuje tím PZS FNŠP Prešov,

- poskytovatelia zdravotnej starostlivosti (lekári) si zabezpečujú dohľad nad pracovnými podmienkami sami,
- verejným zdravotníkom (vlastnými zamestnancami) má zabezpečenú PZS RÚVZ Prešov,
- bezpečnostným technikom (vlastným zamestnancom) spoločnosti SPP a. s. Bratislava, Polygraf a.s. Prešov, Lesy SR, Mestské lesy Sabinov, UNIPHARMA a.s., OBS Prešov, ÚKSUP Bratislava, Mäsoprodukt a.s. Prešov, Móda s.r.o. Uzovský Šalgov, COOP Jednota s.d. Prešov, Bytové družstvo Prešov

tabuľka 13b:

- 90 organizácií, ktoré má rozhodnutím RÚVZ Prešov vyhlásené rizikové práce, má zmluvu s PZS (FNsP Prešov má vlastnú PZS)
- 72 organizácií má dohodu s bezpečnostnými technikmi – obecné úrady, školy, menšie prevádzky (údaj za všetky oddelenia RÚVZ)

tabuľka 13c:

- údaj za celý RÚVZ - údaj je len informatívny, nakoľko kontrolu zabezpečenia dohľadu nad pracovnými podmienkami iné oddelenia vykonávali až po novelizácii zákona č. 355/2007 Z.z. – t.j. zhruba od septembra minulého roku.

Z celkového počtu 91 organizácií s vyhlásenou rizikovou prácou majú všetci zamestnávateľia zmluvy s PZS.

V roku 2014 sme pri výkone ŠZD zaznamenali zlepšenie úrovne poskytovania služieb pre zamestnávateľov zo strany PZS. Týka sa hlavne úrovne spracovania prevádzkových poriadkov, posudkov o riziku a spôsobu zaraďovania pracovných činností do kategórií. Výkon a frekvencia lekárske preventívnych prehliadok je dodržiavaná.

V subjektoch, v ktorých sú pracovné činnosti zaradené do tretej a štvrtej kategórie rizikových prác a v ktorých je dohľad nad pracovnými podmienkami zabezpečovaný zmluvne PZS, vykonávali lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci lekári PZS, prípadne všeobecní lekári, ktorí majú s príslušným poskytovateľom PZS uzatvorenú zmluvu.

U zamestnancov, ktorí vykonávajú práce zaradené do prvej a druhej kategórie zabezpečovali LPP vo vzťahu k práci všeobecní lekári so špecializáciou všeobecné lekárstvo.

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

V roku 2014 bolo prešetrovaných 6 podozrení na chorobu z povolania. Stále je problematické prešetrovanie ochorení u zamestnancov firiem ktoré sú v likvidácii a v prevádzkach kde došlo k zmenám vo výrobnom programe, prípadne k inovácii strojno-technologických zariadení. Zmenili sa tak podmienky za ktorých mohlo dôjsť v predchádzajúcom období k ohrozeniu zdravia u zamestnanca.

Vo väčšine prípadov pracoviská neexistujú a modelové situácie nezodpovedajú skutočnostiam za ktorých zamestnanec pracoval. Taktiež sa zmenila škála používaných materiálov a látok s ktorými prichádzali zamestnanci v minulosti do kontaktu. Jedná sa hlavne o chemické faktory – rozpúšťadlá, moridlá, tužidlá.

Podklady k prešetrovaniu chorôb z povolania si vyžadujeme od zamestnávateľov ktorí si to vyžadujú od PZS.

Oproti r. 2013 došlo k poklesu hlásení na profesionálne poškodenie zdravia o 10 prípadov.



## 5. Choroby z povolania

V roku 2014 sa na profesionálnych ochoreniach podieľali ochorenia postihujúce podporno-pohybový systém - ochorenie kostí, kĺbov, svalov, ciev a nervov končatín spôsobené prácou s vibrujúcimi nástrojmi (položka 28) – 1 prípad u automechanika a choroby kostí, kĺbov, šliach a nervov končatín z dlhodobého, nadmerného, jednostranného zaťaženia končatín (položka 29) – 3 prípady. Jednalo sa o profesie : kuchárka, operátor výroby a robotníčka pri balení nábytku .

Jedno šetrenie sa týkalo poškodenia sluchového aparátu u obrábača kovov v strojárskom závode a u zvárača karcinóm kože.

V roku 2014 bolo priznaných 6 chorôb z povolania ( 4 ochorenia z DNJZ v profesii kuchárka, operátor výroby, strelmajster, robotníčka v mliekarenskom závode), jedno ochorenie sluchového aparátu u majstra v klampiarskej dielni, jedno ochorenie - astma u pracovníka v pekárni.

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

Evidujeme 13 organizácii v ktorých sa používajú toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi. Jedná sa o stabilné spoločnosti s rovnakým výrobným programom a rovnakou škálou používaných chemických látok. Sú to Křížík – GBI, a.s. Prešov ( kyanidy a zlúčeniny  $\text{Cr}^{6+}$  používané v galvanizovni), ELZIN s.r.o. (zlúčeniny  $\text{Cr}^{6+}$  používané v galvanizovni), Pragochema Prešov ( kyanidy a zlúčeniny  $\text{Cr}^{6+}$  distribúcia a predaj prípravkov pre galvanizovne), Alchem, a.s. Senica distribučný sklad Prešov ( distribúcia a predaj deratizačných prípravkov), Slovnaft – terminál Kapušany ( zlúčeniny  $\text{Cr}^{6+}$  používané pri laboratórnych analýzach), RÚVZ Prešov (zlúčeniny  $\text{Cr}^{6+}$  používané pri laboratórnych analýzach ), Pivovar Šariš ( chlorid ortuťnatý pri chemických analýzach v laboratóriu), VVS Prešov ( dusičnan a oxid ortuťnatý pri analýze v laboratóriu), poľnohospodárske družstvá ( agrochemikálie). Vo firmách Křížík – GBI, Pragochema sa používajú dusitany, Slovenské centrum poľnohospodárskeho výskumu a Výskumno-šľachtiteľská stanica M. Šariš používa toxické látky a zmesi v skúšobnom laboratóriu, obdobne aj genetické laboratórium SEMBID s.r.o. Prešov, SYNLAB SK s.r.o. klinické a mikrobiologické laboratórium Prešov, hematologické laboratórium MEDIREX s.r.o. Levice. Uvedené organizácie majú vydané súhlasné rozhodnutie RÚVZ na používanie toxických a veľmi toxických chemických látok a zmesí, vypracované a schválené prevádzkové poriadky, pracovníci riadiaci práce s nebezpečnými chemickými faktormi spĺňajú podmienku odbornej spôsobilosti, skladovanie prípravkov je zabezpečené v účelových skladoch.

V mesiacoch marec – október ( súvisia s vykonávaním postrekovej činnosti v chemickej ochrane rastlín v poľnohospodárskych podnikoch) bolo preverených 5 poľnohospodárskych organizácií. V rámci previerok ŠZD bola kontrolovaná odborná a zdravotná spôsobilosť, zabezpečenie OOPP, zdravotný dohľad, prevádzkové poriadky, podmienky skladovania a evidencia látok deklarovaných ako toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi.

Prípravky na ochranu rastlín sú sezónnym tovarom, ktorý sa najčastejšie nakupuje na priamu spotrebu. Pokračuje trend obmedzovania činností s toxickými a veľmi toxickými chemickými látkami a zmesami a pri chemickej ochrane rastlín sa toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi používali len výnimočne. Menšie poľnohospodárske družstvá často zabezpečovali výkon chemickej ochrany rastlín dodávateľským spôsobom, čím sa znížila expozícia zamestnancov nebezpečným chemickým látkam.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru neboli zistené nedostatky. Všetky organizácie majú účelové sklady, vo väčšine prípadov sú však prázdne .

Výkonní pracovníci (traktoristi) absolvujú kurzy v chemickej ochrane rastlín usporadúvané Šarišskou poľnohospodárskou a potravinovou komorou, kde je prednášaná aj problematika ochrany zdravia pri postrekových prácach.

V roku 2014 RÚVZ v Prešove vydal 22 osvedčení o odbornej spôsobilosti pre prácu s toxickými a veľmi toxickými chemickými látkami a zmesami. Ani jeden zo žiadateľov nerobil skúšky pred komisiou na overenie znalostí.

Nemali sme hlásené žiadne podozrenie na profesionálne poškodenie zdravia, otravu, prípadne haváriu.

## 7. Karcinogénne a mutagénne faktory

Evidujeme 14 organizácii v ktorých sa používajú látky klasifikované ako karcinogény, respektíve sa jedná o pracovný proces s rizikom chemickej karcinogenity. V 6 organizáciách je to prach z tvrdého dreva. Zlúčeniny  $\text{Cr}^{6+}$  sa používajú najmä na povrchovú úpravu výrobkov v galvanizovniach ( KRÍŽIK-GBI a.s. ), pri chemických analýzach v laboratóriách ( RÚVZ, VVS, ŠVaPÚ Prešov, IREX ENZYMA s.r.o. Vyšná Šebastová, Slovnaft a.s. Terminál Kapušany).

V prípade galvanizovní sa jedná o staršie prevádzky, no pracovné prostredie je v nich na primeranej úrovni. Dlhodobo nie je prekračovaná TSH pre zlúčeniny  $\text{Cr}^{6+}$ , pracoviská galvanického pokovovania majú riešené odsávanie, objem prác pri ktorých sa používajú prípravky obsahujúce zlúčeniny  $\text{Cr}^{6+}$  je malý.

V rámci ŠZD sa zameriavame na udržiavanie zodpovedajúcej úrovne, alebo primerané vylepšenie pracovných podmienok v organizáciách používajúcich karcinogénne a mutagénne látky.

V roku 2014 bolo vydaných 50 rozhodnutí k sanačným prácam súvisiacich s likvidáciou azbestu pre spoločnosti zabezpečujúce likvidáciu AZ strešných krytín (16) a likvidáciu stúpačiek v bytových domoch (34). V okrese Prešov a Sabinov tieto práce zabezpečujú firmy - LAMA s.r.o. Veľký Šariš, RONAR s.r.o. Košice, Správa domov Gelnica, Bytové družstvo Prešov, Proservis s.r.o. Strážske a novovzniknuté firmy - ČOPA s.r.o. Drienov, FRIVAN s.r.o. Sabinov, Pami Mont s.r.o. Veľký Šariš, WATMEX s.r.o. Prešov, Stof plus s.r.o. Prešov. Každá z týchto firiem má oprávnenie ÚVZ na výkon týchto prác. Vykonali sme kontrolu sanácie obvodových panelov na spojovacích chodbách Materskej školy na Jurkovičovej ul. v Prešove. Sanácia sa vykonávala v čase letných prázdnin. Schválený pracovný postup bol dodržaný a neboli zistené nedostatky. Zamestnanci dodržiavali zásady ochrany zdravia pri práci, panely odoberali celistvé, používali ochranné obleky a masky tváre, technológiu s HEPA filtrom.

V prípade stolárskych dielní nejde o čistý prach z tvrdého dreva. Podiel tvrdého dreva spracúvaného v týchto prevádzkach je približne 30% . Jednotlivé drevoobrábacie stroje sú odsávané.

Došlo k poklesu počtu aplikovaných ampulí cytostatík na oddeleniach FNŠP J. A. Reimana v Prešove – pokles o cca 3 500 ampulí.

## 8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

V roku 2014 sa uskutočnilo na pracoviskách okresu Prešov a Sabinov 88 previerok. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sa identifikovali chemické, fyzikálne a biologické faktory práce, kontrolovalo sa dodržiavanie najvyššie prípustných hodnôt vystavenia zamestnancov faktorom práce a pracovného prostredia, sledovali sa zložky pracovného prostredia a úroveň práce z hľadiska prevencie chorôb z povolania. Kontroloval sa stav a úroveň zariadení na dodržiavanie osobnej hygieny, plnenie povinností ustanovených zákonom o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, zabezpečenie a výkon PZS.

K 31.12. 2014 evidujeme v okrese Prešov a Sabinov 91 rozhodnutí ktorými boli vyhlásené rizikové práce.

Vydaných bolo 39 záväzných stanovísk k územnému konaniu, 42 záväzných stanovísk ku kolaudácii stavby a k zmene v užívaní stavby, 293 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky, 50 rozhodnutí na likvidáciu materiálov obsahujúcich azbest, 32 - mi rozhodnutiami boli schválené prevádzkové poriadky – 16 prevádzkových poriadkov tvorilo súčasť žiadosti o uvedenie priestorov do prevádzky.

Prešetrených bolo 6 podozrení na profesionálne poškodenie zdravia.

Pri štátnom zdravotnom dozore sme sa zamerali na informovanosť zamestnancov (dotazníky) - pre práce v hlučnom prostredí - 4 dotazníky, pri práci so zobrazovacími jednotkami – 2 dotazníky, pri expozícii chemickým látkam - 2 dotazníky, pri práci s expozíciou vibráciám – 6 dotazníkov.

V priebehu roka sme šetrlí 8 podaní od občanov a zamestnancov. Tri podania sa týkali servisných prác na motorových vozidlách v obytnej zástavbe rodinných domov. Práce vykonávali súkromné osoby. Tri podania sa týkali hluku v životnom prostredí – hluk zo štiepky v obci Červenica, hluk z prevádzky betonárne v obci Pečovská Nová Ves a hluk z chladiacich zariadení výrobného závodu Spinea Prešov. Sťažnosti boli opodstatnené, správnym orgánom bolo nariadené premiestnenie štiepky mimo intravilán obce, spoločnosť GARONE prevádzkovala betonárku bez súhlasného rozhodnutia RÚVZ (začaté správne konanie) a spoločnosť SPINEA Prešov riešila protihlukové úpravy strojno-technologického zariadenia (chladiaca jednotka) umiestneného vo vonkajšom prostredí. Dve podania boli podané zamestnancami – Uličný Široké – práce na starých hlučných obrábacích centrách a spoločnosť ŠIMON Jakubovany – šitie posteľnej bielizne v nevhodných hygienických priestoroch.

Spoločnosť Uličný predložil objektivizáciu hluku v pracovnom prostredí obrábacej dielne – hladiny hluku boli v zmysle platnej legislatívy dodržané, práce boli zaradené do 2. kategórie. Prevádzka Šimon, zameraná na šitie posteľnej bielizne v obci Jakubovany, je umiestnená v bývalom objekte živočíšnej výroby, ale je po celkovej rekonštrukcii so zabezpečenými základnými hygienickými podmienkami pre pracovisko. Podnet bol klasifikovaný ako neopodstatnený.

Taktiež sme boli zainteresovaní na riešení petície obyvateľov obytného bloku na Vihorlatskej ulici v Prešove. Petícia sa týkala výstavby samoobslužnej autoumývarky v blízkosti obytného domu na úkor parkovacích miest a zelených plôch na sídlisku Sekčov v Prešove. Petícia je v riešení stavebného úradu.

Za prevádzkovanie priestorov bez súhlasného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva bola spoločnosti Remoza s.r.o. Ličartovce udelená sankcia vo výške 700.- €.

Na činnosti spojené s používaním biologických faktorov a toxických a veľmi toxických látok v roku 2014 sme vydali 1 rozhodnutie (klinické a mikrobiologické laboratórium SYNLAB

s.r.o. Prešov ) a na činnosti spojené s manipuláciou s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi 1 rozhodnutie (MEDIREX s.r.o. Levice – biochemické laboratórium).

## 9. Podpora zdravia pri práci

V rámci zdravotno-výchovných aktivít sme pri výkone štátneho zdravotného dozoru poskytovali poradenstvo zamerané na ochranu zdravia pri práci pre zamestnávateľov i zamestnancov. Zamestnávateľov sme upozorňovali na povinnosti vyplývajúce z novely zákona č. 355/2007 Z.z. týkajúce sa zabezpečenia zdravotného dohľadu pre všetkých zamestnancov pracovnou zdravotnou službou.

Európsky týždeň bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci sa začal dňa 21. októbra 2014. Poskytli sme poradenstvo pre právnické a fyzické osoby oprávnené na podnikanie ale aj pre samotných zamestnancov. Najväčší záujem bol o novelizáciu zákona NR SR č. 355/2007 Z.z.

O kampani a dni otvorených dverí sme informovali verejnosť na internetových stránkach RÚVZ so sídlom v Prešove.

Poradenstvo v otázkach ochrany zdravia pri práci sme poskytovali aj v rámci konzultačnej činnosti, respektíve pri výkone štátneho zdravotného dozoru najmä pre prevádzkovateľov drobných prevádzok a samozamestnávateľov, ktorí požiadali v roku 2014 o vydanie posudku k prevádzke.

## 10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

RÚVZ so sídlom v Prešove nie je členom žiadnej z medzirezortných prípadne medzinárodných pracovných skupín.

- **prednášková činnosť** – chránené dielne
- **publikačná činnosť** - 0
- **zahraničné študijné a pracovné cesty** - 0
- **špecializované činnosti** – 0
- **iné činnosti** - 0

K 31. 12. 2014 v rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 7 kontrol na pracoviskách ktoré majú Úradom práce sociálnych vecí a rodiny v zmysle § 55 ods. 1 zák. NR SR č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti pridelený štatút chráneného pracoviska. Štátny zdravotný dozor bol zameraný na kontrolu pracovných podmienok, úroveň pracovného prostredia, vybavenie prevádzok, spôsobu práce.

V štyroch prípadoch sa jednalo o zamestnancov so zdravotným postihnutím pohybového aparátu, v dvoch prípadoch o ochorenie obehovej sústavy a v dvoch prípadoch sa jednalo o onkologické onemocnění.

V kontrolovaných prevádzkach nedošlo oproti vydaným rozhodnutiam k zmenám. Priestory sú pôvodné, priestorové usporiadanie a vybavenie korešponduje s vydanými rozhodnutiami. Zamestnanci majú možnosť dodržania osobnej hygieny, možnosť stravovania, v prípade vynútenej pracovnej polohy možnosť oddychu.

Na kontrolovaných pracoviskách neboli zistené žiadne nedostatky.

## **11. Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci**

Každý štvrtýrok sú organizované spoločné stretnutia regionálnej hygieničky s inšpektorom práce v rámci prešovského kraja. V minulom roku aktuálnymi témami boli choroby z povolania, zabezpečenie dohľadu nad pracovnými podmienkami pracovnými zdravotnými službami.

V rámci spoločných dozorných aktivít bol vykonaný ŠZD pri odstraňovaní havarijného stavu na kanalizačnom potrubí v obytnom dome ktorý je v správe Bytového družstva v Prešove.

V roku 2014 o získanie certifikátu „Bezpečný podnik“ nežiadal žiadny právny subjekt

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

V minulom roku sme vydali 10 rozhodnutí k prevádzkovým poriadkom vypracovaným v zmysle NV SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, 6 prevádzkových poriadkov tvorilo súčasť návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky ( tab. č. 15a).

## **13. Personalistika**

Na oddelení preventívneho pracovného lekárstva pracujú 2 zamestnanci ( 1 AHS, 1 Mgr. verejného zdravotníctva).

## 14. Tabuľky č. 1 - 16

Tabuľka č. 1a

### Počet pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v r. 2014 podľa prevažujúcej činnosti a kategórie rizikového faktoru (1.stupeň)

Prevažujúca činnosť (1. stupeň)		počet exponovaných pracovníkov					
		3.kategória		4.kategória		spolu	
kód		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	poľnohosp., lesníctvo a rybolov	18	1	6	0	24	1
B	ťažba a dobývanie	36	0	14	0	50	0
C	priemyselná výroba	1 100	138	47	6	1 147	144
D	dodávka elektr.,plynu, pary, stud. vzduchu	29	0	0	0	29	0
E	dodávka vody	4	0	0	0	4	0
F	stavebníctvo	15	0	7	0	22	0
G	VO a MO, motorové vozidlá	75	21	0	0	75	21
M	odborné, vedecké a technické činnosti	15	12	0	0	15	12
Q	zdravotníctvo a sociálna pomoc	395	254	0	0	395	254
R	Umenie zábava, rekreácia	7	1	0	0	7	1
S	Ostatné činnosti	5	5	0	0	5	5
<b>spolu</b>		<b>1 699</b>	<b>432</b>	<b>74</b>	<b>6</b>	<b>1 773</b>	<b>438</b>

Tabuľka č. 1b

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

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín, chov zvierat, poľovníctvo	15	1	0	0	15	1
02	Lesníctvo a ťažba dreva	3	0	6	0	9	0
08	Iná ťažba a dobývanie	36	0	14	0	50	0
10	Výroba potravín	29	6	4	0	33	6
11	Výroba nápojov	126	42	0	0	126	42
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva	58	4	3	0	61	4
17	Výroba papiera a papierových výrobkov	49	32	0	0	49	32
18	Tlač a reprodukcia záznam. médií	13	11	0	0	13	11
21	Výroba farmaceut. výrobkov	25	15	9	6	34	21
22	Výroba výrobkov z gumy a plastov	20	0	0	0	20	0
23	Výroba ostatných nekov. minerálnych výrobkov	21	0	0	0	21	0
25	Výroba kovových konštrukcií	195	0	23	0	218	0
27	Výroba el. zariadení	12	1	0	0	12	1
28	Výroba strojov a zariadení	385	26	7	0	392	26
31	Výroba nábytku	114	1	0	0	114	1
32	Iná výroba	48	0	1	0	49	0
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	5	0	0	0	5	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary	29	0	0	0	29	0
38	Zber a likvidácia odpadov	4	0	0	0	4	0
41	Výstavba budov	9	0	4	0	13	0
43	Špecializované stavebné práce	6	0	3	0	9	0
45	Veľkoobchod a maloobchod	3	0	0	0	3	0
46	Veľkoobchod, okrem mot. vozidiel	75	21	0	0	75	21
75	Veterinárne činnosti	15	12	0	0	15	12
86	Zdravotníctvo	395	254	0	0	395	254
90	Tvorivé, umelecké a zábavné činnosti	7	1	0	0	7	1
96	Ostatné osobné služby	5	5	0	0	5	5
	<b>SPOLU</b>	<b>1 699</b>	<b>432</b>	<b>74</b>	<b>6</b>	<b>1 773</b>	<b>438</b>

Tabuľka č. 1c

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

Rizikový faktor 1. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	42	25	0	0	42	25
EMG	5	0	0	0	5	0
Hluk	1 104	133	52	0	1 156	133
Chemické látky a zmesi	710	231	28	6	738	237
Ionizujúce žiarenie	6	4	0	0	6	4
Optické žiarenie	27	21	0	0	27	21
Vibrácie	48	0	28	0	76	0
Záťaž teplom a chladom	116	36	0	0	116	36
Fyzická záťaž	2	2	0	0	2	2

Tabuľka č. 1d

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

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	tuberkulóza	27	13	0	0	27	13
	Infekcie prenosné zo zvierat na ľudí	15	12	0	0	15	12
EMG	EMG polia	5	0	0	0	5	0
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	2	2	0	0	2	2
Hluk	premenný	1103	133	52	0	1155	133
	ustálený	1	0	0	0	1	0
Ionizujúce žiarenie	v zdravotníctve	6	4	0	0	6	4
Optické žiarenie	Laser	27	21	0	0	27	21
Vibrácie	Miestne	0	0	2	0	2	0
	Prenášané na ruky	45	0	26	0	71	0
	Prenášané na celé telo	3	0	0	0	3	0
Záťaž teplom a chladom	teplom	27	15	0	0	27	15
	chladom	89	21	0	0	89	21



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

Chemická látka 2. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Alergén	36	20	0	0	36	20
Dermatotropná látka	18	0	0	0	18	0
Dráždivé	361	208	0	0	361	208
Chemický karcinogén	130	100	0	0	130	100
Jedovaté- toxické	36	20	0	0	36	20
Látky poškodzujúce reprodukcii	94	80	0	0	94	80
Pevné aerosóly	328	4	28	6	356	10
Veľmi toxické	15	1	0	0	15	1
Žieravé	21	19	0	0	21	19

Tabuľka č.2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
<b>A. Rozhodnutia</b> súhlasné /nesúhlasné - § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia, alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	293/0	0	293
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	32/0	0	32
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	1	0	1
- 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	1	0	1
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	1	0	1
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	50/0	0	50
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	19/1	0	20
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0	0	0
- ostatné	-	-	-
<b>S p o l u:</b>	<b>397/1</b>		<b>398</b>
<b>B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia</b>	0 1		0 1
<b>C. Vydané/odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby</b>	0		0
<b>D. Vydané/odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb</b>	0		0
<b>E. Záväzné stanoviská:</b> § 13 ods. 2 zák. 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 ŽP a o zmene a doplnení niektorých zákonov	12		12
§ 13 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z. z. - k územným plánom a k návrhom na územné konanie stavieb	39	0	39
§ 13 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z. z. - k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	42	0	42
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0	0	0

Tabuľka č. 3

<b>Štátny zdravotný dozor</b>	<b>P o č e t</b>
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	88
Šetrenie sťažností	8
Šetrenie petícií	1
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD *	0
Odborné stanoviská (expertízy)	19
Konzultácie	69
Poradenstvo - individuálne	280
- skupinové	7
Iné činnosti*	9

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

Tabuľka č. 4

<b>RÚVZ v sídle kraja</b>	<b>Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami</b>			<b>Počet odobraných osvedčení</b>
	<b>Na základe skúšky pred komisiou</b>	<b>Na základe dĺžky odbornej praxe (bez skúšky)</b>	<b>Spolu</b>	<b>Spolu</b>
Prešov	0	22	22	0

Tabuľka č. 5a

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. * podľa NV SR č.355/2006 Z. z. zákona č. 67/2010 Z. z.	Počet exponovaných (vrátane azbestu, vrátane RP) celkom/ženy	Výsledok merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
FNsP Prešov	Cytostatiká	Proces	94/80	25 266 ampulí
RÚVZ Prešov	zlúčeniny Cr <sup>6+</sup>	2	2/2	N
ELZIN	zlúčeniny Cr <sup>6+</sup>	2	3/0	N
Križík-GBI	zlúčeniny Cr <sup>6+</sup>	2	3/0	pod detekčným limitom metódy
Pragochema	zlúčeniny Cr <sup>6+</sup>	2	1/0	N
Klimko Kanaš	Prach z tvrdého dreva	1	2/0	2,86 - 4,01 mg/m <sup>3</sup>
VVS a.s. Prešov	Dvochroman draselný	2	6/5	67,662 g
Barezio Janov	Prach z tvrdého dreva	1	2/0	5,48 - 6,87 mg/m <sup>3</sup>
Drevan Prešov	Prach z tvrdého dreva	1	3/0	4,58 - 11,28 mg/m <sup>3</sup>
Ján Križalkovič	Prach z tvrdého dreva	1	2/0	2,75 - 3,29 mg/m <sup>3</sup>
Drevokomplet	Prach z tvrdého dreva	1	3/0	7,58-26,49 mg/m <sup>3</sup>
ŠVaPÚ Dolný Kubín	Dvochroman draselný	2	1/1	N
IREX ENZYMA s.r.o. Vyšná Šebastová	Dvochroman draselný	2	1/1	N
MIKONA s.r.o.	THERMOPRESS MTR – prípravok na vulkanizáciu	Proces	2/1	N
LAMA s.r.o. Veľký Šariš	likvidácia azbestu	1	7/0	
ČOPA s.r.o. Drienov	likvidácia azbestu	1	5/0	
FRIVAN s.r.o. Sabinov	likvidácia azbestu	1	4/0	
Bytové družstvo Prešov	likvidácia azbestu	1	7/0	
Vokup klim s.r.o. Prešov	likvidácia azbestu	1	6/0	
PAMI MONT s.r.o. V. Šariš	likvidácia azbestu	1	4/0	
STOF Plus, s.r.o.Prešov	likvidácia azbestu	1	5/0	
WATMEX s.r.o. Prešov	likvidácia azbestu	1	12/0	

\* kat. 1 – dokázaný karcinogén pre ľudí  
kat. 2. – pravdepodobný karcinogén  
proces s r.ch.k – proces s rizikom chem. karcin.

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

Tabuľka č. 5 b

<b>Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.</b>	<b>P o č e t</b>
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	38
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	1

Tabuľka č. 6

<b>Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.</b>	<b>P o č e t</b>
ŠZD (ukončený záznamom)	2
Kontrolné listy	2
Pokyny na odstránenie nedostatkov	0
Sankčné opatrenia*	0

\* 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
Banská Bystrica										
Bardejov										
Bratislava										
Čadca										
Dolný Kubín										
Dunajská Streda										
Galanta										
Humenné										
Komárno										
Košice										
Levice										
Liptovský Mikuláš										
Lučenec										
Martin										
Michalovce										
Nitra										
Nové Zámky										
Poprad										
Považská Bystrica										
Prešov	2	0	2	4	0	0	0	0	6	2
Prievidza										
Rimavská Sobota										
Rožňava										
Senica										
Spišská Nová Ves										
Stará Ľubovňa										
Svidník										
Topoľčany										
Trebišov										
Trenčín										
Trnava										
Veľký Krtíš										
Vranov nad Topľou										
Zvolen										
Žiar nad Hronom										
Žilina										

**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

<b>Sankčné opatrenia</b>	<b>P o č e t</b>	<b>V s u m e</b>
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	0
Pokuty za priestupky – pokuty do 1 659.-€ okrem blokových (§ 56 ods. 2 zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zák. č. 355/2007 Z. z.)	1	700.- €
Iné sankcie/ opatrenia – zákaz výroby, používanie zariadení a prevádzky ( § 55 ods. 2 písm. a), f),g) zák. č. 355/2007 Z. z. )	0	0
Trestné oznámenie	0	0
náhrada nákladov ( § 58 zák. č. 355/2007 Z. z.)	0	0
zvýšenie poisťného (podľa zák. č. 461/2003 Z. z.)	0	0
výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	0

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	Syn. canalis carpi	Materská škola Jurkovičova ul. Prešov	kuchárka	N	60 (zamestnávateľ si dal vypracovať posudok PZS)
29	Syn. canalis carpi	Sanas a.s. Sabinov	robotníčka	S	90 (zamestnávateľ menil PZS)
38	Hypacusis perc. bilat	ZŤS a.s. Sabinov	Obrábač kovov	S	30
46	Karcinom tváre	Unistroj s.r.o. Sabinov	zvárač	?	60
29	Syn. canalis carpi	LEAR s.r.o. Prešov	Operátor výroby	S	60 (čakali sme za posudkom PZS)
28	Raynaudov syndrom.	DPMP Prešov	automechanik	N	90 (objektívizácia)

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
?

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

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



- Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
ovzdušie <sup>1)</sup> – pracovné	410	625	873
biologický materiál			
genetická toxikológia			
hluk	230	609	1333
vibrácie	16	106	154
optické žiarenie <sup>2)</sup>	629	803	803
elektromagnetické pole			
mikroklimatické podmienky	7	80	472
Ionizujúce žiarenie			
<b>S p o l u</b>	<b>1292</b>	<b>2223</b>	<b>3635</b>

<sup>1)</sup> chemické faktory, prach

<sup>2)</sup> 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. vysielač, 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.

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

<b>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</b>						
<b>Právna forma subjektu</b>	<b>Počet kontrolovaných subjektov</b>					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	<b>0</b>	<b>1 - 9</b>	<b>10 - 49</b>	<b>50 - 249</b>	<b>250 a viac</b>	<b>SPOLU</b>
Podnikateľ-FO-nezapísaný v OR						
Podnikateľ-FO-zapísaný v OR		220	19	2		<b>241</b>
FO - slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba		1	1	3		<b>5</b>
<b>Fyzické osoby spolu</b>		<b>221</b>	<b>20</b>	<b>5</b>		<b>246</b>
Verejná obchodná spoločnosť			1			<b>1</b>
Spoločnosť s ručením obmedzeným		140	43	13		<b>196</b>
Komanditná spoločnosť						
Nadácia		2				<b>2</b>
Nezisková organizácia		1	1			<b>2</b>
Akciová spoločnosť		6	4	8		<b>18</b>
Družstvo		1				<b>1</b>
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						<b>1</b>
Štátny podnik				3		<b>3</b>
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia				2	1	<b>3</b>
Príspevková organizácia					1	<b>1</b>
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod			4			<b>4</b>
Združenie (zväz, spolok)			3			<b>3</b>
Politická strana, hnutie			1			<b>1</b>
Cirkevná organizácia			1			<b>1</b>
Organizačná jednotka združenia			1			<b>1</b>
Komora (s výnimkou profesných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)		2				<b>2</b>
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
<b>Právnické osoby spolu</b>		<b>152</b>	<b>59</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>239</b>
<b>S p o l u :</b>		<b>373</b>	<b>79</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>485</b>

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
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
B. Bystrica								
Bardejov								
Bratislava								
Čadca								
Dol. Kubín								
D. Streda								
Galanta								
Humenné								
Komárno								
Košice								
Levice								
L. Mikuláš								
Lučenec								
Martin								
Michalovce								
Nitra								
N. Zámky								
Poprad								
P. Bystrica								
Prešov	1	380	17	68	1	82	11	136
Prievidza								
R. Sobota								
Rožňava								
Senica								
Sp. N. Ves								
S. Ľubovňa								
Svidník								
Topoľčany								
Trebišov								
Trenčín								
Trnava								
V. Krtíš								
Vranov n/T								
Zvolen								
Žiar n/H								
Žilina								
<b>S p o l u</b>								

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

\*\*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom

Tabuľka č.13b

PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom*)	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov
B. Bystrica								
Bardejov								
Bratislava								
Čadca								
Dol. Kubín								
D. Streda								
Galanta								
Humenné								
Komárno								
Košice								
Levice								
L. Mikuláš								
Lučenec								
Martin								
Michalovce								
Nitra								
N. Zámky								
Poprad								
P. Bystrica								
Prešov	89	1311					72	962
Prievidza								
R. Sobota								
Rožňava								
Senica								
Sp. N. Ves								
S. Ľubovňa								
Svidník								
Topoľčany								
Trebišov								
Trenčín								
Trnava								
V. Krtíš								
Vranov n/T								
Zvolen								
Žiar n/H								
Žilina								
<b>S p o l u</b>								

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

Tabuľka č.13c

<b>PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú</b>				
<b>RÚVZ</b>	<b>v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce</b>		<b>v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami</b>	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4
B. Bystrica				
Bardejov				
Bratislava				
Čadca				
Dol. Kubín				
D. Streda				
Galanta				
Humenné				
Komárno				
Košice				
Levice				
L. Mikuláš				
Lučenec				
Martin				
Michalovce				
Nitra				
N. Zámky				
Poprad				
P. Bystrica				
Prešov	1600	4 500	0	0
Prievidza				
R. Sobota				
Rožňava				
Senica				
Sp. N. Ves				
S. Ľubovňa				
Svidník				
Topoľčany				
Trebišov				
Trenčín				
Tnava				
V. Krtíš				
Vranov n/T				
Zvolen				
Žiar n/H				
Žilina				
<b>S p o l u</b>				

Tabuľka č. 14a

<b>Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách</b>		
<b>Kraj</b>	<b>Počet</b>	<b>Organizácia (firma)</b>
- Bratislavský		
Trnavský		
Nitriansky		
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský	1	Bytové družstvo Prešov
Košický		

\* vykazujú vybrané RÚVZ zo sídlom v Bratislave, Trnave, Trenčíne, Nitre, Žiline, Banskej Bystrici, Prešove a Košiciach

Tabuľka č.  
14b

<b>Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 261/2002 Z. z.)</b>				
<b>Kraj</b>	<b>Preverka vykonaná RÚVZ</b>	<b>Kontrolované subjekty</b>	<b>Kategória subjektu</b>	<b>Počet uložených opatrení</b>
Prešovský	Prešov	Slovnaft a.s. Terminál Kapušany	B	0

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

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

Tabuľka č.15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na <b>uviedenie priestorov do prevádzky*</b> 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.)	1
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	1

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.)	1 (karcinogénne látky)
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z.)	50

\* 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.)	18
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 uvedte dôvody prijatia rozhodnutia.

Tabuľka č. 15c

<b>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.</b>	<b>Počet</b>	<b>V sume</b>
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 22 písm. a), b), c), d), e), f) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 29 písm. e), f), g), h), i), j) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods.44 písm. a), b) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	
Pokuty uložené za iné správne delikty uvedené v § 33 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	
Poriadkové pokuty uložené podľa § 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	

Tabuľka č. 15d

<b>Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov</b>	<b>Počet</b>
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.)	0

Tabuľka č. 16

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

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

## **Oddelenie epidemiológie**

## I. Stručná demografická charakteristika okresu Prešov a Sabinov

Do pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove patria okresy Prešov a Sabinov.

### Charakteristika okresov:

Okres Prešov

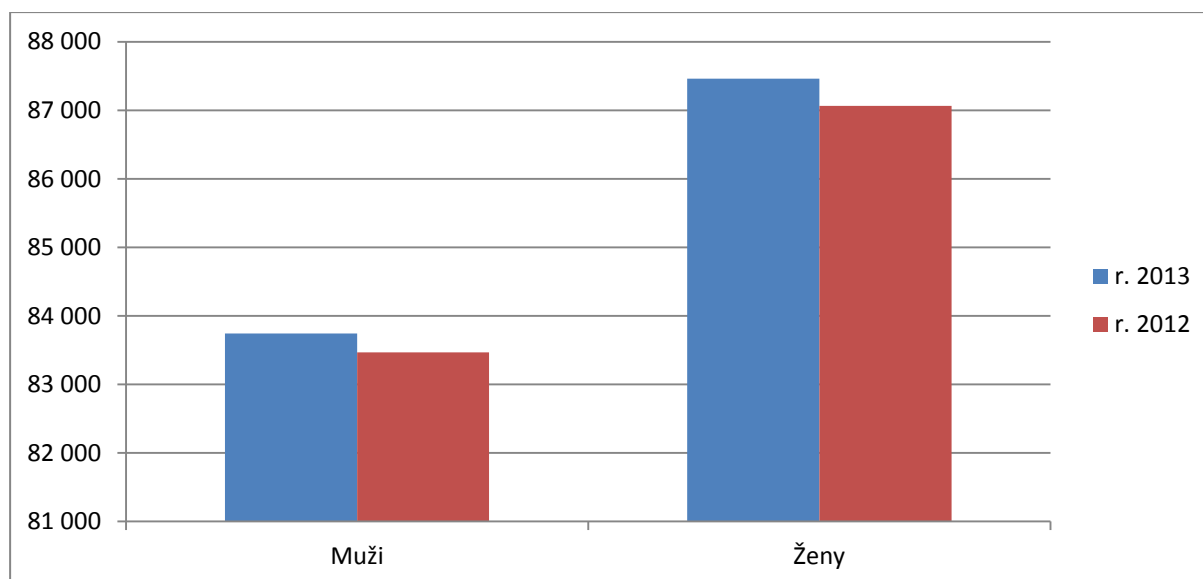
Mesto Prešov leží v centrálnej časti východného Slovenska, na východnom okraji Šarišskej vrchoviny a na severnom okraji Košickej kotliny. Rozloha mesta je 934 km<sup>2</sup>. Prešov je okresným mestom okresu, ktorý tvorí spolu 91 obcí. Mesto, sa približne 56% podiela na celkovom počte obyvateľov okresu tvoreného celkovo 13 okresmi. K 31.12.2013 žilo na území mesta Prešov 171 202 obyvateľov. Oproti roku 2012 je to vzostup o 0,39%.

Tabuľka č. 1: Vývoj počtu obyvateľov okresu Prešov

	r. 2013	r. 2012
Prešov	171 202	170 532

Z toho bolo 87 459 žien (51,09%), čo predstavuje nárast o 0,45 % v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2012 a 83 743 mužov (48,91%), čo predstavuje vzostup o 0,33 % v porovnaní s minulým rokom. (r. 2012- 87 065 žien a 83 467 mužov).

Graf č. 1: Vývoj populácie okresu Prešov podľa pohlavia



V roku 2013 bol zaznamenaný prirodzený prírastok obyvateľstva o 544 osôb a tiež prírastok sťahovaním obyvateľstva o 126 osôb. Znamená to, že celkový prírastok obyvateľstva predstavoval 670 osôb.

Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín bola k 31.12.2013 takáto:

- predproduktívny vek (0-14-ročný) – 29 858 obyvateľov, t. j. 17,44 %
- produktívny vek (15-59-ročný) – 120 241 obyvateľov, t. j. 70,23 %
- poproduktívny vek (60+ a viac ročných) – 21 103 obyvateľov, t. j. 12,33 %

Počet obyvateľov v predproduktívnom veku vzrastol o 0,59 % oproti predchádzajúcemu roku, ale počet obyvateľov v produktívnom veku poklesol o 0,20 %. Nárast bol zaznamenaný aj v poproduktívnom veku a to o 3,62 %.

V roku 2013 bol priemerný vek 37,97. U žien 39,54 a u mužov 36,34. Index starnutia dosiahol v roku 2013 hodnotu 70,68, zatiaľ čo v predchádzajúcom roku 68,61. U žien index starnutia dosiahol hodnotu 90,64 a u mužov 51,81. Pre porovnanie bol index starnutia v predchádzajúcom roku 87,86 u žien a 50,36 u mužov.

Počet živonarodených detí v roku 2013 bol 1 932, tzn., že v porovnaní s rokom 2012 poklesol o 0,92%. Dojčenecká úmrtnosť bola v roku 2013 7,28/1000 novorodencov. V roku 2013 zomrelo v meste Prešov 1388 osôb, z toho 624 žien (44,96%) a 764 mužov (55,04%). V porovnaní s rokom 2012 počet zomrelých žien poklesol o 6,17 % a počet zomrelých mužov stúpol 6,56%.

### Okres Sabinov

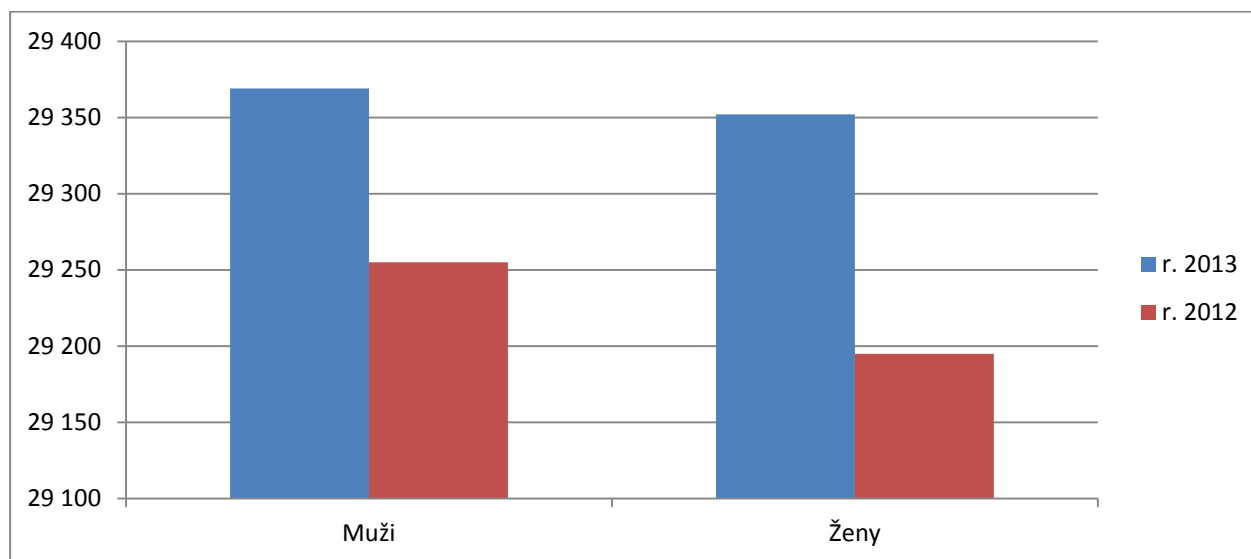
Rozloha mesta je 546 km<sup>2</sup>. V roku 2013 v porovnaní s rokom 2012 bol zaznamenaný nárast v počte obyvateľov. V okrese Sabinov bolo v roku 2013 evidovaných 58 721 obyvateľov, čo predstavuje nárast v porovnaní s rokom 2012 o 4,63%.

**Tab. č. 2: Vývoj počtu obyvateľov v okrese Sabinov**

	<b>r. 2013</b>	<b>r. 2012</b>
Sabinov	58 721	58 450

Z toho bolo 29 369 mužov (50,01%), čo predstavuje nárast o 0,39% v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2012 a 29 352 žien (49,98%), čo predstavuje taktiež nárast o 0,54% v porovnaní s minulým rokom (r. 2012 29 195 žien a 29 255 mužov).

**Graf č. 2 : Vývoj populácie okresu Sabinov podľa pohlavia**



Aj v roku 2012 v porovnaní s rokom 2011 došlo v okrese Sabinov k nárastu o 271 obyvateľov.

V roku 2013 bol zaznamenaný prirodzený prírastok obyvateľstva o 408 osôb . Celkový prírastok obyvateľstva predstavoval 271 osôb.

Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín bola k 31.12.2013 takáto:

- predproduktívny vek (0-14-ročný)- 13 036 obyvateľov, t. j. 22,20 %
- produktívny vek (15-59-ročný) – 39 541 obyvateľov, t. j. 67,34 %
- poproduktívny vek (60+ a viac ročných) – 6 144 obyvateľov, t. j. 10,46 %

Počet obyvateľov v predproduktívnom veku poklesol o 0,73 % oproti predchádzajúcemu roku, ale počet obyvateľov v produktívnom veku vzrástol o 0,52 %. Nárast bol zaznamenaný aj v poproduktívnom veku a to o 2,73%.

V roku 2013 bol priemerný vek 34,53. U žien 35,72 a u mužov 33,35. Index starnutia dosiahol v roku 2013 hodnotu 47,13, zatiaľ čo v predchádzajúcom roku 45,55. U žien index starnutia dosiahol hodnotu 59,05 a u mužov 35,86. Pre porovnanie bol index starnutia v predchádzajúcom roku 56,56 u žien a 35,11 u mužov.

Počet živonarodených detí v roku 2013 bol 855, tzn., že v porovnaní s rokom 2012 poklesol o 4,36%. V roku 2013 zomrelo v meste Sabinov 447 osôb, z toho 186 žien (41,61%) a 261 mužov (58,39%). V porovnaní s rokom 2012 počet zomretých žien poklesol o 14,68% a počet zomretých mužov stúpol o 13,48% .

Pri sledovaní zdravotného stavu obyvateľstva vidíme rozdiely v chorobnosti v porovnaní s populáciou žijúcou v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V okrese Prešov žijú rómovia v 36 osadách a v okrese Sabinov v 16 osadách. Nízky hygienický štandard bývania, často bez zásobovania rómskeho obyvateľstva nezávadnou pitnou vodou, vysoká takmer 100% nezamestnanosť, výrazne vplývajú nielen na šírenie prenosných ochorení, ale celkovo na zdravotný stav. Vyskytujú sa u nich často parazitárne a bakteriálne črevné ochorenia a v pravidelných cykloch epidémie na vírusovú hepatitídu typu A. V tomto roku bol zaznamenaný zvýšený výskyt na vírusovú hepatitídu typu A a svrab. V okrese Prešov a Sabinov sa vyskytujú aj bezdomovci. Čo sa týka chorobnosti u tejto skupiny nemáme hlásené žiadne závažné ochorenia okrem niekoľkých pohryznutí. Primárnu prevenciu zabezpečujú zdravotnícke zariadenia na území okresu Prešov a Sabinov. Každoročne sa vykonáva pravidelná kontrola očkovania, pri ktorej sa sleduje zaočkovanosť našej populácie.

Kontrola povinného očkovania detí a dospelých v okrese Prešov a Sabinov bola naposledy vykonávaná podľa Usmernenia hlavného hygienika č. OE/5271/2014, RZ-13965/2014 zo dňa 27. 6. 2014 za obdobie od 1. 9. 2013- do 31. 8. 2014. Výsledky kontroly očkovania za Prešovský kraj boli spracované na základe podkladov zaslaných z jednotlivých RÚVZ Prešovského kraja a boli následne zaslané na celoslovenské spracovanie na ÚVZ SR v Bratislave . V okrese Prešov sa výsledky zaočkovanosti pohybovali od 93,5% do 96,7%, v okrese Sabinov bola pri kontrole očkovania zistená zaočkovanosť od 98,3% - 99,1%. Pri kontrole očkovania neboli zistené nedostatky v evidencii, dokumentácií, a vo výkone očkovania. V okrese Prešov a Sabinov nie sú zriadené utečenecké tábory. Pri kontrole očkovania neboli zistené závažnejšie problémy, menšie problémy sa riešili priebežne, osobným kontaktom s lekármi, zasielaním upozornení rómskym spoluobčanom, aby sa dostavili na povinné očkovanie. Na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove sa rieši aj problematika odmietnutého očkovania.

## II. STRUČNÁ EPIDEMIOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA OKRESU PREŠOV A SABINOV V ROKU 2014

### II.1 Alimentárne nákazy

V tejto skupine ochorení nedošlo k zmene chorobnosti na **brušný týfus** v okrese **Prešov** a **Sabinov**. V roku 2014 sme ochorenie na brušný týfus v okrese Prešov a Sabinov neevidovali.

V roku 2014 sme v okrese Prešov zaznamenali nárast chorobnosti na **salmonelózu**-index 1,72. Hlásených bolo 260 ochorení s chorobnosťou 151,87/100 000 obyvateľov, minulý rok 151 ochorení, chorobnosť 88,20/100 000 obyvateľov. Zaznamenané boli 2 bezpríznakové vylučovania salmonel (chorobnosť 1,17/100 000 obyvateľov).

V okrese Sabinov sme evidovali taktiež nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2013-index-1,07. Hlásených bolo 59 ochorení s chorobnosťou 100,48/100 000 obyvateľov (v roku 2013 – chorobnosť 93,66/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 55). Zároveň bolo hlásené 1 bezpríznakové vylučovanie salmonel (chorobnosť 1,70/100 000 obyvateľov). Najvyššia chorobnosť bola v oboch okresoch zaznamenaná vo vekovej skupine detí do jedného roka a 1 – 4-ročných detí. Najviac ochorení spôsobila Salmonella enteritidis – okres Prešov 80,38% ochorení a okres Sabinov 66,10% ochorení. Ochorenia sa vyskytovali vo väčšine prípadov sporadicky. V okrese Prešov sme zaznamenali epidemický výskyt na salmonelózu. V anamnéze chorých naďalej pretrvávala konzumácia nedostatočne tepelne spracovaných vajec a vaječných jedál.

V roku 2014 sme zaznamenali pokles chorobnosti na **bacilárnu dyzentériu** v okrese Prešov- index 0,87, kde bolo hlásených 41 ochorení s chorobnosťou 23,95/100 000 obyvateľov (v roku 2013 – 47 ochorení, chorobnosť 27,45/100 000 obyvateľov). Zároveň bolo v danom období zaznamenané 3 bezpríznakové vylučovanie s chorobnosťou 1,75/100 000 obyvateľov.

V okrese Sabinov ochorelo 31 osôb (chorobnosť 52,79/100 000 obyvateľov) čo predstavuje pokles v porovnaní s minulým rokom- index 0,79 (r. 2013 – 39 ochorení, chorobnosť 66,42/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola v oboch okresoch evidovaná u 0-ročných a 1 – 4-ročných detí. Na etiológii sa v oboch okresoch podieľali len 2 sérotypy: Shigella flexneri a Shigella sonnei. Vo väčšej miere sa na vzniku ochorení podieľala Shigella flexneri – v okrese Prešov 78,05%, v okrese Sabinov 87,10%. Ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Epidemický výskyt na bacilárnu dyzentériu nebol zaznamenaný ani v jednom okrese.

V skupine iných bakteriálnych infekcií sme v okrese Prešov a Sabinov evidovali nárast chorobnosti v porovnaní s minulým rokom. V okrese Prešov bolo hlásených **562 ochorení s chorobnosťou 328,26/100 000 obyvateľov** (r. 2013 – 450 ochorení, chorobnosť 263,87/100 000 obyvateľov). V okrese Sabinov bolo zaznamenaných **240 ochorení s chorobnosťou 408,71/100 000 obyvateľov** (r. 2013 – 218 ochorení, chorobnosť 372,96/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť naďalej prevládala vo vekových skupinách 0-ročných a 1 – 4-ročných detí. Pôvodcom ochorení bol Campylobacter jejuni v okrese Prešov v 82,56% a v okrese Sabinov v 91,67%. V anamnéze prevažovala konzumácia nedostatočne tepelne spracovaných jedál z hydiny a mäsových výrobkov ako aj ovčích syrov kupovaných na rôznych salašoch. V okrese Prešov bol zaznamenaný v tomto roku epidemický výskyt kamylobakteriôzy.



V skupine **vírusových črevných infekcií** sme v **okrese Prešov** zaznamenali pokles chorobnosti – index 0,63. V roku 2014 bolo hlásených 180 ochorení s chorobnosťou 105,14/100 000 obyvateľov (v roku 2013 hlásených 284 ochorení, chorobnosť 165,89/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ochorení bolo 33 nozokomiálneho charakteru. V **okrese Sabinov** bol zaznamenaný pokles chorobnosti – index 0,73. V roku 2014 bolo hlásených 85 ochorení s chorobnosťou 144,75/100 000 obyvateľov (v roku 2013 hlásených 117 ochorení, chorobnosť 199,25/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť naďalej prevládala vo vekových skupinách 0-ročných a 1 – 4-ročných detí. Najviac ochorení bolo spôsobených rotavírusom – okres Prešov 64,44 % ochorení a okres Sabinov 48,24% ochorení.

## II.2 Vírusové hepatitídy

V roku 2013 sme evidovali nárast chorobnosti na **vírusovú hepatitídu A** (okres Prešov nárast chorobnosti). V **okrese Prešov** boli zaznamenané 69 ochorení s chorobnosťou 40,30/100 000 obyvateľov (v roku 2013 – bolo hlásené 1 ochorenie na VHA s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov). V **okrese Sabinov** v roku 2014 podobne ako v roku 2013 ochorenie na VHA nebolo evidované. V roku 2014 bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na VHA v obci **Lemešany, Svinia, Chminianske Jakubovany, Prešov- ul. Gapľova- rod. charakter, Rokycany, Malý Slivník.**

V roku 2014 boli hlásené 4 ochorenia na **akútnu vírusovú hepatitídu B** v okrese Prešov, rovnako v okrese Prešov 6 ochorení a v okrese Sabinov 2 ochorenia na **chronickú vírusovú hepatitídu B**. Zároveň bolo v okrese Prešov hlásených 8 ochorení na **chronickú hepatitídu C**, v okrese Sabinov sme nezaznamenali ochorenie na **akútnu vírusovú hepatitídu B a zároveň boli evidované 5 ochorení na chronickú hepatitídu C.**

## II.3 Respiračné infekcie

V oboch okresoch naďalej pretrvávala priaznivá situácia vo výskyte **diftérie, rubeoly, morbil a parotitídy**. V roku 2014 sme evidovali 23 ochorení na parotitídu v okrese Prešov. V okrese Prešov sme zaznamenali 13 ochorení na **čierny kašeľ** s chorobnosťou 7,59/100 000 obyvateľov. V roku 2014 v okrese Sabinov boli evidované 4 ochorenia na pertussis s chorobnosťou 6,81/100 000 obyvateľov. v jednom prípade išlo o kompletne očkovanie, 2x neočkovaný pre vek, 1x čiastočne očkovaný.

Zvýšená chorobnosť na **ovčie kiahne** bola zaznamenaná v **okrese Prešov**, v **okrese Sabinov došlo k poklesu chorobnosti**. V okrese Prešov bolo hlásených 406 ochorení s chorobnosťou 237,15/100 000 obyvateľov (r. 2013 – 94 ochorení s chorobnosťou 54,91/100 000 obyvateľov) – index 4,32. V **okrese Sabinov** bolo evidovaných 178 prípadov ochorení s chorobnosťou 303,13/100 000 obyvateľov (r. 2013 – 347 prípadov ochorení s chorobnosťou 590,93/100 000 obyvateľov) – index 0,51.

U **ARO a CHPO** sme zaznamenali nárast chorobnosti v **okrese Prešov** aj **okrese Sabinov**. V okrese Prešov bolo hlásených 34 476 akútnych respiračných ochorení s chorobnosťou 174 429,0/100 000 obyvateľov v starostlivosti lekárov hlásiacich v kalendárnom roku 2014, s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 – 5-ročných detí (v roku 2013 hlásených 40 922 ARO s chorobnosťou 166 452,5/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ARO bolo hlásených 1 197 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou

9 972,1/100 000 obyvateľov s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0-5-ročných detí (v roku 2013 – 4 061 ochorení, chorobnosť 16 518,3/100 000 obyvateľov). Hlásených bolo 582 komplikácií, čo predstavuje 1,69% z celkového počtu ARO (vlani hlásených 764 komplikácií). V **okrese Sabinov** bolo hlásených 23 139 akútnych respiračných ochorení s chorobnosťou 165 069,3/100 000 obyvateľov v starostlivosti lekárov hlásiacich v kalendárnom roku 2014, s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 – 5-ročných detí (v roku 2013 hlásených 24 176 ARO s chorobnosťou 153 648,8/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ARO bolo hlásených 2 881 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 20 552,5/100 000 obyvateľov s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 - 5-ročných detí (v roku 2013 hlásených 3 622 ochorení, chorobnosť 23 016,5/100 000 obyvateľov). Hlásených bolo 1 150 komplikácií, čo predstavuje 4,97% z celkového počtu ARO (vlani hlásených 1 274 komplikácií).

## II.4 Neuroinfekcie

V roku 2014 sme v **okrese Prešov** zaznamenali **1 ochorenie na akútnu meningokokémiu s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov**. V **okrese Sabinov** sme nezaznamenali ochorenie na **meningokokové invazívne ochorenie**. V predchádzajúcom roku neboli hlásené žiadne ochorenia na meningokokové invazívne ochorenia. Avšak v okrese Prešov boli zaznamenané 2 prípady ochorenia na **nešpecifikovanú vírusovú meningitídu** s chorobnosťou 1,17/100 000 obyvateľov.

Ochorenia zaznamenané

- 17-ročného chlapca. V klinickom obraze prítomné TT-38°C, bolesti hlavy, oponencia šije na 2 prsty. Realizovaná LP. Zahajená antivirotická symptomat. a rehydratačná terapia. Likvor kultivačne a mikroskopicky- negat., heretické vírusy a borélie- negat., kliešť. encefalitída- negat. Diagnóza potvrdená na základe klinického obrazu ochorenia a biochemického vyšetrenia likvoru.
- 23-ročného muža. Pacient prijatý na urologické oddelenie FNsP J.A:Reiamana Prešov pre poruchu mikcie s retenciou moča bližšie nešpicifikovanou s febrilitami. Pre rozvoj meningeálnych príznakov realizovaná lumbálna punkcia a pacient bol preložený na infekčné oddelenie FNsP Prešov. V klinickom obraze prítomná výrazná oponencia šije (+4prsty), svetloplachosť a febrility. Pacient somnolentný, psychomotorické tempo spomalené, LU nehmatné, taxia symetrická, ale bilaterálne s výrazným úhybom. Biochemické vyšetrenie likvoru: CL 115,1 mmol/l, Glu 2,49 mmol/l, Leu 9 mmol/l,  
lymfocyty 207 mmol/l, Ery 4 mmol/l  
Mikroskopické vyšetrenie: negat. Diagnóza potvrdená na základe klinického obrazu ochorenia a biochemického vyšetrenia likvoru.

V **okrese Sabinov** podobne ako v roku 2013 ochorenie na nešpecifikovanú vírusovú meningitídu nebolo hlásené.

## II.5 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V tejto skupine ochorení sme v roku 2014 v okrese Prešov evidovali nárast chorobnosti na **Lymeskú chorobu** – index 1,83 (chorobnosť 6,43/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 11) a nárastom ochorení na **toxoplazmózu** - index 2,00 (chorobnosť 2,34/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 4). Ochorenia na **hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom** v okrese Prešov sme evidovali v počte 1 prípad (chorobnosť 0,58/100 000 obyvateľov). V okrese Sabinov boli hlásené 2 ochorenia na Lymeskú chorobu s chorobnosťou 3,41/100 000 obyvateľov (index- 0,40. Taktiež boli zaznamenané 2 ochorenia na toxoplazmózu s chorobnosťou 3,41/100 000 obyvateľov a ochorenie na **hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom** nebolo nezaznamenané.

V sledovanom 10-ročnom období v okrese Prešov a Sabinov ochorenie na **besnotu** u ľudí nebolo zaznamenané. Poranenia ľudí z besnoty podozrivým zvieratám boli hlásené v okrese Prešov u 15 osôb (v roku 2013 hlásených 18 poranení) a v okrese Sabinov u 9 osôb (v roku 2013 hlásených 6 poranení).

## II.6 Nákazy kože a slizníc

V tejto skupine ochorení bolo v roku 2014 v okrese Prešov hlásených 111 ochorení na **svrab** (chorobnosť 64,84/100 000 obyvateľov), čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 – index 1,56. V okrese Sabinov bolo evidovaných 20 ochorení (34,06/100 000 obyvateľov), čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 – index 1,18.

## II.7 Iné infekcie - nezaradené

V roku 2014 sme v okrese Prešov zaznamenali 2 ochorenia na **streptokokovú septikémiu** s chorobnosťou 1,17/100 000 obyvateľov, čo predstavuje pokles v porovnaní s rokom 2013, kedy boli hlásené 5 ochorení na streptokokovú septikémiu s chorobnosťou 2,94/100 000 obyvateľov. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o septické ochorenia nozokomiálneho charakteru. Kultivačným vyšetrením z hemokultúry izolovaný *Streptococcus pneumoniae*.

Zároveň bolo hlásených 8 **iných septikémií** (všetky nozokomiálneho charakteru) s chorobnosťou 4,67/100 000 obyvateľov, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom. V roku 2013 bolo hlásených 30 ochorení s chorobnosťou 17,53/100 000 obyvateľov.

V okrese Sabinov sme výskyt septických ochorení neevidovali.

## II.8 Nozokomiálne nákazy

V roku 2014 bolo zo zdravotníckych zariadení okresu Prešov hlásených spolu 250 nozokomiálnych nákaz, čo predstavuje pokles v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2013 – 369 NN). Pri počte 47 672 hospitalizovaných pacientov je proporcia hlásených NN 0,52 %, čo nemusí zodpovedať skutočnému stavu. Nozokomiálne nákazy hlásili len lôžkové zdravotnícke zariadenia.

V okrese Sabinov výskyt nozokomiálnych nákaz nebol evidovaný.

**Tab. II.1: Výskyt prenosných ochorení v okrese Prešov a porovnávacie indexy, rok 2014**

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2014 abs.	Rok 2013 abs.	Index 2014/2013	Priemer 2009-2013	Index/P	Chorobnosť v r. 2014	Priemer ch. 2009-2013
A02	Iné infekcie salmonelami	260	151	1,72	172	1,51	151,87	101,64
A02N	Vylučovanie salmonel	2	5	0,40	5,2	0,38	1,17	3,07
A03	Šigelóza	41	47	0,87	43	0,95	23,95	25,41
A03N	Vylučovanie šigel	3	1	3,00	0,8	3,75	1,75	0,47
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	31	16	1,94	14	2,21	18,11	8,27
A044	Iné črevné infekcie E. coli	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,12
A045	Kampylobakteriálna enteritída	464	363	1,28	363	1,28	271,02	214,52
A046	Enteritída zapr. Yersinia enterocolitica	15	14	1,07	6,4	2,34	8,76	3,78
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	0,47
A07	Iné protozoárne črevné choroby	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,24
A08	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	180	284	0,63	158,6	1,13	105,14	93,73
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep.	152	143	1,06	165,2	0,92	88,78	97,63
A27	Leptospiroza	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,12
A32	Listerióza	2	0	0,00	0,2	10,00	1,17	0,12
A370	Divý kašeľ vyv. Bordetella pertussis	13	1	13,00	1,4	9,29	7,59	0,83
A38	Šarlach - scarlatina	2	2	1,00	1,4	1,43	1,17	0,83
A39	Meningokoková infekcia	1	0	0,00	2,8	0,36	0,58	1,65
A402	Septikémia vyv. streptokokom sk. D	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,12
A403	Septikémia vyv. S. pneumoniae	2	3	0,67	2	1,00	1,17	1,18
A408	Iná streptokoková septikémia	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,24
A410	Septikémia vyvolaná S. aureus	2	2	1,00	1	2,00	1,17	0,59
A411	Septikémia vyv. inými šp. stafylokokmi	1	2	0,50	4	0,25	0,58	2,36
A412	Septikémia vyv. nešp. stafylokokmi	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,12
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbnymi	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,12
A415	Septikémia vyv. inými G- organizmami	5	9	0,56	8,4	0,60	2,92	4,96
A418	Iná špecifikovaná septikémia	0	17	0,00	3,8	0,00	0,00	2,25
Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2014 abs.	Rok 2013 abs.	Index 2014/2013	Priemer 2009-2013	Index/P	Chorobnosť v r. 2014	Priemer ch. 2009-2013

<b>A419</b>	Nešp. septikémia, septický šok	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,12
<b>A69</b>	Iné spirochétové infekcie	11	6	1,83	6	1,83	6,43	3,55
<b>A81</b>	Pomalé vírusové infekcie CNS	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,12
<b>A84</b>	Kliešťová encefalitída	2	6	0,33	2,2	0,91	1,17	1,30
<b>A87</b>	Vírusová meningitída	2	2	1,0	1	2,00	1,17	0,59
<b>B01</b>	Varicella	406	94	4,32	114,8	3,54	237,15	67,84
<b>B02</b>	Herpes zoster	26	25	1,04	20,8	1,25	15,19	12,29
<b>B15</b>	Akútna hepatitída A	69	1	69,00	43	1,60	40,30	25,41
<b>B16</b>	Akútna hepatitída B	4	1	4,00	1	4,00	2,34	0,59
<b>B181</b>	Chronická vírusová hepatitída B	5	1	5,00	1,4	3,57	2,92	0,83
<b>B182</b>	Chronická vírusová hepatitída C	8	1	8,00	2,6	3,08	4,67	1,54
<b>B19</b>	Nešpecifikovaná vírusová hepatitída	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,35
<b>B26</b>	Parotitída bez komplikácií	23	4	5,75	1	23,00	13,43	0,59
<b>B27</b>	Infekčná mononukleóza	37	58	0,64	51,2	0,72	21,61	30,26
<b>B377</b>	Kandidová septikémia	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,12
<b>B58</b>	Toxoplazmóza	4	2	2,00	1,8	2,22	2,34	1,06
<b>B86</b>	Svrab - scabies	111	71	1,56	19,6	5,66	64,84	11,58
<b>G00</b>	Bakteriálna meningitída	1	0	0,00	0,6	1,67	0,58	0,35
<b>G630</b>	Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,24
<b>Z203</b>	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	15	18	0,83	19,2	0,78	8,76	11,35

**Tab. II.2: Výskyt prenosných ochorení v okrese Sabinov a porovnávacie indexy, rok 2014**

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2014 abs.	Rok 2013 abs.	Index 2014/2013	Priemer 2009-2013	Index/P	Chorobnosť v r. 2014	Priemer ch. 2009-2013
A02	Iné infekcie salmonelami	59	55	1,07	76,2	0,77	100,48	131,23
A02N	Vylučovanie salmonel	1	1	1,00	2,4	0,42	1,70	4,13
A03	Šigelóza	31	39	0,79	42,2	0,73	52,79	72,67
A03N	Vylučovanie šigel	1	0	0,00	0,8	1,25	1,70	1,38
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	9	12	0,75	11	0,82	15,33	18,94
A045	Kampylobakteriálna enteritída	220	188	1,17	186,6	1,18	374,65	321,35
A046	Enteritída zapr. Yersiania enterocolitica	7	12	0,58	8,2	0,85	11,92	14,12
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	1,03
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	1	0	0,00	0	0,00	1,70	0,00
A08	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	85	117	0,73	69,6	1,22	144,75	119,86
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	32	63	0,51	60	0,53	54,49	103,33
A370	Divý kašeľ vyv. Bordetella pertussis	4	0	0,00	2,4	1,67	6,81	4,13
A38	Šarlach - scarlatina	3	0	0,00	0,8	3,75	5,11	1,38
A39	Meningokoková infekcia	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,34
A403	Septikémia vyv. S. pneumoniae	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	1,03
A415	Septikémia vyv. inými G- organizmami	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,34
A69	Iné spirochétové infekcie	2	5	0,40	1,4	1,43	3,41	2,41
A87	Vírusová meningitída	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,69
B01	Varicella	178	347	0,51	207,4	0,86	303,13	357,17
B02	Herpes zoster	5	12	0,42	8,2	0,61	8,51	14,12
B15	Akútna hepatitída A	0	0	0,00	37,8	0,00	0,00	65,10
B16	Akútna hepatitída B	0	1	0,00	1	0,00	0,00	1,72
B171	Akútna hepatitída C	1	0	0,00	0	0,00	1,70	0,00
B181	Chronická vírusová hepatitída B	2	0	0,00	0,6	3,33	3,41	1,03
B182	Chronická vírusová hepatitída C	5	1	5,00	0,8	6,25	8,51	1,38
B19	Nešp. vírusová hepatitída	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,69
B26	MUMPS- Parotitis epidemica	3	1	3,00	0,4	7,50	5,11	0,69
B27	Infekčná mononukleóza	5	17	0,29	11,8	0,42	8,51	20,32

<b>Kód MKCH</b>	<b>Ochorenie</b>	<b>Rok 2014 abs.</b>	<b>Rok 2013 abs.</b>	<b>Index 2014/2013</b>	<b>Priemer 2009-2013</b>	<b>Index/P</b>	<b>Chorobnosť v r. 2014</b>	<b>Priemer ch. 2009-2013</b>
<b>B58</b>	Toxoplazmóza	2	0	0,00	0,6	3,33	3,41	1,03
<b>B86</b>	Svrab - scabies	20	17	1,18	9,6	2,08	34,06	16,53
<b>G630</b>	Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,34
<b>M012</b>	Artritída pri Lymeskej borelióze	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,34
<b>Z203</b>	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	9	6	1,5	9,6	0,94	15,33	16,53

**Tab. II.3: Vývoj vybraných prenosných ochorení v okrese Prešov za posledných 10 rokov**

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	418	443	373	344	215	216	110	168	151	260
		rel.	255,28	268,39	225,22	206,95	128,82	128,87	64,77	98,52	88,20	151,87
A02N	Vylučovanie salmonel	abs.	5	10	17	8	7	6	4	4	5	2
		rel.	3,05	6,06	10,26	4,81	4,19	3,58	2,36	2,35	2,92	1,17
A03	Šigelóza	abs.	50	59	75	53	34	22	38	74	47	41
		rel.	30,54	35,74	45,29	31,88	20,37	13,13	22,38	43,39	27,45	23,95
A03N	Vylučovanie šigel	abs.	1	2	1	0	0	0	0	3	1	3
		rel.	0,61	1,21	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,58	1,75
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	abs.	5	2	19	12	15	12	12	15	16	31
		rel.	3,05	1,21	11,47	7,22	8,99	7,16	7,07	8,80	9,35	18,11
A044	Iné črevné infekcie E.coli	abs.	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
		rel.	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	171	289	390	390	424	372	327	329	363	464
		rel.	104,43	175,09	235,49	234,62	254,04	221,94	192,55	192,93	212,03	271,02
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	9	12	13	6	3	2	5	8	14	15
		rel.	5,50	7,27	7,85	3,61	1,80	1,19	2,94	4,69	8,18	8,76
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	abs.	3	8	4	0	1	2	0	0	1	0
		rel.	1,83	4,85	2,42	0,00	0,60	1,19	0,00	0,00	0,58	0,00
A07	Iné protozoárne črevné choroby	abs.	3	1	1	1	1	0	1	0	0	0
		rel.	1,83	0,61	0,60	0,60	0,60	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00
A08	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	abs.	1	2	17	25	16	109	171	213	284	180
		rel.	0,61	1,21	10,26	15,04	9,59	65,03	100,69	124,90	165,89	105,14
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	0	21	12	146	100	204	205	174	143	152
		rel.	0,00	12,72	7,25	87,83	59,91	121,71	120,71	102,03	83,53	88,78
A27	Leptospiróza	abs.	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
		rel.	0,61	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00
<b>Kód</b>	<b>Ochorenie</b>		<b>Rok</b>									



MKCH			2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
			abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
A32	Listerióza	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00
A370	Divý kašeľ vyv. Bordetella pertussis	abs.	0	0	0	2	1	1	1	3	1	13
		rel.	0,00	0,00	0,00	1,20	0,60	0,60	0,59	1,76	0,58	7,59
A38	Šarlach - scarlatina	abs.	6	7	1	3	2	2	0	1	2	2
		rel.	3,66	4,24	0,60	1,80	1,20	1,19	0,00	0,59	1,17	1,17
A39	Meningokoková infekcia	abs.	2	2	1	1	5	6	1	2	0	1
		rel.	1,22	1,21	0,60	0,60	3,00	3,58	0,59	1,17	0,00	0,58
A402	Septikémia vyv. streptokokom sk. D	abs.	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00
A403	Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	abs.	0	0	0	0	1	0	3	3	3	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	1,77	1,76	1,75	1,17
A408	Iná streptokoková septikémia	abs.	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0
		rel.	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,58	0,00
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	abs.	2	0	1	1	0	1	1	1	2	2
		rel.	1,22	0,00	0,60	0,60	0,00	0,60	0,59	0,59	1,17	1,17
A411	Septikémia vyv. inými špecifikovanými stafylokokmi	abs.	0	0	0	0	0	1	9	8	2	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	5,30	4,69	1,17	0,58
A412	Septikémia vyv. nešpecifikovanými stafylokokmi	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbmami	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00
A415	Septikémia vyvolaná inými G- organizmami	abs.	3	2	4	7	15	5	12	1	9	5
		rel.	1,83	1,21	2,42	4,21	8,99	2,98	7,07	0,59	5,26	2,92
A418	Iná špecifikovaná septikémia	abs.	4	2	0	0	0	0	2	0	17	0
		rel.	2,44	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	0,00	9,93	0,00
A419	Nešpecifikovaná septikémia	abs.	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0
		rel.	0,00	1,21	0,00	1,80	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
A69	Iné spirochétové infekcie	abs.	23	16	8	7	2	5	3	14	6	11
		rel.	14,05	9,69	4,83	4,21	1,20	2,98	1,77	8,21	3,50	6,43
Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2005	206	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014

<b>A81</b>	Pomalé vírusové infekcie CNS	<b>abs.</b>	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
		<b>rel.</b>	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
<b>A84</b>	Kliešťová encefalitída	<b>abs.</b>	0	0	0	3	1	2	0	2	6	2
		<b>rel.</b>	0,00	0,00	0,00	1,80	0,60	1,19	0,00	1,17	3,50	1,17
<b>A87</b>	Vírusová meningitída	<b>abs.</b>	2	0	1	47	0	1	0	2	2	2
		<b>rel.</b>	1,22	0,00	0,60	28,28	0,00	0,60	0,00	1,17	1,17	1,17
<b>B01</b>	Varicella	<b>abs.</b>	290	124	141	41	49	171	201	59	94	406
		<b>rel.</b>	177,11	75,12	85,14	24,67	29,36	102,02	118,36	34,60	54,91	237,15
<b>B02</b>	Herpes zoster	<b>abs.</b>	34	17	62	41	19	19	29	12	25	26
		<b>rel.</b>	20,76	10,30	37,44	24,67	11,38	11,34	17,08	7,04	14,60	15,19
<b>B15</b>	Akútna hepatitída A	<b>abs.</b>	123	52	0	15	186	25	3	0	1	69
		<b>rel.</b>	75,12	31,50	0,00	9,02	111,44	14,92	1,77	0,00	0,58	40,30
<b>B16</b>	Akútna hepatitída B	<b>abs.</b>	2	2	1	1	1	1	1	1	1	4
		<b>rel.</b>	1,22	1,21	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,58	2,34
<b>B181</b>	Chronická vírusová hepatitída B	<b>abs.</b>	2	0	1	0	3	1	1	1	1	5
		<b>rel.</b>	1,22	0,00	0,60	0,00	1,80	0,60	0,59	0,59	0,58	2,92
<b>B182</b>	Chronická vírusová hepatitída C	<b>abs.</b>	3	6	3	0	3	3	2	4	1	8
		<b>rel.</b>	1,83	3,64	1,81	0,00	1,80	1,79	1,18	2,35	0,58	4,67
<b>B19</b>	Nešpecifikovaná vírusová hepatitída	<b>abs.</b>	4	9	3	0	0	3	0	0	0	0
		<b>rel.</b>	2,44	5,45	1,81	0,00	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>B26</b>	Mumps – Parotitis epidemica	<b>abs.</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	4	23
		<b>rel.</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	2,34	13,43
<b>B27</b>	Infekčná mononukleóza	<b>abs.</b>	37	52	40	33	28	65	49	56	58	37
		<b>rel.</b>	22,60	31,50	24,15	19,85	16,78	38,78	28,85	32,84	33,88	21,61
<b>B377</b>	Kandidová septikémia	<b>abs.</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		<b>rel.</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>B58</b>	Toxoplazmóza	<b>abs.</b>	2	3	2	3	1	3	2	1	2	4
		<b>rel.</b>	1,22	1,82	1,21	1,80	0,60	1,79	1,18	0,59	1,17	2,34

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
B86	Svrab – scabies	abs.	17	15	26	8	3	3	7	14	71	111
		rel.	10,38	9,09	15,70	4,81	1,80	1,79	4,12	8,21	41,47	64,84
G00	Bakteriálna meningitída	abs.	3	3	1	1	0	2	1	0	0	1
		rel.	1,83	1,82	0,60	0,60	0,00	1,19	0,59	0,00	0,00	0,58
G630	Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	abs.	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
M012	Artritída pri Lymeskej borelióze	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	24	19	22	19	28	14	16	20	18	15
		rel.	14,66	11,51	13,28	11,43	16,78	8,35	9,42	11,73	10,51	8,76

**Tab. II.4: Vývoj vybraných prenosných ochorení v okrese Sabinov za posledných 10 rokov**

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	253	184	134	135	86	73	71	96	55	59
		rel.	457,08	328,52	237,89	238,36	149,99	126,40	122,26	164,24	93,66	100,48
A02N	Vylučovanie salmonel	abs.	4	4	6	3	3	1	3	4	1	1
		rel.	7,23	7,14	10,65	5,30	5,23	1,73	5,17	6,84	1,70	1,70
A03	Šigelóza	abs.	26	36	33	30	25	26	50	71	39	31
		rel.	46,97	64,28	58,58	52,97	43,60	45,02	86,10	121,47	66,42	52,79
A03N	Vylučovanie šigel	abs.	0	1	0	0	0	0	2	2	0	1
		rel.	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44	3,42	0,00	1,70
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	abs.	1	0	6	4	10	17	8	8	12	9
		rel.	1,81	0,00	10,65	7,06	17,44	29,44	13,78	13,69	20,44	15,33
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	32	72	116	181	255	180	156	154	188	220
		rel.	57,81	128,55	205,93	319,57	444,72	311,68	268,63	263,47	320,16	374,65
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	0	4	2	7	9	1	3	16	12	7
		rel.	0,00	7,14	3,55	12,36	15,70	1,73	5,17	27,37	20,44	11,92
A048	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	1,71	1,70	0,00
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
A07	Iné protozoárne črevné choroby	abs.	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	1,81	3,57	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A08	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	abs.	0	0	2	7	4	47	56	124	117	85
		rel.	0,00	0,00	3,55	12,36	6,98	81,38	96,43	212,15	199,25	144,75
A09	Gastroenteritída pr. infekčného pôvodu	abs.	0	0	1	53	30	54	101	52	63	32
		rel.	0,00	0,00	1,78	93,58	52,32	93,50	173,92	88,96	107,29	54,49
A27	Leptospiróza	abs.	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	1,79	0,00	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A32	Listerióza	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kód</b>	<b>Ochorenie</b>		<b>Rok</b>									

MKCH			2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A370	Divý kašeľ vyv. Bordetella pertussis	abs.	0	0	0	0	9	3	0	0	0	4
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	15,70	5,19	0,00	0,00	0,00	6,81
A38	Šarlach - scarlatina	abs.	4	2	5	2	2	0	2	0	0	3
		rel.	7,23	3,57	8,88	3,53	3,49	0,00	3,44	0,00	0,00	5,11
A39	Meningokoková infekcia	abs.	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0
		rel.	9,03	3,57	1,78	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A403	Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie	rel.	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
		abs.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,13	0,00	0,00
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	rel.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		abs.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00
A69	Iné spirochétové infekcie	abs.	0	1	0	0	0	0	0	2	5	2
		rel.	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,42	8,51	3,41
A81	Pomalé vírusové infekcie CNS	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A84	Kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A87	Vírusová meningitída	abs.	0	0	0	25	0	0	2	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	44,14	0,00	0,00	3,44	0,00	0,00	0,00
B01	Varicella	abs.	243	27	46	90	183	184	223	100	347	178
		rel.	439,02	48,21	81,66	158,90	319,15	318,61	384,00	171,09	590,93	303,13
B02	Herpes zoster	abs.	6	7	11	13	10	5	8	6	12	5
		rel.	10,84	12,50	19,53	22,95	17,44	8,66	13,78	10,27	20,44	8,51
B15	Akútna hepatitída A	abs.	60	23	0	0	186	3	0	0	0	0
		rel.	108,40	41,06	0,00	0,00	324,39	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00
B16	Akútna hepatitída B	abs.	2	0	0	0	2	2	0	0	1	0
		rel.	3,61	0,00	0,00	0,00	3,49	3,46	0,00	0,00	1,70	0,00
B171	Akútna hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
B181	Chronická vírusová hepatitída B	abs.	0	0	0	1	0	2	0	1	0	2
		Rel.	0,00	0,00	0,00	1,77	0,00	3,46	0,00	1,71	0,00	3,41

Kód MKCH	Ochorenie		Rok									
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
B182	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	1	1	0	0	2	0	0	1	1	5
		rel.	1,81	1,79	0,00	0,00	3,49	0,00	0,00	1,71	1,70	8,51
B19	Nešpecifikovaná vírusová hepatitída	abs.	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
		rel.	3,61	0,00	0,00	0,00	0,00	3,46	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	Mumps- Parotitis epidemica	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	1,70	5,11
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	8	8	11	15	12	11	12	7	17	5
		rel.	14,45	14,28	19,53	26,48	20,93	19,05	20,66	11,98	28,95	8,51
B377	Kandidová septikémia	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B58	Toxoplazmóza	abs.	1	0	1	0	2	1	0	0	0	2
		rel.	1,81	0,00	1,78	0,00	3,49	1,73	0,00	0,00	0,00	3,41
B86	Svrab – scabies	abs.	3	3	0	0	3	9	8	11	17	20
		rel.	5,42	5,36	0,00	0,00	5,23	15,58	13,78	18,82	28,95	34,06
G00	Bakteriálna meningitída	abs.	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
		rel.	1,81	1,79	1,78	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G000	Hemofilová meningitída	abs.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		rel.	1,81	0,00	0,00	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G630	Polyneuropatia pri Lymeskej chorobe	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M012	Artritída pri Lymeskej borelióze	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	5	7	3	1	10	5	15	12	6	9
		rel.	9,03	12,50	5,33	1,77	17,44	8,66	25,83	20,53	10,22	15,33

# 1. III. EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA V OKRESE PREŠOV A SABINOV

## 2. V ROKU 2014

### III.1 Skupina alimentárnych nákaz

#### III.1.1 Brušný týfus a paratýfus - A 01

##### Okres Prešov

V sledovanom období nebolo v okrese Prešov zaznamenané ochorenie na brušný týfus.

V okrese Prešov už nevidujeme ani jedného nosiča Salmonella typhi. Posledná nosička Salmonella typhi typ E1 zomrela v roku 2007.

V roku 2014 podobne ako v predchádzajúcom roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie na brušný týfus.

##### Okres Sabinov

Ochorenia na brušný týfus sme evidovali len v roku 1993.

V okrese Sabinov už nie je evidovaný žiadny nosič brušného týfusu.

V roku 2014 bolo hlásené bolo 1 ochorenie na paratýfus B (chorobnosť 1,70/100 000 obyvateľov) u 3-mesačného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V klinickom obraze dominovali riedke žlto-zelené stolice - prítomná krv, zvracanie, subfebrility. Z TR izolovaná Salmonella paratyphi B, ssp. var. Java.

#### III.1.2 Salmonellosis - A 02

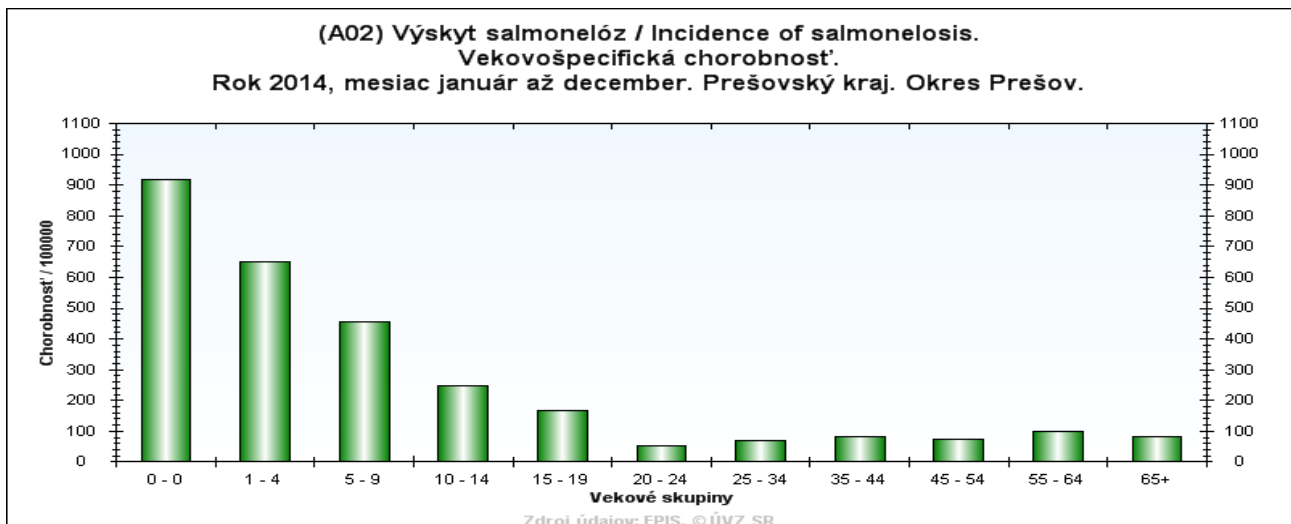
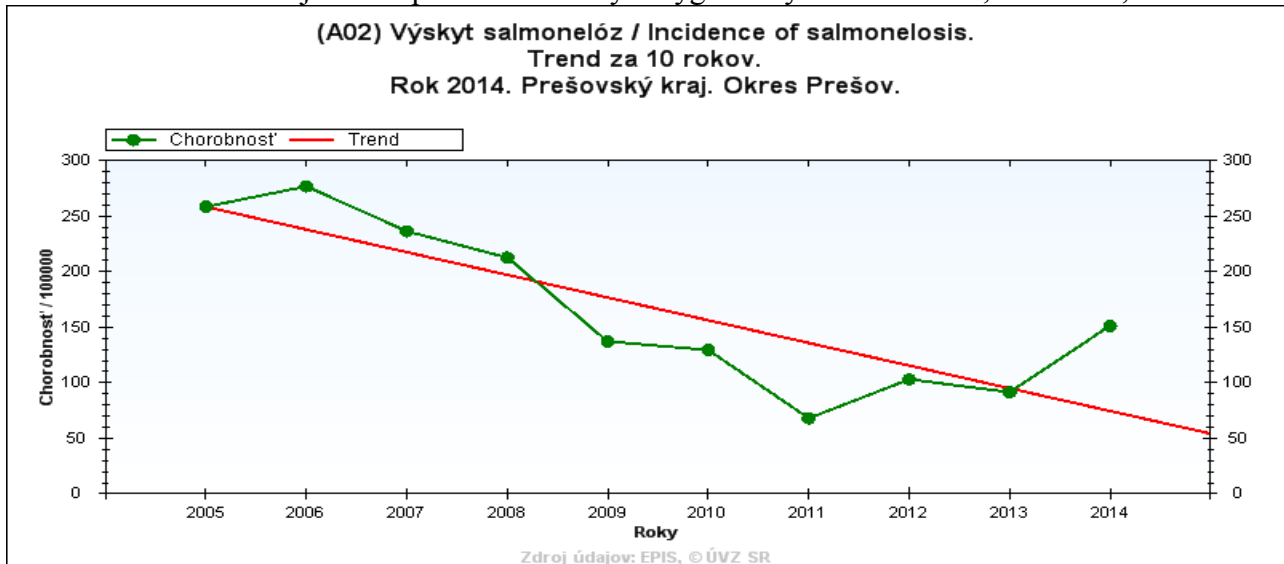
##### Okres Prešov

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2006 – 268,39/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 443.

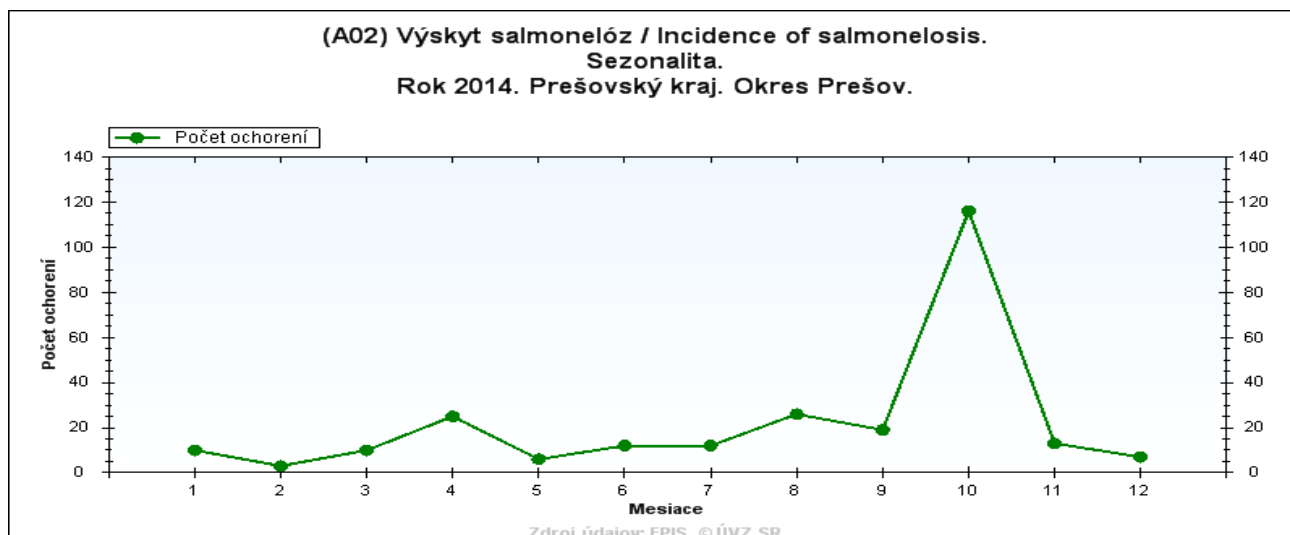
V roku 2014 bolo hlásených **260 ochorení s chorobnosťou 151,87/100 000 obyvateľov**, čo znamená, že došlo k nárastu chorobnosti v porovnaní s minulým rokom (r. 2013 – 151 ochorení, chorobnosť 88,20/100 000 obyvateľov). Zaznamenané boli 2 bezpríznakové vylučovania salmonel (chorobnosť 1,17/100 000 obyvateľov).

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekovej skupine 0-ročných a 1 – 4-ročných detí. Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiacoch apríl, august a október. Ochorelo

115 mužov a 145 žien. Hospitalizovaných bolo 66 pacientov. V 16 prípadoch bolo ochorenie zaznamenané u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo tvorí 6,15%.







Ako etiologické agens sa uplatnilo 10 sérotypov uvedených v tab. III.1.1. V 1 prípade bolo zaznamenané ochorenie kultivačne negatívne. Zo sérotypov naďalej prevládala Salmonella enteritidis - 209 prípadov, čo tvorí 80,38% z celkového počtu prípadov. Salmonella typhimurium bola izolovaná v 8 prípadoch ochorení – 3,07%. Výsledky typizácie sú v 8 prípadoch: DT 068– 1x, DT 208– 1x, U 302 – 5x, U311- 1x.

**Tab. III.1.1: Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Prešov, rok 2014**

P. č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		Z toho			
				Ochorenie		Vylučovanie	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	S. Bližšie neurčená	4	1,53	4	1,54	0	0,00
2.	S.Branderburg	1	0,38	1	0,38	0	0,00
3.	S. Enterica	2	0,76	2	0,77	0	0,00
4	S.Enteritidis	210	80,15	209	80,38	1	50,00
5.	S.Infantis	8	3,05	8	3,08	0	0,00
6.	S.Typhimurium	14	5,73	13	5,00	1	50,00
7.	S. Typhimurium DT068	1	0,38	1	0,38	0	0,00
8.	S. Typhimurium DT208	1	0,38	1	0,38	0	0,00
9.	S. Typhimurium U302	5	1,91	5	1,92	0	0,00
10.	S. . Typhimurium U311	1	0,38	1	0,38	0	0,00
11.	ZES-kult. negatívny	1	0,38	1	0,38	0	0,00
12.	ZES-kult. nevyšetrený	14	5,34	14	5,38	0	0,00
	<b>Spolu</b>	<b>262</b>	<b>100,00</b>	<b>260</b>	<b>100,00</b>	<b>2</b>	<b>100,00</b>

V anamnéze neboli zistené žiadne pozoruhodnosti. U väčšiny chorých bola udávaná konzumácia vajec a jedál z vajec najčastejšie nedostatočne tepelne upravených.

*U 0-ročných detí bola v anamnéze udávaná konzumácia:*

dojčené- 2x, BEBA+dojčené 1x, BEBA- 1x, NUTRILON- 1x, neobjasnené- 8x

Zaznamenaných bolo 14 rodinných výskytov s počtom chorých 40 .

V roku 2014 sme zaznamenali **epidemický výskyt** ochorenia na salmonelózu.

V mesiaci **október** bol zaznamenaný epidemický výskyt **salmonelózy (dg.A02.0)** v Prešove.

Prvé príznaky ochorenia boli zaznamenané od 4.10.-16.10.2014. Počet chorých 60 (53 laboratórne potvrdená *S. enteritidis*, 7 potvrdené na základe klinických príznakov). V klinickom obraze dominovali hnačky, bolesti brucha, hlavy, zvracanie, kŕče, TT-40°C. Hospitalizáciu si vyžiadalo 19 chorých. Ochorelo 23 detí a 37 dospelých. Pravdepodobným faktorom prenosu, ktorí chorí udávali boli cukrárenské výrobky. Tieto boli zakúpené v rôznych cukrárenských predajňach mesta Prešov. Pri šetrení bolo zistené, že dodávateľom podozrivých výrobkov je výrobca- cukrárenská výrobňa- u ktorej úradnú kontrolu potravín vykonáva RVaPS Prešov, ktorému to bolo oznámené písomne.

V rámci protiepidemických opatrení boli zamestnankyňami oddelenia HV vykonané ďalšie šetrenia v týchto predajňach (odobraté vzorky výrobkov). Vo všetkých odobratých vzorkách (6) bola laboratórne potvrdená prítomnosť *S. enteritidis*. Prevádzkovateľom cukrárni a lahôdok, v ktorých boli zakúpené výrobky od predmetného dodávateľa, boli uložené opatrenia- vykonať účinnú dezinfekciu všetkých priestorov a zabezpečiť odber vzoriek biologického materiálu od zamestnancov.

V mesiaci apríl bola zaznamenaný **epidemický výskyt salmonelózy dg.A020 (rodinného charakteru)** v obci Okružná, okres Prešov. Z celkového počtu exponovaných 10 osôb (5 dospelí, 5 detí) ochorelo 5 detí. V klinickom obraze dominovali: riedke stolice, bolesti brucha, febrilita. Klinický priebeh ochorenia si nevyžiadal hospitalizáciu. 3 prípady potvrdené laboratórne, v 2 prípadoch TR neodobratý, prípady potvrdené na základe klinického priebehu ochorenia. Pravdepodobným faktorom prenosu bol veľkonočný vaječný syrek pripravený z mlieka a domácich vajíčok. Protiepidemické opatrenia v rodine vykonané.

**Tab. III.1.2: Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v okrese Prešov, rok 2014**

P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	Klenov- A020	19.4.2014-20.4.2014	2/0/7	S. Enteritidis	-	-
2.	Kokošovce- A020	21.4.2014-24.4.2014	4/0/4	S. Enteritidis	Konzumácia veľkon. syrka pripravený z domácich vajec a mlieka.	-
3.	Hatala A020	28.4.2014-29.4.2014	2/0/4	S. Enteritidis	Vajcia domáce-možná sekundárna kontaminácia	-
4.	Vysočanová A020	28.6.2014-29.6.2014	2/0/4	S. Enteritidis	Konzum. volského oka z domácich vajec	-
5.	Pivovarník A020	14.8.2014-15.8.2014	2/0/4	S. Enteritidis	Konzum. dom. vajec	-
6.	Kožušková A020	18.8.2014-19.8.2014	9/0/3	S. Enteritidis	konzumácia zákuskov a torty zo svadby	-
7.	Leškanin- A020	12.7.2014-14.7.2014	2/0/4	S. Enteritidis	-	-
8.	Záborské A020	18.7.2014-20.7.2014	3/0/4	S. Enteritidis	Konzum. volského oka z domácich vajec	-
9	Kucík A020	20.8.2014-20.8.2014	3/0/3	S. Enteritidis	Konzumácia epečeného chleba vo vajíčku(vajcia obchodná sieť)	-
10.	Škripko A020	7.9.2014-8.9.2014	3/0/3	S. Enteritidis	Konzumácia hydínový rezeň v trojobale + zemiakový šalát s	-
11.	Zanický A020	30.8.2014-31.8.2014	2/0/2	S. Enteritidis	konzum vtáčieho mlieka(vajcia obchodná sieť)	-

12.	Grebečiová A020	5.10.2014- 5.10.2014	2/0/3	S. Enteritidis	-	-
13.	Voľanská A020	12.10.2014- 13.10.2014	2/0/4	S. Enteritidis	-	-
14.	Rod. Kužmová A020	25.8.2014- 26.8.2014	2/0/4	S. Enteritidis	konzumácií záuskov - žltkové rezy - pripravené doma(vajcia	-

V roku 2014 bola zaznamenaná izolácia S. enteritidis v 6 vzorkách zákuskov v okrese Prešov, v okrese Sabinov izolácia salmonel z vonkajšieho prostredia nebola hlásená.

### Salmonelová septikémia- A021

V roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie na salmonelovú septikémiu s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

Ochorenie zaznamenané u 4-mesačného chlapca žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V klinickom obraze prítomné vodnaté hnačky, TT-39,8°C. Pacient hospitalizovaný na Detskom oddelení-JIS FN sP J. A. Reimana v Prešove. Odoberatá hemokultúra pre podozrenie na sepsu. Výsledok hemokultúra- pozit (S.t. múrium- fagotyp netypovateľný), TR - pozit - S.t. múrium.

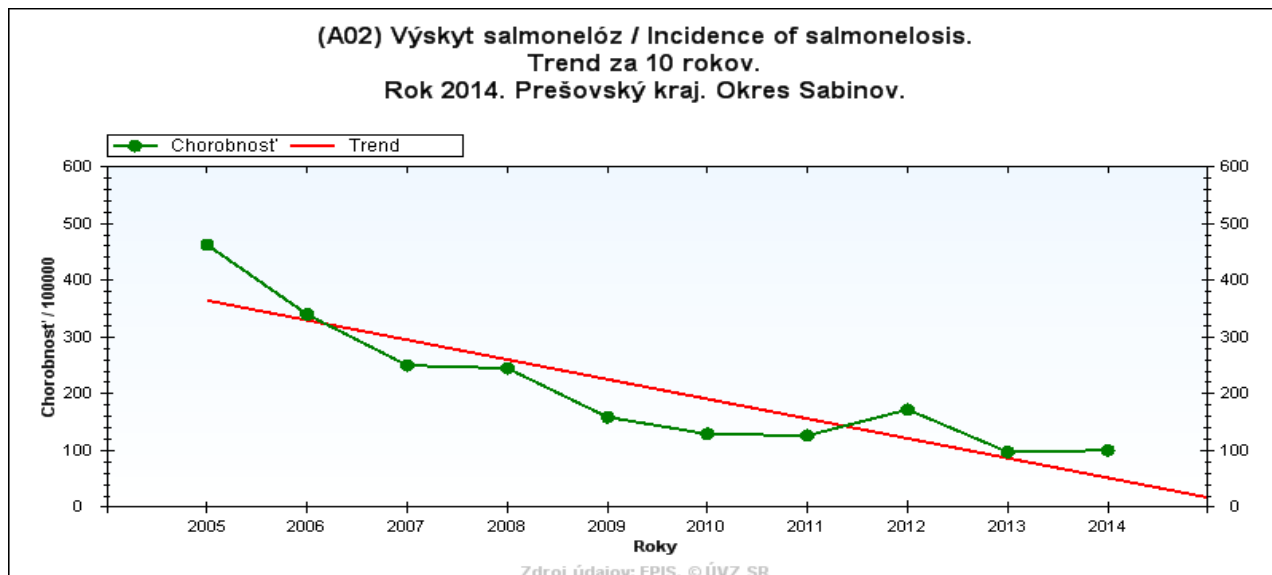
### Lokalizované salmonelové infekcie- A022

V roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie na Lokalizovanú salmonelovú infekciu s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

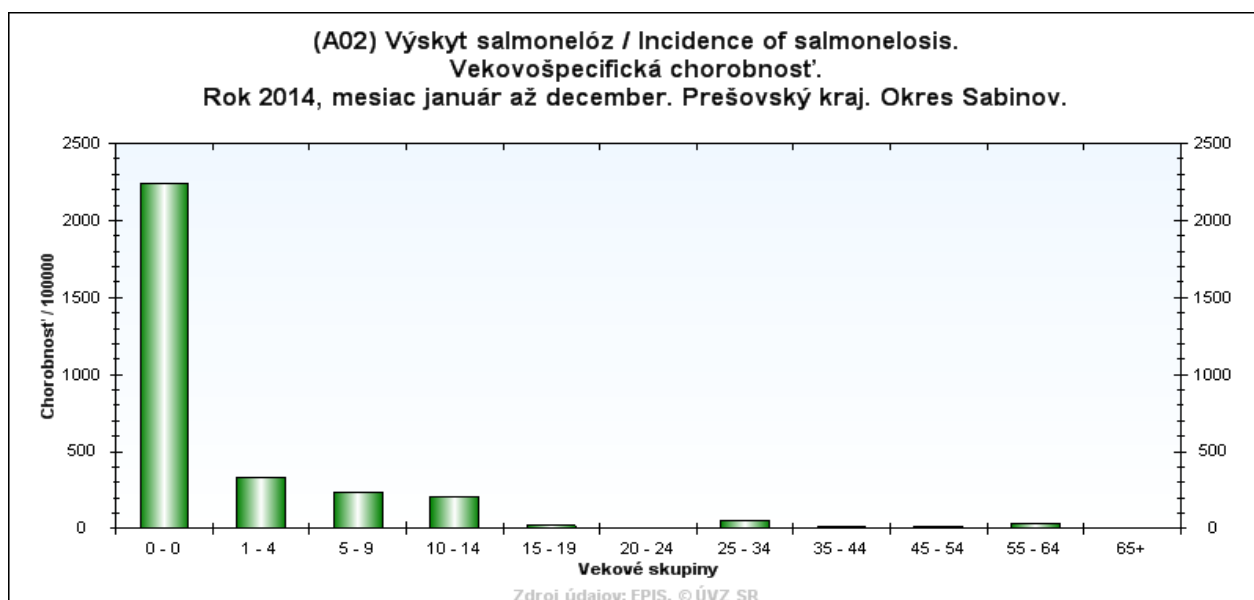
Ochorenie zaznamenané u 61-ročnej ženy žijúcej v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V klinickom obraze prítomné problémy s močením, pálenie pri močení, pri vyšetrení - zistená krv v moči. Črevné potiaže pacientka t.č. neudáva. Pacient nehospitalizovaný. Odoberatý moč- výsledok S.t. múrium, TR – negat.

### Okres Sabinov

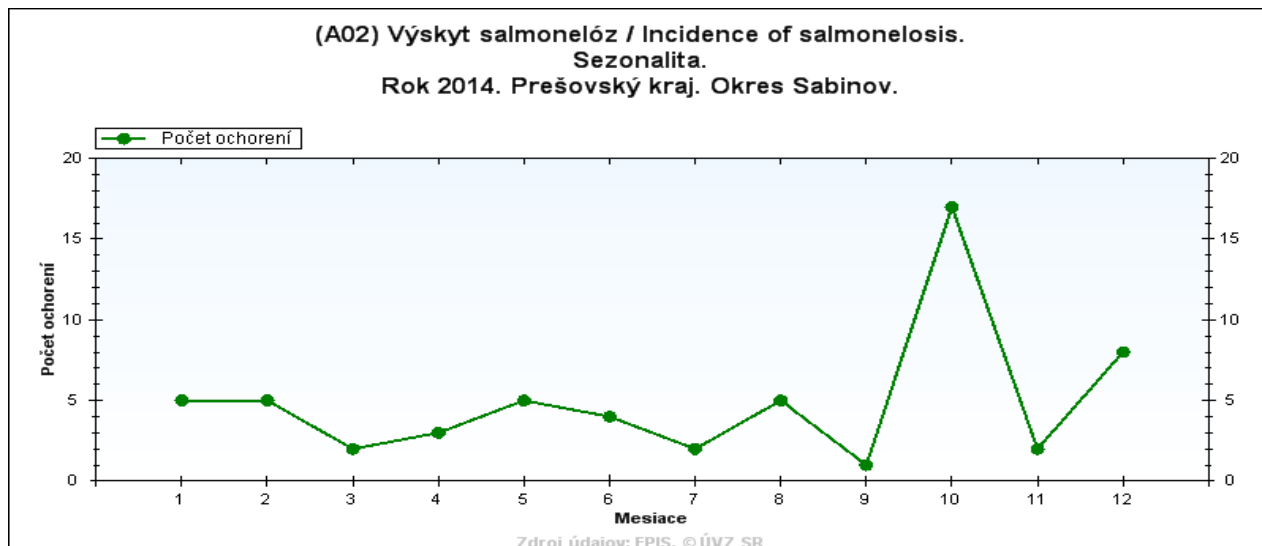
V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2005 – 457,08/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 253.



V roku 2014 bolo hlásených **59 ochorení s chorobnosťou 100,48/100 000 obyvateľov**, čo znamená nárast v porovnaní s predošlým rokom (r. 2013 – chorobnosť 93,66/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 55). Zároveň bolo hlásené 1 bezpríznakové vylučovanie salmonel (chorobnosť 1,70/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná u 0-ročných a 1 – 4-ročných detí.



Najviac ochorení vzniklo v mesiacoch október a december. Ochorelo 30 mužov a 29 žien. Hospitalizáciu vyžadovalo 24 prípadov ochorení. Ochorelo 25 osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo tvorí 41,67%.



Izolovaných bolo 9 sérotypov salmonel. V 1 prípade bolo zaznamenané ochorenie kultivačne negatívne. Zo sérotypov naďalej prevládala *Salmonella enteritidis* – 39 prípadov, čo tvorí – 66,10% z celkového počtu prípadov. *Salmonella typhimurium* bola izolovaná v 2 prípadoch, čo predstavuje 3,39% z celkového počtu ochorení. Výsledky fagotypizácie: U302 – 2x.

**Tab. III.1.3: Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v okrese Sabinov, rok 2014**

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		Z toho			
				Ochorenie		Vylučovanie	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	S. Agona	1	1,67	1	1,69	0	0,00
2.	S. Bližšie neurčená	1	1,67	1	1,69	0	0,00
3.	S. Derby	3	5,00	3	5,08	0	0,00
4.	S. Enterica	1	1,67	1	1,69	0	0,00
5.	S. Enteritidis	39	65,00	39	66,10	0	0,00
6.	S. Indiana	1	1,67	0	0,00	1	100,00
7.	S. Infantis	3	5,00	3	5,08	0	0,00
8.	S. Typhimurium	8	13,33	8	13,56	0	0,00
9.	S. Typhimurium U302	2	3,33	2	3,39	0	0,00
10.	ZES-kultivačne negatívny	1	1,67	1	1,69	0	0,00
	<b>Spolu</b>	<b>60</b>	<b>100,00</b>	<b>59</b>	<b>100,00</b>	<b>1</b>	<b>100,00</b>

V anamnéze chorých neboli zistené žiadne pozoruhodnosti. V anamnéze naďalej prevažovali nedostatočne tepelne upravené vajcia a jedlá z vajec.

*U 0-ročných detí bola v anamnéze udávaná konzumácia:*

BEBA – 5x, BEBA+ polievky- 1x, dojčené- 1x, dojčené + BEBA-5x, neobjasnené – 10x

Zaznamenaných bolo 2 rodinné výskyty s počtom chorých 5.

V roku 2014 sme nezaznamenali **epidemický výskyt** ochorenia na salmonelózu.

**Tab. III.1.4: Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v okrese Sabinov, rok 2014**

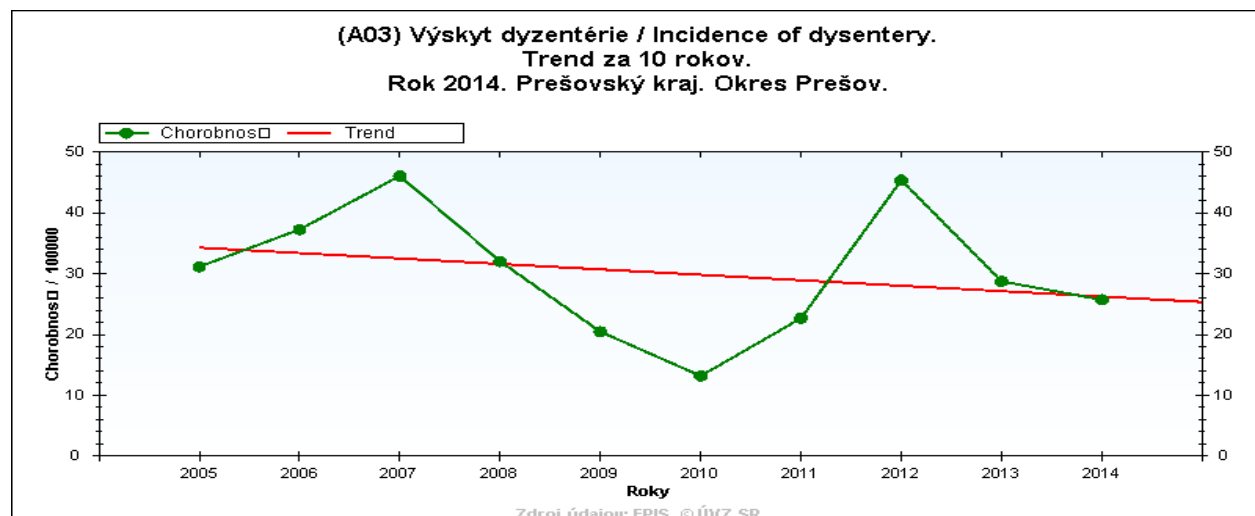
P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	A020- Peč.Nová Ves	25.10.2014- 25.10.2014	2/0/4	S. Enteritidis	-	-
2.	A020- Milpoš	26.12.2014- 27.12.2014	3/0/5	S. Enteritidis	Konzumácia jedál z vajec (zak. obchodná sieť)	-

Izolácia salmonel z povrchovej vody a potravín v roku 2014 nebola zaznamenaná.

### III.1.3 Bacilová dyzentéria - A 03

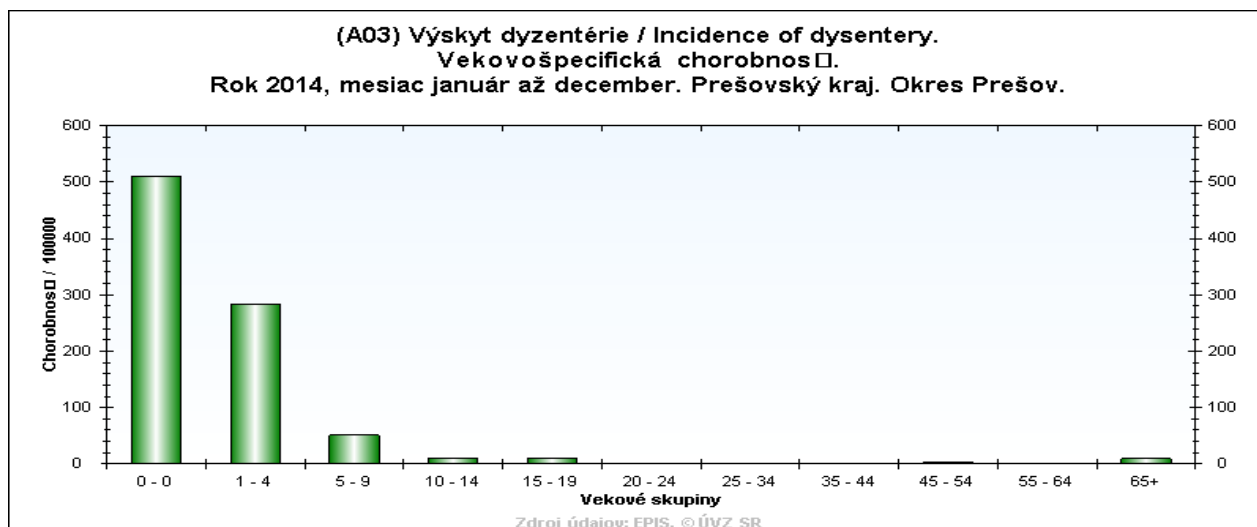
#### Okres Prešov

Za posledných 10 rokov bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2007 – 45,29/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 75.

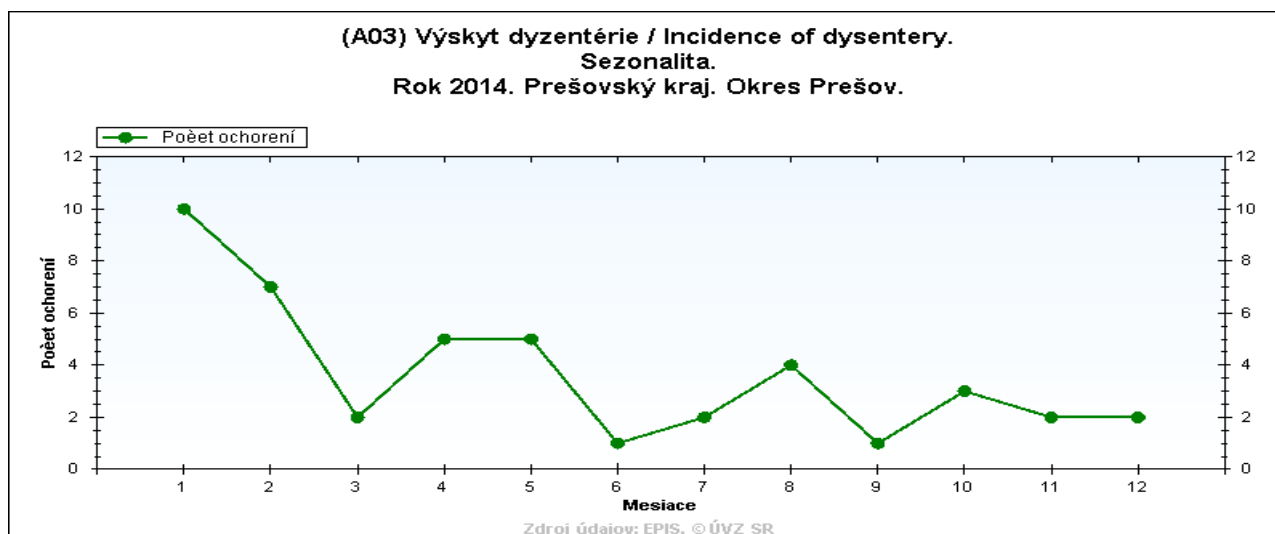


V roku 2014 bolo hlásených **41 ochorení s chorobnosťou 23,95/100 000 obyvateľov**, čo znamená pokles chorobnosti v porovnaní s minulým rokom (r. 2013 – 47 ochorení, chorobnosť 27,45/100 000 obyvateľov). Zároveň boli v danom období zaznamenané 3 bezpríznakové vylučovanie s chorobnosťou 1,75/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných a 1 – 4-ročných detí.



Najviac ochorení vzniklo v mesiacoch január a február. Ochorelo 18 mužov a 23 žien. Ochorelo 37 osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo tvorí 90,24%. Hospitalizovaných bolo 24 osôb.



Ako etiologické agens sa u chorých uplatnila: *Shigella flexneri* – 32-krát (78,05%), *Shigella sonnei* 9-krát (21,95%).

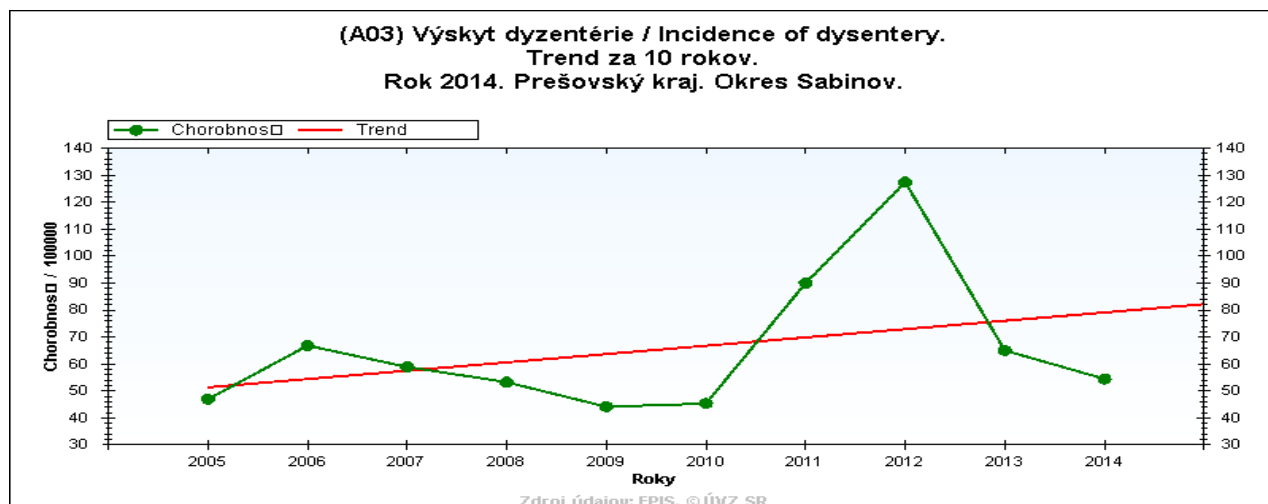


V roku 2014 nebol zaznamenaný rodinný , ani epidemický výskyt ochorenia.

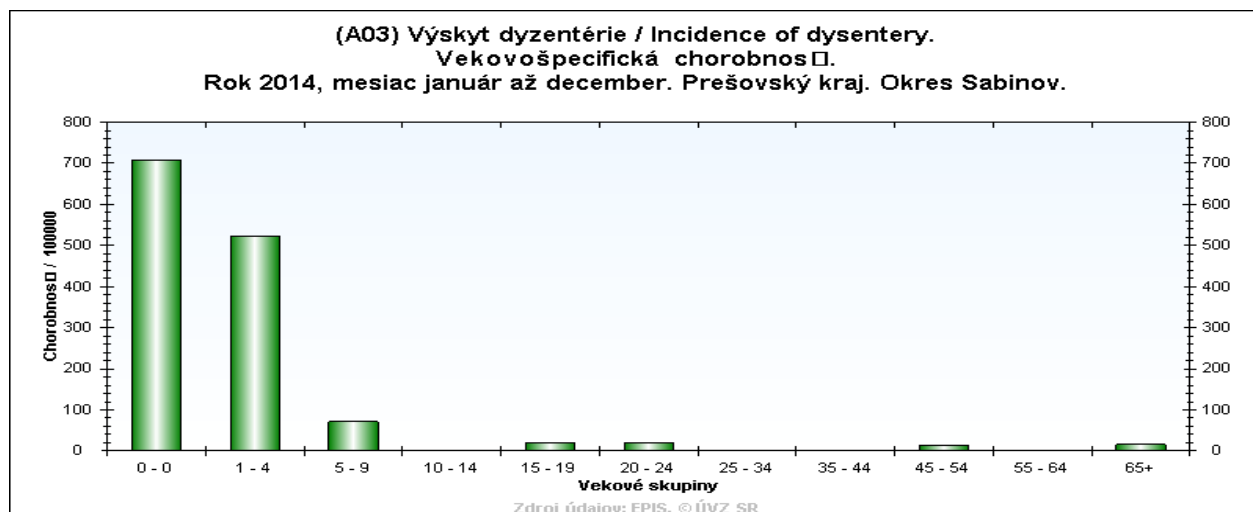
## Okres Sabinov

Za posledných 10 rokov bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2012 – 121,47/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 71.

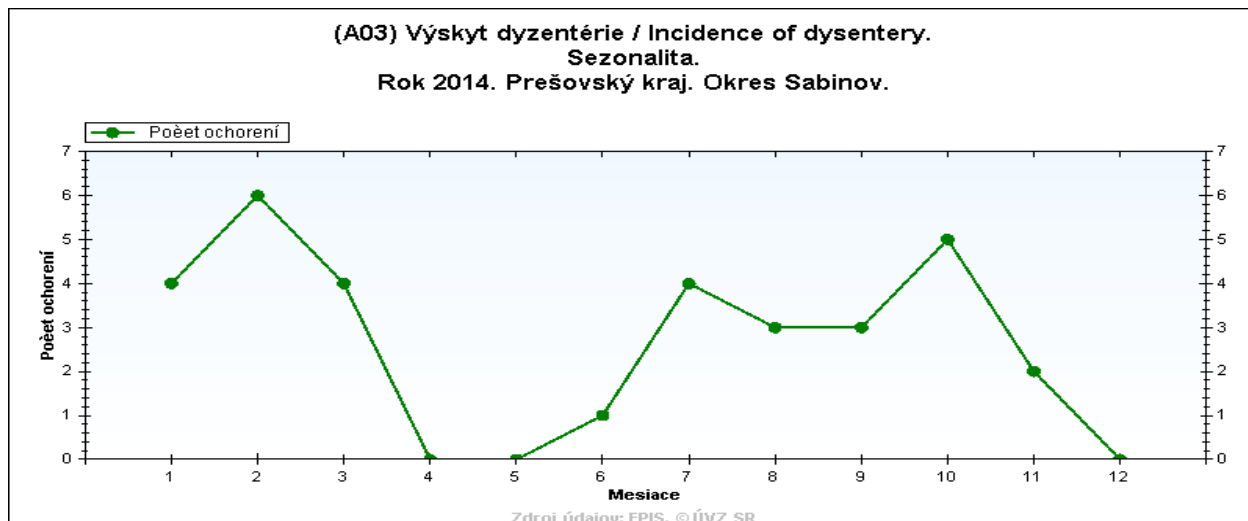
V roku 2014 bolo hlásených **31 ochorení s chorobnosťou 52,79/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles v porovnaní s minulým rokom (r. 2013 – 39 ochorení, chorobnosť 66,42/100 000 obyvateľov). Zároveň bolo v danom období zaznamenané 1 bezpríznakové vylučovanie s chorobnosťou 1,70/100 000 obyvateľov.



Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná vo vekových skupinách 0-ročných a 1 – 4-ročných detí. Ochorelo 17 mužov a 14 žien.



Najviac ochorení vzniklo v mesiaci február a október. Ochorelo 30 osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo tvorí 96,77%. Hospitalizovaných bolo 14 osôb.



Na etiológii sa podieľala *Shigella flexneri* – 27-krát (87,10%) a *Shigella sonnei* 4-krát (12,90%). Ochorenia sa vyskytovali sporadicky.

V roku 2014 neboli hlásené epidemické a rodinné výskyty ochorenia.

### III.1.4 Iné bakteriálne infekcie - A 04

#### Okres Prešov

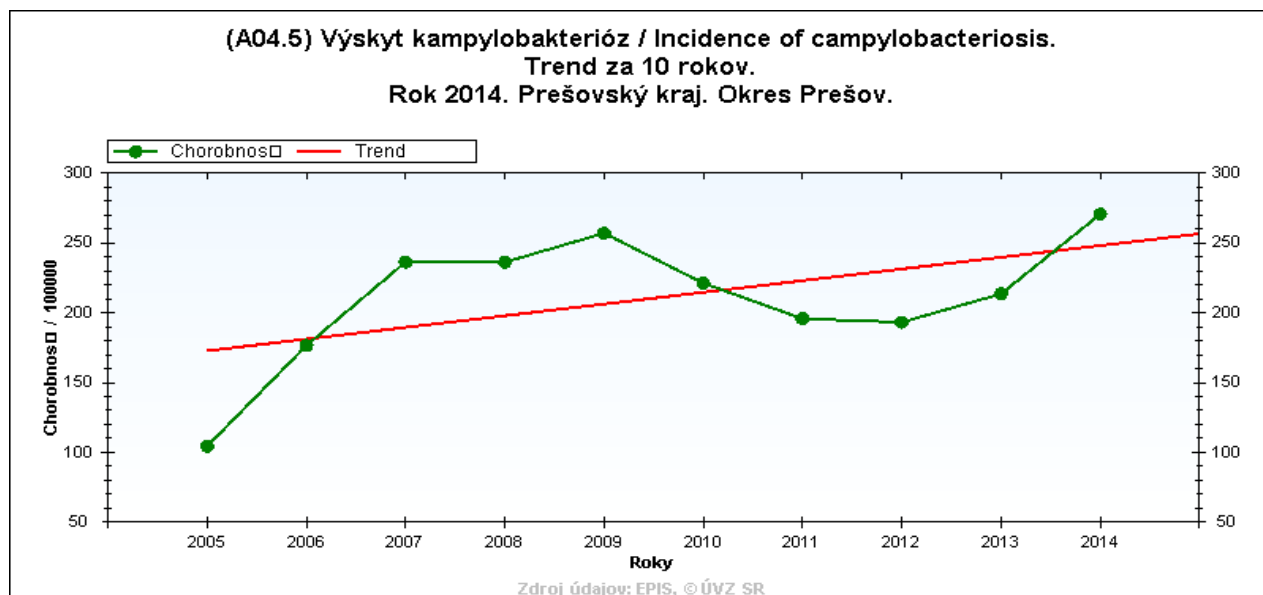
V roku 2014 bolo hlásených **562 ochorení s chorobnosťou 328,26/100 000 obyvateľov**, čo znamená nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2013 – 363 ochorení, chorobnosť 212,03/100 000 obyvateľov) a zároveň aj najvyššiu zaznamenanú chorobnosť za posledných 10 rokov.

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná u 0-ročných a 1 – 4-ročných detí. Najviac ochorení vzniklo v mesiacoch máj a september. Ochorelo 242 mužov a 222 žien. Hospitalizáciu si vyžadovalo 157 osôb. Z celkového počtu ochorení bolo zaznamenaných 156 ochorení u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo tvorilo 33,62%.

#### Na etiológii sa podieľali:

<i>Campylobacter jejuni</i>	464	-	82,56%
<i>E. coli/EPEC</i>	31	-	5,52%
<i>Yersinia enterocolitica</i>	15	-	2,67%
<i>Clostridium difficile</i>	52	-	9,25%

Vysoká chorobnosť na kamylobakteriôzy súvisí s dobrou diagnostikou v mikrobiologických laboratóriách a záchyтом u detí, hospitalizovaných s inými diagnózami v zdravotníckych zariadeniach.



V anamnéze chorí udávali konzumáciu nedostatočne tepelne upravených jedál z hydiny a ovčí syr z nepasterizovaného mlieka.

Vo väčšine prípadov sa ochorenia vyskytovali sporadicky, zároveň bolo zaznamenaných 4 rodinných výskytov ochorení na kamylobakteriôzy s počtom chorých 8 a taktiež bol zaznamenaný epidemický výskyt u študentov Strednej zdravotníckej školy Prešov.

V okrese Prešov boli hlásené 15 ochorení na Enteritídu zapríčinenú **Yersiniou enterocolitica s chorobnosťou 8,76/100 000** obyvateľov.

Ochorenia zaznamenané u 11. mesačného dieťaťa, 1-ročného dievčaťa, 1-ročného chlapca, 2-ročnej, 2-ročného chlapca, 5-ročnej, 7-ročného, 10-ročnej, 12-ročného, 18-ročného, 20-ročného, 21-ročného, 22-ročnej, 41-ročného, 58-ročného muža. V klinickom obraze prítomné hnačky, bolesti brucha, kŕče, zvracanie, nauzea, dehydratácia, TT- do 40°C. V 3 prípadoch sa ochorenie vyskytlo u osôb žijúcich v nízkom hygienickom štandarde. Vo všetkých prípadoch faktor prenosu nebol udaný. V 1 prípade ochorenie prebiehalo bez príznakov, TR odobratý z dôvodu preventívnej prehliadky pred nástupom do zamestnania. Ochorenia boli kultivačne potvrdené.

**Tab. III.1.2: Prehľad kamylobakteriôz v epidemiologickej súvislosti v okrese Prešov, rok 2014**

P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	Kokoška-Chmeľov-A045	11.1.2014-11.1.2014	2/0/4	C. jejuni	konzumácií neprevareného nepasterizovaného kravského mlieka	-

2.	A045-Šuščáková	28.5.2014-28.5.2014	2/0/4	C. jejuni	ovčí syr z nepasterizovaného ovčieho mlieka	-
3.	A045-Mariňák	15.6.2014-15.6.2014	2/0/4	C. jejuni	-	-
4.	A045- Jaš	28.7.2014-29.7.2014	2/0/4	C. jejuni	-	-

V mesiaci **december** bol zaznamenaný **epidemický výskyt kamylobakteriôzy (dg. A04.5)** u študentov SZŠ, Sladkovičova 36, Prešov. Pozitívne výsledky – Campylobacter jejuni boli na oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Prešove nahlásené v dňoch 4. -5.12.2014. na zaklade tohto bolo pracovníčkou oddelenia epidemiológie vykonané šetrenie v rodinách a následne aj na SZŠ Prešov s následovným zistením. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o študentov 4. ročníka SZŠ, Sladkovičova 36, Prešov, ktorí sa zúčastnili osláv po stužkovej slávnosti. Oslava sa konala na súkromnej chate v dňoch 28. a 29.11.2014 a zúčastnilo sa jej 17 študentov.

Stravu si pripravovali sami - dňa 28.11.2014 - pečené kuracie stehná a 29.11.2014 –guláš z bravčového mäsa. Z celkového počtu 17 exponovaných, ochorelo 9 študentov. Prvé príznaky ochorenia sa u nich objavili od 30.11.- 3.12.2014. V klinickom obraze dominovali hnačky, zvracanie, nauzea, nevoľnosť, kŕče. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu. Dg. bola laboratórne potvrdená v 5 prípadoch, u 4 bola stanovená na základe klinických príznakov, u 8 neboli zistené žiadne klinické príznaky.

Keďže sa jedná o študentov SZŠ, ktorí vykonávajú prax v nemocničnom zariadení FNŠP J.A. Reimana Prešov, bolo všetkým v rámci protiepid. opatrení nariadené vyšetrenie u svojich praktických lekárov (odobratie 3 kont. TR) a zákaz vykonávania praxe na oddeleniach nemocnice do doby ich vyšetrenia. Z tohto dôvodu im bolo RÚVZ so sídlom v Prešove vydané Rozhodnutie na ZZD a LD.

## Okres Sabinov

Za posledných 10 rokov bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2009 444,72/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 255.

V roku 2014 bolo hlásených **240 ochorení s chorobnosťou 408,71/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast v porovnaní s minulým rokom (r. 2013 – 218 ochorení, chorobnosť 372,96/100 000 obyvateľov).

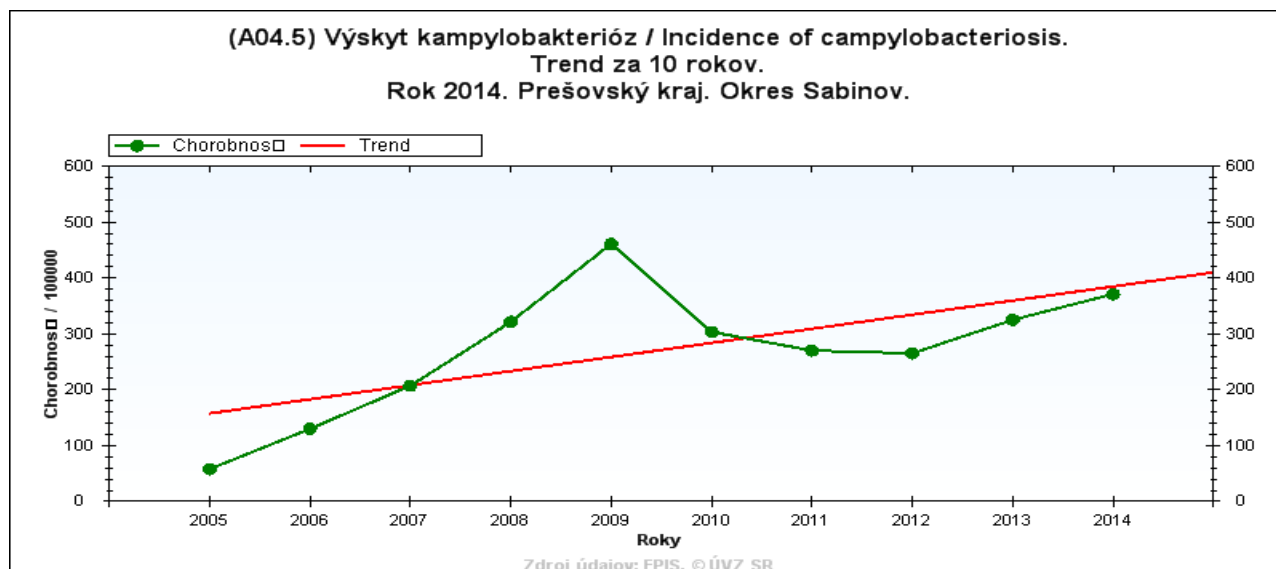
Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola evidovaná u 0-ročných a 1 – 4-ročných detí. Najviac ochorení vzniklo v mesiacoch máj, september a október. Ochorelo 125 mužov a 115 žien. Hospitalizovaných bolo 106 osôb. Z celkového počtu bolo zaznamenaných 127 prípadov u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom, čo predstavuje 52,92%.

### Na etiológii sa podieľali:

Campylobacter jejuni	220	-	91,67%
E. coli/EPEC	9	-	3,75%

3. Yersinia enterocolitica	7	-	2,92%
Clostridium difficile	4	-	1,67%

Vysoká chorobnosť na kamylobakteriôzy súvisí taktiež s dobrou diagnostikou v mikrobiologických laboratóriách a záchytnom u detí, hospitalizovaných s inými diagnózami v zdravotníckych zariadeniach.



V anamnéze chorých bola najčastejšie udávaná konzumácia ovčích syrov z rôznych salašov a nedostatočne tepelne upravené hydinové mäso. Ochorenia sa vo väčšine prípadov vyskytovali sporadicky, zaznamenaný bol 1 rodinný výskyt ochorení s počtom chorých 2, epidemický výskyt na kamylobakteriôzu nebol zaznamenaný.

V okrese Sabinov boli hlásené 7 ochorenia na Enteritídu zapríčinenú **Yersiniou enterocolitica s chorobnosťou 11,92/100 000** obyvateľov.

Ochorenia zaznamenané u 5. a 8- mesačného dieťaťa, 2x-1-ročného dieťaťa (chlapec), 2x-3-ročných detí (2x dievča), 8-ročného a 11-ročnej ženy. V klinickom obraze prítomné hnačky, zvracanie, TT- do 39°C, nevoľnosť, krče. V 4 prípadoch sa ochorenie vyskytlo u osôb žijúcich v nízkom hygienickom štandarde. V 1 prípade ako faktor prenosu bola udaná konzumácia bagety s kuracím mäsom v zariadení otvoreného typu, v ostatných prípadoch faktor nebol udaný. Ochorenia boli kultivačne potvrdené.

**Tab. III.1.2: Prehľad kamylobakteriôz v epidemiologickej súvislosti v okrese Sabinov, rok 2014**

P. č.	Miesto	čas	Počet och./vyl./exp.	Etiologický agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	A045-Pettril'ak	17.6.2014-18.6.2014	2/0/4	C. jejuni	mäso – hydina(kuracie mäso)	-

### **III.1.5 Iné bakteriálne otravy potravinami - A 05**

#### **Okres Prešov**

V sledovanom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2006 – 4,85/100 000 obyvateľov s počtom chorých 8.

V roku 2014 nebolo hlásené žiadne ochorenie na bakteriálne otravy potravinami. V predchádzajúcom roku bolo zaznamenané 1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

#### **Okres Sabinov**

V sledovanom 10-ročnom období bol výskyt ochorení ojedinelý.

V roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie na bakteriálne otravy potravinami s chorobnosťou 1,70/100 000 obyvateľov. V predchádzajúcom roku sme ochorenie nezaznamenali.

### **III.1.6 Akútna amébová dyzentéria – A060**

#### **Okres Prešov**

V roku 2014 opdobne ako v roku 2013 bolo hlásené 1 ochorenie na akútnu amébovú dyzentériu s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

#### **Okres Sabinov**

V sledovanom 10 ročnom období sme ochorenie na akútnu amébovú dyzentériu neevidovali.

### **III.1.6 Iné protozoárne choroby - A 07**

#### **Okres Prešov**

Za posledných 10 rokov bol výskyt ochorení sporadický

V roku 2014 sme podobne ako v roku 2013 v okrese Prešov ochorenie nezaznamenali.

#### **Okres Sabinov**

V sledovanom 10-ročnom období bol v okrese Sabinov výskyt protozoárnych ochorení ojedinelý.

V roku 2014 podobne ako v r. 2013 výskyt protozoárnych ochorení nebol hlásený.

### **III.1.7 Vírusové a iné nešpecifikované črevné infekcie - A 08**

#### **Okres Prešov**

V sledovanom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2013 – 165,89/100 000 obyvateľov s počtom chorých 284.

V roku 2014 sme zaznamenali **180 ochorení s chorobnosťou 105,14/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 (284 ochorení, chorobnosť 166,54/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ochorení bolo 33 nozokomiálneho charakteru. Jednalo sa prevažne o ochorenia u detí, najčastejšie vo vekovej kategórii detí do 1 roka a 1 – 4-ročných detí.

#### *Na etiológii sa podieľali:*

rotavírus	116	-	64,44%
adenovírus	9	-	5,00%
norovírus	53	-	29,44%

Vo väčšine prípadov sa ochorenia vyskytovali sporadicky. Zaznamenaný bol aj **epidemický výskyt ochorenia nozokomiálneho charakteru na rotavírusovú enteritídu.**

Výskyt rotavírusovej epidémie je bližšie popísaný v časti Nozokomiálne nákazy.

**Tab. III.1.2: Prehľad rotavírusových enteritíd v epidemiologickej súvislosti v okrese Prešov, rok 2014**

<b>P. č.</b>	<b>Miesto</b>	<b>čas</b>	<b>Počet och./vyl./exp.</b>	<b>Etiologický agens</b>
1.	A080- Kundríková	26.7.2014- 27.7.2014	2/0/4	rotavírus
2.	A080- Stašík	24.7.2014- 25.7.2014	2/0/4	rotavírus

Zaznamenané boli 2 rodinné výskyty ochorení na rotavírusovú enteritídu s počtom chorých 4. Rodinné výskyty ochorení na adenovírusovú enteritídu a výskyt akútnych gastroenteropatií zapríčinených vírusom Norwalk neboli zaznamenané. Taktiež boli zaznamenané 11 ochorení na gastroenteropatií zapríčinených vírusom Norwalk nozokomiálneho charakteru a 1 prípad na adenovírusovú enteritídu nozokomiálneho charakteru.

## Okres Sabinov

V sledovanom 10 ročnom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2012 – 212,15/100 000 obyvateľov s počtom chorých 124.

V roku 2014 sme zaznamenali **85 ochorení s chorobnosťou 144,75/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 (117 ochorení, chorobnosť 200,17/100 000 obyvateľov). Jednalo sa prevažne o ochorenia u detí, najčastejšie vo vekovej kategórii detí do 1 roka a 1 – 4-ročných detí.

### Na etiológii sa podieľali:

rotavírus	41	-	48,24%
adenovírus	4	-	4,71%
norovírus	40	-	47,06%

Vo väčšine prípadov sa ochorenia vyskytovali sporadicky. Neboli zaznamenané žiadne rodinné výskyty ochorenia na rotavírusovú enteritídu, a taktiež ani rodinné výskyty akútnych gastroenteropatií zapríčinených vírusom Norwalk a ochorenia na adenovírusovú enteritídu.

V mesiaci **marec bol zaznamenaný epidemický výskyt hnačkových ochorení - akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk (dg. A08.1) u zamestnancov a klientov v zariadení Dom pokojnej staroby v Lipanoch**. V čase od 15. 3. 2014 - 17. 3. 2014 ochorelo 19 osôb (4 zamestnanci z obsluhujúceho personálu a 15 klientov), z celkového počtu 99 exponovaných osôb, pravdepodobne po konzumácii obeda (halušky s kapustou) zo 14. 3. 2014. Ochorenia mali ľahký priebeh - vodnaté hnačky, bez teplôt, zvracanie a nutkanie na zvracanie, ani v jednom prípade si nevyžiadali hospitalizáciu. Rozdelenie podľa pohlavia - 16 žien a 3 muži. Všetkým osobám zariadenia boli odobraté TR a u chorých aj stolice na laboratórne vyšetrenie. Výsledky TR - negatívne, stolice - 1x masívny nález norovírus. Výsledky odobratých sterov z kuchynskej prevádzky a vzoriek potravín - negatívne. V zariadení boli nariadené protiepidemické opatrenia.

Zvýšenie chorobnosti v oboch okresoch je pravdepodobne ovplyvnené zabezpečením mikrobiologického vyšetrenia a zlepšením hlásnej služby OKM.

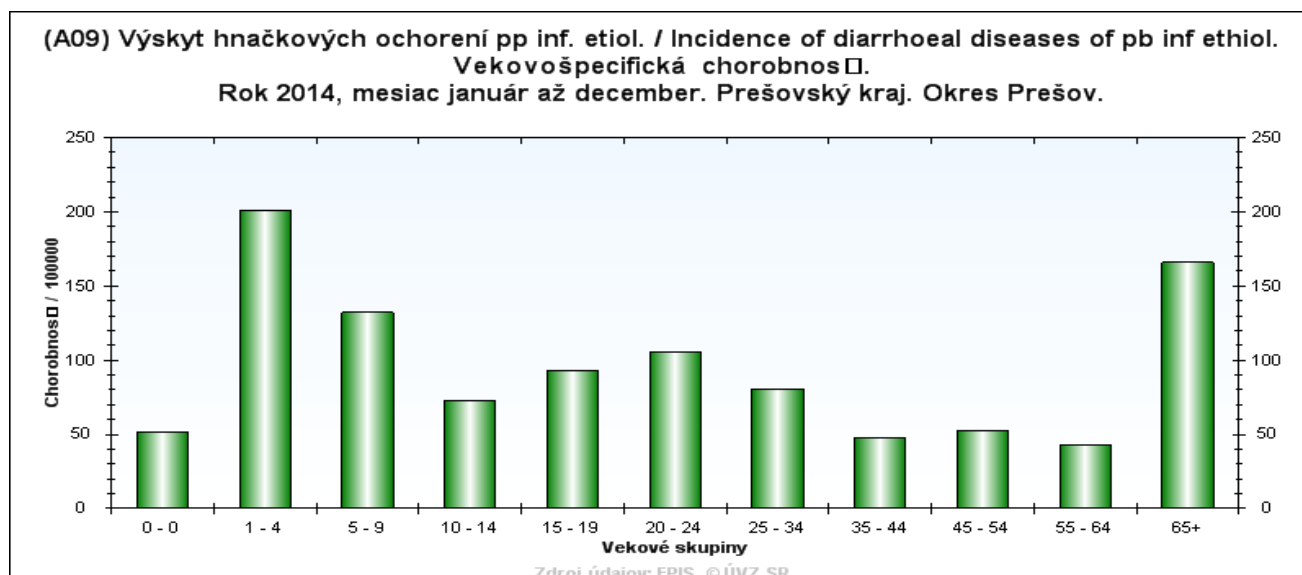
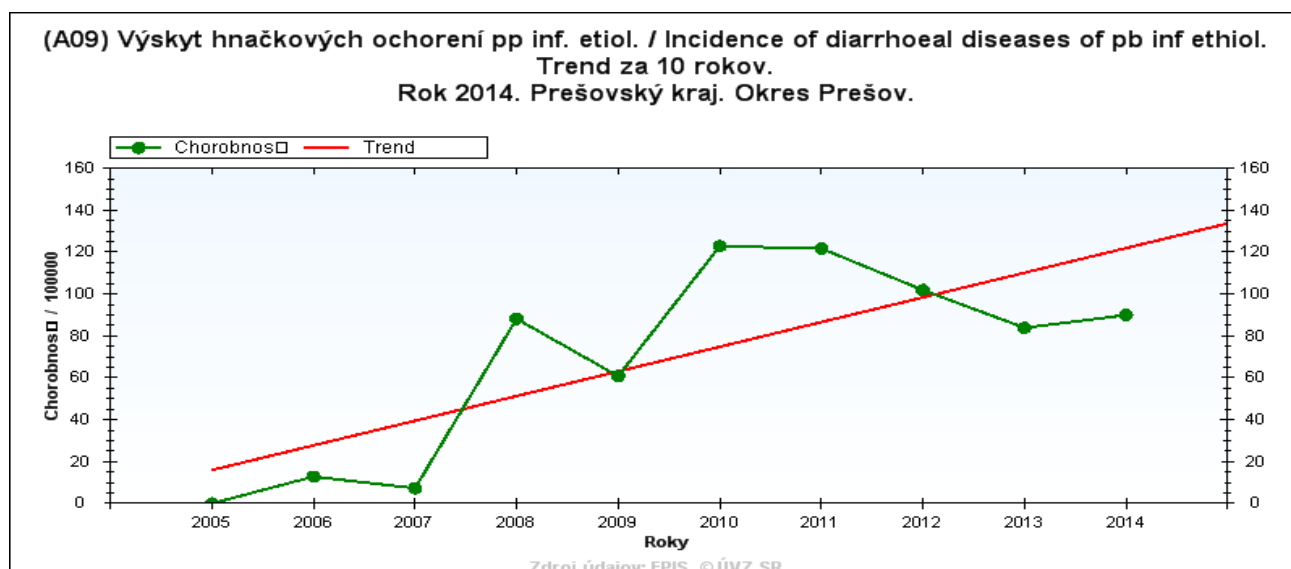


### III.1.8 Hnačka alebo gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu - A 09

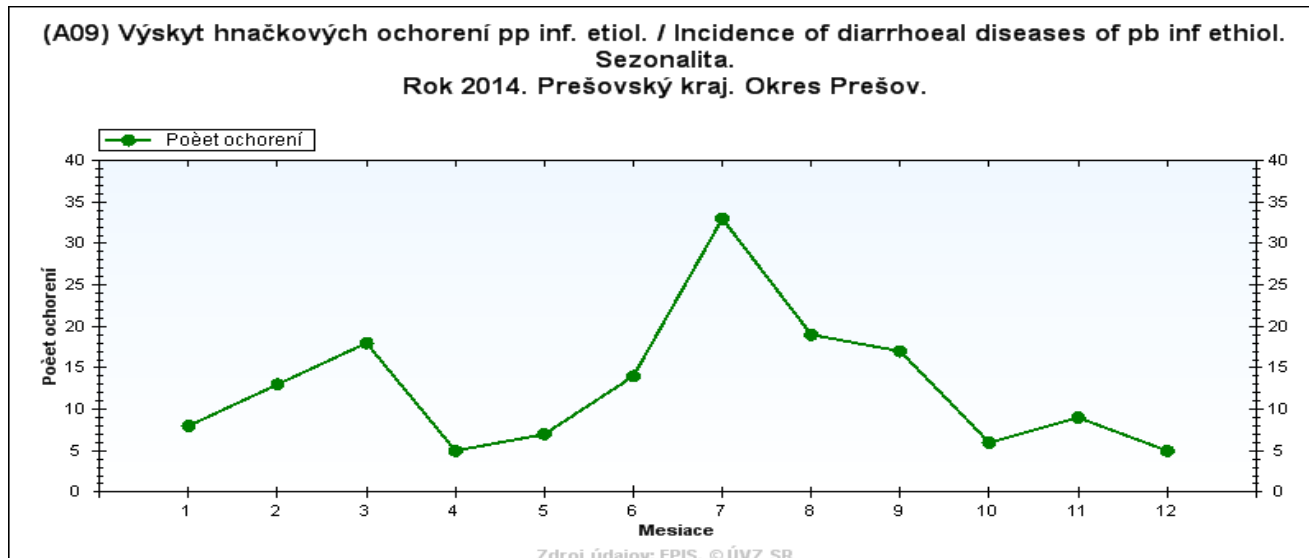
#### Okres Prešov

Za posledných 10 rokov bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2011 120,71/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 205.

V roku 2014 bol zaznamenaný nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Hlásených bolo **152 ochorení s chorobnosťou 88,78/100 000 obyvateľov** (r. 2013 – 143 ochorení, chorobnosť 83,53/100 000 obyvateľov).



Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola evidovaná u 1 – 4-ročných detí a u osôb starších ako 65 rokov. Najviac ochorení vzniklo v mesiacoch júl a august. Ochorelo 76 mužov a 76 žien.



Ochorenia sa najčastejšie vyskytovali sporadicky.

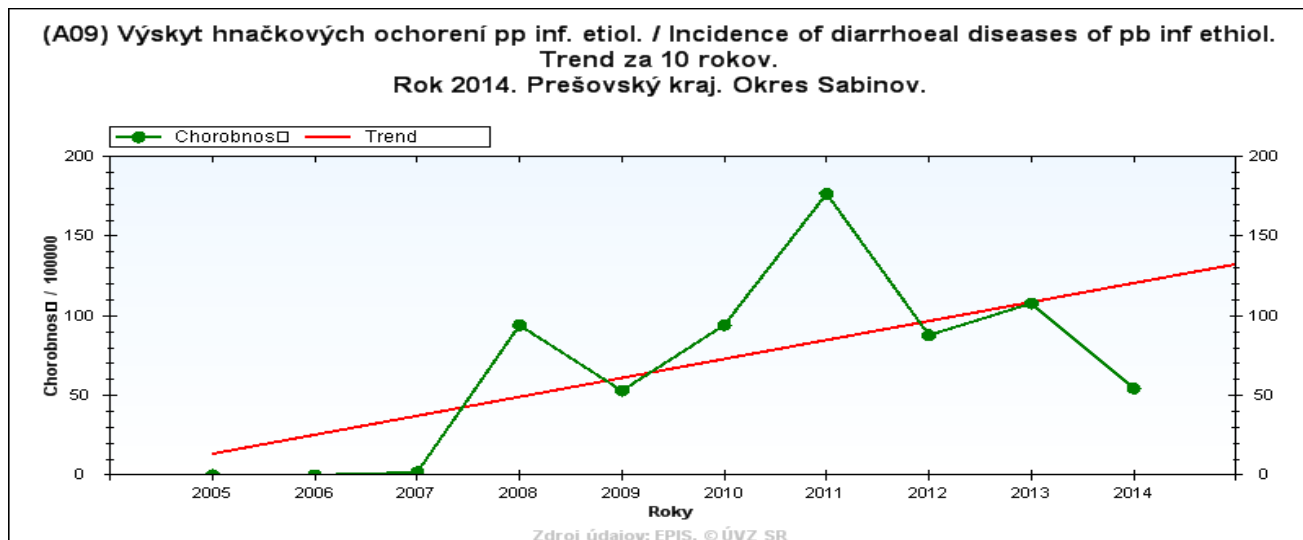
V roku 2014 sme zaznamenali **epidemický výskyt akútnych gastroenteritíd v zariadení - ÚVVAÚVTOS Prešov**. Z celkového počtu 525 exponovaných (303 odsúdených, 202 zamestnanci) ochorelo 20 osôb-iba odsúdení. Prvé príznaky u chorých prítomné od 8.7.2014-9.7.2014. V klinickom obraze dominovali u všetkých hnačky. Ochorenia si nevyžiadali hospitalizáciu.

Potiaže boli udávané po konzumácii obeda dňa 8.7.2014-zemiaková polievka s kôprom, bravčové na zelenine, slovenská ryža. Chorým bol dňa 9.7.2014 odobraný biologický materiál (TR) na vyšetrenie. V zariadení boli vykonané protiepidemické opatrenia v spolupráci s oddelením HV. Zabezpečený bol odber vzoriek stravy a sterov z prostredia kuchyne a výdajne. Zároveň bol nariadený odber biologického materiálu- stolice na virologické vyšetrenie s negatívnym výsledkom.

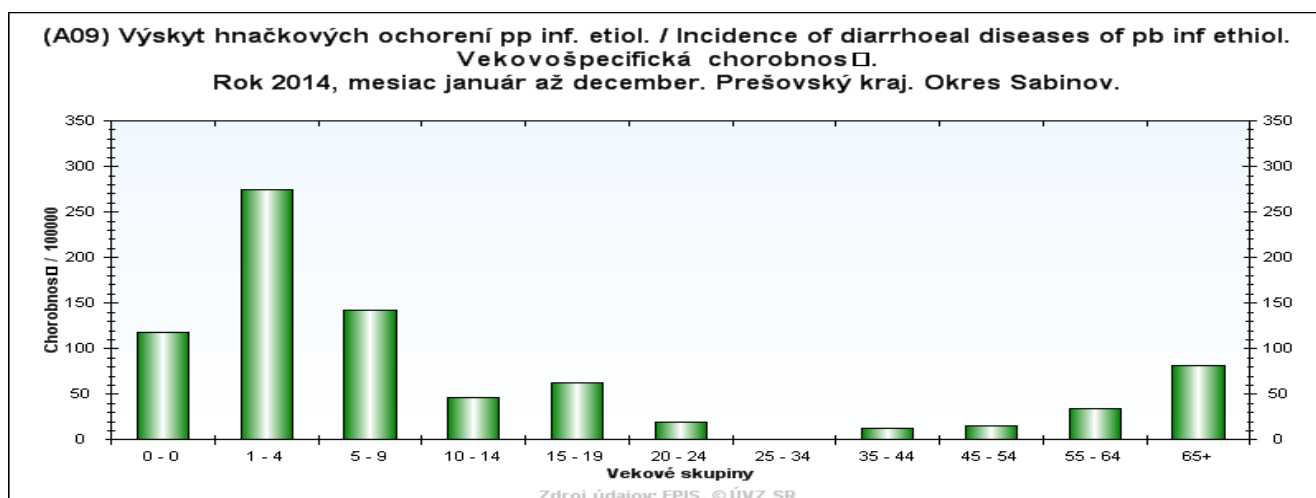
### Okres Sabinov

Za posledných 10 rokov bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2011 173,92/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 101.

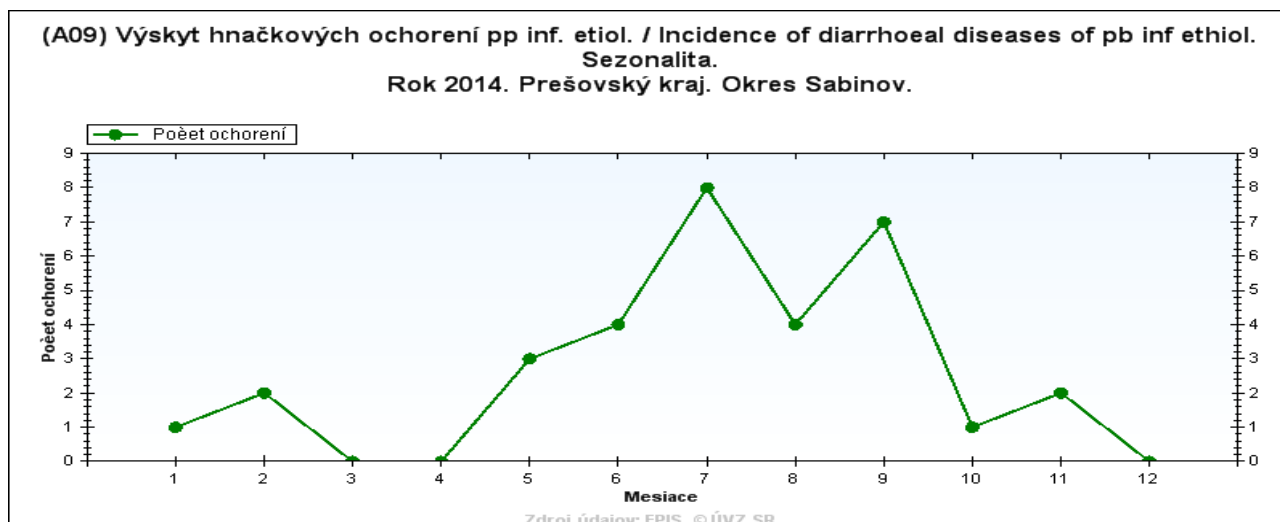
V roku 2014 bolo hlásených **32 ochorení s chorobnosťou 54,49/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles v porovnaní s minulým rokom (r. 2013 – 63 ochorení, chorobnosť 107,29/100 000 obyvateľov).



Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola evidovaná u 1 – 4-ročných a 5-9-ročných detí.



Najviac ochorení vzniklo v mesiaci júl a september. Ochorelo 15 mužov a 17 žien.



Výskyt ochorení bol sporadický. V roku 2014 nebol zaznamenaný epidemický výskyt na toto ochorenie.

## III.2 Skupina vírusových hepatítid

### III.2.1 Akútna hepatitída A - B 15

#### Okres Prešov

V posledných 10-tich rokoch bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v r. 2009 111,44/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 186.

V roku 2014 bolo hlásených **69** ochorení s chorobnosťou 40,30/100 000 obyvateľov. V predchádzajúcom roku bolo zaznamenané 1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov. Najvyššia vekovo – špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1 – 4-ročných detí. Ochorelo 43 mužov a 26 žien. Z celkového počtu bolo 39 ikterických a 30 anikterických foriem.

Po aplikácii očkovacej látky ochorelo 12 osôb – 1 do 1 dňa, 1 do 3 dní, 1 do 5 dní, 1 do 8 dní, 1 do 10 dní, 2 do 17 dní, 1 do 18 dní, 1 do 19 dní, 1 do 24 dní, 1 do 30 dní, 1 do 38 dňoch po aplikácii.

#### Epidémie:

V roku 2014 bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na VHA v obci **Lemešany, Svinia, Chminianske Jakubovany, Prešov- ul. Gaplova- rod. charakter, Rokycany, Malý Slivník**. Jednalo sa prevažne o osoby žijúce v nižšom sociálno – hygienickom prostredí. V rómskych osadách bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná u detí predškolského a školského veku. Taktiež boli zaznamenané ochorenia v majoritnej populácii, častejšie vo vyšších vekových skupinách (**obec Štefanovce- rod. charakteru**). V rámci protiepidemických opatrení bol kontaktom v rodinách a kolektívnych zariadeniach nariadený LD, imunizácia. V rámci

protiepidemických opatrení bolo zároveň vzhľadom na vekovú štruktúru chorých nariadené povinné mimoriadne očkovanie proti vírusovej hepatitíde typu A u detí žijúcich v nízkom hygienicko – sociálnom prostredí, ktoré neboli očkované v minulosti ani neprekonali ochorenie na horeuvedenú nákazu.

P. č.	Miesto	čas	och./exp.	Protiepidemické opatrenia
1.	Lemešany	10.4.2014- 13.6.2014	9/393	LD, imunizácia kontaktov v rodinách a kolektívnych zariadeniach,
2.	Svinia	2.8.2014	14/1 200	LD, imunizácia kontaktov v rodinách a kolektívnych zariadeniach, mimoriadne očkovanie detí od 1 - 6 rokov žijúcich v nižšom sociálno-hygienickom prostredí. Bolo vydaných 101 rozhodnutí.
3.	Chminianske Jakubovany	22.8.2014- 10.10.2014	19/1 878	LD, imunizácia kontaktov v rodinách a kolektívnych zariadeniach, mimoriadne očkovanie detí od 1 - 6 rokov žijúcich v nižšom sociálno-hygienickom prostredí. Bolo vydaných 150 rozhodnutí.
4.	Rokycany	13.10.2014- 6.12.2014	5/919	LD, imunizácia kontaktov v rodinách a kolektívnych zariadeniach
5.	Prešov- ul. Gapľova	20.8.2014- 27.9.2014	3/30	LD, imunizácia kontaktov v rodinách a kolektívnych zariadeniach, ide o epidémiu rodinného charakteru.
6.	Malý Slivník	8.12.2014- 20.12.2014	3/735	LD, imunizácia kontaktov v rodinách a kolektívnych zariadeniach
7.	Štefanovce	29.9.2014- 22.10.2014	3/4	LD, imunizácia kontaktov v rodinách a kolektívnych zariadeniach

Ostatné ochorenia vznikli sporadicky bez epidemiologickej súvislosti.

## Okres Sabinov

V sledovanom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2009 (324,39/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 186).

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 ochorenie na vírusovú hepatitídu nebolo hlásené.

### **III.2.2 Akútna hepatitída B - B16**

#### **Okres Prešov**

V sledovanom 10-ročnom období bola zaznamenaná nízka chorobnosť.

V roku 2014 boli evidované **4 ochorenia s chorobnosťou 2,34/100 000 obyvateľov**. V predchádzajúcom roku bolo hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

#### **Ochorenia zaznamenané u:**

-19-ročného muža žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V klinickom obraze prítomné dyspeptické ťažkosti, nechutenstvo, svetlá stolica, tmavý moč, afebrilný, ikterus kože a sklér. Proti VHB očkovaný. Hospitalizovaný na Infekčnom oddelení FNsP J. A. Reimana Prešov. Výsledky sérologických vyšetrení: S-HBsAg- reaktívny, HBsAg konf.- pozit., S-anti-HBcIgM- pozit., anti HBc total- pozit., anti HBe-pozit., HBeAg- pozit. EA: tetovanie na ľavom predlaktí.

-25-ročného muža. V klinickom obraze prítomný tmavý moč, bolesti žalúdka, nechutenstvo, svetlá stolica, ikterus kože, zistené vysoké hodnoty hepatálnych testov. Proti VHB neočkovaný. Hospitalizovaný na Infekčnom oddelení FNsP J. A. Reimana Prešov. Výsledky sérologických vyšetrení: anti-HBcIgM - pozit; anti HBc total - pozit; anti HCV - negat; HBsAg - konfirm. pozit. EA: v minulosti vykonaná operácia bedrového kĺbu a tetováž na ruke.

21- ročnej ženy. V klinickom obraze prítomné bolesti v epigastriu, nauzea, nechutenstvo, tmavý moč, ikterus kože a sklér. Proti VHB neočkovaný. Hospitalizovaný na Infekčnom oddelení FNsP J. A. Reimana Prešov. Výsledky sérologických vyšetrení: HBsAg konf. - pozit, anti HBc IgM- pozit, anti HBc total -pozit. EA: december r. 2013- zväčšovanie prsníkov.

-23-ročného muža. V klinickom obraze prítomná bolesť pod pravým rebrovým oblúkom, nechutenstvo, ikterus kože a sklér. Jedná sa o pacienta, ktorý je drogovovo závislý - pervitin + tramal - užívanie v Prešove aj počas práce v Plzni v ČR. Pacient pripúšťa možnosť používania spoločnej ihly a striekačky s viacerými drogovovo závislými. Proti VHB neočkovaný. Hospitalizovaný na Infekčnom oddelení FNsP J. A. Reimana Prešov. Výsledky sérologických vyšetrení: HBsAg - reaktívne, HBsAg konf. - pozit. anti HBc Total -pozit, anti HBe - pozit.

**Tab. III.2.1: Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy v okrese Prešov, rok 2014**

Veková skupina	VHB spolu	Z toho					
		Pozitívna anamnéza					Negatívna anamnéza
		Amb.	Hosp.	Kúpele	Soc. zar.	Iné	
abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	1	-	1	-	-	-	-
20 – 24	2	-	2	-	-	-	-
25 – 34	1	-	1	-	-	-	-
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	-	<b>4</b>	-	-	-	-

**Výsledky stavu kontroly očkovania proti VHB k 31. 08. 2014**

**Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek**

Ročník narodenia	Počet detí podlieh. očkovaniu	Počet očkovaných					podaný aj HBIG	
		tromi dávkami	iba		spolu		abs.	% z počtu očk.
			dvoma dávkami	jednou dávkou	abs.	% z počtu podlieh.		
2014 (do 31. 8.)	7	0	5	2	7	100,0	6	85,7
2013	10	7	3	0	10	100,0	10	56,3

**Očkovanie u vybraných skupín osôb vystavených zvýšenému riziku nákaz VHB**

Vybraná skupina osôb	Počet osôb v období od 1. 9. 2013 – 31. 8. 2014	z toho počet kompletne očkovaných v kontrolovanom období	
		abs.	%
Kontakty chorých na VHB	3	3	100,00
Kontakty nosičov HBsAg	0	0	0,00
Chovanci zariadení pre mentálne postihnutých	87	0	0,00
Deti v resocializ. strediskách pre drogovovo závislé osoby	0	0	0,00
<b>SPOLU</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>3,33</b>

**Očkovanie študentov zdravotníckych škôl, nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania, lekárskech fakúlt a ostatných fakúlt proti VHB k 31. 08. 2014**

SZŠ trieda v šk. roku 2013/2014	Celkový počet študentov	z toho počet očkovaných tromi dávkami	
		abs	%

Nadstavbové štúdium zdrav. zamerania	I. roč.	55	17	30,90
	II. roč.	73	71	97,26
	III. roč.	8	8	100,0
<b>Spolu</b>		<b>136</b>	<b>96</b>	<b>70,58</b>

Lekárske fakulty *	I. roč.	-	-	-
	II. roč.	-	-	-
	III. roč.	-	-	-
	IV. roč.	-	-	-
	V. roč.	-	-	-
	VI. roč.	-	-	-
<b>Spolu</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**PU – Fakulta zdravotníctva**

Fakulty zdravotníck. zamerania v Prešove**	I. roč.	264	264	100,0
	II. roč.	230	230	100,0
	III. roč.	197	197	100,0
	IV. roč.	29	29	100,0
	V. roč.	15	15	100,0
<b>4. Spolu</b>		<b>735</b>	<b>735</b>	<b>100,00</b>

\* vykazujú RÚVZ Bratislava, RÚVZ Martin, RÚVZ Košice

\*\* fakulty so zameraním na ošetrovatel'stvo, sociálnu prácu, verejné zdravotníctvo

**Okres Sabinov**

V sledovanom 10-ročnom období bola zaznamenaná nízka chorobnosť na akútnu VHB.

V roku 2014 nebolo zaznamenané **žiadne ochorenie** na akútnu VHB. V predchádzajúcom roku bolo zaznamenané 1 ochorenie s chorobnosťou 1,70/100 000 obyvateľov.



**Tab. III.2.2: Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy v okrese Sabinov, rok 2014**

Veková skupina	VHB spolu	Z toho					
		Pozitívna anamnéza					Negatívna anamnéza
		Amb.	Hosp.	Kúpele	Soc. zar.	Iné	
abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-
25 – 34	-	-	-	-	-	-	-
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-

**Výsledky stavu kontroly očkovania proti VHB k 31. 08. 2014**

**Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek**

Ročník narodenia	Počet detí podlieh. očkovaniu	Počet očkovaných					podaný aj HBIG	
		troma dávkami	iba		spolu		abs.	% z počtu očk.
			dvoma dávkami	jednou dávkou	abs.	% z počtu podlieh.		
2014 (do 31. 8.)	2	0	2	0	2	100,0	2	100,00
2013	13	10	3	0	13	100,0	13	100,00

**Očkovanie u vybraných skupín osôb vystavených zvýšenému riziku nákaz VHB**

Vybraná skupina osôb	Počet osôb v období od 1. 9. 2013 – 31. 8. 2014	z toho počet kompletne očkovaných v kontrolovanom období	
		abs.	%
Kontakty chorých na VHB	0	0	0,00
Kontakty nosičov HBsAg	0	0	0,00
Chovanci zariadení pre mentálne postihnutých	113	105	92,9
Deti v resocializ. strediskách pre drogovu závislé osoby	0	0	0,0
<b>S P O L U :</b>	<b>113</b>	<b>105</b>	<b>92,9</b>

V okrese Sabinov sa školy so zdravotníckym zameraním nenachádzajú.

### **III.2.3 Akútna hepatitída C - B 17.1, Akútna hepatitída E - B 17.2**

#### **Okres Prešov**

V sledovanom 10-ročnom období výskyt ochorení na akútnu VHC a VHE v **okrese Prešov**

#### **Okres Sabinov**

V roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 1,70/100 000 obyvateľov. Ochorenie zaznamenané u 24-ročnej ženy, ktorá bola hospitalizovaná na oddelení infektológie vo FNŠP J.A. Reimana v Prešove s podozrením na VHC. Ide o narkomanku, ktorá bola v minulosti hospitalizovaná pre užívanie psychoaktívnych látok. V rámci diferenciálnej diagnostiky zistené vyššie hodnoty hepatálnych testov a akútna VHC - ( HCV RNA - pozit ). Iné VH - vylúčené. Výsledky vyšetrení : HCV-RNA – pozit. V rodine nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

V sledovanom 10-ročnom období výskyt ochorení na akútnu VHE v **okrese Sabinov** nebol zaznamenaný.

### **III.2.4 Chronická vírusová hepatitída B – B 18.0 , B 18.1**

#### **Okres Prešov**

V sledovanom 10-ročnom období bola zaznamenaná nízka chorobnosť.

V roku 2014 bolo zaznamenané **1 ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu B s agensom delta (dg. B18.0) s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.**

#### **Ochorenie zaznamenané u**

- 44-ročného muža, ktorý bol odoslaný obvodnou lekárkou pre zvýšené HT na infekčnú ambulanciu z dôvodu diferenciálnej diagnostiky. Pacient hospitalizovaný na Infekčnom oddelení FNŠP J.A. Reimana Prešov. EA: negat. Výsledky vyšetrení : anti HCV - negat; HBsAg - konfirmácia - pozit; anti HBc IgG - pozit; anti HBe - pozit; HBeAg - negat.

V roku 2014 boli zaznamenané **5 ochorení na chronickú vírusovú hepatitídu B bez agensu delta (dg. B18.1) s chorobnosťou 2,92/100 000 obyvateľov.**

#### **Ochorenia zaznamenané u :**

-30-ročnej ženy žijúcej v prostredí s ízkym hygienickým štandardom. Pacientka vyšetrená náhodne, počas hospitalizácie s dieťaťom na oddelení infektológie, kde zistená pozitívita HBsAg. EA: negat. Záver: Inaparentný priebeh VHB s nosičstvom HBsAg - hranične zvýšená aktivita ALP.

Výsledky: HBV DNA - pozit; anti HBc - pozit; HbeAg - negat; anti HBe - pozit; anti HBs - 2,0, anti HCV - negat; Proti VHB neočkovaná.

-38-ročnej ženy, ktorá bola odoslaná z gastroambulancie, kde bola sledovaná 10 rokov pre HBsAg pozitivitu na infekčnej ambulancii. Záver: Chronická B hepatitída s miernou aktivitou, so stredne vysokými vírusovými náložami, anti HBe pozit. varianta, t.č. relaps so vzostupom HBV DNA. EA: negat. Výsledky: HBsAg+, HBeAg-, anti HBe+. Proti VHB neočkovaná.

- 46-ročnej ženy. Ochorenie zistené v rámci vyšetrení realizovaných v gravidite v roku 1994. Ochorenie hlásené až v roku 2014. Ide o pacientku v dlhodobej liečbe Tenofirom s dobrou biochemickou a virologickou odpoveďou, občasné pobolievanie pod pravým rebrovým oblúkom, anikterická, brucho voľné priehmatné, hepar, lien nehmatný. EA: negat. Výsledky: HBsAg+, HBeAg-, anti HBe+. Proti VHB neočkovaná.

-55- ročnej ženy. Ochorenie zistené v rámci vyšetrení realizovaných v gravidite v roku 1996. Ochorenie hlásené až v roku 2014. Ide o pacientku v dlhodobej liečbe - Baraclude s dobrou biochemickou a virologickou odpoveďou. EA: negat. Výsledky: HBsAg reaktívne, HBeAg negat., anti HBe pozit. Proti VHB neočkovaná.

-27- ročnej ženy. Pacientka vyšetrená v rámci vyšetrení realizovaných v gravidite. V klinickom obraze udané bolesti v oblasti epigastria. Anikterická, brucho priehmatné, hepar, lien nehmatný. Záver: Chronická B hepatitída bez biochemických aktivít so stúpajúcimi vírusovými náložami. EA: pred rokom profesionálne robená tetováž. Výsledky: HBsAg reaktívne, anti HBc+, HBeAg-, anti HBe+, anti HCV-, HBsAg konfirmujúci + . Proti VHB neočkovaná.

## **Okres Sabinov**

V sledovanom 10-ročnom období bol výskyt ochorení ojedinelý.

V roku 2014 boli zaznamenané 2 ochorenia s chorobnosťou 3,41/100 000 obyvateľov. V predchádzajúcom roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie na chronickú hepatitídu.

### **Ochorenia zaznamenané :**

-35-ročného muža žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Približne od 13.7.2013 - chudnutie, únava, občas bolesť pod pravým rebrovým oblúkom . Parenterálne zákroky - nevie udať. Ochorenie nám nahlásené až 28.1.2014. proti VHB neočkovaný. Výsledky: anti HBe – pozit, HBsAg- pozit.

-58-ročného muža. Pacient t. č. v liečbe, bez ťažkosti. Dg. u neho zistená ešte v roku 1994, na oddelenie epidemiológie nahlásené až 28.1. 2014 pri kontrolnom vyšetrení. Na žiadne parenterálne zároky v minulosti si nevie pacient spomenúť. Protiepidemické opatrenia v rodine boli vykonané - manželka vyšetrená a zaočkovaná, syn proti VHB očkovaný v rámci povinného očkovania. Proti VHB neočkovaný. Výsledky: anti HBc Total - pozit, anti HBe - pozit,

### **III.2.5 Chronická vírusová hepatitída C - B 18.2**

#### **Okres Prešov**

V roku 2014 boli evidované **8 ochorení s chorobnosťou 4,67/100 000 obyvateľov** (v roku 2013 hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,58/100 000 obyvateľov). Zároveň ide o najvyššiu chorobnosť zaznamenanú za posledných 10 rokov.

#### **Ochorenie zaznamenané u:**

-41- ročného muža. Pacient prijatý na liečbu abscesu predkolenia po pomliaždení. Bez príznakov ochorenia. Pri realizácii vyšetrení počas hospitalizácie zistená VHC. EA: užívanie drog, piercing, tetovanie. Výsledky: anti HCV - pozit

-81- ročného muža. Pacient v dialyzačnom programe, pri odbere (na nefrológii) zistená vysoká vír. nálož HCV. Vzhľadom k veku infekčné oddelenie liečbu neindikuje. EA: v roku 2011 realizovaná ortopedická operácia (výmena kĺbu). Výsledky: HCV RNA – pozit. (genotyp 1).

-51- ročnej ženy. Približne od 10.12.2012 u pacientky zistené problémy s obličkami, slabosť, nechutenstvo, častá únava, bolesti pod pravým rebrovým oblúkom - v súvislosti s tým bola hospitalizovaná na Internom oddelení v Prešove. V rámci vyšetrení jej bolo zistené aj anti HCV - pozit, HCV RNA - genotyp 1. V anamnéze zistené - pred 20 rokmi - operácia nohy (chodidlo). Iné zákroky nezistené.

-31-ročného muža. V klinickom obraze prítomná slabosť, únava, bolesti hlavy, nechutenstvo, úbytok hmotnosti. Rizikové správanie - negatívne; EA: po narodení 22. 8. 1982 dostal transfúziu krvi. V roku 2013 zistené - anti HCV pozit. a následne potvrdená chronická C hepatitída s biochemickou aktivitou. HT: AST - 0,44; ALT - 1,08; GMT - 2,24; ALP - 0,85; celk. bilirubín - 5,0. Výsledky: HBsAg - negat; anti HCV - pozit;

-46-ročného muža. Pacient mal v minulosti problémy s alkoholom, následne liečený na psychiatrickom oddelení. EA - užíval drogy; Výsledky laboratórnych vyšetrení - hepar lien - nehmateľný, HT: AST-0,48, ALT-0,51, GMT - 1,63, ALP - 1,29, Bil. - 7,8, ; anti HCV – pozit.

-31-ročnej ženy. Pacientka bola liečená pre častú únavu a nevoľnosť na Internej ambulancii, kde jej bolo zistené poškodenie pečene a po vyšetrení krvi aj anti HCV - pozit, HCV RNA - pozit, genotyp 1. EA: riešenie neplodnosti - gynekologické vyšetrenia + asistovaná reprodukcia. Pozit. výsledky z inf. oddelenia hlásené až 16.1.2014.

-28-ročnej ženy žijúcej v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V roku 2011 - počas tehotenstva so 4 dieťaťom jej bola vyšetrená krv aj na VHC. Z klinických príznakov bola u nej zistená iba častá únava. Liečba u nej bola zahájená až po pôrode a skončení kojenia dieťaťa.

V anamnéze zistené: v roku 2008 – sekcia  
v roku 2009 - interupcia

Pozit. výsledky zistené už v roku 2011. Nám hlásené až 16.1.2014 - po posledných vyšetreniach z inf. ambulancie. Predtým vyšetovaná a sledovaná na Gastro - ambulancií. Výsledky: HCV RNA - genotyp 1, genotyp 2, anti HCV – pozit

-45-ročnej ženy. Dňa 14.10.2009 - pri operácii - nádor obličky - bola u pacientky zistená pozitivita HCV. Do apríla 2010 absolvovala 2x liečbu. V rámci klinických príznakov boli zistené: únava, slabosť, bolesti hlavy, nechutenstvo. EA: V roku 2004 - gynekologická operácia. Výsledky: HCV RNA - pozit, genotyp 1,

### **Okres Sabinov**

V sledovanom 10-ročnom období bol výskyt ochorení ojedinelý.

V roku 2014 boli hlásené **5 ochorení** s chorobnosťou 8,51/100 000 obyvateľov. v predchádzajúcom roku bolo hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 1,70/100 000 obyvateľov.

### **Ochorenia zistené u:**

-58-ročného muža. V rámci preventívneho vyšetrenia zistená anti HCV pozit; HCV-RNA - pozit. Dňa 19.4.2014 - vykonaná franzienná elastografia s nálezom F1-2. EA: - negat. Výsledky: HCV RNA – pozit

-56-ročnej ženy. Pacientka liečená pre autoimunitnú thyreoiditu. Th: Euthyrox. EA: 4 spontánne pôrody, operácia pred 14-timi rokmi pre vybočený hallux. Výsledky: HCV RNA – pozit.

-25-ročného muža. Pacient v ÚVTOS - väznica Sabinov. V klinickom obraze prítomné bolesti žalúdka, bolesť pod pravým rebrovým oblúkom. EA: nezistené. Výsledky: HCV RNA – pozit.

32-ročného muža. Pacient v ÚVTOS - väznica Sabinov - vykonané preventívne vyšetrenie. KO - subj.- nechutenstvo, slabosť, únava. Anti HCV - pozit. - zistená už pred 2 rokmi; EA- nezistené; Výsledky: HCV RNA – pozit.

-49-ročného muža. V roku 1999 - pri vyšetrení- z dôvodu častej únavy a nechutenstva zistené aj pozit. Výsledky - anti HCV - pozit., HCV RNA genotyp 1. Liečbu netoleroval, preto ju ukončil skôr. T.č. sa cíti dobré, bez klinických potiaží.

Na oddelenie epidemiológie dg. nahlásená až 27.1.2014 - protiepid. opatrenia v rodine vykonané. EA: v roku 1993 - úraz oka - operácia na očnom odd. v Prešove, neskôr aj v B. Bystrici. Výsledky: anti HCV - pozit, HCV RNA - genotyp 1,

### III.2.6 Nešpecifikované vírusové hepatitídy - B 19.9

#### Okres Prešov

V roku 2014 sme podobne ako v roku 2013 ochorenie na nešpecifikovanú vírusovú hepatitídu neevidovali.

**Tab. III.2.3: Analýza iných akútnych vírusových hepatitíd vzhľadom na druh anamnézy v okrese Prešov, rok 2014**

Veková skupina	Iné VH spolu	Z toho					
		Pozitívna anamnéza					Negatívna anamnéza
		Amb.	Hosp.	Kúpele	Soc. zar.	Iné	
abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-
25 – 34	-	-	-	-	-	-	-
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-
45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-

#### Okres Sabinov

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 ochorenie na nešpecifikovanú vírusovú hepatitídu nebolo hlásené.

**Tab. III.2.4: Analýza iných akútnych vírusových hepatitíd vzhľadom na druh anamnézy v okrese Sabinov, rok 2014**

Veková skupina	Iné VH spolu	Z toho					
		Pozitívna anamnéza					Negatívna anamnéza
		Amb.	Hosp.	Kúpele	Soc. zar.	Iné	
abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
0	-	-	-	-	-	-	-
1 – 4	-	-	-	-	-	-	-
5 – 9	-	-	-	-	-	-	-
10 – 14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 24	-	-	-	-	-	-	-
25 – 34	-	-	-	-	-	-	-
35 – 44	-	-	-	-	-	-	-

45 – 54	-	-	-	-	-	-	-
55 – 64	-	-	-	-	-	-	-
65 +	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	-	-	-

### **III.2.7 Nosičstvo HBsAg – Z 22.5**

#### **Okres Prešov**

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 boli v okrese Prešov hlásené **6 nosičstvá HBsAg**. EA: 1x – prenatálna poradňa, 1x – vyšetrenie v gastroenterologickej ambulancii, 2x – operácia , 1x- po pôrode, 1x- preventívna prehliadka.

#### **Okres Sabinov**

V roku 2014 nebolo zaznamenané žiadne Nosičstvo HBsAg. (rok 2013 hlásené **1 nosičstvo HBsAg**).

## **III.3 Skupina respiračných nákaz**

### **III.3.1 Diftéria - záškrt - A 36**

V sledovanom 10-ročnom období nebolo v **okrese Prešov** a **Sabinov** hlásené žiadne ochorenie ani podozrenie z ochorenia. Zachytené nebolo ani nosičstvo *Corynebacterium diphtheriae*.

### **III.3.2 Divý kašeľ - pertussis - A 37**

#### **Okres Prešov**

V roku 2014 sme zaznamenali **13 ochorení** na divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* s **chorobnosťou 7,59/100 000 obyvateľov**. Zároveň ide o najväčšiu chorobnosť zaznamenanú za posledných 10 rokov. (r. 2013- 1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov).

Ochorenia zaznamenané u:

- 18-ročného muža, v klinickom obraze prítomný záchvaty kašľa. Výsledky sérologického vyšetrenia: B. pertussis toxín IgA (ELISA): 59.10 pozit., B. pertussis toxín IgG (ELISA): >200.00 pozit. Riadne očkovaný .

- 2-mesačného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V klinickom obraze prítomný suchý záchvatovitý kašeľ, afebrilná, zvracanie hlienov pri kašli. Výsledky vyšetrenia: B. pertussis - DNA PCR - pozit. Dieťa neočkované pre vek.
- 4-mesačného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V klinickom obraze prítomný dráždivý kašeľ, zväčšené tonzily, dýchanie zostrené, TT:37,8°C. Výsledky sérologického vyšetrenia: Bordetella pertussis toxín IgA (ELISA): 66.40 pozit. B. pertussis toxín IgG (ELISA): 93.40 hraničná hodnota. Dieťa neočkované pre ochorenia HDC.
- 4-ročného chlapca. V klinickom obraze prítomný týždeň pretrvávajúci suchý záchvatovitý dráždivý kašeľ, bez teplôt. Výsledky sérologického vyšetrenia: Bordetella pertussis toxín IgA (ELISA): pozit. Dieťa očkované riadne.
- 1-mesačného chlapca žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V klinickom obraze prítomný 2 týždne pretrvávajúci pertussiový kašeľ, TT - 38°C. Výsledky vyšetrenia: B. pertussis - DNA PCR - pozit. Dieťa neočkované pre vek.
- 19-ročného dievčaťa. V klinickom obraze prítomné záchvaty kašľa, zostrené dýchanie, zvýšené TT. Očkovaná riadne. Výsledky sérologického vyšetrenia B. pertussis toxín IgA(ELISA): 35,90 pozit, B. pertussis toxín IgG(ELISA): 165,0 pozit.
- 1-mesačného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V klinickom obraze prítomné apnoické pauzy po úpornom kašli, trvajúce 10 sekund, respiračný infekť spojený s hemoptoe a apnoickými pauzami (po úpornom kašli) s desaturáciami, RTG snímok potvrdil pravostrannú bronchopneumóniu Výsledky vyšetrenia: Bordetella parapertussis DNA - negat., Bordetella pertussis DNA - pozit.. Dieťa neočkované pre vek.
- 58- ročnej ženy. V klinickom obraze prítomný proťahovaný záchvatový kašeľ. Pacientka neočkovaná. Výsledky sérologického vyšetrenia Bordetella pertussis: B. pertussis toxín IgA (ELISA): 46.40 pozit., B. pertussis toxín IgG (ELISA): 121.00 slabo poz.
- 15- ročného chlapca. V klinickom obraze prítomný proťahovaný záchvatový kašeľ. Pacient očkovaný. Výsledky sérologického vyšetrenia Bordetella pertussis: B. pertussis IgA: pozit., B. pertussis IgG: pozit.
- 16- ročného chlapca (astmatik). V klinickom obraze prítomný 2 týždne - záchvatovitý dusivý kašeľ, afebrilný. Pacient očkovaný. Výsledky sérologického vyšetrenia :  
 Výsledky I. vzorka - B. pertussis (toxín IgA) - 26, 8 NTU - pozit;  
   B. pertussis (toxín IgM) - 12, 5 NTU - pozit;  
   B. pertussis (toxín IgG) - 35 NTU - pozit;  
 Výsledky II. vzorka - 18. 3. 2014 B. pertussis (toxín IgA) - 25,3 NTU - pozit;  
   B. pertussis (toxín IgM) - 15, 6 NTU - pozit;  
   B. pertussis (toxín IgG) - 29,4 NTU - pozit;



- 18-ročného chlapca. V klinickom obraze prítomné bolesti hrdla, afebrilný, 2 týždne - ráno suchý záchvatovitý kašeľ. Pacient očkovaný. Výsledky sérologického vyšetrenia  
 (1)Výsledky: Bordetella pertussis -toxín IgA - 36.700 NTU - pozit;  
                   - toxín IgG - 55,100 NTU - pozit;  
                   - toxín IgM - 9, 560 NTU - hraničné;  
 (2) Výsledky - opakovaný odber: B. pertussis - toxín IgA - 40,000 - pozit;  
                   - toxín IgG >120 - pozit;
  
- 19- ročného dievčaťa. V klinickom obraze prítomná celková slabosť, TT:38,5°C, záchvaty kašľa, bolesti v hrudníku. Pacientka očkovaná. Výsledky sérologického vyšetrenia: anti Bordetella pertussis IgA - 26.60 – pozit, IgG - 358,0 - pozit.
  
- 17- ročného chlapca. V klinickom obraze prítomný dráždivý kašeľ s vykašliavaním hlienu. Pacientka očkovaná. EA: výskyt pertussis v rodine- sestra (viď prípad hore). Výsledky sérologického vyšetrenia:  
 Bordetella pertussis - pozit. anti Bordetella pertussis IgA - 10.500 - hraničné  
   IgG - 35.800 - pozit.  
   IgM -16.600 - pozit  
   12.2.2014 - 2. odber: IgA - 12.700 - pozit  
   IgG 76.400 - hraničné

### **Okres Sabinov**

Za posledných 10 rokov bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2009 – 15,70/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 9.

V roku 2014 boli zaznamenané 4 ochorenia s chorobnosťou 6,81/100 000 obyvateľov. (rok 2013 ochorenie na pertussis nebolo hlásené).

### **Ochorenia zaznamenané u:**

-24-ročnej ženy žijúcej v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V klinickom obraze prítomný týždeň trvajúci suchý dráždivý kašeľ, afebrilná. Pacientka očkovaná. Výsledky sérologického vyšetrenia: toxín IgA Bordetella pertussis - slabo pozit. toxín IgG - slabo pozit.

-3-mesačného chlapca žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V klinickom obraze prítomný dráždivý kašeľ, dýchanie zostrené, nos so sekréciou, bez TT. Dieťa neočkované pre vek. Výsledky sérologického vyšetrenia: B. pertussis toxín IgA (ELISA) - 45,40 - pozit, B. pertussis toxín IgG (ELISA) - negat.

-6-mesačného chlapca žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V klinickom obraze prítomný suchý dráždivý kašeľ. Dieťa očkované čiastočne. Výsledky sérologického vyšetrenia: B. pertussis toxín IgA(ELISA): pozit, B. pertussis toxín IgG(ELISA): pozit

-1-mesačného dievčaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V klinickom obraze prítomné záchvaty kašľa, problémy s dýchaním, TT:38°C. Dieťa neočkované pre vek.

Výsledky sérologického vyšetrenia: B. pertussis toxín IgA(ELISA): pozit, B. pertussis toxín IgG(ELISA): pozit.

**Výsledky kontroly očkovania DTP, DT k 31. 08. 2014, okres Prešov:**

ročník narodenia 2012: z 2 026 detí, 1 922 očkovaných - 94,9%  
ročník narodenia 2007: z 1 809 detí, 1 733 očkovaných - 95,8%  
ročník narodenia 2000: z 1 803 detí, 1 729 očkovaných - 95,9%

**Výsledky kontroly očkovania DTP, DT k 31. 08. 2014, okres Sabinov:**

ročník narodenia 2012: z 787 detí, 780 očkovaných - 99,1%  
ročník narodenia 2007: zo 770 detí, 760 očkovaných - 98,7%  
ročník narodenia 2000: z 816 detí, 803 očkovaných - 98,4%

**III.3.3 Šarlach - Scarletina – A38**

**Okres Prešov**

V sledovanom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2006 – 4,24/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 7.

V roku 2014 sme podobne ako v roku 2013 evidovali 2 ochorenia na šarlach, chorobnosť 1,17/100 000 obyvateľov.

**Okres Sabinov**

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2007 – 8,88/100 000 obyvateľov s počtom chorých 5.

V roku 2014 boli hlásené 3 ochorenia s chorobnosťou 5,11/100 000 obyvateľov. (rok 2013 sme ochorenie na šarlach neevidovali).

**III.3.4 Infekcie herpetickým vírusom (herpes simplex) - B 00**

**Okres Prešov**

V roku 2014 bolo v tejto skupine hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov. V roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

**Okres Sabinov**

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie na herpetickovírusovú gingivostomatitídu.

### **III.3.5 Ovčie kiahne – Varicella – B 01**

#### **Okres Prešov**

V roku 2014 bolo hlásených **406 ochorení s chorobnosťou 237,15/100 000 obyvateľov**, čo znamená nárast v porovnaní s minulým rokom (r. 2013 – 94 ochorení, chorobnosť 54,91/100 000 obyvateľov).

Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola zaznamenaná u 1 – 4-ročných detí a 5-9-ročných detí. Najviac ochorení vzniklo v januári a februári. Ochorelo 204 mužov a 202 žien. Hospitalizovaných bolo 15 osôb, komplikácie neboli hlásené.

V roku 2014 boli zaznamenané zvýšené výskyty tohto ochorenia v kolektívnych zariadeniach.

#### **Okres Sabinov**

Za posledných 10 rokov bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2005 – 439,02/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 243.

V roku 2014 bolo evidovaných **178 prípadov ochorení s chorobnosťou 303,13/100 000 obyvateľov**, čo znamená pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2013 – 347 ochorení, chorobnosť 590,93/100 000 obyvateľov).

Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola zaznamenaná u 1 – 4-ročných a 5 – 9-ročných detí. Najviac ochorení vzniklo v mesiaci máj a december. Ochorelo 97 mužov a 81 žien. Hospitalizovaných bolo 2 osoby, komplikácie neboli hlásené.

### **III.3.6 Herpes zoster - Plazivec pásový - B 02**

#### **Okres Prešov**

V sledovanom 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2008 – 24,67/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 41.

V roku 2014 bolo hlásených **26 ochorení s chorobnosťou 15,19/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast v porovnaní s rokom 2013, kedy bolo hlásených 25 ochorení, s chorobnosťou 14,60/100 000 obyvateľov.

Najvyššia vekovo-spezifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 55-64-ročných. Najviac ochorení bolo v evidovaných v mesiaci august. Ochoreli 9 mužov a 17 žien. Hospitalizovaných bolo 9 osôb.

#### **Okres Sabinov**

Najvyššia chorobnosť za posledných 10 rokov bola zaznamenaná v roku 2008 – 22,95/100 000 obyvateľov s počtom chorých 13.

V roku 2014 boli hlásené **5 ochorení s chorobnosťou 8,51/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles v porovnaní s rokom 2013 (12 ochorení, chorobnosť 20,44/100 000 obyvateľov).

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65 a viac ročných. Výskyt ochorení prebiehal sporadicky. Ochoreli 4 muži a 1 žena. Hospitalizovaná bola 1 osoba.

### **III.3.7 Osýpky - morbilli - B 05**

V sledovanom 10-ročnom období sme v **okrese Prešov a Sabinov** ochorenie na morbilli nevidovali.

### **III.3.8 Ružienka - rubeola - B 06**

V sledovanom 10-ročnom období sme v **okrese Prešov a Sabinov** ochorenie na rubeolu nevidovali.

## **IV.3.9 Iné vírusové infekcie charakterizované léziami - B 08**

### **Okres Prešov**

V roku 2014 sme podobne ako v roku 2013 nezaznamenali žiadne ochorenie.

### **Okres Sabinov**

V roku 2014 sme ochorenie nezaznamenali. (rok 2013 bolo hlásené 1 ochorenie s dg. B08.3 Erythema infectiosum (piata choroba) s chorobnosťou 1,71/100 000 obyvateľov).

### **III.3.10 Mumps - Parotitis epidemica - B 26**

### **Okres Prešov**

V roku 2014 bolo zaznamenaných **23 ochorení s chorobnosťou 13,43/100 000 obyvateľov**, čo zároveň predstavuje aj najvyššiu chorobnosť za posledných 10 rokov.

V roku 2014 bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na parotitídu (dg. B26.9) v obciach:

**Červenica** - Vo všetkých prípadoch ochorenia prebiehali pod klinickým obrazom : zvýšené teploty, bolesti hrdla, zvracanie, závraty, obojstranný opuch príušných žliaz ( alebo jednostranný opuch príušných žliaz), bolesti hlavy, bolesť pri žúvaní. Ochorenia vznikali vo

vekovej kategórii- 0-5-ročné- 0x, 6-14-ročné- 4x, 15-19-ročné- 1x, 20 a viac- 2x. Jednalo sa prevažne o osoby žijúce v nižšom sociálno – hygienickom prostredí. V jednom prípade ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu.

**Malý Slivník-** Vo všetkých prípadoch ochorenia prebiehali pod klinickým obrazom jednostranný bolestivý opuch tváre, bez teplôt. Ochorenia vznikali vo vekovej kategórii: 6-14-ročné- 1x, 15-19-ročné- 3x, 20 a viac – 2x. Ani v jednom prípade si ochorenia nevyžadovali hospitalizáciu. Jednalo sa prevažne o osoby žijúce v nižšom sociálno – hygienickom prostredí.

**Žehňa** Vo všetkých prípadoch ochorenia prebiehali pod obrazom opuch prúšnej žľazy vľavo, TT- 38,5°C, obojstranný bolestivý, nebolestivý, opuch tváre, bolesť hrdla. Ochorenia vznikali vo vekovej kategórii: 6-14-ročné- 2x, 15-19-ročné- 1x, 20 a viac – 1x. Ani v jednom prípade si ochorenia nevyžadovali hospitalizáciu. Jednalo sa prevažne o osoby žijúce v nižšom sociálno – hygienickom prostredí.

P. č.	Miesto	čas	och./exp.	očkovanie	Ochorenia potvrdené	
					Laboratórne	Klinický obraz
1.	Červenica	6.11.2014-15.12.2014	7/663	- 3x kompletne - 3x sa nedostavili - 1x očkovanie neuvedené v zdravotnej dokumentácii	3 prípady serologický potvrdené anti Parotits IgM- pozit.	4 prípady
2.	Malý Slivník	25.10.2014-27.11.2014	6/735	1x očkovanie 1 dávkou 5x kompletne	0	6 prípady
3.	Žehňa	14.10.2014-18.12.2014	4/253	3x kompletne 1x očkovanie nie je možné zistiť pre stratu ZD z Dambulancie	0	4 prípady

Ostatné ochorenia prebiehali sporadicky bez epidemiologickej súvislosti.

V roku 2013 boli zaznamenané 4 ochorenia s chorobnosťou 2,34/100 000 obyvateľov.

## Okres Sabinov

V roku 2014 boli zaznamenané 3 **ochorenia s chorobnosťou 5,11/100 000 obyvateľov**, čo zároveň predstavuje aj najvyššiu chorobnosť za posledných 10 rokov. V roku 2013 bolo hlásené 1 ochorenie na parotitídu s chorobnosťou 1,71/100 000 obyvateľov .

#### **Ochorenia zaznamenané:**

- u 5-ročného chlapca. V klinickom obraze prítomné zväčšené uzliny - jednostranný opuch príušnej žľazy vľavo, bez TT. Dieťa očkované 1 dávkou. Diagnóza stanovená na základe klinických príznakov.
- u 25-ročnej ženy. V klinickom obraze prítomné jednostranný bolestivý opuch v oblasti príušnej žľazy vpravo. Očkovaná riadne. Diagnóza stanovená na základe klinických príznakov.
- u 8-ročného chlapca žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. V klinickom obraze prítomné zdúrenie príušnej žľazy, febrility. Očkovaný čiastočne 1 dávkou. Diagnóza stanovená na základe klinických príznakov.

#### **Výsledky kontroly očkovania proti osýpkam, rubeole a parotitíde k 31. 08. 2014, okres Prešov:**

ročník narodenia 2012: z 2 026 detí – 1 895 očkovaných - 93,5%

ročník narodenia 2011: z 1 887 detí – 1 821 očkovaných - 96,5%

ročník narodenia 2002: z 1 715 detí – 1 659 očkovaných - 96,7%

#### **Výsledky kontroly očkovania proti osýpkam, rubeole a parotitíde k 31. 08. 2014, okres Sabinov:**

ročník narodenia 2012: z 787 detí - 775 očkovaných - 98,5%

ročník narodenia 2011: z 795 detí - 786 očkovaných - 98,8%

ročník narodenia 2002: z 800 detí - 786 očkovaných - 98,3%

### **IV.3.11 Infekčná mononukleóza - B 27**

#### **Okres Prešov**

V sledovanom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2010 – 38,78/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 65.

V roku 2014 bolo hlásených **37 ochorení s chorobnosťou 21,61/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2013- 58 ochorení s chorobnosťou 33,88/100 000 obyvateľov).

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19-ročných. Ochorelo 16 mužov a 21 žien. Maximum ochorení vzniklo v mesiaci február, august a september.

#### **Okres Sabinov**

V sledovanom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2008 – 26,48/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 15.

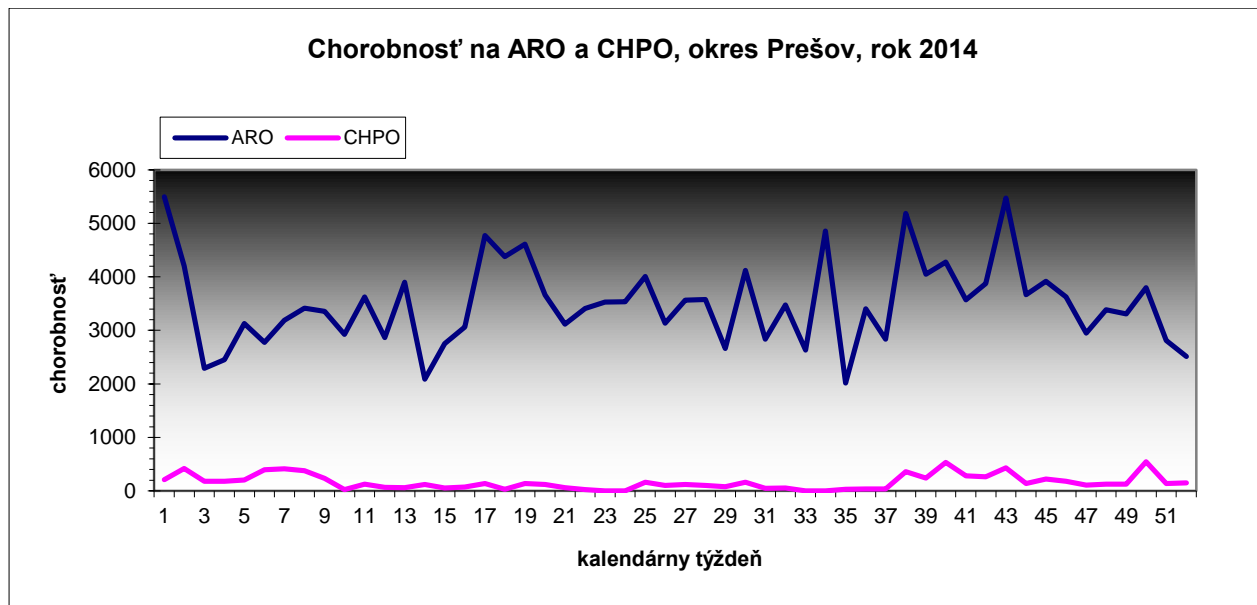
V roku 2014 bolo hlásených **5 ochorení s chorobnosťou 8,51/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles v porovnaní s predchádzajúcim rokom (v roku 2013 hlásených 17 ochorení s chorobnosťou 28,95/100 000 obyvateľov).

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 2-9-ročných detí a 15 – 19-ročných. Ochorelo 4 muži a 1 žena. Maximum ochorení vzniklo v mesiaci marec.

### **III.3.12 Chrápka a akútne respiračné ochorenia J 10, J 11**

#### **Okres Prešov**

V roku 2014 bolo hlásených **34 476 akútnych respiračných ochorení s chorobnosťou 174 429,0/100 000 obyvateľov** v starostlivosti lekárov hlásiacich v kalendárnom roku 2014, s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 – 5-ročných detí (v roku 2013 hlásených 40 922 ARO s chorobnosťou 166 452,5/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ARO bolo hlásených **1 971 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 9 972,1/100 000 obyvateľov** s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 – 5-ročných detí (v roku 2013 – 4 061 ochorení, chorobnosť 16 518,3/100 000 obyvateľov). Hlásených bolo 582 komplikácií, čo predstavuje 1,69% z celkového počtu ARO (v predchádzajúcom roku bolo hlásených 764 komplikácií).



Z dôvodu zvýšenej chorobnosti na ARO bol v roku 2014 v okrese Prešov prerušený vzdelávací proces v 8 kolektívnych zariadeniach (2 MŠ, 4 ZŠ, 1 Špeciálna ZŠ, 1 Spojená škola).

Očkovanie proti chrípke u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnej starostlivosti: spolu bolo zaočkovaných 481 osôb očkovacími látkami Vaxigrip, Influvac a Fluarix.

Vek očkovaných v rokoch	Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach	Počet očkovaných vakcínou proti chrípke					
		VAXIGRIP	INFLUVAC	FLUARIX	BEGRIVAC	SPOLU	
						ABS.	%
0 – 5	33	0	22	0	0	22	0,00
6 –14	41	0	0	0	0	0	0,00
15 – 19	11	0	0	0	0	0	0,00
20 - 59	166	30	43	41	0	114	68,6
60 +	518	167	161	39	0	367	70,8
<b>5. Spolu</b>	<b>769</b>	<b>197</b>	<b>204</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>481</b>	<b>62,5</b>

### **Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10**

V roku 2014 nebolo zaznamenané **žiadne ochorenie na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky.**

V roku 2013 bolo zaznamenaných 6 ochorení s chorobnosťou 3,52/100 000 obyvateľov.

### **Chrípka A(H1N1) Novel - J10.9**

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 nebolo v okrese Prešov zaznamenaný žiaden **laboratórne potvrdený prípad ochorenia na chrípku A (H1N1)2009.**

### **SARI - J10.7**

V súvislosti so zavedením hlásenia ochorení na dg. J10.7 SARI (ochorení a úmrtí na závažné akútne respiračné infekcie vyžadujúce hospitalizáciu z dôvodu respiračných ťažkostí) od 01. 12. 2009 nebolo v roku 2014 podobne ako v roku 2013 v okrese Prešov hlásené žiadne ochorenie SARI .

### **Akútny obštrukčný zápal hrtana- J05**

V roku 2014 nebolo v okrese Prešov a Sabinov hlásené ochorenie na akútny obštrukčný zápal hrtana.

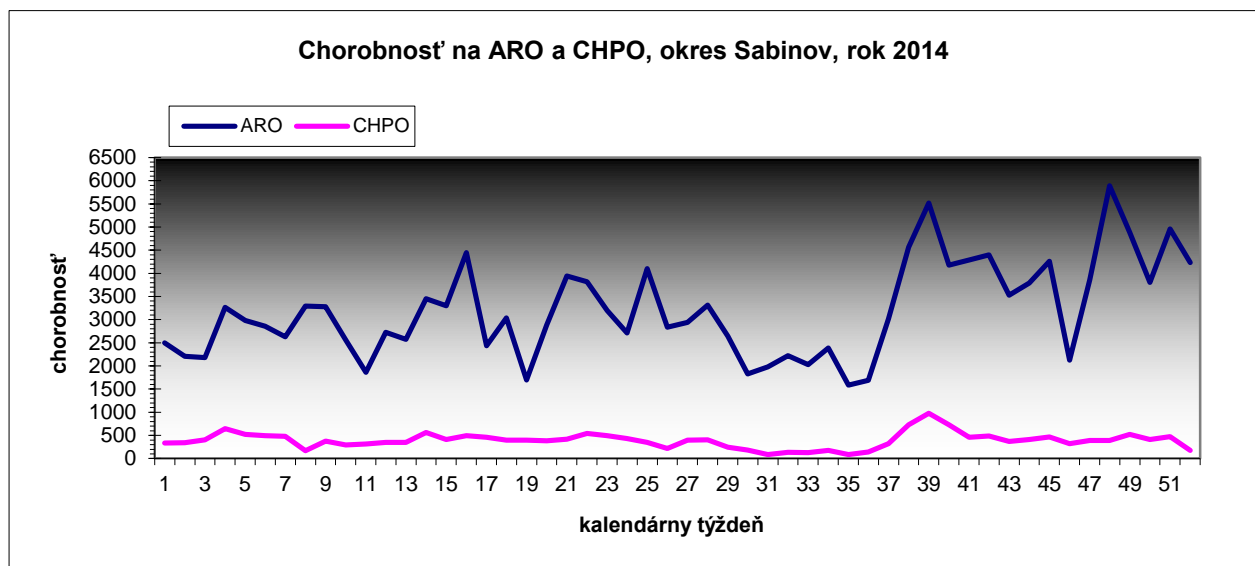


### Septikémia vyvolaná Haemophilus influenzae - A41.3

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie na septikémiu vyvolanú H. influenzae.

#### **Okres Sabinov**

V roku 2014 bolo hlásených **23 139 akútnych respiračných ochorení s chorobnosťou 165 069,3/100 000 obyvateľov v starostlivosti lekárov hlásiacich v kalendárnom roku 204**, s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 – 5-ročných detí (v roku 2013 hlásených 24 179 ARO s chorobnosťou 153 648,8/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ARO bolo hlásených **2 881 chrípke podobných ochorení s chorobnosťou 20 552,5/100 000 obyvateľov** s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0 - 5-ročných detí (v roku 2013 hlásených 3 622 ochorení, chorobnosť 23 016,5/100 000 obyvateľov). Hlásených bolo 1 150 komplikácií, čo predstavuje 4,97% z celkového počtu ARO (vlani hlásených 1 274 komplikácií).



Z dôvodu zvýšenej chorobnosti na ARO bol v roku 2014 v okrese Sabinov prerušený vzdelávací proces v 1 kolektívnom zariadení (1 MŠ).

Očkovanie proti chrípke u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnej starostlivosti: spolu bolo naočkovaných 254 osôb očkovacími látkami Influvac, Vaxigrip, Begrivac a Fluarix.

Vek očkovancov v rokoch	Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach	Počet očkovaných vakcínou proti chrípke					
		VAXIGRIP	INFLUVAC	FLUARIX	BEGRIVAC	SPOLU	
						ABS.	%
0 – 5	0	0	0	0	0	0	0,00

<b>6 -14</b>	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>15 - 19</b>	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>20 - 59</b>	65	24	38	0	0	62	95,3
<b>60 +</b>	200	116	67	9	0	192	
<b>6. S p o l u</b>	<b>265</b>	<b>140</b>	<b>105</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>254</b>	<b>95,8</b>

### **Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J10**

V roku 2014 neboli evidované žiadne ochorenia na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky.

V roku 2013 v okrese Sabinov boli evidované 3 ochorenia s chorobnosťou 5,13/100 000 obyvateľov na chrípku vyvolanú identifikovaným vírusom chrípky.

### **Chrípka A(H1N1) Novel - J10.9**

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 nebol v okrese Sabinov zaznamenaný žiaden **laboratórne potvrdený prípad ochorenia na chrípku A (H1N1)2009.**

### **SARI - J10.7**

V roku 2014 nebolo v okrese Sabinov hlásené žiadne **ochorenie SARI**.

V roku 2013 bolo v okrese Sabinov evidované 1 ochorenie s chorobnosťou 1.71/100 000 obyvateľov.

### **Septikémia vyvolaná Haemophilus influenzae - A41.3**

V okrese Sabinov v roku 2014 podobne ako v roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie na septikémiu vyvolanú H. influenzae.

### **III.3.13 Legionárska choroba - A 48.1**

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 sme ochorenie s dg. A48.1 v okrese Prešov a Sabinov neevidovali.

### **III.3.14 Tuberkulóza - A 15 – A 19**

#### **Okres Prešov**

V roku 2014 bolo hlásených **12 ochorení s chorobnosťou 6,99/100 000** obyvateľov, čo predstavuje nárast v porovnaní s rokom 2013 (r. 2013 -8 ochorení, chorobnosť 4,70/100 000 obyvateľov)

#### **Okres Sabinov**

V roku 2014 bolo hlásených **10 ochorení s chorobnosťou 17,04/100 000** obyvateľov, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s rokom 2013 (r. 2013- 15 ochorení, chorobnosť 25,66/100 000 obyvateľov)

## III.4 Neuroinfekcie

### III.4.1 Meningokokové invazívne ochorenia - A 39

#### Okres Prešov

Za posledných 10 rokov bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2010 – 3,58/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 6.

V roku 2014 sme evidovali 1 ochorenie na akútnu meningokokcémiu, s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov.

Ochorenie na akútnu meningokokcémiu bolo zaznamenané u 1-ročného dieťaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Dieťa bolo prijaté na oddelenie KP vo FNsP J.A. Reimana v Prešove pre zápal pľúc. Pri prijíme zistené: kašeľ, TT - 39°C. Pre pretrvávajúce zápalalových parametrov, zrealizovaný odber hemokultúry s nálezom *Neisseria meningitidis*.

V roku 2013 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie.

#### Okres Sabinov

V sledovanom 10-ročnom intervale bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2005 – 9,03/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 5.

V roku 2014 podobne ako roku 2013 v okrese Sabinov ochorenie na invazívne meningokokové ochorenie nebolo hlásené.

### III.4.2 Vírusová meningitída A - 87

#### Okres Prešov

Najvyššia chorobnosť bola evidovaná v roku 2008 - 28,28/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 47.

V roku 2014 sme zaznamenali 2 ochorenia na nešpecifikovanú vírusovú meningitídu s chorobnosťou 1,17/100 000 obyvateľov podobne ako v roku 2013- 2 ochorenia s chorobnosťou 1,17/100 000 obyvateľov.

Ochorenia sa vyskytli u:

- 17-ročného chlapca. V klinickom obraze prítomné TT-38°C, bolesti hlavy, oponencia šije na 2 prsty. Realizovaná LP. Zahajená antivirotická symptomat. a rehydratačná terapia. Likvor kultivačne a mikroskopicky- negat., heretické vírusy a borélie- negat., kliešť.

encefalitída- negat. Diagnóza potvrdená na základe klinického obrazu ochorenia a biochemického vyšetrenia likvoru.

- 23-ročného muža. Pacient prijatý na urologické oddelenie FNŠP J.A:Reiamana Prešov pre poruchu mikcie s retenciou moča bližšie nešpecifikovanou s febrilitami. Pre rozvoj meningeálnych príznakov realizovaná lumbálna punkcia a pacient bol preložený na infekčné oddelenie FNŠP Prešov. V klinickom obraze prítomná výrazná oponencia šije (+4prsty), svetloplachosť a febrility. Pacient somnolentný, psychomotorické tempo spomalené, LU nehmatné, taxia symetrická, ale bilaterálne s výrazným úhybom. Biochemické vyšetrenie likvoru: CL 115,1 mmol/l, Glu 2,49 mmol/l, Leu 9 mmol/l, lymfocyty 207 mmol/l, Ery 4 mmol/l  
Mikroskopické vyšetrenie: negat. Diagnóza potvrdená na základe klinického obrazu ochorenia a biochemického vyšetrenia likvoru.

### **Okres Sabinov**

Najvyššia chorobnosť bola evidovaná v roku 2008 - 44,14/100 000 obyvateľov s počtom chorých 25.

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 neboli hlásené **ochorenia na nešpecifikovaný vírusový meningitídu**.

### **III.4.3 Iné vírusové infekcie CNS nezatriedené inde - A - 88**

V sledovanom 10-ročnom období sme v okrese Prešov a Sabinov ochorenie v tejto skupine nezaznamenali.

### **III.4.4 Iné a nešpecifikované meningitídy - A 89**

#### **Okres Prešov**

V sledovanom 10-ročnom období sme v okrese Prešov nezaznamenali ochorenie s dg. A89.

#### **Okres Sabinov**

V sledovanom 10-ročnom období sme v okrese Sabinov ochorenie s dg. A89 nezaznamenali.

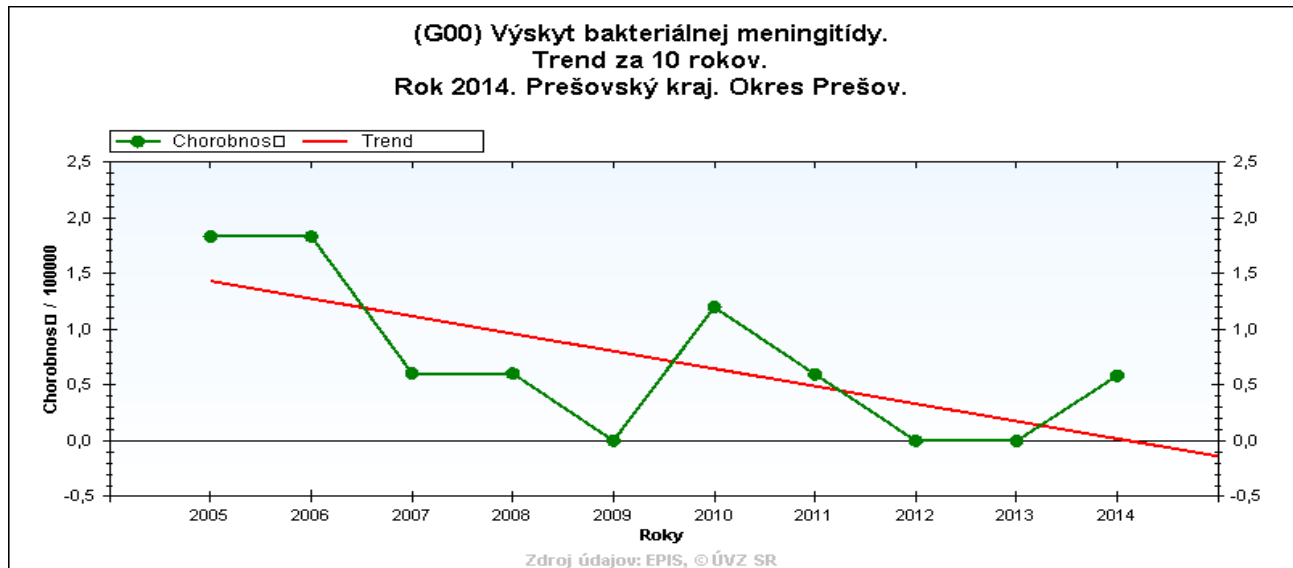
### **III.4.5 Iné a špecifikované encefalitídy – B 00.4, B02.0, B01.1**

Za sledované 10-ročné obdobie bolo z týchto dg. hlásené len 1 ochorenie a to na dg. B00.4 v roku 2008 (chorobnosť 0,60/100 000 obyvateľov). Ostatné dg. za posledných 10 rokov v okrese Prešov a Sabinov neboli hlásené.

### III.4.6 Bakteriálna meningitída nezatriedená inde G 00

#### Okres Prešov

Za posledných 10 rokov bol výskyt ochorení na bakteriálnu meningitídu v okrese Prešov ojedinelý.



V roku 2014 bolo hlásené **1 ochorenie na bakteriálnu meningitídu**, v roku 2013 nebolo evidované ochorenie na bakteriálnu meningitídu.

Ochorenie zaznamenané u **55-ročnej ženy**. V klinickom obraze prítomné silné bolesti hlavy, TT:39,6°C, neschopná samostatnej chôdze. RZP prevezená na JIS - neurologické odd. Realizované vyšetrenie CT mozgu - bez ložiskových zmien a hemorágie. Následne realizovaná LP - odber likvoru a nasadená ATB liečba - Cefotaxim. U pacientky sa zhoršuje stav - výrazný neklud, bolesti hlavy, šija oponuje na na 2 prsty, bulvy na tlak citlivé - známky meningeálneho dráždenia prítomné. Dochádza k miernemu zlepšeniu stavu. Pacientka preložená na infekčné oddelenie na doliečenie.

Výsledky: likvor (zakálený) - mikroskopicky a kultivačne - negat.

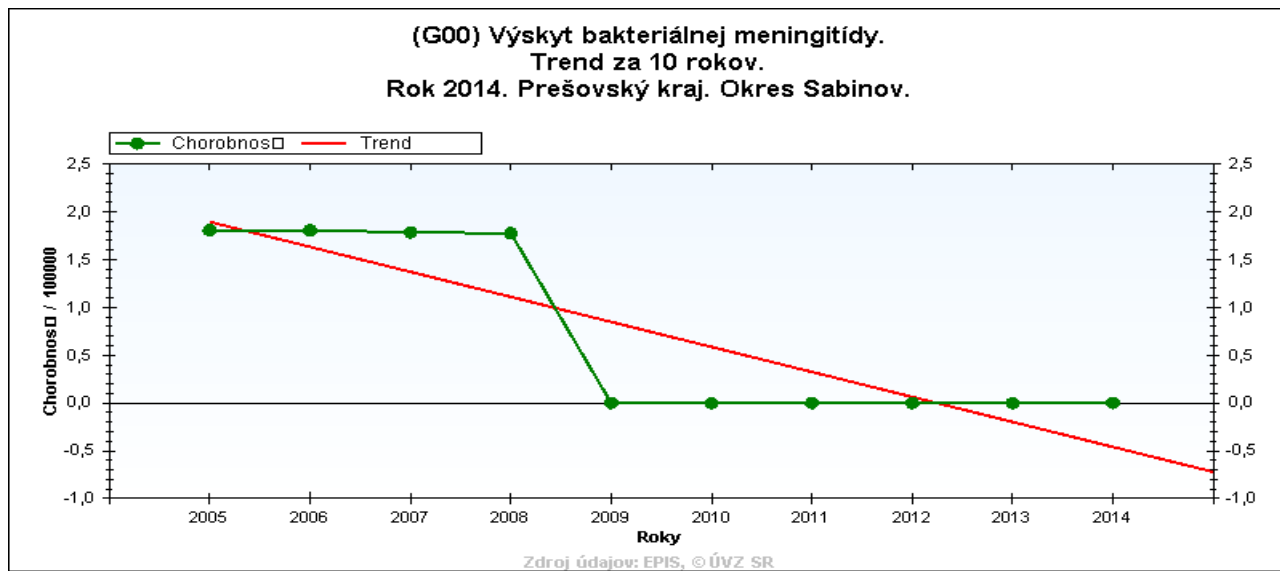
- biochemicky: CB - 3,36, Cl - 118,8, Glu - 2,29, Lym - nehodnot.,

Ery - nehodnot., leukocyty - ++

#### Okres Sabinov

Za posledných 10 rokov bol výskyt ochorení na bakteriálnu meningitídu v okrese Sabinov ojedinelý.

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 sme v okrese Sabinov ochorenie na bakteriálnu meningitídu nezaznamenali.



### **III.4.7 Serózna meningitída - G 03**

V sledovanom období bol výskyt ochorení na seróznou meningitídu v okrese Prešov a Sabinov ojedinelý.

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 sme v **okrese Prešov a Sabinov** ochorenie na seróznou meningitídu neevidovali.

### **III.4.8 Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy - G 04**

V sledovanom období bol výskyt ochorení na seróznou meningitídu v okrese Prešov a Sabinov ojedinelý.

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 sme v **okrese Prešov a Sabinov** ochorenie na dg. G04 neevidovali.

### **III.4.9 Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy – encephalitis, myelitis a a encephalomyelitis pri chorobách zatriedených inde – G 05**

V sledovanom období bola v okrese Prešov a Sabinov zaznamenaná nízka chorobnosť na seróznou meningitídu.

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 sme v **okrese Prešov a Sabinov** ochorenie na dg. G05 neevidovali.

#### **III.4.10 Poruchy spánkového nervu - G 51**

V sledovanom období bola v okrese Prešov a Sabinov zaznamenaná nízka chorobnosť na dg G51.

V roku 2014 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie. V roku 2013 bolo hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 0,59/100 000 obyvateľov.

#### **III.4.11 Zápalová polyneuropatia - G 61**

V sledovanom 10-ročnom období sme v **okrese Prešov a Sabinov** ochorenie na zápalovú polyneuropatiu nezaznamenali.

### **III.5 Skupina zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou**

#### **III.5.1 Tularémia - A 21**

V okrese Prešov a Sabinov sme za posledných 10 rokov ochorenie na tularémiu nezaznamenali.

#### **III.5.2 Brucelóza - A 23**

V okrese Prešov a Sabinov sme za posledných 10 rokov ochorenie na brucelózu nezaznamenali.

#### **III.5.3 Leptospiróza - A 27**

V sledovanom období sa v okrese Prešov a Sabinov ochorenia vyskytovali ojedinele.

V roku 2014 nebolo hlásené žiadne ochorenie na Leptospirózu v okrese Prešov a Sabinov.

V roku 2013 ochorenie na leptospirózu bolo zaznamenané v 1 prípade (chorobnosť 0,59/100 000 obyvateľov).



### **III.5.4 Listeri3za - A 32**

#### **Okres Prešov**

V sledovanom období sa ochorenia vyskytovali ojedinele.

V roku 2014 boli evidované 2 ochorenia s chorobnosťou 1,17/100 000 obyvateľov.

Ochorenia zaznamenané u :

-53-ročnej ženy. V klinickom obraze prítomný vomitus a bolesti hlavy, neskôr sa pridružili TT: do 39°C, triaška a bolesť kĺbov. Hospitalizovaná na Internom oddelení FNsP Prešov. TH: Omeprazol, Medociprin, Ciprofloxacín. EA: pacientka neguje konzum akýchkoľvek nepasterizovaných mliečnych výrobkov, mlieka a iných možných faktorov prenosu. Výsledky: hemokultúra- pozit.

63-ročnej ženy. Jednalo sa o gravidnú pacientku, u ktorej bolo ochorenie zistené po sekcii v 39. k.t., kedy bol urobený ster z uretry. Cca koncom októbra prekonala virózu s miernym priebehom: sekrét z nosa, slabosť, nechutenstvo, mierne zvýšená telesná teplota. TH: Gentamicín, Medoclav, Entizol. EA: počas gravidity uvádza konzum ovčieho syra (viaceré zdroje), konzum neprevareného kravského mlieka. Výsledky. ster z uretry- pozit

V roku 2012 nebolo hlásené žiadne ochorenie na listeriózu.

#### **Okres Sabinov**

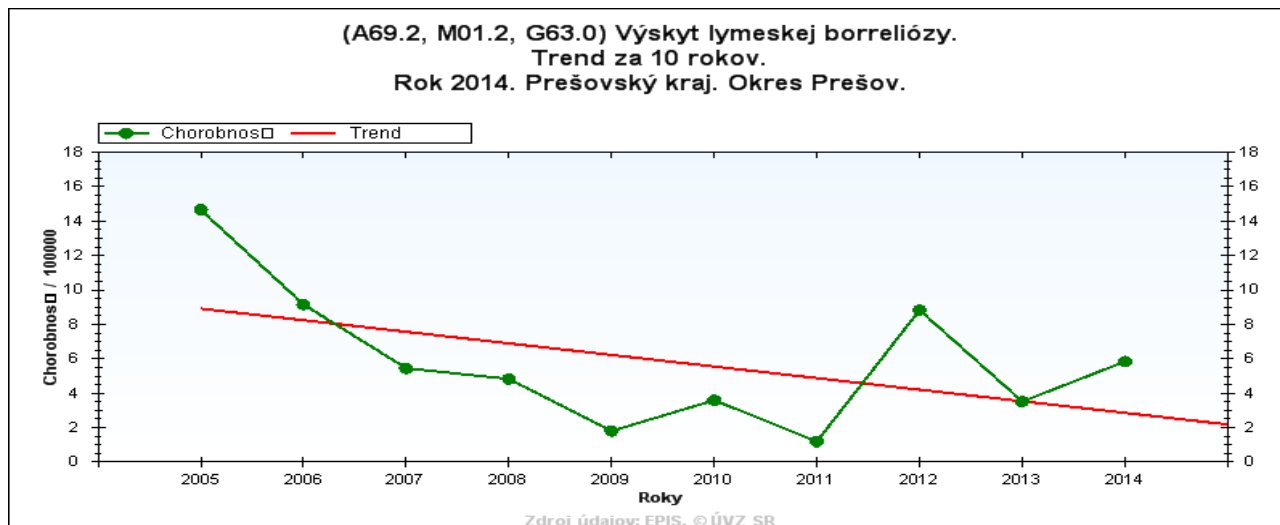
V sledovanom 10-ročnom období bolo v okrese Sabinov zaznamenané len 1 ochorenie a to v roku 2006 (chorobnosť 1,79/100000 obyvateľov).

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie na listeriózu.

### **III.5.5 Lymeská boreli3za - A 69.2, M 01.2, G63.0**

#### **Okres Prešov**

V 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2005 – 14,05/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 23.



V roku 2014 sme evidovali 11 **ochorení na Lymeskú chorobu s chorobnosťou 6,43/100 000 obyvateľov**, čo znamená nárast chorobnosti v porovnaní s minulým rokom (r. 2013 – 3,50/100 000 obyvateľov, počet chorých – 6).

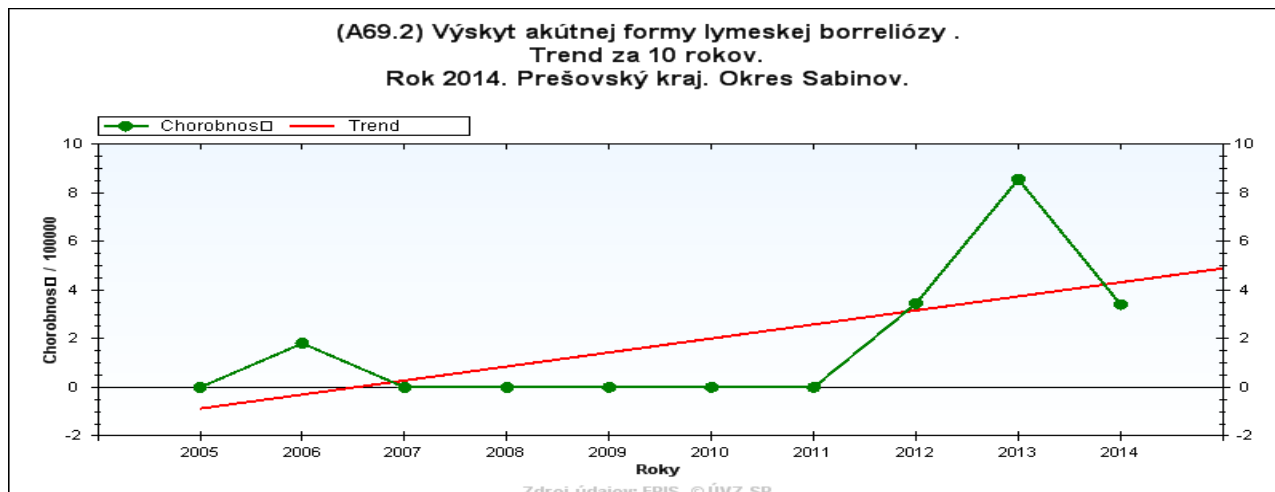
Ochorenie zaznamenané u 3 mužov a 8 žien. V 10 prípadoch sa jednalo sa o klinickú formu erythema chronicum migrans, v 1 prípade išlo o neurologickú formu. Ochoreli: 11-ročný chlapec, 24-ročný muž, 43-ročná žena, 44-ročná žena, 45-ročný muž, 55-ročná žena, 59-ročná žena, 3x 64-ročná žena a 78-ročná žena. V 5 prípadoch dg. stanovená na základe klinického obrazu. EA: v 9 prípadoch udávaná expozícia kliešťom a v 1 prípade expozícia kliešťom neguje, 1x poštípanie neznámym hmyzom.

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 v okrese Prešov nebolo hlásené ochorenie na artritídu pri Lymeskej chorobe (**dg. M01.2**), ani ochorenie na polyneuropatiu pri Lymeskej chorobe (**dg. G63.0**).

## Okres Sabinov

V sledovanom období bola najvyššia chorobnosť evidovaná v roku 2013 – 8,51/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 5.

V roku 2014 sme evidovali **2 ochorenia** na Lymeskú chorobu s chorobnosťou 3,41/100 000 obyvateľov, čo predstavuje pokles v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2013, kde v okrese Sabinov boli hlásené **5 ochorení** s chorobnosťou 8,51/100 000 obyvateľov.



Ochorenie prítomné:

- u 2 mužov. U všetkých chorých sa jednalo sa o klinickú formu erythema chronicum migrans. Ochoreli: 13-ročný chlapec, 39-ročný muž. V 1 prípade ochorenie vzniklo v mesiaci apríl, august. V obidvoch prípadoch diagnóza stanovená na základe sérologických výsledkov. EA: v 2 prípadoch udávaná expozícia kliešťom.

V roku 2014 v okrese Sabinov nebolo hlásené ochorenie na artritídu pri Lymeskej chorobe (**dg. M01.2**), ani ochorenie na polyneuropatiu pri Lymeskej chorobe (**dg. G63.0**). V roku 2013 v okrese Sabinov bolo hlásené 1 ochorenie na artritídu pri Lymeskej chorobe (**dg. M01.2**) s chorobnosťou 1,71/100 000 obyvateľov.

### **III.5.6 Ornitóza - A 70**

#### **Okres Prešov**

V okrese Prešov bolo za posledných 10 rokov zaznamenané len 1 ochorenie a to v roku 2004 (chorobnosť 0,61/100 000 obyvateľov).

#### **Okres Sabinov**

V okrese Sabinov sme za posledných 10 rokov ochorenie na ornitózu neevidovali.

### **III.5.7 Creuzfeldtova - Jakobova choroba - A 81.0**

#### **Okres Prešov**

V sledovanom 10-ročnom období boli zaznamenané len 2 prípady tohto ochorenia, 1 v roku 2008 (chorobnosť 0,60/100 000 obyvateľov) a 1 v roku 2013 (chorobnosť 0,58/100 000 obyvateľov).

V roku 2014 nebolo evidované ochorenie na Creutzfeldtovu - Jakobovu chorobu.

### **Okres Sabinov**

V sledovanom 10-ročnom období bolo v okrese Sabinov zaznamenané len 1 ochorenie v roku 2005 (chorobnosť 1,81/100 000 obyvateľov).

V roku 2014 nebolo evidované ochorenie na Creutzfeldtovu - Jakobovu chorobu.

### **III.5.8 Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami - A 84**

#### **Okres Prešov**

V 10-ročnom období bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2013 – 3,50/100 000 obyvateľov s počtom prípadov 6.

V roku 2014 sme ochorenie na Stredoeurópsku kliešťovú encefalitídu evidovali v 2 prípadoch ochorenia s chorobnosťou 1,17/100 000 obyvateľov. V roku 2013 sme zaznamenali 6 ochorenia s chorobnosťou 3,50/100 000 obyvateľov.

Ochorenie zaznamenané

- 41-ročného muža. V klinickom obraze prítomné bolesti hlavy, triaška, vomitus, TT: do 39,3°C, hnačky. V tom čase realizovaná extrakcia zuba, príznaky pripisované tomu, v súvislosti s extrakciou zuba indikované ATB – Doxybene. Pre pretrvávajúce príznaky obvodnou lekárkou odoslaný na infekčné oddelenie pacient nehospitalizovaný. Z hľadiska sérologického vyšetrenia, klinického priebehu a epid. súvislosti uzavreté ako kliešťová encefalitída. EA: konzum ovčieho syra zakúpeného ( 30.3. 2014) v pocestnom salaši Krajinka v Ružomberku. Výsledky sérologického vyšetrenia: IgM KE- pozit, IgG KE - 1256,0 VIEU/ml
- 16-ročného chlapca. V klinickom obraze prítomné TT: do 40°C, vomitus. Obvodnou pediatričkou odoslaný na príjem na detské oddelenie. Pri prijíme už nezvracal, silné bolesti hlavy, svetloplachosť, rozvíjajúca sa meningeálna symptomatológia, realizovaná diagnostická LP. Výsledok pozitívny v zmysle nálezu meningoencefalitídy, pacient pri vedomí, skleslý, orientovaný, hlava mezocefalická, na poklop nebolestivá, krk súmerný, LU nehmatné, šija bez opozície. TH: ATB aj Herpesin, antiedematózna terapia. EA: konzum ovčieho syra zakúpeného ( 30.3. 2014) v pocestnom salaši Krajinka v Ružomberku. Výsledky laboratórnych vyšetrení: IgM KE- pozit, LIKVOR-kultivácia: sterilný, chemicky: Ery 0,00, Glu 3,20mmol/l, CB 755,77mg/l, Cl 122,13 mmol/l, mikroskopia: Leu - neprítomné, Ery - neprítomné, G- diplokoky - neprítomné, G+ koky v zhlukoch - neprítomné, G- paličky – neprítomné.

- - vykonané odbery (CMV, EBV, LB, KE) s nálezom IgM KE - pozit., IgG KE - 1606,0 VIEU/ml. Ide o 2 prípady v rodine, ktoré patria do epidémie Krajinka DK.

### **Okres Sabinov**

V 10-ročnom období sa ochorenie vyskytlo len v 1 prípade v roku 2008, chorobnosť 1,77/100 000 obyvateľov.

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 nebol zaznamenané žiadne ochorenie.

### **III.5.9 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom - A 98.5**

#### **Okres Prešov**

V roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov. V predchádzajúcom roku 2013 boli zaznamenané 3 ochorenia na Hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom s chorobnosťou 1,76/100 000 obyvateľov

#### **Ochorenie zaznamenané u**

- 51-ročného muža. V klinickom obraze prítomné TT:40°C, zimnica, bolesti hlavy, svalov a kĺbov, nauzea - užíval Sumamed 2 dni+ lieky proti bolesti - bez efektu. Pacient odoslaný na infekčné oddelenie v Košiciach: pri prijíme - TT:38,7°C, hlava na poklop nebolestivá, orientačne neurologicky v norme, stolica a močenie v norme, USG obličiek: bez nálezu. EA: často chodí do lesa, do prírody - je poľovník a rybár . V rámci dif. dg. realizované sérologické vyšetrenie na Hantaan vírus s výsledkom Hantaan vírus IgM - hraničná hodnota, hantanvírus IgG -pozit.

#### **Okres Sabinov**

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom v okrese Sabinov.

### **III.5.10 Toxoplazmóza - B 58**

#### **Okres Prešov**

V roku 2014 sme evidovali 4 **ochorenia na nešpecifikovanú toxoplazmózu s chorobnosťou 2,34/100 000 obyvateľov**, čo zároveň predstavuje najvyššiu chorobnosť za posledných 10 rokov. V roku 2013 evidované 2 ochorenia, chorobnosť 1,17/100 000 obyvateľov.

Ochorenie zaznamenané u

- 43-ročnej ženy. Jedná sa o uzlinovú formu ochorenia. Ochorenie potvrdené sérologicky-Toxo IgM - pozit . EA: kontakt so psom.
- 16-ročného chlapca. Jedná sa o uzlinovú formu ochorenia. Ochorenie potvrdené sérologicky-sTOXOM: - pozit., sTOXOG: 59,0 U/ml . EA: v domácnosti zistený chov zvierat: koza, sliepky, pitie neprevareného kozieho mlieka.
- 31-ročnej ženy. Formu ochorenia nezistená. Ochorenie potvrdené sérologicky- stoxo IgM-pozit.,stoxo IgG - 20.. EA: negat
- 50-ročnej ženy. Jedná sa o uzlinovú formu ochorenia. Ochorenie potvrdené sérologicky-sTOXOM - pozit; sTOXOG 296 U/ml - 296 U/ml, TOXOAVI - 0,261 -nízka. EA: negat.

### **Okres Sabinov**

Za posledných 10 rokov bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v roku 2009 – 3,49/100 000 obyvateľov s počtom ochorení 2.

V roku 2014 sme o chorení na toxoplazmózu evidovali v 2 prípadoch s chorobnosťou 3,41/100 000 obyvateľov.

Ochorenia zaznamenané u:

- 4-ročného dievčaťa žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Jedná sa o bezpríznakovú formu ochorenia. Ochorenie potvrdené sérologicky- Toxoplasma IgG - ELISA: 228 pozitívny, Toxoplasma IgM - ELISA: 1101 pozitívny, Toxoplasma IgG - avidita: 13.8 nízka. EA: Dieťa žije v prostredí s veľmi nízkym sociálno-hygienickým štandardom a nízkym štandardom bývania, kde nemožno vylúčiť kontakt so zvieratami - mačka, pes, konzumáciu tepelne neupraveného mäsa, či pobyt v znečistenom prostredí - kontaminované pieskoviská.
- 30-ročného muža. Jedná sa o uzlinovú formu ochorenia. Ochorenie potvrdené sérologicky- s TOXOM - pozit; s TOXOG - 321,0 U/ml; TOXAVI - 0,084. EA: negat.

### **III.5.11 Echinokokóza - B 67**

#### **Okres Prešov**

V roku 2014 nebolo hlásené žiadne ochorenie na Echinokokózu. V predchádzajúcom roku (2013 boli zaznamenané 2 ochorenia na echinokokózu s chorobnosťou 1,18/100 000 obyvateľov

#### **Okres Sabinov**

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 nebolo hlásené žiadne ochorenie na echinokokózu.

### **III.5.12 Teniáza - B 68**

V okrese Prešov a Sabinov sme za posledných 10 rokov ochorenie na teniázu nezaznamenali.

### **III.5.13 Trichinelóza - B 75**

#### **Okres Prešov**

V sledovanom období bol výskyt ochorení na trichinelózu ojedinelý.

V roku 2014 sme podobne ako v roku 2013 ochorenie na trichinelózu nezaznamenali.

#### **Okres Sabinov**

Za posledných 10 rokov sme v okrese Sabinov ochorenie na trichinelózu neevidovali.

### **III.5.14 Toxokaróza - B 83.0**

#### **Okres Prešov**

Výskyt ochorení bol v sledovanom období ojedinelý.

V roku 2014 sme neevidovali **žiadne ochorenie na toxokarózu**. V roku 2013 boli hlásené 1 ochorenie s chorobnosťou 1,18/100 000 obyvateľov.

#### **Okres Sabinov**

V sledovanom 10-ročnom období sme v okrese Sabinov ochorenie na toxokarózu nezaznamenali.

### **III.5.15 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z20.3**

#### **Okres Prešov**

V 10-ročnom období v okrese Prešov ochorenie na besnotu u ľudí nebolo zaznamenané.

Poranenia ľudí z besnoty podozrivým zvieratám boli hlásené u **15 osôb** (10 mužov a 5 žien), čo predstavuje pokles v porovnaní s minulým rokom (18 poranení).

Rozloženie podľa mesiacov: január – 1, február – 0, marec – 1, apríl – 0, máj – 0, jún – 2, júl – 4, august – 2, september – 0, október – 2, november – 3, december – 0

Druh zvierat'a: pes - 9, mačka - 5, netopier 1x

Zviera bolo známe: v 3 prípadoch (pes – 1x, mačka-2x)

Druh poranenia: pohryznutie - 15 x

Lokalizácia poranenia: ruka – 11, stehno – 1, predlaktie- 1, noha - 2

Počet vakcinovaných osôb podľa druhu vakcíny: Verorab – 15, 1dávka- 1x, 4dávky-1x, 5dávky-13x

Počet podaných dávok očkovacej látky: Verorab – 70

### **Okres Sabinov**

V 10-ročnom období v okrese Sabinov ochorenie na besnotu u ľudí nebolo zaznamenané.

Poranenia ľudí z besnoty podozrivým zvierat'om boli hlásené u **9 osôb** (5 mužov a 4 ženy), čo predstavuje nárast v porovnaní s minulým rokom (6 poranení).

Rozloženie podľa mesiacov: január - 0, február – 0, marec – 0, apríl – 0, máj – 3, jún – 0, júl – 0, august – 3, september – 2, október – 1, november – 0, december -0

Poranenia spôsobil: 1 druh zvierat'a - 1 domáci druh (pes, mačka)

Druh zvierat'a: pes – 8x, mačka- 1x

Vo všetkých prípadoch sa jednalo o neznáme zviera

Druh poranenia: pohryznutie – 9

Lokalizácia poranenia: ruka- 2, noha- 3, predlaktie- 3, viečko(oko)-1.

Počet vakcinovaných osôb podľa druhu vakcíny: Verorab – 9, 1 dávka- 1x, 2 dávky- 2x, 4 dávky- 1, 5 dávky-4x, 6 dávky- 1x + podané antirabické sérum FAVIRAB č.š.: J8428-1

Počet podaných dávok očkovacej látky: Verorab – 35



## III.6 Nákazy kože a slizníc

### III.6.1 Tetanus - A 33 – 35

#### Okres Prešov

Za posledných 10 rokov bolo hlásené len 1 ochorenie na tetanus v roku 2010 (chorobnosť 0,60/100 000 obyvateľov), v roku 2014 ochorenie na tetanus nebolo hlásené.

#### Okres Sabinov

V okrese Sabinov sme v sledovanom 10-ročnom období ochorenie na tetanus neevidovali.

### III.6.2 Plynová gangréna - A 48.0

V okrese Prešov nebolo v roku 2014 hlásené žiadne ochorenie na Plynovú gangrénu. V roku 2013 bolo evidované 1 ochorenie s chorobnosťou 0,59/100 000 obyvateľov.

V okrese Sabinov sme za posledných 10 rokov ochorenie na plynovú gangrénu nezaznamenali

### III.6.3 Dermatofytóza - B 35

V okrese Prešov sme v roku 2014 zaznamenali 2 prípady ochorenia s chorobnosťou 1,16/100 000 obyvateľov. V predchádzajúcom roku neboli zaznamenané žiadne ochorenia.

V okrese Sabinov sme za posledných 10 rokov ochorenie na dermatofytózu neevidovali.

### III.6.4 Scabies - svrab - B 86

#### Okres Prešov

V roku 2014 bolo zaznamenaných **111 ochorení s chorobnosťou 64,84/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom (v roku 2013 hlásené 71 ochorení s chorobnosťou 41,47/100 000 obyvateľov) a zároveň ide o najväčšiu chorobnosť zaznamenanú za posledných 10 rokov.

Zaznamenaný bol aj **epidemický výskyt** parazitárneho kožného ochorenia **Scabies (dg.B86)** u rómskych detí -žiacov Spojenej školy v obci Chminianské Jakubovany. Dňa 21. 3. 2014 bolo obvodnou lekárkou pre deti a dorast z Chminianskej Novej Vsi zistených 25

ochorení - z celkového počtu 1800 exponovaných osôb. V jednom prípade si ochorenie vyžadovalo hospitalizáciu. Dňa 11.4.2014 bolo nahlásených ďalších 23 nových prípadov. Celkovo bolo evidovaných 48 prípadov ochorenia. Ošetrojúcim lekárom pre deti a dorast bola nariadená liečba a domáca izolácia. Protiepidemické opatrenia zabezpečené v plnom rozsahu, zároveň bola dočasne zakázaná prevádzka zariadenia- Spojená škola v Chminianskych Jakubovanoch.

### **Okres Sabinov**

V roku 2014 bolo hlásených **20 ochorení s chorobnosťou 34,06/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje nárast v porovnaní s rokom 2013 (17 ochorení, chorobnosť 34,06/100 000 obyvateľov) a zároveň ide o najvyššiu chorobnosť zaznamenanú za posledných 10 rokov.

## **III.7 Iné infekcie nezaradené**

### **III.7.1 Streptokokové septikémie - A 40**

#### **Okres Prešov**

V roku 2014 sme zaznamenali **2 ochorenia na streptokokovú septikémiu s chorobnosťou 1,17/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles v porovnaní s rokom 2013, kedy boli hlásené 5 ochorenia.

#### **Septikémia vyvolaná S. pneumoniae - A 40.3**

Hlásené 2 ochorenia s chorobnosťou 1,17/100 000 obyvateľov. Nález Streptococcus pneumoniae hlásený z NRC.

Zaznamenané ochorenia u:

- 6-mesačného chlapca žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom. Dieťa hospitalizované na oddelení KP vo FNsP J.A. Reimana v Prešove pre Bronchopneumóniu s obštrukčnou zložkou a TT do 40°C. Th: Claforan, Gentamicín. Dieťa neočkované. Jedná sa o dieťa s nízkou pôrodnou hmotnosťou a neprospevaním. Realizované kultivačné vyšetrenie hemokultúry s nálezom Streptococcus pneumoniae-sérotyp 6A.
- 43-ročného muža. Pacient odoslaný ambulatným pneumológom pre abscedujúcu pneumóniu a TT 39°C. Z dôvodu pretrvávania vysokých teplôt odobratý biologický materiál na vyšetrenie. Th: ATB - Ciprinol, Amoksiklav. Pacient neočkovaný. Realizované kultivačné vyšetrenie hemokultúry s nálezom Streptococcus pneumoniae-sérotyp 7F.

## **Okres Sabinov**

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 sme **ochorenia na streptokokovú septikémiu nezaznamenali**.

### **III.7.2 Iné septikémie A 41**

#### **Okres Prešov**

V roku 2014 sme zaznamenali **8 septických ochorení** (všetky nozokomiálneho charakteru) **s chorobnosťou 4,67/100 000 obyvateľov**, čo predstavuje pokles chorobnosti v porovnaní s predchádzajúcim rokom. V roku 2013 bolo hlásených 30 ochorení s chorobnosťou 17,53/100 000 obyvateľov.

#### **Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus - A 41.0**

Hlásené boli 2 ochorenia s chorobnosťou 1,17/100 000 obyvateľov nozokomiálneho charakteru. Ochorenia hlásené z ARO. Z hemokultúry izolovaný Staphylococcus aureus MRSA.

#### **Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi - A 41.1**

Hlásené 1 septické ochorenie nozokomiálneho charakteru (chorobnosť 0,58/100 000 obyvateľov). Ochorenie hlásené z geriatrického oddelania.

#### **Septikémia vyvolaná anaeróbmami - A 41.4**

V roku 2014 nebolo v okrese Prešov a Sabinov zaznamenané žiadne ochorenie na septikémiu vyvolanú anaeróbmami.

#### **Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami - A 41.5**

#### **Okres Prešov**

Hlásené 5 septických ochorení nozokomiálneho charakteru (chorobnosť 2,92/100 000 obyvateľov). Ochorenia hlásené z oddelenia klinickej hematológie- 2x, neurológie-1x a ARO-2x. Z hemokultúry izolovaná: E.coli-1x, Proteus mirabilis-1x, Klebsiela pneumoniae-3x.

#### **Okres Sabinov**

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na **Septikémiu vyvolanú inými gramnegatívnymi organizmami**.

#### **Iná špecifikovaná septikémia – A41.8**

#### **Okres Prešov**

V roku 2014 neboli hlásené žiadne septické ochorenia nozokomiálneho charakteru.

### **III.7.3 Pľúcna kandidóza- B37.1**

V roku 2014 sme v okrese Prešov a Sabinov nezaznamenali výskyt ochorení na pľúcnu kandidózu.

### **III.7.4 Kandidová septikémia – B37.7**

V roku 2014 sme v okrese Prešov podobne ako v okrese Sabinov ochorenie na kandidovú sepsu nezaznamenali.

### **III.7.5 Puerperálna sepsa – popôrodná sepsa – O85**

V roku 2014 sme v okrese Prešov a Sabinov podobne ako v roku 2013 ochorenie na puerperálnu sepsu nezaznamenali.

### **III.7.6 Iné puerperálne infekcie – O86**

#### **Okres Prešov**

V roku 2014 sme zaznamenali 1 ochorenie nozokomiálneho charakteru na iné puerperálne infekcie s chorobnosťou 0,58/100 000 obyvateľov, v roku 2013 sme zaznamenali 1 ochorenie s chorobnosťou 0,59/100 000 obyvateľov.

#### **Okres Sabinov**

Za posledných 10 rokov sme v okrese Sabinov iné puerperálne infekcie nezaznamenali.

### **III.7.6 Bakteriálna sepsa novorodenca – P36**

V sledovanom 10-ročnom období sme v okrese Prešov a Sabinov bakteriálnu sepsu novorodenca nezaznamenali.

### **III.7.7 Infekcie prsníka spojené s pôrodom – O91**

#### **Okres Prešov**

V roku 2014 podobne ako v roku 2013 sme v okrese Prešov infekcie prsníka po pôrode nezaznamenali.

### **Okres Sabinov**

V okrese Sabinov sme ochorenie v tejto skupine nezaznamenali.

### **III.7.8 Aspergilóza – B44**

#### **Okres Prešov**

V sledovanom 10-ročnom období bolo v okrese Prešov zaznamenané len **1 ochorenie a to v roku 2011 (chorobnosť 0,60/100 000 obyvateľov)**.

V roku 2014 ochorenie na aspergilózu nebolo hlásené.

#### **Okres Sabinov**

Za sledovaných 10 rokov sme v okrese Sabinov ochorenie na aspergilózu nezaznamenali.

### **III.7.9 Bezpríznakový stav infekcie vírusom HIV – Z21**

V roku 2014 sme v okrese Prešov zaznamenali 2 prípady ochorenia s chorobnosťou 1,17/100 000 obyvateľov.

V okrese Sabinov sme zaznamenali 2 prípady ochorenia s chorobnosťou 3,41/100 000 obyvateľov.

## **ÚMRTIA**

V roku **2014** sme v okrese **Prešov** nezaznamenali **prípád úmrtia** v súvislosti s výskytom infekčného ochorenia ani s výskytom NN.

V okrese **Sabinov** nebol zaznamenaný prípad úmrtia v súvislosti s výskytom infekčného ochorenia.

## III.8 Nozokomiálne nákazy

### Okres Prešov

V roku 2014 bolo zo zdravotníckych zariadení okresu Prešov hlásených spolu **250 nozokomiálnych nákaz**, čo predstavuje pokles v porovnaní s predchádzajúcim rokom (r. 2013 – 369 NN). Pri počte 47 672 hospitalizovaných pacientov je proporcia hlásených NN 0,52 %, čo nemusí zodpovedať skutočnému stavu. Nozokomiálne nákazy hlásili len lôžkové zdravotnícke zariadenia.

Z celkového počtu bolo hlásených 88 (35,20%) respiračných, 82 (32,8%) črevných infekcií, 36 (14,4%) urogenitálnych infekcií, 23 (9,2%) infekcií v mieste operačného výkonu, 9 (3,6%) sepsí, 5 (2,0%) iných infekcií (tromboflebitíd) a 5 infekcia kože a slizníc (2,0%). Najviac NN hlásilo oddelenie AIM (114 – 45,6%), pediatrické (25 – 10,0%), odd. neonatológie a perinatológie. (25 – 10,0%) a odd. neurológie (19- 7,6%) FNsP J. A. Reimana v Prešove. Pri vzniku NN sa uplatnila najmä G- mikroflóra - Klebsiella v 48 (19,2%) prípadoch, Clostridium difficile v 28 (11,2%), E. coli v 17 (6,8%) prípadoch, S. aureus v 26 ( 10,4%) prípadoch a v 33 (13,2%) prípadoch sa pri vzniku NN uplatnil rotavírus.

Septické ochorenia hlásili OAIM – 4, Geriatria-1, odd. pediatrie – 1, odd. neurológie – 1 a oddelenie klinickej hematológie-2

Pri vzniku týchto ochorení sa uplatňovali najmä invazívne výkony, kanyly, CVK, umelá pľúcna ventilácia, močová katetrizácia a základná diagnóza chorých.

V roku 2014 bol zaznamenaný epidemický výskyt NN.

Jedná sa o **epidemický výskyt ochorenia nozokomiálneho charakteru na rotavírusovú enteritídu** (dg A08.0).

V čase od 5. 3. 2014 - 15. 4. 2014 na oddelení neonatológie FNsP J.A. Reimana v Prešove z celkového počtu 91 exponovaných, ochorelo 11 detí, u ktorých bol zo stolíc laboratórne potvrdený rotavírus. V klinickom obraze chorých prítomné subfebrility a riedke stolice. Z nich boli 3 deti izolované na JIS a 8 detí v rámci roomingu na izbách s matkami. Klinické príznaky ochorenia neboli zistené u ošetrojúceho personálu, ale ani u matiek. Choré deti boli izolované v jednom boxe so zabezpečením bariérovej ošetrovateľskej techniky. Na zabránenie šírenia infekcie boli na oddelení nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

V mesiaci august bol zaznamenaný epidemický výskyt rotavírusovej enteritídy (dg.A08.0) nozokomiálneho charakteru na oddelení neonatológie vo FNsP J.A. Reimana v Prešove. Zo 116 exponovaných osôb, z toho 40 novorodencov a 76 pracovníkov ošetrojúceho personálu, ochorelo v čase od 1. 8. 2014 do 6. 8. 2014 - 8 novorodencov. Ochorenia mali ľahký klinický priebeh - prítomné riedke stolice, bez teplôt. Th - infúzne podané probiotiká. Chorým deťom odobratá stolica - pozitívny rotavírus. Choré deti izolované v izolačnom boxe. Matky detí a ošetrojúci personál oddelenia, bez zjavných klinických príznakov - stolica na vyšetrenie neodobratá. Na oddelení nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

Spolupráca s FNŠP J.A. Reimana v Prešove sa v oblasti hlásenia NN výrazne zlepšila. Hlásenie jednotlivých oddelení sa skvalitnilo, napriek tomu nemusí zodpovedať skutočnému stavu vo výskyte NN.

Pretrvávajúcimi problémami v prevencii NN je nedodržiavanie správnej ošetrovacej techniky, aseptického spôsobu práce, bariérovej ošetrovacej techniky a nedostatočné vedomosti, prípadne nezáujem o problematiku nemocničných nákaz.

**Tab. III.8.1: Porovnanie výskytu hlásených NN v lôžkových zariadeniach v okrese Prešov, rok 2014**

Oddelenie	Počet hlásených NN		Počet hosp. r. 2014	Proporcia výskytu %	Počet lôžok
	r. 2014	r. 2013			
	abs.	abs.			
<b>FNŠP J. A. Reimana PO</b>	248	368	46 608	0,53	1 247
<b>MEDICAL CARE, s.r.o</b>	2	1	55	3,64	20
<b>MINERAL - SLOVAKIA</b>	0	0	1009	0,00	48
<b>Spolu</b>	<b>250</b>	<b>369</b>	<b>47 672</b>	<b>0,52</b>	<b>1 315</b>

**Tab. III.8.2: Porovnanie výskytu hlásených NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Prešov, rok 2014**

Oddelenie	Počet hlásených NN		Počet hosp. r. 2014	Proporcia výskytu %	Počet lôžok
	r. 2014	r. 2013			
	abs.	abs.			
AIM	114	227	396	28,79	10
Cievnej chirurgie	3	4	801	0,37	14
Dermatovenerológia	2	0	786	0,25	20
Geriatrické	2	4	1948	0,10	59
Gyn. – pôrod.	6	11	4 749	0,13	127
Chirurgické	7	9	4 044	0,17	66
ODCH	4	9	1 032	0,39	72
Kardiocentrum	0	0	3 384	0,00	41
Klinickej hematológie	8	7	308	2,60	14
Klinickej onkológie	7	0	1 325	0,53	35
Neonatólogie a perinat.	25	19	2 988	0,84	80
Neurologické	19	7	2 135	0,89	51
Oftalmologické	1	0	1 207	0,08	19
Ortopedické	0	0	1969	0,00	50
Otorinolaryngologické	4	0	1 836	0,22	40
Pediatrické	25	38	5 158	0,48	79
Prenosných chorôb	2	3	937	0,21	40
Psychiatrické	5	16	2 570	0,19	195
Radiačnej onkológie	5	8	278	1,80	28
Úrazovej chirurgie	4	3	2449	0,16	53
Urológie	1	1	2256	0,04	44
Vnútorného lekárstva	4	2	4052	0,10	93
MEDICAL CARE, s.r.o	2	1	55	3,64	20
MINERAL - SLOVAKIA	0	0	1009	0,00	48
<b>Spolu</b>	<b>250</b>	<b>369</b>	<b>47 672</b>	<b>0,52</b>	<b>1 247</b>



**Tab. III.8.3: Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Prešov, rok 2014**

Diagnóza MKCH	Diagnóza	Počet abs.	Proporcia %
A020	Salmonelová enteritída	2	0,8
A021	Salmonelová septikémia	1	0,4
A031	Šigelóza zapríčinená <i>Shigella flexneri</i>	2	0,8
A045	Kampylobakteriálna enteritída	3	1,2
A047	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	28	11,2
A080	Rotavírusová enteritída	33	13,2
A081	Akútna gastroenteropatia zapr. Vírusom Norwalk	11	4,4
A082	Adenovírusová enteritída	1	0,4
A083	Iné vírusové enteritídy	2	0,8
A410	Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	2	0,8
A411	Septikémia vyvolaná inými špecif. stafylokokmi	1	0,4
A415	Septikémia vyvolaná inými G- organizmami	5	2,0
H050	Akútny zápal očnice	1	0,4
H10	Zápal spojovky	1	0,4
I80	Zápal žíl- phlebitis et thrombophlebitis	3	1,2
J00	Akútny zápal nosohltana – nasopharyngitis acuta	1	0,4
J01	Akútny zápal prínosových dutín- sinusitis acuta	1	0,4
J03	Akútny zápal mandlí	6	2,4
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	6	2,4
J150	Pneumónia vyv. <i>Klebsiella pneumoniae</i>	27	10,8
J151	Pneumónia vyv. <i>Pseudomonas</i>	3	1,2
J152	Pneumónia vyv. <i>Staphylococcus</i>	11	4,4
J154	Pneumónia vyv. inými streptokokmi	2	0,8
J155	Pneumónia vyv. <i>Escherichia coli</i>	8	3,2
J158	Iná bakteriálna pneumónia	19	7,6
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným	1	0,4
J20	Akútny zápal priedušiek- bronchitis acuta	3	1,2
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	3	1,2
N30	Cystitída	1	0,4
N34	Uretritída a uretrálny syndróm	35	14,0
O86	Iné puerpeálne infekcie	1	0,4
O90	Komplikácie popôrodia nezatriedené inde	1	0,4
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	9	3,6
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	13	5,2
T857	Inf. a zápal. reakcia zav. inými vnútro. protet. pomôckami	3	1,2
<b>Spolu</b>		<b>250</b>	<b>100,0</b>

**Tab. III.8.4: Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v Prešovskom kraji, rok 2014**

EA/ Diagnóza MKCH	A020	A021	A031	A045	A047	A080	A081	A082	A083	A410	A411	A415	H050	H10	I80	J00	J01	J03	J06
Acinetobacter calcoaceticus																			
Adenovírus								1											
Campylobacter jejuni				3															
Candida albicans																		1	
Citrobacter																1			
Clostridium perfringens typ A																			
Clostridium difficile					28														
E.coli/ EHEC/ VTEC																			
E.coli/EIEC-enteroinvazívne																			
E.coli- nešpecifikované												1						1	
Enterobacter aerogenes																			
Enterobacter cloacae																			
Enterobacter iný																		1	
Iné vírusy									2										
Klebsiella iná																			
Klebsiella oxitoca																			1
Klebsiella pneumoniae												3						1	2
Mikroorganizmy G- iné																			1
Nezistené															3				
Norovírus							11												
Proteus mirabilis												1							
Pseudomonas																			
Pseudomonas aeruginosa																			
Rotavírus						33													
S.Typhimurium	2	1																	
Serratia iná																			
Serratia marcescens																			
Shigella flexneri			2																
Staphylococcus aureus/MRSA													1	1			1		2
Staphylococcus epidermidis/MSSE																			
Staphylococcus iný špecifikovaný																			
Staphylococcus aureus										2									
Staphylococcus epidermidis											1								
Streptococcus iný špecifikovaný																		1	
Streptococcus pneumoniae																			
Streptococcus sk. A																		1	
Streptococcus sk.D/enterokoky																			
<b>Streptococcus sk. G</b>																			
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

EA/ Diagnóza MKCH	J150	J151	J152	J154	J155	J158	J18	J20	L08	N30	N34	O86	O90	T813	T814	T857	Spolu
Acinetobacter calcoaceticus						4								1			5
Adenovirus																	1
Campylobacter jejuni																	3
Candida albicans						3		1			5	1			2		13
Citrobacter						1											2
Clostridium perfringens typ A															1		1
Clostridium difficile																	28
E.coli/ EHEC/ VTEC					1												1
E.coli/EIEC-enteroinvazívne											1						1
E.coli- nešpecifikované					7						4				2		15
Enterobacter aerogenes						1							1				2
Enterobacter cloacae						1											1
Enterobacter iný						1					1			1			4
Iné vírusy																	2
Klebsiella iná	3																3
Klebsiella oxitoca	5							1						1	1		9
Klebsiella pneumoniae	19										9			2			36
Mikroorganizmy G- iné																	1
Nezistené							1										4
Norovírus																	11
Proteus mirabilis						6					4						11
Pseudomonas															1		1
Pseudomonas aeruginosa		3								1	3				4		11
Rotavírus																	33
S.Typhimurium																	3
Serratia iná						1											1
Serratia marcescens											1				1		2
Shigella flexneri																	2
Staphylococcus aureus/MRSA			10					1	2		1			2	1	2	24
Staphylococcus epidermidis/MSSE									1							1	2
Staphylococcus iný špecifikovaný			1														1
Staphylococcus aureus																	2
Staphylococcus epidermidis																	1
Streptococcus iný špecifikovaný																	1
Streptococcus pneumoniae				1		1											2
Streptococcus sk. A																	1
Streptococcus sk.D/enterokoky				1							6			1			8
Streptococcus sk. G														1			1
<b>Spolu</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>250</b>

Tab. III.8.5: Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Prešov, rok 2014

Oddelenie	Lokalizácia infekcie														Spolu	
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		nf. v mieste chir. v., popál.		sepsy		ostatné			
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
AIM	0	0,00	72	28,8	30	12,00	0	0,00	8	3,20	4	1,60	0	0,00	114	45,60
Cievnej chirurgie	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,20	0	0,00	0	0,00	3	1,20
Geriatrické	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	2	0,80
Gyn. – pôrod.	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,20	0	0,00	2	0,80	6	2,40
Chirurgické	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,60	0	0,00	3	1,20	7	2,80
Dermatovenerológia	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,80
Klinickej hematológie	5	2,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,80	0	0,00	8	3,20
Klinickej onkológie	3	1,20	2	0,8	2	0,8	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	2,80
Neonatólogie a perinat.	25	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	25	10,00
Neurologické	6	2,40	9	3,6	3	1,20	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	19	7,60
Oftalmologické	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40
ODCH	4	1,6	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,60
Otorinolaryngologické	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	0,40	2	0,80	0	0,00	0	0,00	4	1,60
Pediatrické	24	9,6	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	25	10,00
Prenosných chorôb	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,80
Psychiatrické I.	2	0,80	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,60
Psychiatrické II.	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40
Radiačnej onkológie	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,80	1	0,40	0	0,00	2	0,80	5	2,00
Úrazovej chirurgie	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,40	2	0,80	0	0,00	0	0,00	4	1,60
Urológie	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40
Vnútorného lekárstva I.	3	1,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,20
Vnútorného lekárstva II.	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40
MEDICAL CARE, s.r.o	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,80
MINERAL - SLOVAKIA	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Spolu</b>	<b>82</b>	<b>32,8</b>	<b>88</b>	<b>35,2</b>	<b>36</b>	<b>14,4</b>	<b>5</b>	<b>2,00</b>	<b>23</b>	<b>9,2</b>	<b>9</b>	<b>3,6</b>	<b>7</b>	<b>2,8</b>	<b>250</b>	<b>100,00</b>

**Tab. III.8.6: Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v okrese Prešov, rok 2014**

Oddelenie	Lokalizácia infekcie														Spolu	
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		inf. v mieste chir. v., popál.		sepsy		ostatné			
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter calcoaceticus	0	0,00	4	1,60	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	5	2,00
Adenovírus	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40
Campylobacter jejuni	3	1,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,20
Candida albicans	0	0,00	5	2,00	5	2,00	0	0,00	2	0,80	0	0,00	1	0,40	13	5,2
Citrobacter	0	0,0	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,80
Clostridium	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	0,40
Clostridium difficile	28	11,2	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	28	11,20
E.coli	0	0,00	9	3,60	5	2,00	0	0,00	2	0,80	1	0,40	0	0,00	17	6,80
Enterobacter	0	0,00	4	1,60	1	0,40	0	0,00	1	0,40	0	0,00	1	0,40	7	2,80
Iné vírusy	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,80
Klebsiella	0	0,00	32	12,80	9	3,60	0	0,00	4	1,60	3	1,20	0	0,00	48	19,20
Mikroorganizmy gramnegatívne iné	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40
Nezistené	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,20	4	1,60
Norovírus	11	4,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,00	11	4,40
Proteus	0	0,00	6	2,40	4	1,60	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	11	4,40
Pseudomonas	0	0,00	3	1,20	4	1,60	0	0,00	5	2,00	0	0,00	0	0,00	12	4,80
Rotavírus	33	13,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	33	13,20
S. Typhimurium	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	3	1,20
Serratia	0	0,00	1	0,40	1	0,40	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	3	1,20
Shigella flexneri	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,80
Stafylococcus	0	0,00	15	6,00	1	0,40	5	2,00	4	1,60	0	0,00	2	0,80	27	10,80
Stafylococcus aureus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,80	0	0,00	2	0,80
Stafylococcus epidermidis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	1	0,40
Streptococcus	0	0,00	5	2,00	6	2,40	0	0,00	2	0,80	0	0,00	0	0,00	13	5,2
<b>Spolu</b>	<b>82</b>	<b>32,80</b>	<b>88</b>	<b>35,20</b>	<b>36</b>	<b>14,40</b>	<b>5</b>	<b>2,00</b>	<b>23</b>	<b>9,20</b>	<b>9</b>	<b>3,60</b>	<b>7</b>	<b>2,80</b>	<b>250</b>	<b>100,00</b>

**Tab. III.8.7: Prehľad o operáciách, operačných ranách a infekciách v mieste chirurgického výkonu**

Oddelenie (útvár)	Počet		
	Operačných výkonov	Operačných rán bez komplikácií	Infekcií v mieste chirurgického výkonu
Oddelenia chirurgických disciplín	13 213	13 202	11
Oddelenia gynekológie a pôrodnictva I a II	1 982	1 978	4
Oddelenie anestéziológie a intenzívnej medicíny	74	66	8
Oddelenia internistických disciplín	27	24	3
<b>SPOLU</b>	<b>15 296</b>	<b>15 270</b>	<b>26</b>

### Okres Sabinov

V okrese Sabinov v **roku 2014** nebol zaznamenaný výskyt nozokomiálnych nákaz.

## IV. VÝKON ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU A POSUDKOVÁ ČINNOSŤ

### Základná charakteristika zdravotníckych zariadení

#### Okres Prešov

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove vykonáva štátny zdravotný dozor v troch lôžkových zariadeniach v okrese Prešov:

- FNŠP J. A. Reimana Prešov - 1 247 lôžok
- MEDICAL CARE, s.r.o - 20 lôžok
- MINERAL – SLOVAKIA, s.r.o. - 48 lôžok

V ambulatných zložkách došlo len k malým zmenám. V pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove je **401 ambulatných zariadení, 9 zariadení na poskytovanie jednodňovej zdravotnej starostlivosti** (3 v odbore gynekológia, 2 v odbore chirurgia a 2 v odbore oftalmológia a 2 v odbore ortopédia), **5 stacionárov a 6 laboratórií klinickej mikrobiológie.**

#### Prehľad ambulatných zdravotníckych zariadení v okrese Prešov podľa špecializácie

Typ ambulancie	Ambulancia	počet
Ambulancie všeobecnej amb. zdrav. starostlivosti	Všeobecná ambulancia pre deti a dorast	36
	Všeobecná ambulancia pre dospelých	78
Ambulancie špecializovanej ambulantnej zdravotnej starostlivosti	Gynekologická ambulancia	20
	Ambulancia vnútorného lekárstva	43
	Chirurgická ambulancia	10
	Ortopedická ambulancia	8
	Urologická ambulancia	4
	Otorinolaryngologická ambulancia	8
	Oftalmologická ambulancia	11
	Dermatovenerologická ambulancia	10
	Neurologická ambulancia	14
	Psychiatrická ambulancia	11
	Centrum drogových závislostí	1
	Ambulancia klinickej psychológie	10
	Ambulancia klinickej logopédie	4
	Ambulancia liečebnej pedagogiky	1
	Ambulancia lekárskej genetiky	1
	Ambulancia rýchlej zdravotnej pomoci a dispečing	6
Ambulancia klinickej imunológie a alergológie	6	

	Ambulancia telovýchovného lekárstva	1
	Ambulancia zubného lekárstva	94
	Ambulancia radiológie, FBLR	7
	Ambulancia pľúcna	3
	ADOS	12
	Zariadenie spol. vyš. a lieč. zložiek v odbore Nukleárna medicína	1
	Zariadenie na poskytovanie jednodňovej zdrav. starostlivosti v odbore oftalmológia	1
<b>Spolu</b>		<b>401</b>

### Okres Sabinov

V okrese Sabinov sa nenachádzajú lôžkové zdravotnícke zariadenia.

V ambulantných zložkách došlo k menším zmenám. V pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove je **89 ambulantných zariadení, 1 stacionár a 1 laboratórium klinickej mikrobiológie a 1 laboratórium klinickej biochémie a hematológie.** V okrese Sabinov je evidované 1 zariadenie na poskytovanie jednodňovej zdravotnej starostlivosti (v odbore jednodňová ortopedická chirurgia).

### Prehľad ambulantných zdravotníckych zariadení v okrese Sabinov podľa špecializácie

Typ ambulancie	Ambulancia	počet
Ambulancie všeobecnej amb. zdrav. starostlivosti	Všeobecná ambulancia pre deti a dorast	14
	Všeobecná ambulancia pre dospelých	17
Ambulancie špecializovanej ambulantnej zdravotnej starostlivosti	Gynekologická ambulancia	3
	Ambulancia vnútorného lekárstva	13
	Chirurgická ambulancia	2
	Ortopedická ambulancia	2
	Urologická ambulancia	1
	Otorinolaryngologická ambulancia	4
	Oftalmologická ambulancia	2
	Dermatovenerologická ambulancia	2
	Neurologická ambulancia	2
	Psychiatrická ambulancia	2
	Ambulancia klinickej logopédie	1
	Ambulancia klinickej imunológie a alergológie	1
	Ambulancia zubného lekárstva	17
	Ambulancia radiológie, FBLR	2
	Ambulancia rýchlej ZP	1
	Ambulancia pľúcna	1
ADOS	2	
<b>Spolu</b>		<b>89</b>



## Výkon ŠZD v zdravotníckych zariadeniach

V okrese Prešov a Sabinov sa vykonávali kontroly HER v zmysle platných právnych predpisov priebežne, ako aj pri výskyte nozokomiálnych nákaz. Vzhľadom na najväčšie riziko vzniku nozokomiálnych nákaz sa zvýšená pozornosť venuje kontrole HER na JIS a operačných sálach jednotlivých oddelení FNŠP J. A. Reimana v Prešove. V tomto lôžkovom ZZ sa intenzívna zdravotnícka starostlivosť poskytuje na KAIM a 5 JIS. Vo fakultnej nemocnici sa nachádza oddelenie centrálnych operačných sál, ktoré sú k dispozícii pre oddelenia nachádzajúce sa v budove chirurgického monobloku. Vlastnými operačnými sálami disponujú odd. ortopédie, ORL, oftalmológie a gynekológie.

V rámci ŠZD bolo v ZZ okrese Prešov a Sabinov vykonaných 106 komplexných previerok ZZ, 2 previerky súviseli s výskytom NN. V týchto 2 prípadoch bola následne realizovaná kontrola nápravných opatrení. V 770 prípadoch vykonaných previerok bol realizovaný len mikrobiálny monitoring. Pri výkone HER boli odoberané vzorky z prostredia, vzorky sterilného materiálu a zo sterilných predmetov. Výsledky sú uvedené v jednotlivých tabuľkách.

Realizovaný bol odber 18 vzoriek sterilného materiálu, čo predstavuje pokles v porovnaní s minulým rokom (55). Percento pozitívnych vzoriek predstavuje 0,00%, čo predstavuje pokles v porovnaní s rokom 2013 (3,63%).

Zároveň bolo odobratých 752 vzoriek z prostredia, čo znamená pokles oproti minulému roku (981). Z celkového počtu vzoriek z prostredia bolo 3,85% pozitívnych čo predstavuje pokles v porovnaní s predchádzajúcim rokom 5,19%.

V lekárňach bolo vykonaných 44 odberov čistenej vody na mikrobiologický a chemický rozbor.

V zdravotníckych zariadeniach v okrese Prešov a Sabinov je spolu evidovaných 330 sterilizačných prístrojov: 191 HVZ, 137 AUT a 2 plazmové sterilizačné prístroje. V roku 2014 bola vykonaná kontrola 205 sterilizačných prístrojov, čo predstavuje 62,12% zo všetkých evidovaných prístrojov sterilizačnej techniky. Proporcía testovaných sterilizačných prístrojov s pozitívnym výsledkom je 1,46%. V 3 prípadoch testovaných sterilizačných prístrojov s pozitívnym výsledkom bola následne vykonaná opakovaná kontrola, po realizovaní ktorej nebol zaznamenaný opakovane pozitívny výsledok. Počty vyšetrení vzoriek sú limitované kapacitnými možnosťami laboratória.

Pretrvávajúce problémy zistené pri výkone kontroly hygienicko-epidemiologického režimu v zdravotníckych zariadeniach:

- podceňovanie významu dôsledného dodržiavania hygienicko-epidemiologického režimu z dôvodu neznalosti základných epidemiologických charakteristík infekčných ochorení
- nedostatočná hygiena rúk ošetrojúceho personálu
- nedostatočné vedomosti v oblasti nemocničných nákaz, dezinfekcie a sterilizácie
- nefunkčná vzduchotechnika a neexistencia klimatizácie v zdravotníckych zariadeniach

V roku 2014 bolo v okrese Prešov zriadené Zdravotnícke zariadenie spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek v odbore radiológia a Skiagrafické RDG pracovisko. Zrušené bolo 1 zdravotnícke zariadenie- ODCH Medical- Care, s.r.o.

**Tab. IV.1.1: Prehľad o výkone ŠZD ZZ v okrese Prešov a Sabinov, rok 2014**

Zdravotnícke zariadenie/ oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				Spolu
		komplex. previerky	v súvislosti s NN	kontrola nápravných opatrení	iba mikrobiálny monitoring	
Lôžk. odd. - OIKM/JIS	1/5	0/0	0/0	0/0	27/15	<b>27/15</b>
Lôžk. odd.- chirurgický smer	12	5	1	1	359	<b>365</b>
Lôžk. odd. - nechirurgický smer	22	2	1	1	355	<b>358</b>
Amb. všeobecní lekári	145	12	0	0	0	<b>12</b>
Amb. odborní lekári	238	31	0	0	0	<b>31</b>
stomatológovia	111	56	0	0	14	<b>70</b>
<b>Spolu</b>	<b>534</b>	<b>106</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>770</b>	<b>878</b>

**Tab. IV.1.2: Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Prešov a Sabinov, rok 2014**

Oddelenie	Steril. materiál			Prostredie		
	Počet	Z toho pozit.		Počet	Z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
AIM	0	0	0,00	27	1	3,70
COS a CS	5	0	0,00	102	2	1,96
Dermatovenerologické	0	0	0,00	10	0	0,00
Doliečovacie a ODCH	0	0	0,00	10	2	20,0
Geriatrické	0	0	0,00	14	2	14,28
Gyn. – pôrodnice I.	0	0	0,00	78	3	3,85
Gyn. – pôrodnice II.	0	0	0,00	40	2	5,00
Chirurgické + plastická chir.	0	0	0,00	23	1	4,35
Kardiologické	0	0	0,00	47	2	4,26
Klinickej hematológie	0	0	0,00	20	0	0,00
Klinickej onkológie	0	0	0,00	26	2	7,69
Maxilofaciálnej chirurgie	4	0	0,00	10	0	0,00
Neonatológie a perinatológie I.	0	0	0,00	36	1	2,78
Neonatológie a perinatológie II.	0	0	0,00	20	0	0,00
Neurologické	0	0	0,00	22	2	9,09
Oftalmologické	0	0	0,00	33	1	3,03
Ortopedické	0	0	0,00	39	1	2,56
Otorinolaryngologické	0	0	0,00	30	1	3,33
Pediatrické	0	0	0,00	40	0	0,00
Prenosných chorôb	0	0	0,00	10	0	0,00
Psychiatrické I.	0	0	0,00	5	2	40,00
Psychiatrické II.	0	0	0,00	0	0	0,00
Radiačnej onkológie	0	0	0,00	15	1	6,67
Urologické	0	0	0,00	30	1	3,33
Úrazovej chirurgie	0	0	0,00	6	0	0,00
Vnútorého lekárstva I.	0	0	0,00	25	1	4,00
Vnútorého lekárstva II.	0	0	0,00	0	0	0,00
Ambulancie všeobecných lekárov	0	0	0,00	0	0	0,00
Ambulancie odborných lekárov	0	0	0,00	0	0	0,00
Poliklinika Sekčov	9	0	0,00	29	1	3,45
MEDICAL CARE	0	0	0,00	0	0	0,00
MINERAL - SLOVAKIA	0	0	0,00	0	0	0,00
Stomatologické	0	0	0,00	0	0	0,00
Lekárne	0	0	0,00	5	0	0,00
<b>Spolu</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>752</b>	<b>29</b>	<b>3,86</b>

**Tab. IV.1.3: Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Prešov a Sabinov, rok 2014**

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v										Spolu		% pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajneroch		v inom obale		voľne				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	0	0	0	0	10	0	0	0	1	1	11	1	9,09
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
guma	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0,00
textil	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0,00
plasty	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0,00
liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
endoskopy kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>5,55</b>
<b>% pozit.</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>100,00</b>		<b>5,55</b>		

**Tab. IV.1.4: Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Prešov a Sabinov, rok 2014**

Názov zdravot. pomôcky															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	8	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	9,09
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
guma	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00
textil	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00
plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0,00
liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
endosk. I. kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Spolu</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>5,55</b>
<b>% pozit.</b>	<b>12,5</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>5,55</b>		

**Tab. IV.1.5: Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Prešov a Sabinov, rok 2014**

	počet evidovaných	Výsledky testovania						
		počet kontrol.	% kontrol.	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrol.	opakovane kontrol.	počet opakovane pozit.	počet vyradených
AUT	137	69	50,36	1	1,45	1	0	0
HVZ	191	126	65,97	2	1,59	2	0	6
FS	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Plazma	2	10	500,00	0	0,00	0	0	0
EO	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
Iný	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>330</b>	<b>205</b>	<b>62,12</b>	<b>3</b>	<b>1,46</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

**Tab. IV.1.6: Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Prešov a Sabinov, rok 2014**

Miesto odberu vzoriek	Počet odoberatých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	celkom	pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	48	3	6,25	3	0	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0,00	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	63	0	0,00	0	0	0
Inkubátory	15	0	0,00	0	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kat.	18	0	0,00	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	67	4	5,97	4	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	65	3	4,62	3	0	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0,00	0	0	0
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	0	0	0,00	0	0	0
Masti a gély	0	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pac.	28	2	7,14	2	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	54	4	7,41	4	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pacientov	18	5	27,78	3	2	0
Maloplošná dezinfekcia (odd., lekárne, ambulancie)	191	6	3,14	6	0	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	79	0	0,00	0	0	0
Velkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	52	2	3,85	2	0	0
Velkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	54	0	0,00	0	0	0
Výšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0,00	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>752</b>	<b>29</b>	<b>3,86</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

## **IV.2. Výkon ŠZD v ohniskách nákaz**

Surveillance prípadov, hlásenie, opatrenia v ohniskách nákazy sa vykonávajú v súlade s platnou legislatívou a odbornými usmerneniami. Realizácia surveillance prenosných ochorení, vykonávanie opatrení v ohniskách nákazy, prípadne plnenie imunizačného programu v r. 2014 je popísaná v časti Preventívne programy a projekty odelenia epidemiológie.

Charakteristika primárnej a nemocničnej zdravotníckej starostlivosti v okrese Prešov a Sabinov je podrobnejšie rozobraná v časti Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť.

Aj v tomto roku sa monitoroval výskyt prenosných ochorení a realizácia potrebných preventívnych a represívnych opatrení. Údaje z epidemiologickej a laboratórnej surveillance boli vložené do epidemiologického informačného systému EPIS.

Za rok 2014 sme spracovali a do epidemiologického informačného systému prenosných ochorení vložili 2 924 nových prípadov ochorení (okr. Prešov 2 194 prípadov, okr. Sabinov 730 prípadov). A zadali sme 67 hlásení do systému rýchleho varovania (SRV)- 60 okr. Prešov a 7 okr. Sabinov. Za uvedené obdobie sme vykonali návštevy v 1 724 ohniskách nákaz infekčných ochorení (okres Sabinov 467, okres Prešov 1 257 prípadov).

Za dané obdobie bolo vydaných 1 129 rozhodnutí s nariadenými opatreniami (LD a ZZD: vyradenie potravinárov pri salmonelóze a kampylobakteriíze, VHA (nariadenie lekárskeho dohľadu a očkovania), mimoriadne očkovanie detí do 6-rokov na VHA.

V ohniskách bolo nariadených spolu 1 724 opatrení: (Dezinfekcia domácností, prevádzok, vyhľadanie podozrivých z nákazy, vyhľadanie podozrivých z ochorenia, Zdravotná výchova, Informovanie zainteresovaných)

V priebehu roka 2014 boli okrem sporadických prípadov zaznamenané aj epidemické výskyty :

### **Salmonelózy**

- 16 rodinných výskytov ( 14x PO, 2x Sabinov), zaznamenaný aj epidemický výskyt v okr. PO

### **Kampylobakteriízy**

- 5 rodinných výskytov ( 4x PO, 1x Sabinov), zaznamenaný aj epidemický výskyt v okr. PO

### **Rotavírusová enteritída**

- 2 rodinné výskyty ( 2x PO), epidemický výskyt **hnačkových ochorení - akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk (dg. A08.1) v okr. Sabinov**
- epidemický výskyt akútnych gastroenteritíd (**dg. A09**) v okr. Prešov
- 
- epidemický výskyt **parotitídy** - 17 prípadov (Červenica, malý Slivník, Žehňa)
- 7 krát epidemický výskyt **vírusového zápalu pečene( dg. B15)** – 56 prípadov. Bolo vydaných 251 rozhodnutí.

## **V. Ostatné činnosti**

**a) *Preventívne programy a projekty***

Preventívne programy a projekty plníme v rámci programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v Slovenskej republike. Správa o plnení bola vypracovaná k 31.12.2014 a vyhodnotenie odoslané v termíne.

Na oddelení epidemiológie bolo plnených 8 úloh:

**Národný imunizačný program SR (NIP SR)**

**Surveillance infekčných chorôb**

**Informačný systém prenosných ochorení**

**Nozokomiálne nákazy**

**Mimoriadne epidemiologické situácie**

**Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV**

**Prevenia HIV/AIDS**

**Poradňa očkovania**

**b) *Špecializované činnosti***

Oddelenie epidemiológie vykonáva všetky úlohy vyplývajúce z koncepcie odboru epidemiológie, ktorý vypracoval ÚVZ SR. V rámci špecializovaných činností sme napr. zabezpečovali:

- vykonávanie surveillance vybraných nákaz,
- sledovanie, resp. monitorovanie výskytu infekčných chorôb a analýza epidemiologickej situácie,
- analýza faktorov ovplyvňujúcich vznik, priebeh a následky infekčných chorôb,
- vedenie evidencie a dokumentácie epidemiologických údajov
- prešetrovanie chorôb z povolania infekčnej etiológie,
- hodnotenie imunitného stavu obyvateľstva na základe kontrol očkovania, kontrola správnych postupov, a manipuláciu s očkovacími látkami
- vedenie poradne pre prevenciu AIDS a poradne očkovania
- konzultačná činnosť v oblasti ochorení preventabilných očkovaním
- výkon ŠZD v štátnych a neštátnych zdravotníckych zariadeniach
- surveillance NN
- zdravotno-výchovná činnosť v oblasti prevencie infekčných ochorení ...

### **c) *Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení***

Preventívna činnosť RÚVZ so sídlom v Prešove bola zameraná na riadenie a kontrolu imunizácie a odbornú a poradenskú činnosť ( osvetová činnosť pre širokú verejnosť ( články do regionálnych novín, web RÚVZ,..), metodické usmernenia zaslane poskytovateľom zdravotnej starostlivosti, prednášky ...

Na oddelení epidemiológie fungujú dva poradne: poradňa prevencie HIV/AIDS a poradňa očkovania zameraná na poskytovanie poradenstva a konzultácií v oblasti očkovania pre zdravotníckych pracovníkov a laickú verejnosť.

V rámci prevencie HIV/AIDS je na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove zriadená Poradňa prevencie HIV/AIDS, kde sa okrem poradenstva vykonávajú aj anonymné odbery biologického materiálu na vyšetrenie HIV protilátok. Odbery vykonáva RÚVZ so sídlom v Prešove ako jediný v rámci RÚVZ v Prešovskom kraji. V roku 2014 bolo v rámci Poradne prevencie HIV/AIDS vykonaných 9 odberov (7 mužov a 2 ženy ) biologického materiálu na virologické vyšetrenie. Najväčší záujem o odbery materiálu na virologické vyšetrenie a poradenstvo bol zaznamenaný vo vekovej skupine 15 - 42-ročných. Najčastejším dôvodom prečo vyhľadali Poradňu prevencie HIV/AIDS bola prítomnosť rizikovej situácie – najčastejšie nechránený pohlavný styk.

Súčasne s činnosťou Poradne prevencie HIV/AIDS je v prevádzke telefonická linka prevencie HIV/AIDS. Telefonicky alebo e-mailom nás kontaktovalo 26 klientov (20x telefonicky a 6x e-mail). Otázky boli zamerané na základné informácie o AIDS, spôsob prenosu nákazy, klinické príznaky, priebeh infekcie, možnostiach diagnostiky, liečby a prevencie nákazy RÚVZ so sídlom v Prešove - oddelenie epidemiológie pri príležitosti Svetového dňa HIV/AIDS bude realizovať prednášku Problematika HIV/AIDS pre výchovných poradcov a koordinátorov prevencie drogových závislosti z centra pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie - Stropkov

Okrem toho je na RÚVZ k dispozícii aj poradňa očkovania, ktorá poskytuje pre verejnosť poradenstvo a konzultácie v oblasti ochorení preventabilných očkovaním. Poradenstvo je zamerané na:

- problematiku povinného pravidelného očkovania osôb, ktoré dosiahli určený vek
- očkovania pred cestou do zahraničia
- problematiku odporúčaného očkovania
- očkovania detí s kontraindikáciami
- poradenstvo týkajúce sa očkovacieho kalendára, odstupov medzi jednotlivými očkovaniami

V roku 2014 bolo telefonicky a e-mailom poskytnutých 53 informácií (1x e-mail, 52x telefonicky) týkajúcich sa povinného očkovania, odporúčaného očkovania, očkovania do zahraničia. Súhlas s vykonaním dodatočného povinného očkovania bol realizovaný 2x (1x okr. Prešov, 1x okr. Sabinov). V tomto roku bol zaznamenaný nárast rodičov, ktorí odmietajú povinné očkovanie detí.



V rámci poskytovania poradenstva v oblasti prevencie prenosných ochorení bolo v priebehu roka poskytnutých 2 009 konzultácií, či už v ohniskách alebo na základe telefonického rozhovoru.

#### **d) Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení**

##### **- pre zdravotníkov –**

Zlepšenie informovanosti a zvýšenie edukácie obyvateľstva v problematike prenosných ochorení je zabezpečené prostredníctvom našej webovej stránky RÚVZ so sídlom v Prešove, prostredníctvom vstupného portálu pre verejnosť<sup>2</sup>- programu EPIS.

Lekári a nemocnice sú každý mesiac informovaní - o epidemiologickej situácii v okresoch Prešov a Sabinov, o zmenách v očkovaní, o epidemiologickej situácii vo svete.

V druhom polroku 2014 bol realizovaný projekt **Vzdelávanie sestier**, seminár venovaný problematike očkovania v ambulancii všeobecného lekára pre deti a dorast a pre dospelých pre zdravotné sestry.

Na seminári odzneli 5 prednášok:

- Nové trendy v očkovaní- čierny kašeľ, pneumokokové invazívne ochorenia, chrípka
- Odporúčané očkovanie- kliešťová encefalitída, HPV, rotavírusové infekcie, meningokokové infekcie, varicella
- Očkovanie do zahraničia
- Ako komunikovať s rodičmi odmietajúcimi očkovanie
- Postoje a názory zdravotných sestier k očkovaniu- vyhodnotenie dotazníkového prieskumu z roku 2013

Na seminári sa zúčastnilo spolu 28 zdravotných sestier, ktorým boli rozdane dotazníky na vyplnenie a následne boli odoslané. Pre zúčastnené účastníčky bola téma zaujímavá. Na konci seminára prebiehala diskusia. V otázkach odzneli dotazy na očkovanie u tehotných žien, očkovanie proti TBC, ochorenie- čierny kašeľ... .Seminár bol zo strany zúčastnených účastníkov hodnotený veľmi pozitívne.

V rámci kampane **WHO Európsky imunizačný týždeň (EIW)** sa vykonali zdravotno- výchovné aktivity so zameraním najmä na zlepšenie informovanosti širokej verejnosti o význame očkovania proti ochoreniam preventabilných očkovaním ako aj na zvýšenie zaočkovanosti ťažko dosiahnuteľných skupín populácie. Bol publikovaný článok o význame očkovania do regionálnych novín, na webovú stránku RÚVZ so sídlom v Prešove a všetkým poskytovateľom zdravotnej starostlivosti – pediatri v pôsobnosti nášho okresu. Na nástenkách RÚVZ boli umiestnené informačné materiály o EIW, očkovaní a možnostiach očkovania pred cestou do zahraničia. Taktiež zaznela prednáška o význame očkovania na Strednej škole v Prešove. Bolo poskytnuté poradenstvo v 13 prípadoch- 8 pre laickú verejnosť a 5 pre zdravotníkov.

V rámci kampane- **hygiena a dezinfekcia rúk**, bol publikovaný článok o hygiene a dezinfekcii rúk do regionálnych novín, na webovú stránku RÚVZ so sídlom v Prešove, všetkým poskytovateľom zdravotnej starostlivosti – pediatri v pôsobnosti nášho okresu. Na nástenkách RÚVZ boli umiestnené informačné materiály k hygiene a dezinfekcii rúk. Na jednotlivé oddelenia Nemocnice FNsP J.A.Reimana v Prešove bol poskytnutý materiál o dôležitosti dezinfekcie rúk ako základnom prostriedku ochrany pacientov pred vznikom nozokomiálnych nákaz.

V súvislosti s epidémiou Eboly v západnej Afrike boli vykonané nasledovné aktivity. Postup pri podozrení na vírus Eboly a opatrenia prijaté ÚVZ SR boli osobne prejednané s riaditeľom, vrchnými na všetkých oddeleniach FNsP J.A.Reimana v Prešove, ambulanciami LSPP, pohotovosti v okrese PO + SB. Boli realizované školenia pre zdravotníckych pracovníkov zdravotníckych zariadení v okresoch Prešov a Sabinov a ošetrojúci lekári boli informovaní o postupoch pri podozrení na ochorenie vírusom Ebola. Boli vykonané 4 školenia – nemocnica FNsP Prešov, pohotovosť v okresoch Prešov a Sabinov, pracovníkov RZP, KOS ZZS Prešov, pre praktických lekárov pre deti a dorast, praktických lekárov pre dospelých.

Zároveň všetkým praktickým lekárom pre deti a dorast a praktickým lekárom pre dospelých, RZP bol zaslaný e-mailom edukačný materiál na vysoko nebezpečné ochorenie-Ebola.

Taktiež všetky dôležité informácie o ochorení Ebola sú uverejnené na webovej stránke RÚVZ so sídlom v Prešove.

### *pre laickú verejnosť –*

Počas chrípkovej sezóny boli uverejnené v regionálnych médiach informácie o aktuálnej situácii vo výskyte ARO a chrípke podobných ochorení.

Na zabránenie ďalšieho šírenia infekcie verejnosť bola informovaná aj cieľovou zdravotnou výchovou v ohniskách nákaz, v školách a materských škôlkach (VHA, Kožné ochorenia....)

1. V regionálnych médiach boli uverejnené informácie – chrípka, európsky imunizačný týždeň, aktuálny stav vo výskyte ARO, čierny kašeľ, AIDS. Svetového dňa boja proti AIDS, Kliešťová encefalitída, Tuberkulóza, Ebola, Svrab....

Do časopisu Bedeker zdravia bol publikovaný článok o Salmonelózach .

### *e) Mimoriadne úlohy*

V mesiaci október sa konal v rámci projektu Vzdelávanie sestier seminár: Problematika očkovania v ambulancii všeobecného lekára pre deti a dorast a pre dospelých pre zdravotné sestry okresov Prešov a Sabinov. Na seminári odznelo 5 prednášok o dôležitosti očkovania. Spolu sa zúčastnilo 28 zdravotných sestier, dotazník vyplnilo a vrátilo 28 osôb. Bol vložený do webového rozhrania. Pre všetkých bola téma zaujímavá, pre niektorých to boli už známe informácie hlavne o aplikácii a skladovaní očkovacích látok.

V rámci epidemického výskytu Eboly bolo realizované Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov v oblasti zabezpečovania postupov pri výskyte EBOLY. Bola realizovaná prednáška pre pracovníkov RÚVZ Prešov.

### *f) Členstvo v pracovných skupinách*

Zamestnanci oddelenia epidemiológie nie sú členmi pracovných skupín.

## VI. VŠEOBECNÉ KRITÉRIÁ

**Tab. VI.1: Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Prešov, rok 2014**

Kód MKCH	Ochorenie	Spolu		Z toho			
				Muži		Ženy	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
A02	Iné infekcie salmonelami	260	151,87	115	137,32	145	165,79
A02N	Vylučovanie salmonel	2	1,17	0	0,00	2	2,29
A03	Šigelóza	41	23,95	18	21,49	23	26,30
A03N	Vylučovanie šigel	3	1,75	0	0,00	3	3,43
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	31	18,11	19	22,69	12	13,72
A045	Kampylobakteriálna enteritída	464	271,02	242	288,98	222	253,83
A046	Enteritída zapr. Yerinia enterocolitica	15	8,76	9	10,75	6	6,86
A08	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	180	105,14	102	121,80	78	89,18
A09	Gastroenteritída pr. infekčného pôvodu	152	88,78	76	90,75	76	86,90
A32	Listerióza	2	1,17	0	0,00	2	2,29
A370	Divý kašeľ vyv. Bordetella pertussis	13	7,59	8	9,55	5	5,72
A38	Šarlach - scarlatina	2	1,17	2	2,39	0	0,00
A39	Meningokoková infekcia	1	0,58	0	0,00	1	1,14
A403	Septikémia vyv. S. pneumoniae	2	1,17	2	2,39	0	0,00
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	2	1,17	1	1,19	1	1,14
A411	Septikémia vyv. inými šp. stafylokokmi	1	0,58	0	0,00	1	1,14
A415	Septikémia vyv. inými G- organizmami	5	2,92	3	3,58	2	2,29
A69	Iné spirochétové infekcie	11	6,43	3	3,58	8	9,15
A84	Klieťová encefalitída	2	1,17	2	2,39	0	0,00
A87	Nešpecifikovaná vírusová meningitída	2	1,17	2	2,39	0	0,00
B01	Varicella	406	237,15	204	243,60	202	230,97
B02	Herpes zoster	26	15,19	9	10,75	17	19,44
B15	Akútna hepatitída A	69	40,30	43	51,35	26	29,73
B16	Akútna hepatitída B	4	2,34	3	3,58	1	1,14

Kód MKCH	Ochorenie	Spolu		Z toho			
				Muži		Ženy	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
<b>B181</b>	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	5	2,92	0	0,00	5	5,72
<b>B182</b>	Chronická vírusová hepatitída C	8	4,67	4	4,78	4	4,57
<b>B26</b>	Mumps – Parotitis epidemica	23	13,43	8	9,55	15	17,15
<b>B27</b>	Infekčná mononukleóza	37	21,61	16	19,11	21	24,01
<b>B58</b>	Toxoplazmóza	4	2,34	1	1,19	3	3,43
<b>B86</b>	Svrab - scabies	111	64,84	45	53,74	66	75,46
<b>G00</b>	Bakteriálny zápal mozgových plien (meningitidis) nezatriedený inde	1	0,58	0	0,00	1	1,14
<b>Z203</b>	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	15	8,76	10	11,94	5	5,72

**Tab. VI.2: Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Sabinov, rok 2014**

Kód MKCH	Ochorenie	Spolu		Z toho			
				Muži		Ženy	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
<b>A02</b>	Iné infekcie salmonelami	59	100,48	30	102,15	29	98,80
<b>A02N</b>	Vylučovanie salmonel	1	1,70	0	0,00	1	3,41
<b>A03</b>	Šigelóza	31	52,79	17	57,88	14	47,70
<b>A03N</b>	Vylučovanie šigel	1	1,70	0	0,00	1	3,41
<b>A040</b>	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	9	15,33	4	13,62	5	17,03
<b>A045</b>	Kampylobakteriálna enteritída	220	374,65	117	398,38	103	350,91
<b>A046</b>	Enteritída zapr. Yersinia enterocolitica	7	11,92	2	6,81	5	17,03
<b>A05</b>	Iné bakteriálne otravy potravinami	1	1,70	1	3,40	0	0,00
<b>A08</b>	Vírusové a iné šp. črevné infekcie	85	144,75	39	132,79	46	156,72
<b>A09</b>	Gastroenteritída pr. infekčného pôvodu	32	54,49	15	51,07	17	57,92
<b>A370</b>	Divý kašeľ vyv. Bordetella pertussis	4	6,81	2	6,81	2	6,81
<b>A38</b>	Šarlach - scarlatina	3	5,11	1	3,40	2	6,81
<b>A69</b>	Lymeská choroba	2	3,41	2	6,81	0	0,00
<b>B01</b>	Varicella	178	303,13	97	330,28	81	275,96
<b>B02</b>	Herpes zoster	5	8,51	4	13,62	1	3,41
<b>B171</b>	Akútna hepatitída C	1	1,70	0	0,00	1	3,41
<b>B181</b>	Chronická vírusová hepatitída B bez	2	3,41	2	6,81	0	0,00
<b>B182</b>	Chronická vírusová hepatitída C	5	8,51	4	13,62	1	3,41
<b>B26</b>	Mumps – Parotitis epidemica	3	5,11	2	6,81	1	3,41
<b>B27</b>	Infekčná mononukleóza	5	8,51	4	13,62	1	3,41
<b>B58</b>	Toxoplazmóza	2	3,41	1	3,40	1	3,41
<b>B86</b>	Svrab - scabies	20	34,06	14	47,67	6	20,44
<b>Z203</b>	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	9	15,33	5	17,02	4	13,63

**Tab. VI.3: Vekovo-špecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Prešov, rok 2014**

Kód MKCH	Ochorenie		Vekové skupiny											
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	17	55	45	24	18	7	19	21	16	21	17	260
		rel.	868,68	651,12	456,95	249,84	166,91	52,78	69,70	83,85	70,18	99,57	80,56	151,8
A02N	Vylučovanie salmonel	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
		rel.	51,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39	0,00	0,00	1,17
A03	Šigelóza	abs.	9	23	5	1	1	0	0	0	1	0	1	41
		rel.	459,89	272,29	50,77	10,41	9,27	0,00	0,00	0,00	4,39	0,00	4,74	23,95
A03N	Vylučovanie šigel	abs.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
		rel.	51,10	11,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,74	1,75
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	abs.	23	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	31
		rel.	1175,27	82,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39	0,00	0,00	18,11
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	109	150	52	17	38	22	22	13	13	8	20	464
		rel.	5569,75	1775,78	528,03	176,97	352,37	165,89	80,70	51,91	57,02	37,93	94,77	271,02
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	1	4	2	2	1	3	0	1	0	1	0	15
		rel.	51,10	47,35	20,31	20,82	9,27	22,62	0,00	3,99	0,00	4,74	0,00	8,76
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs.	88	57	17	5	0	2	3	0	4	1	3	180
		rel.	4496,68	674,80	172,62	52,05	0,00	15,08	11,01	0,00	17,54	4,74	14,22	105,14
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	1	17	13	7	10	14	22	12	12	9	35	152
		rel.	51,10	201,25	132,01	72,87	92,73	105,56	80,70	47,92	52,63	42,67	165,85	88,78
A32	Listerióza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99	4,39	0,00	0,00	1,17
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	abs.	4	1	0	0	7	0	0	0	0	1	0	13
		rel.	204,39	11,84	0,00	0,00	64,91	0,00	0,00	0,00	0,00	4,74	0,00	7,59
A38	Šarlach - scarlatina	abs.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	23,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17
A39	Meningitída	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,00	11,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
A403	Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	abs.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
		rel.	51,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99	0,00	0,00	0,00	1,17

Kód MKCH	Ochorenie		Vekové skupiny											Spolu	
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+		
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39	0,00	4,74
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,74
A415	Septikémia vyv. inými G- organizmami	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39	4,74	14,22	2,92
A69	Lymeská choroba	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	5	1	11
		rel.	0,00	0,00	0,00	10,41	0,00	0,00	0,00	0,00	11,98	4,39	23,71	4,74	6,43
A84	Stredo európska kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	9,27	0,00	0,00	0,00	3,99	0,00	0,00	0,00	1,17
A87	Enterovírusová meningitída (G02.2*)	abs.	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	9,27	7,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17
B01	Varicella	abs.	16	105	167	78	23	5	8	4	0	0	0	0	406
		rel.	817,58	1243,04	1695,78	811,99	213,28	37,70	29,35	15,97	0,00	0,00	0,00	0,00	237,15
B02	Herpes zoster	abs.	0	0	0	2	2	0	2	6	2	8	4	26	
		rel.	0,00	0,00	0,00	20,82	18,55	0,00	7,34	23,96	8,77	37,93	18,95	15,19	
B15	Akútna hepatitída A	abs.	0	40	10	3	1	3	6	2	1	3	0	69	
		rel.	0,00	473,54	101,54	31,23	9,27	22,62	22,01	7,99	4,39	14,22	0,00	40,30	
B16	Akútna hepatitída B	abs.	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	4	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	9,27	15,08	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	
B181	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	abs.	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	5	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,34	3,99	4,39	4,74	0,00	2,92	
B182	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	0	3	1	3	0	1	8	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,01	3,99	13,16	0,00	4,74	4,67	
B26	Mumps – Parotitis epidemica	abs.	0	0	4	6	5	4	3	0	1	0	0	23	
		rel.	0,00	0,00	40,62	62,46	46,36	30,16	11,01	0,00	4,39	0,00	0,00	13,43	
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	7	4	6	18	1	1	0	0	0	0	37	
		rel.	0,00	82,87	40,62	62,46	166,91	7,54	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	21,61	
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	4	
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	9,27	0,00	3,67	3,99	4,39	0,00	0,00	2,34	

Kód MKCH	Ochorenie		Vekové skupiny											
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
B86	Svrab - scabies	abs.	2	18	25	45	16	1	0	2	2	0	0	111
		rel.	102,20	213,09	253,86	468,46	148,37	7,54	0,00	7,99	8,77	0,00	0,00	64,84
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien nezatriedený inde	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,74	0,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	0	2	2	0	1	0	3	5	1	1	15
		rel.	0,00	0,00	20,31	20,82	0,00	7,54	0,00	11,98	21,93	4,74	4,74	8,76



**Tab. VI.4: Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Sabinov, rok 2014**

Kód MKCH	Ochorenie		Vekové skupiny											Spolu
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	18	12	10	9	1	0	5	1	1	2	0	59
		rel.	2120.14	329.94	237.42	207.47	20.82	0.00	55.93	12.37	14.88	34.67	0.00	100.48
A02N	Vylučovanie salmonel	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	117.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70
A03	Šigelóza	abs.	6	18	3	0	1	1	0	0	1	0	1	31
		rel.	706.71	494.91	71.23	0.00	20.82	19.13	0.00	0.00	14.88	0.00	16.28	52.79
A03N	Vylučovanie šigel	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0.00	27.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70
A040	Infekcie enteropatogénnymi E. coli	abs.	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9
		rel.	588.93	82.49	23.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.33
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	83	85	15	6	16	4	2	3	2	2	2	220
		rel.	9776.21	2337.09	356.13	138.31	333.19	76.51	22.37	37.11	29.76	34.67	32.55	374.65
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7
		rel.	235.57	82.49	23.74	23.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.92
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs.	36	22	4	2	0	0	0	2	3	0	16	85
		rel.	4240.28	604.89	94.97	46.10	0.00	0.00	0.00	24.74	44.64	0.00	260.42	144.75
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	1	10	6	2	3	1	0	1	1	2	5	32
		rel.	117.79	274.95	142.45	46.10	62.47	19.13	0.00	12.37	14.88	34.67	81.38	54.49
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	abs.	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
		rel.	353.36	0.00	0.00	0.00	0.00	19.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.81
A38	Šarlach - scarlatina	abs.	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
		rel.	0.00	0.00	47.48	23.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.11
A69	Lymeská choroba	abs.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
		rel.	0.00	0.00	0.00	23.05	0.00	0.00	0.00	12.37	0.00	0.00	0.00	3.41
B01	Varicella	abs.	8	58	84	25	3	0	0	0	0	0	178	

		<b>rel.</b>	942.29	1594.72	1994.30	576.30	62.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	303.13
--	--	-------------	--------	---------	---------	--------	-------	------	------	------	------	------	------	--------

Kód MKCH	Ochorenie		Vekové skupiny											
			0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
B02	Herpes zoster	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	5
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.19	0.00	0.00	17.34	48.83	8.51
B171	Akútna vírusová hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70
B181	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.37	0.00	17.34	0.00	3.41
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	0	0	0	0	2	0	1	2	0	5	
		rel.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.37	0.00	14.88	34.67	0.00	8.51
B26	Mumps – Parotitis epidemica	abs.	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3
		rel.	0.00	0.00	47.48	0.00	0.00	0.00	11.19	0.00	0.00	0.00	0.00	5.11
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	5
		rel.	0.00	27.50	47.48	0.00	41.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.51
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
		rel.	0.00	27.50	0.00	0.00	0.00	0.00	11.19	0.00	0.00	0.00	0.00	3.41
B86	Svrab-scabies	abs.	1	6	5	6	2	0	0	0	0	0	0	20
		rel.	117.79	164.97	118.71	138.31	41.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.06
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	1	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1	9
		rel.	117.79	27.50	23.74	23.05	41.65	19.13	0.00	0.00	14.88	0.00	16.28	15.33

**Tab. VI.5: Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Prešov, rok 2014**

Kód MKCH	Ochorenie		Mesiac												Spolu
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	10	3	9	25	6	12	12	26	19	116	12	7	257
		%	3,89	1,17	3,50	9,73	2,33	4,67	4,67	10,12	7,39	45,14	4,67	2,72	100,00
A02N	Vylučovanie salmonel	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
		%	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00
A03	Šigelóza	abs.	8	6	2	5	5	1	2	4	1	3	2	2	41
		%	19,51	14,63	4,88	12,20	12,20	2,44	4,88	9,76	2,44	7,32	4,88	4,88	100,00
A03N	Vylučovanie šigel	abs.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		%	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A040	Infekcia enteropatogénnymi E. coli	abs.	5	1	0	0	2	7	7	2	3	2	1	1	31
		%	16,13	3,23	0,00	0,00	6,45	22,58	22,58	6,45	9,68	6,45	3,23	3,23	100,00
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	24	18	25	27	73	51	51	29	55	45	38	27	463
		%	5,18	3,89	5,40	5,83	15,77	11,02	11,02	6,26	11,88	9,72	8,21	5,83	100,00
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	0	2	2	2	0	4	0	1	1	0	2	1	15
		%	0,00	13,33	13,33	13,33	0,00	26,67	0,00	6,67	6,67	0,00	13,33	6,67	100,00
A08	Vírusové a iné špecif. črevné infekcie	abs.	20	4	23	26	5	26	23	19	5	5	14	10	180
		%	11,11	2,22	12,78	14,44	2,78	14,44	12,78	10,56	2,78	2,78	7,78	5,56	100,00
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	8	13	18	5	7	14	33	19	17	6	9	4	153
		%	5,23	8,50	11,76	3,27	4,58	9,15	21,57	12,42	11,11	3,92	5,88	2,61	100,00
A32	Listerióza	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	abs.	1	2	1	0	2	1	1	2	0	1	0	0	11
		%	9,09	18,18	9,09	0,00	18,18	9,09	9,09	18,18	0,00	9,09	0,00	0,00	100,00
A38	Šarlach - scarlatina	abs.	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,00	50,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A39	Meningokoková infekcia	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
A403	Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	100,00

Kód MKCH	Ochorenie		Mesiac												Spolu
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	abs.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	
		%	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
		%	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A415	Septikémia vyv. inými G- organizmami	abs.	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	5	
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A69	Lymeská choroba	abs.	0	0	0	1	2	3	1	1	0	1	0	10	
		%	0,00	0,00	0,00	10,00	20,00	30,00	10,00	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	100,00
A84	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	
		%	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A87	Enterovírusová meningitída (G02.2*)	abs.	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
		%	50,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B01	Varicella	abs.	67	72	52	31	65	50	9	3	4	16	22	13	404
		%	16,58	17,82	12,87	7,67	16,09	12,38	2,23	0,74	0,99	3,96	5,45	3,22	100,00
B02	Herpes zoster	abs.	1	0	1	0	1	4	9	6	1	1	1	2	27
		%	3,70	0,00	3,70	0,00	3,70	14,81	33,33	22,22	3,70	3,70	3,70	7,41	100,00
B15	Akútna hepatitída A	abs.	0	1	0	5	3	1	1	16	19	15	2	6	69
		%	0,00	1,45	0,00	7,25	4,35	1,45	1,45	23,19	27,54	21,74	2,90	8,70	100,00
B16	Akútna hepatitída B	abs.	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	3
		%	0,00	0,00	0,00	66,67	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	100,00
B181	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	abs.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B182	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
		%	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B26	Mumps – Parotitis epidemica	abs.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	8	7	24
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,33	0,00	0,00	0,00	29,17	33,33	29,17	100,00

Kód MKCH	Ochorenie		Mesiac												
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Spolu
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	2	5	4	3	3	3	0	5	5	4	3	1	38
		%	5,26	13,16	10,53	7,89	7,89	7,89	0,00	13,16	13,16	10,53	7,89	2,63	100,00
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	3
		%	0,00	0,00	0,00	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	100,00
B86	Svrab - scabies	abs.	13	4	38	21	6	3	3	3	6	6	6	2	111
		%	11,71	3,60	34,23	18,92	5,41	2,70	2,70	2,70	5,41	5,41	5,41	1,80	100,00
G00	Bakteriálny zápal mozgových plien (meningitis) nezatriedený inde	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	1	0	1	0	0	2	4	2	0	2	3	0	15
		%	6,67	0,00	6,67	0,00	0,00	13,33	26,67	13,33	0,00	13,33	20,00	0,00	100,00

**Tab. VI.6: Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v okrese Sabinov, rok 2014**

Kód MKCH	Ochorenie		Mesiac												Spolu
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	
A02	Iné infekcie salmonelami	abs.	5	4	2	3	5	4	2	5	1	17	2	8	58
		%	8,62	6,90	3,45	5,17	8,62	6,90	3,45	8,62	1,72	29,31	3,45	13,79	100,00
A02N	Vylučovanie salmonel	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A03	Šigelóza	abs.	4	5	4	0	0	1	4	3	3	5	2	0	31
		%	12,90	16,13	12,90	0,00	0,00	3,23	12,90	9,68	9,68	16,13	6,45	0,00	100,00
A03N	Vylučovanie šigel	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A040	Infekcie enteropatogénnymi E. coli	abs.	0	1	0	1	0	1	2	1	1	2	0	0	9
		%	0,00	11,11	0,00	11,11	0,00	11,11	22,22	11,11	11,11	22,22	0,00	0,00	100,00
A045	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	5	13	15	15	33	20	18	16	25	29	13	16	218
		%	2,29	5,96	6,88	6,88	15,14	9,17	8,26	7,34	11,47	13,30	5,96	7,34	100,00
A046	Enteritída zapríčinená Yersinia enterocolitica	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	3	0	0	7
		%	0,00	14,29	14,29	0,00	14,29	0,00	0,00	14,29	0,00	42,86	0,00	0,00	100,00
A05	Iné bakteriálne otravy potravinami	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs.	4	2	25	13	7	9	2	2	4	2	11	3	84
		%	4,76	2,38	29,76	15,48	8,33	10,71	2,38	2,38	4,76	2,38	13,10	3,57	100,00
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. infekčného pôvodu	abs.	1	2	0	0	3	4	8	4	7	1	2	0	32
		%	3,13	6,25	0,00	0,00	9,38	12,50	25,00	12,50	21,88	3,13	6,25	0,00	100,00
A370	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	abs.	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	4
		%	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
A38	Šarlach - scarlatina	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
		%	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,67	0,00	100,00
A69	Lymeská choroba	abs.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
		%	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B01	Varicella	abs.	18	9	7	10	28	10	2	2	11	22	26	32	177
		%	10,17	5,08	3,95	5,65	15,82	5,65	1,13	1,13	6,21	12,43	14,69	18,08	100,00

Kód MKCH	Ochorenie		Mesiac												
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.	Spolu
B02	Herpes zoster	abs.	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	5
		%	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B15	Akútna hepatitída A	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
B171	Akútna hepatitída B	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B181	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B182	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	Parotitída	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3
		%	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	33,33
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5
		%	0,00	20,00	40,00	0,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B58	Toxoplazmóza	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
		%	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	100,00
B86	Svrab - scabies	abs.	1	3	2	1	5	0	1	1	1	2	0	2	19
		%	5,26	15,79	10,53	5,26	26,32	0,00	5,26	5,26	5,26	10,53	0,00	10,53	100,00
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	abs.	0	0	0	0	3	0	1	2	2	1	0	1	10
		%	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	10,00	20,00	20,00	10,00	0,00	10,00	100,00

Odbor/oddelenie epidemiológie		Počet	
1.	Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	prvá. návšteva v ohnisku	1 724
		opakované návštevy v ohnisku	91
		počet vyšetrených osôb	2 924
		zvýšený zdravotný dozor	45
		lekársky dohľad	1001
		iné protiepidemické ochorenia	251
		spolu:	<b>6 036</b>
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom	0
		vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:	770
		voda	44
		potraviny	0
		iné	205
		spolu:	<b>1019</b>
3.	Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz	z chorobopisov	1 625
		zo zdravotných záznamov	103
		z laboratórnych protokolov	1 770
		iné	0
spolu:	<b>3 498</b>		
4.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov	48
		kontrola očkovania (počet očkovaných)	16 158
		kontrola skladovania očkovacích látok	48
		prejednanie neúčasti na očkovaní	0
		priestupkové konanie	11
		iné	0
		spolu:	<b>16 265</b>
5.	Práca v EPIS-e	preberanie hlásení	11
		zadávanie prípadov	2 924
		kontrola a uzatváranie prípadov	2 919
		spracovanie dotazníkov k epidémii	0
		SRV	312
		chripka	156
		spolu:	<b>6 322</b>
6.	Analýza epidemiologickej situácie (uviest' počet)	denná	250
		týždenná	208
		mesačná	24
		ročná	3
		na požiadanie	3
		príprava podkladov	251
		spolu:	<b>739</b>
7.	poradenstvo a podávanie	v zdravotníctve	228



	<b>informácii</b>	v ohniskách rodinných	1 724
		v ohniskách kolektívnych	13
		pre verejnosť	27
		v médiach	9
		iné	1
		spolu:	<b>2 002</b>
8.	<b>Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.)</b>	správa	3
		rozbor	0
		podklad	0
		stanovisko	22
		spolu:	<b>25</b>
9.	<b>Prednášková činnosť</b>	prednášky pre verejnosť	2
		prednášky pre ZP	4
		spolu:	<b>6</b>
10.	<b>Publikácie pre verejnosť (uviesť miesto a názov v prílohe)</b>	1. autor	12
		spoluautor	0
		spolu:	<b>12</b>
11.	<b>Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviesť názov a miesto v prílohe)</b>	1. autor	12
		spoluautor	0
		vypísať názov a miesto*	
		spolu:	<b>12</b>
12.	<b>Účasť na konferenciách (uviesť miesto a názov v prílohe)</b>	aktívna	3
		pasívna	3
		vypísať názov a miesto*	
		spolu:	<b>6</b>
13.	<b>Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)</b>	príprava zadania	1
		zber podkladov	28
		sumarizácia	28
		analýza	1
		iné (príprava)	0
		spolu:	<b>58</b>
		*názov projektu napr. HELICS	
14.	<b>Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti</b>		0

<b>Odbor/oddelenie epidemiológie</b>			
15.	<b>Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT</b>	kontroly pracoviska	243
		opakované návštevy	38
		odber vzoriek zo sterilných materiálov	18
		odber vzoriek z prostredia	752
		odber vzoriek z ovzdušia	0
		odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov	0
		odber iných vzoriek	44
		počet testovaných HVS	126
		počet testovaných AUT	69
		počet testovaných EO	0
		počet testovaných FS	0
		iná sterilizačná technika	10
		spolu:	<b>1300</b>
16.	<b>NN – cieľná kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN</b>	kontroly pracoviska	2
		opakované návštevy	0
		odber vzoriek zo sterilných materiálov	0
		odber vzoriek z prostredia	0
		odber vzoriek z ovzdušia	0
		odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov	0
		odber iných vzoriek	0
		počet testovaných HVS	0
		počet testovaných AUT	0
		počet testovaných EO	0
		počet testovaných FS	0
		iná sterilizačná technika	0
		spolu:	<b>2</b>
17.	<b>Epidemiologické vyšetrenie v súvislosti s chorobou z povolania</b>	počet osôb	2
18.	<b>Posudková činnosť</b>	štúdie projektov	15
		konzultácie	182
		spracovanie	11
		kolaudácia	4
		vydanie posudkov	7
		spolu:	<b>219</b>
19.	<b>Podnety a sťažnosti</b>	počet	0
20.	<b>Sankcie</b>	počet	11
21.	<b>Rozhodnutia</b>	počet	1 119
22.	<b>Odvolania</b>	počet	0

## **Publikácie pre verejnosť (uviest' názov v prílohe)**

2. Aktuálna situácia vo výskyte akútnych respiračných ochorení a chrípky a chrípke podobných ochorení
3. Európsky imunizačný týždeň
4. Svetový deň boja proti AIDS
5. Chrípka
6. Kliešťová encefalitída
7. Tuberkulóza
8. Hygiena rúk
9. Ebola
10. Vírusová hepatitída A
11. Svrab
12. Salmonelózy (Bedeker zdravia)
13. Význam očkovania

Všetky články boli zaslané do regionálnych novín –Večerník

## **Účast' na konferenciách**

Pasívna účasť

- Škola vakcinológie, Ráztočno
- Vakcinologický kongres, Štrbské Pleso
- Surveillance nemocničných nákaz

Oddelenie epidemiológie sa v roku 2014 zúčastnilo Metodického zhromaždenia zástupcov zdravotníctva Prešovského kraja v súlade s plánom hlavných úloh v oblasti prípravy na obranu, krízové situácie a na plnenie opatrení hospodárskej mobilizácie v rezorte zdravotníctva v podmienkach SOKRZ PO kraja.

Zamestnanci oddelenia epidemiológie sa v priebehu roku 2014 zúčastňovali aktívne (prednášky Stomatologická prax, hygiena, ergonómia a ďalšia problematika, Pertussis, Kliešťová encefalitída) a pasívne seminárov, ktoré organizoval RÚVZ so sídlom v Prešove.

V súvislosti s výskytom Eboly boli prezentované prednášky pre ZP

## **Účast' na osobitných štúdiách a programoch:**

- Vzdelávanie sestier - seminár: Problematika očkovania v ambulancii všeobecného lekára pre deti a dorast a pre dospelých pre zdravotné sestry okresov Prešov a Sabinov

## **Personálne obsadenie odd. epidemiológie k 31. 12. 2014:**

2 magistri VZ, 3 AHS - všetky s PŠŠ a 1 DAHE s PŠŠ.

## **ODBOR LABORATÓRNYCH ČINNOSTÍ**

# MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Personálne obsadenie pracovísk MŽP v SR a stav akreditácie v roku 2014

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Prešov	2,5	4,5	1	8	S	20	18			19.12.2019
					U	22	19			

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

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

## 2. Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2014

### a) podľa typu komodít

Tab č.2/1

Názov úradu		Druh analyzovaného materiálu								
		voda	ovzdušie	potraviny	PBP	piesky	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné - čistené vody	spolu
RÚVZ Prešov	vzorky	1945	7	1740	0	84	7603	4338	226	15943
	ukazovatele	10000	28	7316	0	336	8289	4548	678	31195
	analýzy	17630	56	16578	0	738	31776	15239	1411	83428

PBP – predmety bežného používania

**b) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR**

Tab č. 2/2

<b>Komodita</b>	<b>Počet</b>		
	<b>vzoriek</b>	<b>ukazovateľov</b>	<b>analýz</b>
voda	1945	10000	17630
ovzdušie	7	28	56
potraviny	1740	7316	16578
kozmetika a predmety bežného používania	0	0	0
piesky	84	336	738
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	7603	8289	31776
vzorky zabezpečenia kvality meraní	4338	4548	15239
iné - čistené vody	226	678	1411
<b><i>SPOLU</i></b>	<b>15943</b>	<b>31195</b>	<b>83428</b>



## Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2014

Tab č. 2/3

Názov úradu		Druh analyzovanej vody										spolu	
		vodovody	studne	pramene	vrty	technologické vody	nádrže	štrkoviská	bazény		iné		
									termálne	netermálne	čistené		potoky
RÚVZ Prešov	vzorky	885	531	66	0	0	57	0	0	369	226	37	<b>2171</b>
	ukazovatele	4425	2655	330	0	0	228	0	0	2214	678	148	<b>10678</b>
	analýzy	6841	4183	548	0	0	528	0	0	5048	1411	482	<b>19041</b>

**Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v roku 2014**

Tab. č. 2/4

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	22	44	119
4	Mäso a výrobky z mäsa	0	0	0
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	37	89	176
9	Ovocie a zelenina	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	3	6	12
12	Víno a alkoholické nápoje	2	4	8
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	288	1280	4063
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylenných)	0	0	0
15	Ovocné a bylenné čaje	3	9	43
16	Pokrmý pre spoločné stravovanie	780	3529	4507
17	Polotovary	0	0	0
18	Detská a dojčenská výživa	149	655	1412
19	Výživové doplnky	30	69	150
20	Prídavné látky (aditíva)	9	33	67
21	Lahôdkarske výrobky	146	532	2265
22	Cukrárske výrobky	176	592	2246
23	Cukrovinky	1	2	4
24	Minerálne, pramenité a balené vody	24	192	718
25	Materské mlieko	70	280	788
	<b>SPOLU</b>	<b>1740</b>	<b>7316</b>	<b>16578</b>
26	PBP	0	0	0
27	Kozmetika	0	0	0
28	Ostatné	0	0	0
	<b>SPOLU</b>			

**Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2014**

Tab. č. 2/5

Názov úradu		Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál Piesok	Spolu
RÚVZ Prešov	vzorky	3680	3312	75	536	7	84	<b>7694</b>
	ukazovatele	3680	3312	225	1072	28	336	<b>8653</b>
	analýzy	25390	3899	1110	1377	56	738	<b>32570</b>

**Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z vodného prostredia a ovzdušia v pracoviskách MŽP v SR v roku 2014**

Tab. č. 2/6

Názov	Názov úradu											
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	Spolu
<i>Acinetobacter</i> spp.						0						
<i>Aeromonas hydrophila</i>						3						
<i>Aeromonas</i> spp.						73						
<i>Alcaligenes faecalis</i>						0						
<i>Bacillus cereus</i>						0						
<i>Bacillus subtilis</i>						0						
<i>Bacillus</i> sp.						0						
<i>Citrobacter</i> spp.						158						
<i>Clostridium perfringens</i>						0						
<i>Enterobacter aerogenes</i>						0						
<i>Enterobacter agglomerans</i>						59						
<i>Enterobacter</i> spp.						114						
<i>Enterococcus faecalis</i>						263						
<i>Escherichia coli</i>						143						
<i>Hafnia</i> spp.						2						
<i>Klebsiella</i> spp.						139						
<i>Klebsiella oxytoca</i>						45						
<i>Legionella pneumophila</i> ser.1						0						
<i>Legionella pneumophila</i> ser.2-15						0						
<i>Legionella pneumophila</i> ser.3						0						
<i>Legionella pneumophila</i> ser.5						0						

<i>Legionella pneumophila</i> ser.6						0						
<i>Legionella</i> sp.						0						
<i>Pantoea</i> spp.						0						
<i>Proteus</i> spp.						4						
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>						19						
<i>Pseudomonas</i> spp.						77						
<i>Salmonella</i> sp.						1						
saprofitické plesne						0						
<i>Serratia marcescens</i>						0						
<i>Serratia</i> spp.						5						
<i>Staphylococcus aureus</i>						12						
<i>Staphylococcus</i> sp.						261						
<b>iné</b>												
Nefermentujúca palička						9						

**Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z nemocničného prostredia v pracoviskách MŽP v SR v roku 2014** Tab. 2/7

Názov	Názov úradu											Spolu
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	
<i>Acinetobacter</i> spp.						6						
<i>Aeromonas hydrophila</i>						0						
<i>Aeromonas</i> spp.						3						
<i>Alcaligenes faecalis</i>						0						
<i>Bacillus cereus</i>						0						
<i>Bacillus subtilis</i>						0						
<i>Bacillus</i> sp.						0						
<i>Citrobacter</i> spp.						7						
<i>Clostridium perfringes</i>						0						
<i>Enterobacter aerogenes</i>						0						
<i>Enterobacter agglomerans</i>						0						
<i>Enterobacter</i> spp.						20						
<i>Enterococcus faecalis</i>						4						
<i>Escherichia coli</i>						11						
<i>Hafnia</i> spp.						0						
<i>Klasiella</i> spp.						12						
<i>Klebsiella oxytoca</i>						4						
<i>Legionella pneumophila</i> ser.1						0						
<i>Legionella pneumophila</i> ser.2-15						0						
<i>Legionella pneumophila</i> ser.3						0						
<i>Legionella pneumophila</i> ser.5						0						
<i>Legionella pneumophila</i> ser.6						0						
<i>Legionella</i> sp.						0						
<i>Pantoea</i> spp.						0						
<i>Proteus</i> spp.						2						
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>						10						
<i>Pseudomonas</i> spp.						41						
<i>Salmonella</i> sp.						0						
saprofitické plesne						0						
<i>Serratia marcescens</i>						0						
<i>Serratia</i> spp.						0						
<i>Staphylococcus aureus</i>						46						
<i>Staphylococcus</i> sp.						1164						
iné						0						
<i>Klasiella pneumoniae</i>						10						
<i>Micrococcus</i>						195						
<i>Pantoea agglomerans</i>						4						
<i>Strept. α-haemolyticus</i>						64						
Nefermentujúca palička						58						
<i>Corynebacterium</i> spp.						20						

**Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných zo vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v SR v roku 2014**

Tab. č. 2/8

Názov	Názov úradu											Spolu
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	
<i>Acinetobacter sp.</i>						0						
<i>Aeromonas spp.</i>						0						
<i>Bacillus cereus</i>						8						
<i>Bacillus subtilis</i>						0						
<i>Campylobacter spp.</i>						0						
<i>Citrobacter spp.</i>						105						
<i>Clostridium sp.</i>						0						
<i>Cronobacter sakazakii</i>						0						
<i>Enterobacter spp.</i>						23						
<i>Escherichia coli</i>						10						
<i>Hafnia spp.</i>						2						
<i>Klebsiella spp.</i>						8						
<i>koliformné baktérie</i>						140						
<i>Listeria monocytogenes</i>						0						
<i>Listeria spp.</i>						0						
<i>Pantoea spp.</i>						1						
<i>Proteus spp.</i>						4						
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>						1						
<i>Pseudomonas spp.</i>						5						
<i>Providencia sp.</i>						4						
<i>Salmonella spp.</i>						6						
<i>Sarcina spp.</i>						0						
<i>Serratia spp.</i>						0						
<i>stafylokokový enterotoxín</i>						0						
<i>Staphylococcus aureus</i>						15						
<i>Staphylococcus sp.</i>						399						
<i>Streptokoky-hemolytické</i>						10						
<i>Yersinia spp.</i>						0						
<i>iné</i>												
<i>Micrococcus spp.</i>						18						
<i>Enterobacteriaceae</i>						91						
<i>Enterobacter cloacae</i>						5						
<i>Corynebacterium spp.</i>						10						

## Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2014

Tab. č. 2/9

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
1	5.2.2014	Voda z akvária	-	<i>S. Paratyphi B</i> , var.Java O:4,5,12 H:b:1,2	3aI
2.	14.10.2014	Piesok	-	<i>S. Typhimurium</i> O:4,5,12 H:i:1,2	U302
3.	16.10.2014	Veterník karamelový	epidémia	<i>S. Enteritidis</i> O:9,5,12 H:g,m:-	PT14b
4.	16.10.2014	Veterník karamelový	epidémia	<i>S. Enteritidis</i> O:9,5,12 H:g,m:-	PT14b
5.	16.10.2014	Veterník cukrový	epidémia	<i>S. Enteritidis</i> O:9,5,12 H:g,m:-	PT14b
6.	16.10.2014	Veterník karamelový	epidémia	<i>S. Enteritidis</i> O:9,5,12 H:g,m:-	PT14b
7.	16.10.2014	Čokoládový veterník	epidémia	<i>S. Enteritidis</i> O:9,5,12 H:g,m:-	PT14b
8.	16.10.2014	Veterník karamelový	epidémia	<i>S. Enteritidis</i> O:9,5,12 H:g,m:-	PT14b

## Prehľad vybraných ukazovateľov vyšetrených pre potreby európskych referenčných laboratórií v pracoviskách MŽP v SR v roku 2014

Tab. č. 2/10

Ukazovateľ	počet vzoriek potravín		počet vzoriek vôd		počet vzoriek prostredia	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Salmonella</i>	1046	6	184	1	104	1
<i>Listeria monocytogenes</i>	222	0	0	0	0	0
<i>Escherichia coli</i>	351	10	1945	143	4375	25
<i>Escherichia coli O 157</i>	0	0	0	0	0	0
iné patogénne ECO	0	0	0	0	0	0
<i>Campylobacter</i>	144	0	0	0	0	0
CPS	1612	15	393	12	1064	104
stafylokokový enterotoxín-potraviny	13	3	0	0	0	0
stafylokokový enterotoxín - materské mlieko	6	6	0	0	0	0

ECO – *Escherichia coli*

CPS – kosgulázopozitívne stafylokoky

## Prehľad izolácií *Cronobacter spp.* v sušenej mliečnej detskej výžive v pracoviskách MŽP v SR v roku 2014

Tab. č. 2/11

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej			počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej		
	vyšetrených		pozitívnych	vyšetrených		pozitívnych
	pätica	kus		pätica	kus	
<i>Cronobacter spp.</i>	4	13	0	6	9	0

## Nadstavbová molekulárna diagnostika NRC pre MŽP v roku 2014

Tab. č. 2/12

Baktériálny kmeň	Počet
-	-

**Nadstavbová diagnostika NRC pre legionely v životnom prostredí v roku 2014**

Tab. č. 2/13

Izolované kmene	Vody				Spolu
	pitné	bazénové	techno- logické	TÚV	
<i>Legionella pneumophila. ser.1</i>					
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>					
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>					
<i>Legionella pneumophila. ser.6</i>					
<i>Legionella pneumophila sér. 2-15</i>					
<i>Legionella species</i>					

**Nadstavbová diagnostika NRC pre koagulázapozitívne stafylokoky v roku 2014**

Tab. č. 2/14

Druh vzorky	Počet potvrdených KPS	Počet KPS produkujúcich toxín	Typy toxínov									
			A	B	C	D	TSS T	C+ TSST	A+ TSST	A+D	A+C	
Potraviny												
Materské mlieko												
Stery												
Výtery												
Spolu												

**Nadstavbová diagnostika NRC pre *Vibrionaceae* v roku 2014**

Tab. č. 2/15

Izolované druhy	Povrchové vody				Spolu
	Dunaj	Váh	Štrkoviská	Iné**	
<i>Aeromonas hydrophila</i>					
<i>Aeromonas sobria</i>					
<i>Aeromonas salmonicida</i>					
<i>Aeromonas caviae</i>					
<i>Plesiomonas shigelloides</i>					
<i>Vibrio cholerae non O1 a/I</i>					
<i>Vibrio cholerae non O1 a/II</i>					
<i>Vibrio cholerae non O1 c/I*</i>					
<i>Vibrio cholerae non O1 c/II*</i>					
<i>Vibrio cholerae non O1 b/I*</i>					
<i>Vibrio cholerae non O1 b/II*</i>					
<i>Vibrio cholerae non O1 d/I*</i>					
<i>Vibrio cholerae non O1 f/I*</i>					
<i>Vibrio alginolyticus</i>					
<i>Vibrio fluvialis</i>					
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>					
Počet izolovaných kmeňov					
Počet vyšetrených vzoriek					

**Poznámka**

\* Systematicky *Vibrio metschnikovii*, s cytochrómoxydázou negatívnu reakciou  
 Kombinačné triedy vibrií sú vytvorené podľa schém Smitha-Goodnera a Heibergera  
 \*\* Kmene zaslané na reidentifikáciu

**Nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2014**



Tab. č. 2/16

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek			
Vláknitá huba	počet vzoriek		
	potraviny	prostredie	iné (klinický materiál)
-	-	-	-

### 3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk MŽPv SR v roku 2014

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	Spolu
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené	1	1					2
		ukončené	1	1					2
	ukazovateľov	prihlásené	2	3					5
		ukončené	2	3					5

### 4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami MŽPv SR v roku 2014

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

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 MŽP v SR v roku 2014

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

### 6. Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2014

#### 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 Prešov	9	9

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	24	192

Číslo úlohy: 7.5	NÁZOV ÚLOHY: Materské mlieko	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	70	280

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

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Prešov	-	-	-	-	-

#### c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	-	-

### 7. Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2014

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	-	-

# **BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

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

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Prešov	0,5	0,5	0	1	S	1	8			19.12.2019
					U	1	15			

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

## 2. Analytická činnosť pracovísk BŽP v roku 2014

### a) podľa typu komodít

Názov úradu		Vody pitné a úžitkové	Vody minerálne, pramenité, bal. pitné	Vody bazénové	Vody z prírodných kúpalísk	Vodné kvety	Makrofyty	Stery	Piesok	Ovzdušie a bytový prach	Pele	Biol. materiál	Zabezpečenie kvality	Iné	SPOLU
RÚVZ Prešov	vzorky	1482	24	369	55	-	-	-	71	-	-	-	66	-	2067
	ukazovatele	10374	96	738	220	-	-	-	71	-	-	-	264	-	11763
	analýzy	10374	96	738	220	-	-	-	355	-	-	-	381	-	12164

### b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

Názov úradu		Abiosetón a biosetón pitných vôd	Biosetón prírodných kúpalísk	Vodné kvety kvalita - kvantita	Biosetón umelých kúpalísk	Améby	Chlorofyl a	Makrofyty	Testy ekotoxicity	Vajíčka helmintov	Cytogenetika	Pele	Biologický materiál	Roztoče	Iné
RÚVZ Prešov	vzorky	1482	55	-	369	-	46	-	-	71	-	-	-	-	-
	ukazovatele	10374	165	-	738	-	46	-	-	71	-	-	-	-	-
	analýzy	10374	174	-	738	-	46	-	-	355	-	-	-	-	-

### 3. Účast' na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk BŽP v SR v roku 2014

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené	1	-	-	-	-	1
		ukončené	1	-	-	-	-	1
	ukazovateľov	prihlásené	2	-	-	-	-	2
		ukončené	2	-	-	-	-	2

### 4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2014

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

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie, EP – experimenty presnosti, validácia metód

### 5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách BŽP v SR v roku 2014

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

### 6. Odborná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2014

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

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Cyanobaktérie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	55	165

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
2. RÚVZ Prešov	24	96

#### b) Plnenie ďalších úloh a projektov v r Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	-	-

## 7. Medzinárodná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2014

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	-	-

### c) úmci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Prešov	-	-			

# **FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM A PRACOVNOM PROSTREDÍ**



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

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				platnosť do
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		
						A	N	A	N	
RÚVZ Prešov	1	2	0	3	S	3	4	0	0	19.12.2019
					U	9	17	0	0	

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

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

## 2. Prehľad meraní veličín FF v životnom a pracovnom prostredí v SR v roku 2014

Názo v uradu	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 Prešov	345	957	2163	20	125	197	789	1014	1014	7	80	472	0	0	0
Spolu	345	957	2163	20	125	197	789	1014	1014	7	80	472	0	0	0

*Poznámky k tabuľke:*

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

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

počet analýz = počet meraní

<sup>1)</sup> z toho (vzorky/ukazovatele/analýzy) osvetlenie 3/12/432, UV 484/517/517, lasery 45/53/53

<sup>2)</sup> z toho (vzorky/ukazovatele/analýzy) UV

### 3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk FF v SR v roku 2014

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

### 4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami FF v SR v roku 2014

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

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

### 5. Nové analytické metódy a postupy meraní zavedené v pracoviskách FF v SR v roku 2014

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

### 6. Odborná činnosť pracovísk fyzikálnych faktorov v SR v roku 2014

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

Číslo úlohy: 2.1	NÁZOV ÚLOHY: Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov Umelé osvetlenie	629	803

#### e) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	- odborné stanoviská a konzultácie pre oddelenia PPL a HŽP z problematiky fyzikálnych faktorov

# CHEMICKÉ ANALÝZY

Oddelenia chemických analýz RÚVZ Prešov vykonávajú chemické, fyzikálno-chemické analýzy vôd, požívatín, pracovného a vnútorného ovzdušia, biologického materiálu a vykonávajú odbery vzoriek pracovného a vnútorného ovzdušia.

Oddelenia chemických analýz sú organizačne začlenené pod Odbor laboratórnych činností, v ktorom tvoria tri samostatné organizačné jednotky: oddelenie chemických analýz vôd, oddelenie chemických analýz požívatín, oddelenie chemických analýz ovzdušia a biologických expozičných testov.

Skúšobná činnosť chemických laboratórií je akreditovaná Slovenskou akreditačnou službou podľa ISO/IEC 17025:2005 Všeobecné požiadavky na kompetentnosť skúšobných a kalibračných laboratórií.

V rámci OLC je zriadené Národné referenčné centrum pre organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích skúšok v oblasti potravín. Jeho činnosť je zabezpečovaná pracovníkmi oddelenia chemických analýz požívatín. NRC organizuje a vyhodnocuje porovnávacie skúšky zamerané na stanovenie niektorých chemických ukazovateľov v potravinách v súlade s EN ISO/IEC 17043:2010 Posudzovanie zhody - Všeobecné požiadavky na skúšanie spôsobilosti.

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

Názov úradu	Pracovníci				Akreditácia				platnosť do	
	VŠ	SZP	NZP	Spolu	počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov			
					A	N	A	N		
RÚVZ Prešov z toho: - NRC pre organizovanie MPS v oblasti potravín	6	10,5	2	18,5	S	41	83	1	1	19.12.2019
					U	102	149	23	23	
	1	4	0	-	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)  
S – skúška  
U – ukazovateľ

## 2. Analytická činnosť pracovísk OCHA v roku 2014

### a) podľa typu komodít

Názov úradu	Druh výkonu	Typ vzorky										Spolu
		Voda pitná	Voda na kúpanie	Minerálne vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Prešov	vzorky	1330	384	18	969	21	0	0	712	0	227	3661
	ukazovatele	20048	1261	372	3004	147	0	0	1163	0	2635	28630
	analýzy	29671	1866	551	6282	294	0	0	1703	0	4007	44374

### b) zabezpečenie kvality skúšok

Názov úradu		Typ vzorky								Spolu
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Prešov	ukazovatele	3089	1335	42	0	0	588	0	0	<b>5054</b>
	analýzy	5422	1677	84	0	0	1176	0	0	<b>8359</b>

### c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Prešov	561	561

## 3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracovísk v roku 2014

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené	2	2	0	0	0	<b>4</b>
		ukončené	2	2	0	0	0	<b>4</b>
	ukazovateľov	prihlásené	2	15	0	0	0	<b>17</b>
		ukončené	2	15	0	0	0	<b>17</b>

## 4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2014

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
RÚVZ Prešov	MP Farba /2014	PT	1	2
RÚVZ Prešov	MP Absorbancia /2014	PT	1	2
RÚVZ Prešov	MPV-PO-19/2014 Stanovenie kyseliny askorbovej vo výživovom doplnku	PT	1	9
RÚVZ Prešov	MPV-PO-20/2014 Stanovenie acesulfámu K, aspartámu, sacharínu, kyseliny benzoovej, kyseliny sorbovej, chinínu, kofeínu a syntetických farbív v nealkoholickom nápoji	PT	15	14

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

## 5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách v roku 2014

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Prešov	0	0	0	0

## 6. Odborná činnosť pracovísk v roku 2014

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

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
1.4	Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RUVZ Prešov	24	60

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
2.1.3	Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narušajúcich endokrinný systém	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RUVZ Prešov	63	63

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
3.2	Monitoring príjmu jódu	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	121	363

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
7.4	Materské mlieko	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	21	147

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
7.16	Monitoring obsahu dusičnanov vo vodných zdrojoch individuálneho zásobovania	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov	310	618

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

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Prešov	HŽP RÚVZ Prešov	Monitorovanie kvality povrchovej vody odoberanej pre pitné účely	23	635	842

### h) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	OLČ	Farmaceutické skúšanie Aqua purificata
	OCHA	Zorganizovanie exkurzie študentov Prešovskej univerzity

## 7. Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2014

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prešov	-	-



# **KONTROLA, DOZOR A SŽAŽNOSTI**

## 1. Prehľad :

- Petície 1
- Sťažnosti 0
- Podania - podnety 61

## 2. Zamerania opodstatnených sťažností

RÚVZ v Prešove neprijal žiadnu sťažnosť

## 3. Prijaté opatrenia

Neboli prijaté žiadne opatrenia

## 4. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety) v tabuľke

	Opodstatnené	Neopodstatnené	Odstúpené	Neuzavreté
<b>Petície</b>	0	0	1	0
<b>Sťažnosti</b>	0	0	0	0
<b>Podnety</b>	7	30	22	2

## 5. Kontrolná činnosť

### Vykonané plánované kontroly v RÚVZ

RÚVZ so sídlom v Prešove má vypracovanú smernicu na vykonávanie vnútornej kontroly, podľa ktorej sa vnútorná kontrola vykonáva. Kontrolná činnosť v regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove bola zabezpečovaná podľa vypracovaného plánu kontrolnej činnosti vnútornej kontroly na rok 2014, vykonávaná podľa pokynov vedúcej služobného úradu v podmienkach RÚVZ. Kontroly sa uskutočňovali na základe písomného poverenia vydaného regionálnou hygieničkou. Z vykonaných kontrol sú spísané záznamy.

## Predmet vykonaných kontrol

- kontrola pokladničných dokladov, hotovosti a cenín
- kontrola hospodárenia s majetkom v RÚVZ
- dodržiavanie ustanovení zákona na ochranu osobných údajov
- kontrola vyťaženia a normy spotreby PHM motorových vozidiel
- využiteľnosť pracovného času zamestnancami RÚVZ
- kontrola správnej aplikácie zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov a odbornej úrovne záznamov zamestnancov RÚVZ z výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín.
- kontrola dodržiavania lehôt pri vydávaní rozhodnutí v zmysle zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov odbornými zamestnancami, kontrola dodržiavania lehôt pri vybavovaní sťažností a petícií v zmysle zák. NR SR č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach a zákona č.85/1990 Zb. o petičnom práve a kontrola dodržiavania postupu a lehôt pri vybavovaní žiadosti o prístup k informáciám v zmysle zákona NR SR č.211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám kontrola dodržiavania zákona NR SR č. 278/1993 Z. z. v znení neskorších predpisov o správe majetku štátu kontrola pokladničných dokladov, hotovosti a cenín

Súhrn kontrolných aktivít - 7

# **ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA A BIOŠTATISTIKA**

## 1. Organizácia a podmienky činnosti

### 1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

V RÚVZ Prešov nie je vytvorené oddelenie zdravotníckej informatiky a bioštatistiky. Informatik je organizačne zaradený pod Osobný úrad.

### 1.2. Personálne obsadenie

Tabuľka 1

	Pracovníci odboru	
	interne	externe
VŠ lekár		
VŠ informatik		
VŠ bioštatistik		
SŠ informatik	1	
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	80	85/73

Poznámka:

Prepočítaný počet pracovníkov na úväzok.

#### 1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC

Tabuľka 3a

Operačné systémy	Počet užívateľských licencií*
MS Windows 8	2
MS Windows 7	30
MS Windows Vista	1
MS Windows XP	43

MS Windows 2000	2
MS Windows 98	6
MS Windows 95	1
Staršie MS Windows	
Iné okrem MS Windows	

Tabuľka 3b

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií*
MS Office 2013	11
MS Office 2010	13
MS Office 2007	24
MS Office 2003	1
MS Office 2002	
MS Office 2000	
MS Office XP	5
Staršie MS Office	
Iné okrem MS Office	24

Tabuľka 3c

Špecializované APV skupiny	Počet užívateľských licencií*
Zdravotnícke	3
Ekonomické a personálne	4
Registratúrne	25
Právnické	1
Štatistické a matematické	1
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 a.s.
-------------------------	---------------

Poznámka:

V prípade viacerých bodov pripojenia vypísať každý prípojný bod.

Tabuľka 4b

webové sídlo - vytvorené	interne
webové sídlo - aktualizácie	interne

Poznámka:

Vpísať len jednu z možností: interne / externe

Tabuľka 4c

Zriadený intranet	nie
-------------------	-----

Poznámka:

Vpísať len jednu z možností: áno / nie

## 2. Vzdelávanie informatikov

Vzdelávanie v hodnotenom roku prebiehalo nasledovne:

- účasť na odborných seminároch
- samoštúdium

## 3. Výsledky činností

### 3.1. Hardvérová a softvérová podpora

Hardvérová a softvérová podpora, servisná činnosť, konzultačná činnosť na nákup softwaru a hardwaru boli priebežne vykonávané podľa požiadaviek zamestnancov RÚVZ.

### 3.2. Semináre a školiace akcie

### 3.3. Činnosti v spolupráci s ostatnými odbornými útvarmi a iným(i) RÚVZ

V spolupráci s inými oddeleniami RÚVZ je po obsahovej stránke upravovaná web stránka úradu.

### 3.4. Ďalšie špecifické činnosti

Informatik je členom poradného zboru HH SR.

## **PODPORA ZDRAVIA**



## **A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

### **a. Organizačná štruktúra**

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu vykonáva svoju činnosť ako samostatné oddelenie v podpore zdravia, v základnej poradni zdravia a v nadstavbovej poradni na odvykanie od fajčenia.

### **b. Personálne obsadenie**

- PhDr. Nataša Devečková – vedúca oddelenia má vysokoškolské vzdelanie, špeciálnu prípravu pre výkon práce v zdravotníctve, funkčný kurz v zdravotnej výchove, tematické kurzy v zdravotnej výchove, kurz poradenstva pre odvykanie od fajčenia a relapsu, akreditáciu pre výcvik v poradenstve pre oblasť závislostí.
- Mgr. Adriana Haľková – iný vysokoškolák.
- Mária Juhaščíková – PŠŠ hygienický dozor.
- Mgr. Martina Libová - vysokoškolské vzdelanie v odbore ošetrovatel'stvo, t. č. MD.
- 
- **B. Vzdelávanie pracovníkov**

Pracovníčky oddelenia sa v roku 2014 zúčastnili týchto vzdelávacích aktivít:

- pracovného stretnutia na Okresnom úrade v Prešove, k príprave a tvorbe celoštátnej stratégie riešenia problémov chudoby a ľudí ohrozených sociálnym vylúčením,
- konferencie Deň mlieka na Základnej škole Lesnícka v Prešove,
- zasadnutia pracovnej skupiny pre podporu zdravia seniorov na RÚVZ v Leviciach,
- seminára Prevencia osteoporózy v Piešťanoch,
- školenia k projektu TOHES v B. Bystrici,
- pracovného stretnutia k monitoringu zdravotného stavu Rómov v Poprade,
- vnútroúradného vzdelávania.

## **C. Rozbor činnosti**

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

- *Zvýšenie pohybovej aktivity* – pri príležitosti Svetového dňa pohybom ku zdraviu zorganizovaný Deň otvorených dverí v poradni zdravia, edukácie v školách venované význame pohybu pre zdravie, nástenka v priestoroch RÚVZ s touto problematikou a článok k Svetovému dňu pohybom ku zdraviu v printových médiách a na webe. Spolupráca s Nadáciou srdca a Nadáciou Tesco na akcii Beh pre život v meste Prešov, kde sme vyšetrili 120 záujemcov.
- *Ozdravenie výživy* – 32 zdravotno-edukačných aktivít pre žiakov a študentov základných a stredných škôl formou besied zaoberajúcich sa racionálnou výživou a jej vplyvom na zdravie a celkovo zdravým životným štýlom,
  - individuálne intervencie v poradni zdravia

– účasť na konferencii realizovanej v spolupráci s oddelením školstva Mestského úradu v Prešove zameranej na zdravé stravovanie detí spojenej s ochutnávkou zdraviu prospešných potravín (Deň mlieka, Deň výživy),

– participácia pri projekte Sledovanie výživového stavu obyvateľstva SR

– spolupodieľanie na vzdelávaní pedagogických pracovníkov prostredníctvom Metodicko-pedagogického centra v Prešove v problematike zdravého životného štýlu detí a mládeže

- *Zdravá rodina*
- *Znevýhodnené skupiny* – program sa v roku 2014 neplnil.
- *Prevenca závislostí (tabak, alkohol, drogy)*
  - celkovo uskutočnených 88 meraní prístrojom smokerlyzer,
  - poskytnuté odborné poradenstvo v rámci poradne odvykania od fajčenia,
  - 17 intervenčných a zdravotno-edukačných aktivít v podpore nefajčenia a abstinencie u žiakov II. stupňa základných škôl a u študentov stredných škôl,
  - informácie o Svetovom dni bez tabaku na webe aj nástenke úradu,
  - edukácia o vplyve fajčenia na zdravie uskutočnená pre zamestnancov Hypermarketu Tesco, pre pedagógov prostredníctvom Metodicko-pedagogického centra v Prešove a väzňov v Ústave na výkon väzby a ústave na výkon trestu odňatia slobody v Prešove,
  - v rámci vzdelávania pracovníkov RÚVZ bola odprednášaná téma Prevencia fajčenia s premietaním DVD filmu Kým stúpa dym,
  - účasť študentov SOŠ podnikania (78 študentov) na exkurzii v poradni na odvykanie od fajčenia, kde boli informovaní o nebezpečenstve fajčenia na zdravie v ich veku a niektorým fajčiarom bol meraný CO,
  - 30 intervenčných aktivít v problematike drogových závislostí formou besied so žiakmi základných a študentmi stredných škôl,
  - distribúcia plagátu Bezpečný návrat domov na všetky stredné školy a gymnáziá v okrese Prešov a Sabinov s pokynmi pre učiteľov realizovať počas triednických hodín a hodín etickej výchovy besedy s problematikou požívania alkoholických nápojov pred riadením motorového vozidla.

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

- **Týždeň mozgu – medzinárodná akcia** prebiehajúca v dňoch od 10. – 16. marca 2014. Uskutočnená intervenčno-edukačná aktivita u žiakov 4.ročníka Základnej školy vo Finticiach (kvízy, logické hry, pamäťové cvičenia). Nástenka v priestoroch úradu venovaná tejto téme.
- **7. apríl Svetový deň zdravia** – Deň otvorených dverí v poradni zdravia, realizované edukácie v školách na tému prevencia civilizačných ochorení. Aktivity spropagované na webe aj v printových médiách.
- **10. máj Svetový deň Pohybom ku zdraviu** – uverejnený článok o význame pohybu pre zdravie na webe, v Prešovskom informačnom serveri a v Prešovskom večerníku, nástenka venovaná tejto téme, Deň otvorených dverí v poradni zdravia, intervenčné aktivity v školách zamerané na propagáciu zdravého životného štýlu s dôrazom na význam pohybu pre zdravie, Spolupráca s Nadáciou srdca a Nadáciou Tesco na akcii Beh pre život v meste Prešov, kde sme vyšetrili 120 záujemcov.
- **31. máj Svetový deň bez tabaku** – informácia o svetovom dni na webe a nástenke RÚVZ.

- **12. september Európsky deň ústneho zdravia** – propagácia svetového dňa na nástenke RÚVZ. Intervenčné aktivity v základných a stredných školách – téma Ústne zdravie a diabetes, nácvik správneho čistenia chrupu spojený s premietaním DVD u žiakov 1.ročníka základnej školy, v rámci odborného poradenstva klientov poradne zdravia poukázanie na význam ústnej hygieny.
- **September – mesiac Alzheimerovej choroby** - uskutočnené besedy a pamäťové cvičenia so žiakmi základných a stredných škôl, nástenka v priestoroch úradu venovaná tejto téme.
- **Kampaň MOST 2014** – Deň srdca – dňa 26. 9. 2014 na meracom mieste v Hypermarkete Tesco Prešov vyšetrených 75 klientov. Zisťovaná hodnota celkového cholesterolu, hodnota % tuku v tele, antropometrické merania, meranie tlaku krvi a u fajčiarov aj meranie smokerlyzerom, s následným odborným poradenstvom. Článok o kampani uverejnený v Prešovskom večerníku a akcia spropagovaná aj plagátmi v priestoroch úradu.
- **1. október Medzinárodný deň starších** – v mesiaci október besedy so študentmi stredných škôl na tému Seniori a mladá generácia a nástenka venovaná problematike seniorského veku.
- **16. október Svetový deň potravy** – v spolupráci s Odborom školstva, kultúry a športu Mestského úradu v Prešove sme sa zúčastnili konferencie zameranej na zdravé stravovanie detí sporej s ochutnávkou zdraviu prospešných potravín.
- **20. október Svetový deň osteoporózy** – realizovaná beseda v Dennom centre pre seniorov v Prešove. Uskutočnili sme aj dotazníkový prieskum u 30 osôb starších ako 50 rokov a získané údaje sme zaslali na ÚVZ v Bratislave. V dennom centre mali seniori možnosť vyplniť si aj dotazník rizika osteoporózy. Nástenka v priestoroch úradu bola venovaná téme osteoporóza.
- **14. november Svetový deň diabetu** – nástenka RÚVZ venovaná tejto problematike.
- **Európsky týždeň boja proti drogám - 46. týždeň** – besedy na základných aj stredných školách s témou Prevencia drogových závislostí.
- **1. december Svetový deň AIDS** – nástenka RÚVZ venovaná tejto problematike.

### 3. Výskumná a prieskumná činnosť

- Súčasťou projektu EHES je **štúdia TOHES – o zdravotnom uvedomení a fajčiarskych návykoch dospelaj populácie v SR**. Cieľom bolo získať údaje na podporu surveillance kontroly tabaku a monitorovať prevalenciu fajčenia a rôzne aspekty fajčiarskych návykov dospelaj populácie SR.  
Výber respondentov bol podmienený určitou vekovou skupinou, pohlavím a miestom bydliska (mesto alebo vidiek). Riadených rozhovorom sme u 100 respondentov získali informácie požadované v dotazníku. Všetky dotazníky boli zaslané v určenom termíne Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici.
- Dotazníkový prieskum o **osteoporóze** – vykonaný u 30-tich náhodne vybraných osôb starších ako 50 rokov. Získané údaje boli elektronickou formou zaslané ÚVZ v Bratislave. Seniori mali možnosť vyplniť si aj dotazník rizika osteoporózy.

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

- Projekt **Bezpečný návrat domov** - distribúcia plagátu Bezpečný návrat domov na všetky stredné školy a gymnáziá v okrese Prešov a Sabinov s pokynmi pre učiteľov realizovať počas triednických hodín a hodín etickej výchovy besedy s problematikou požívania alkoholických nápojov pred riadením motorového vozidla.
- Program **Školské ovocie** - spolupracujeme so školami pri plnení tohto programu.
- Projekt **Sledovanie výživového stavu obyvateľstva** v súčinnosti s Oddelením hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov.

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

- Regionálne printové a rozhlasové médiá.
- Obchodné centrá v Prešove – pri uskutočňovaní kampaní.
- Denné centrum pre seniorov v Prešove – pri uskutočňovaní aktivít pre seniorov.
- Mestský úrad Prešov – oddelenie školstva.
- Metodicko-pedagogické centrum pracovisko v Prešove – odborné prednášky v problematike fajčenia a prevencie drogových závislostí a celkového životného štýlu pre učiteľov - koordinátorov drogových závislostí na ZŠ a SŠ.
- Všeobecná zdravotná poisťovňa – akcie zamerané na prevenciu kardiovaskulárnych ochorení.
- Slovenská pošta – spolupráca na Dňoch zdravia.
- Slovenská nadácia srdca – pri realizácii kampane MOST.
- Nadácia Tesco – pri realizácii akcie Beh pre život.
- Školy – materské, základné a stredné – aktivity uskutočňované formou hier, edukácií a besied v oblasti zdravého životného štýlu.
- Nadácia Memory, Slovenská Alzheimerova spoločnosť – spolupráca pri vykonávaní aktivít v Týždni mozgu, aktivít pri príležitosti Svetového dňa Alzheimerovej choroby a Medzinárodného dňa starších, distribúcia zdravotno-osvetového materiálu týchto spoločností.
- Centrum pedagogicko-psychologickej poradne a prevencie.

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

- Členstvo v pracovnej skupine na podporu zdravia seniorov, v pracovnej skupine Duševné zdravie a prevencia drogových závislostí, v pracovnej skupine Prevencia fajčenia, členstvo v odbornej komisii biologickej olympiády a v komisii pre prevenciu protispoločenskej činnosti.
- Vedúca oddelenia je koordinátorkou drogovej prevencie.

**Personálne obsadenie Odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

RÚVZ Prešov

tab. č. 1

<b>Pracovníci</b>	Odbornosť - kvalifikácia (atestácia)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Lekár - ved. odboru			
Lekár - metodológ			
Iný vysokoškolák I. stupňa			
Iný vysokoškolák II. stupňa	VŠ- špeciálna príprava ,funkčný kurz ZV VŠ – pedagogika	1	1
DAHE		1	1
AHE			
Iný zdravotnícky pracovník	SŠ – PŠŠ Hygienický dozor	1	1
Iný nezdravotnícky pracovník			
<b>S P O L U</b>		<b>3</b>	<b>3</b>

## Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia

Tab. č. 2a

Číslo riadku	N á z o v   a   k t i v i t y	Počet aktivít	Cieľové skupiny			
			Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	Iné
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia  - zvýšenie pohybovej aktivity - ozdravovanie výživy - podpora nefajčiara a Abstinencia - prevencia drogových závislostí - výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS - znižovanie krvného tlaku nemedikamentózne - duševné zdravie	2		2		
		32	30	2		
		20	17	3		
		30	30			
		0				
		0				
<b>S P O L U</b>		<b>84</b>	<b>77</b>	<b>7</b>		
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO	11	5	5	1	
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity	8		8		
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	6	6		
		- lektorov – laikov	4	4		
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách	2		2		
6.	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch	8		8		
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom	14				
8.	Správy, rozbery pre orgány štátnej správy	20				
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín	4	4			
<b>S P O L U</b>		<b>77</b>	<b>9</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	

<b>PROGRAM PODPORY ZDRAVIA ZNEVÝHODNENÝCH KOMUNÍT</b>	<b>Aktivita</b>	<b>Počet intervenovaných osôb</b>
	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	

## 7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

### 7.1 Základná poradňa

V roku 2014 sme vyšetřili v poradni zdravia 192 klientov. Na prvé vyšetřenie prišlo 111 klientov (34,2 % mužov a 65,8 % žien), opakovane sme vykonali 94 vyšetření u 81 klientov (29 mužov a 52 žien).

Najväčší záujem o prvé vyšetřenie mali klienti vo vekovej kategórii 15-19 rokov s výraznou prevahou žien a o opakované vyšetřenie klienti vo veku od 45-54 rokov.

Najčastejšie navštívili poradňu zdravia ženy s úplným stredoškolským vzdelaním.

#### *Tlak krvi:*

Optimálny tlak krvi u prvýkrát vyšetřených malo 26,3 % mužov a 61,6 % žien, hypertenziu I. stupňa 18,4 % mužov a 9,6 % žien. Hypertenzia II. stupňa nebola vôbec zaznamenaná a hypertenzia III. stupňa bola zistená iba u jednej ženy.

#### *Cholesterol:*

Vyššiu hodnotu cholesterolu sme zistili u 28,8 % prvýkrát vyšetřených klientov (minulý rok u 19 % klientov) a u 25,6 % opakovane vyšetřených klientov.

Nižšiu hodnotu HDL cholesterolu sme zistili až u 50 % prvýkrát vyšetřených mužov a u 42,5 % prvýkrát vyšetřených žien.

#### *Glukóza:*

Vyššiu hodnotu cukru sme zaznamenali iba u 7,9 % prvýkrát vyšetřených mužov a u 6,8 % prvýkrát vyšetřených žien.

Pri opakovaných vyšetřeniach mali vyššiu hodnotu glukózy iba dvaja muži a päť žien.

#### *Triglyceridy:*

Výskyt rizikových hodnôt triglyceridov v kapilárnej krvi sme zaznamenali u 18,4 % prvýkrát vyšetřených mužov a u 13,7 % prvýkrát vyšetřených žien.

#### *Rizikový index I.:*

Zvýšené hodnoty zistené u 47,4 % prvýkrát vyšetřených mužov a u 35,6 % prvýkrát vyšetřených žien. Pri opakovaných vyšetřeniach mužov u 51,4 % vyšetření a u 45,9 % vyšetření u žien.

#### *Rizikový index II.:*

Zvýšené hodnoty boli zistené u 46,5 % vyšetření mužov a u 26,8 % vyšetření žien.

Vyššie hodnoty BMI sme zaznamenali u 47,9 % mužov a u 43,3 % žien. Centrálnu obezitu sme zistili u 10,5 % prvýkrát vyšetřených mužov a u 53,4 % prvýkrát vyšetřených žien. Pri opakovaných vyšetřeniach mužov bola centrálna obezita zistená u 10 mužov (28,5%) a u 32 žien (52,5 %).

Z analýzy dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetřených klientov z prvého a posledného vyšetřenia sme zistili pokles cholesterolu u 7 klientov, glukózy u 10 klientov, triglyceridov u 6 klientov, TK-S u 5 klientov, TK-D u 2 klientov, LDL cholesterolu u 6 klientov, rizikového indexu I. u žiadneho klienta, rizikového indexu II. u 6 klientov, BMI indexu a WHR indexu u žiadneho klienta.



### *Vyšetrenia v rámci kampaní a výjazdových poradní:*

V kampani MOST – Deň srdca, sme na meracom mieste v obchodnom centre Hypertesco Prešov vyšetrili 75 klientov (vyšetrovaný cholesterol, meraný tlak krvi, antropometrické merania, meranie hodnoty % tuku v tele a u fajčiarov aj merania smokerlyzerom).

Spolupracovali sme so Slovenskou nadáciou srdca a Nadáciou Tesco na akcii Beh pre život v meste Prešov, kde sme záujemcom určili z kapilárnej krvi hodnotu celkového cholesterolu a merali hodnotu krvného tlaku. Vyšetřili sme 120 klientov.

V rámci Dňa zdravia Slovenskej pošty sme u 87 pracovníkov uskutočnili merania cholesterolu, tlaku krvi a celkového percenta tuku v tele.

V spolupráci so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou sme na preventívnej akcii v meste Prešov vyšetrili 89 klientov (merania cholesterolu a tlaku krvi). So Všeobecnou zdravotnou poisťovňou sme zrealizovali aj viacero preventívnych aktivít vo firmách a úradoch, kde sme celkovo vyšetrili 196 klientov.

Počas Dní zdravia v Hypermarkete Tesco sme vyšetrili 35 zamestnancov (celkový cholesterol, krvný tlak, % tuku v tele).

V ZŠ Lubotice sme uskutočnili antropometrické merania a merania tlaku krvi u 19 žiakov. Na stredných školách sme zrealizovali počas besied 30 meraní prístrojom omron na určenie % tuku v tele.

## **7.2 Nadstavbové poradne**

### *Poradňa odvykania od fajčenia.*

V poradni na odvykanie od fajčenia bolo poskytnuté odborné poradenstvo 88 klientom. Okrem poradenstva bolo merané CO a % COHb a to nielen v poradni, ale aj pri niektorých edukáciách a výjazdových aktivitách. Študenti SOŠ podnikania (78 študentov) sa zúčastnili exkurzie v poradni na odvykanie od fajčenia, kde boli informovaní o nebezpečenstve fajčenia na zdravie v ich veku a niektorým fajčiarom bol meraný CO.

### *Poradňa prevencie HIV/AIDS.*

V tomto roku bola odobratá krv na zistenie anti HIV protilátok u 9 klientov. Vo všetkých prípadoch bol výsledok negatívny.

### *Poradňa očkovania.*

Telefonicky bolo poskytnuté poradenstvo v 52 prípadoch a jedno poradenstvo mailom.

## Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2014 do 31.12.2014

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	15	<b>39,5</b>	15,5	30	<b>41,1</b>	11,3	45	<b>40,5</b>	9,1
20-24	2	<b>5,3</b>	7,1	9	<b>12,3</b>	7,5	11	<b>9,9</b>	5,6
25-34	6	<b>15,8</b>	11,6	11	<b>15,1</b>	8,2	17	<b>15,3</b>	6,7
35-44	4	<b>10,5</b>	9,8	4	<b>5,5</b>	5,2	8	<b>7,2</b>	4,8
45-54	6	<b>15,8</b>	11,6	7	<b>9,6</b>	6,8	13	<b>11,7</b>	6,0
55-64	4	<b>10,5</b>	9,8	6	<b>8,2</b>	6,3	10	<b>9,0</b>	5,3
65 a viac	1	<b>2,6</b>	5,1	6	<b>8,2</b>	6,3	7	<b>6,3</b>	4,5
<b>SPOLU :</b>	<b>38</b>	<b>100,0</b>		<b>73</b>	<b>100,0</b>		<b>111</b>	<b>100,0</b>	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0
15-19	1	<b>2,9</b>	5,5	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>1,0</b>	2,0
20-24	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0
25-34	8	<b>22,9</b>	13,9	5	<b>8,2</b>	6,9	13	<b>13,5</b>	6,8
35-44	7	<b>20,0</b>	13,3	7	<b>11,5</b>	8,0	14	<b>14,6</b>	7,1
45-54	8	<b>22,9</b>	13,9	27	<b>44,3</b>	12,5	35	<b>36,5</b>	9,6
55-64	5	<b>14,3</b>	11,6	15	<b>24,6</b>	10,8	20	<b>20,8</b>	8,1
65 a viac	6	<b>17,1</b>	12,5	7	<b>11,5</b>	8,0	13	<b>13,5</b>	6,8
<b>SPOLU :</b>	<b>35</b>	<b>100,0</b>		<b>61</b>	<b>100,0</b>		<b>96</b>	<b>100,0</b>	

CELKOM: 73

134

207

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	15	<b>40,5</b>	15,8	30	<b>41,7</b>	11,4	45	<b>41,3</b>	9,2
20-24	2	<b>5,4</b>	7,3	9	<b>12,5</b>	7,6	11	<b>10,1</b>	5,7
25-34	6	<b>16,2</b>	11,9	11	<b>15,3</b>	8,3	17	<b>15,6</b>	6,8
35-44	4	<b>10,8</b>	10,0	4	<b>5,6</b>	5,3	8	<b>7,3</b>	4,9
45-54	6	<b>16,2</b>	11,9	7	<b>9,7</b>	6,8	13	<b>11,9</b>	6,1
55-64	4	<b>10,8</b>	10,0	6	<b>8,3</b>	6,4	10	<b>9,2</b>	5,4
65 a viac	0	<b>0,0</b>	0,0	5	<b>6,9</b>	5,9	5	<b>4,6</b>	3,9
<b>SPOLU:</b>	<b>37</b>	<b>100,0</b>		<b>72</b>	<b>100,0</b>		<b>109</b>	<b>100,0</b>	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	1	<b>3,8</b>	7,4	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>1,3</b>	2,5
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	7	<b>26,9</b>	17,0	5	<b>9,8</b>	8,2	12	<b>15,6</b>	8,1
35-44	6	<b>23,1</b>	16,2	3	<b>5,9</b>	6,5	9	<b>11,7</b>	7,2
45-54	8	<b>30,8</b>	17,7	24	<b>47,1</b>	13,7	32	<b>41,6</b>	11,0
55-64	3	<b>11,5</b>	12,3	13	<b>25,5</b>	12,0	16	<b>20,8</b>	9,1
65 a viac	1	<b>3,8</b>	7,4	6	<b>11,8</b>	8,8	7	<b>9,1</b>	6,4
<b>SPOLU:</b>	<b>26</b>	<b>100,0</b>		<b>51</b>	<b>100,0</b>		<b>77</b>	<b>100,0</b>	

**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**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	1	1,4	2,8	0	0,0	0,0	1	0,5	0,0
Učňovské	3	4,3	4,8	3	2,4	2,7	6	3,1	2,7
Stredoškolské s maturitou	27	39,1	11,5	77	62,1	8,5	104	53,9	8,5
Vysokoškolské	25	36,2	11,3	41	33,1	8,3	66	34,2	8,3
Neregistrované	13	18,8	9,2	3	2,4	2,7	16	8,3	2,7
<b>SPOLU:</b>	<b>69</b>	<b>100,0</b>		<b>124</b>	<b>100,0</b>		<b>193</b>	<b>100,0</b>	

## Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Tab.č.6

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	15	30	2	9	6	11	4	4	6	7	4	6	1	6	<b>111</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	16	30	2	9	13	16	10	10	13	30	8	18	5	12	<b>192</b>
	Počet návštev	0	0	16	30	2	9	14	16	10	11	13	34	9	21	7	13	<b>205</b>
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	61	6	0	0	6	5	4	4	2	0	0	0	0	0	<b>88</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	61	6	0	0	6	5	4	4	2	0	0	0	0	0	<b>88</b>
	Počet návštev	0	0	61	6	0	0	6	5	4	4	2	0	0	0	0	0	<b>88</b>
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	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	0	0	1	0	2	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	<b>9</b>
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	1	1	2	2	7	3	5	3	2	0	0	0	0	0	<b>26</b>
	Počet návštev	0	0	1	0	2	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	<b>9</b>
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																	

## Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2014

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	111	4404	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	468		
	Meranie TK, P *?	825		
	Biochemické vyšetrenie ***	1535		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	450		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		0
		Spirometrom		0
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	0		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	186		
	Odborné poradenstvo	794		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	35		
Iné	0			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta			
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach			
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV			
	Odborné poradenstvo			
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	0	289	
	Meranie spirometrom	0		
	Meranie smokerlyzerom	88		
	Odborné poradenstvo	201		
	Iné	0		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta			
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti			
	Meranie spirometrom			
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)			
	Antropometria			
	Pohybová inštruktáž			
	Odborné poradenstvo			
Iné				
Poradňa podpory psychického zdravia	Založenie karty klienta			
	Psychologické vyšetrenie			
	Anonymné odborné poradenstvo			
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			
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta			
	Meranie TK, P *?			
	Anamnéza			
	Odborné poradenstvo			
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení			
<b>Celkom</b>			<b>4693</b>	

## Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2014 do 31.12.2014

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	15	0	14	1	14	1	8	7	15	0	12	3	10	5	14	1	14	1	15	0
	rel.	55,6	0,0	40,0	33,3	45,2	14,3	42,1	36,8	48,4	0,0	60,0	16,7	52,6	26,3	53,8	8,3	70,0	5,6	45,5	0,0
	+-%	18,7	0,0	16,2	53,3	17,5	25,9	22,2	21,7	17,6	0,0	21,5	17,2	22,5	19,8	19,2	15,6	20,1	10,6	17,0	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.	7,4	0,0	5,7	0,0	6,5	0,0	10,5	0,0	6,5	0,0	10,0	0,0	10,5	0,0	7,7	0,0	10,0	0,0	6,1	0,0
	+-%	9,9	0,0	7,7	0,0	8,6	0,0	13,8	0,0	8,6	0,0	13,1	0,0	13,8	0,0	10,2	0,0	13,1	0,0	8,1	0,0
25-34	abs.	4	2	6	0	5	1	4	2	5	1	4	2	2	4	4	2	2	4	6	0
	rel.	14,8	18,2	17,1	0,0	16,1	14,3	21,1	10,5	16,1	14,3	20,0	11,1	10,5	21,1	15,4	16,7	10,0	22,2	18,2	0,0
	+-%	13,4	22,8	12,5	0,0	12,9	25,9	18,3	13,8	12,9	25,9	17,5	14,5	13,8	18,3	13,9	21,1	13,1	19,2	13,2	0,0
35-44	abs.	0	4	4	0	3	1	1	3	1	3	0	4	1	3	1	3	1	3	4	0
	rel.	0,0	36,4	11,4	0,0	9,7	14,3	5,3	15,8	3,2	42,9	0,0	22,2	5,3	15,8	3,8	25,0	5,0	16,7	12,1	0,0
	+-%	0,0	28,4	10,5	0,0	10,4	25,9	10,0	16,4	6,2	36,7	0,0	19,2	10,0	16,4	7,4	24,5	9,6	17,2	11,1	0,0
45-54	abs.	3	3	5	1	4	2	3	3	3	3	1	5	4	2	2	4	1	5	5	1
	rel.	11,1	27,3	14,3	33,3	12,9	28,6	15,8	15,8	9,7	42,9	5,0	27,8	21,1	10,5	7,7	33,3	5,0	27,8	15,2	25,0
	+-%	11,9	26,3	11,6	53,3	11,8	33,5	16,4	16,4	10,4	36,7	9,6	20,7	18,3	13,8	10,2	26,7	9,6	20,7	12,2	42,4
55-64	abs.	3	1	3	1	2	2	1	3	4	0	1	3	0	4	3	1	0	4	1	3
	rel.	11,1	9,1	8,6	33,3	6,5	28,6	5,3	15,8	12,9	0,0	5,0	16,7	0,0	21,1	11,5	8,3	0,0	22,2	3,0	75,0
	+-%	11,9	17,0	9,3	53,3	8,6	33,5	10,0	16,4	11,8	0,0	9,6	17,2	0,0	18,3	12,3	15,6	0,0	19,2	5,8	42,4
65 a viac	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
	rel.	0,0	9,1	2,9	0,0	3,2	0,0	0,0	5,3	3,2	0,0	0,0	5,6	0,0	5,3	0,0	8,3	0,0	5,6	0,0	0,0
	+-%	0,0	17,0	5,5	0,0	6,2	0,0	0,0	10,0	6,2	0,0	0,0	10,6	0,0	10,0	0,0	15,6	0,0	10,6	0,0	0,0
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>27</b>	<b>11</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>33</b>	<b>4</b>

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	30	0	29	1	29	1	18	12	30	0	21	9	23	7	30	0	25	5	17	13
	rel.	57,7	0,0	42,6	20,0	46,0	10,0	42,9	38,7	50,8	0,0	44,7	34,6	41,1	41,2	46,9	0,0	54,3	18,5	51,5	33,3
	+-%	13,4	0,0	11,8	35,1	12,3	18,6	15,0	17,1	12,8	0,0	14,2	18,3	12,9	23,4	12,2	0,0	14,4	14,7	17,1	14,8
20-24	abs.	8	1	8	1	8	1	5	4	8	1	8	1	9	0	9	0	6	3	4	5
	rel.	15,4	4,8	11,8	20,0	12,7	10,0	11,9	12,9	13,6	7,1	17,0	3,8	16,1	0,0	14,1	0,0	13,0	11,1	12,1	12,8
	+-%	9,8	9,1	7,7	35,1	8,2	18,6	9,8	11,8	8,7	13,5	10,7	7,4	9,6	0,0	8,5	0,0	9,7	11,9	11,1	10,5
25-34	abs.	8	3	10	1	11	0	5	6	9	2	8	3	11	0	9	2	10	1	7	4
	rel.	15,4	14,3	14,7	20,0	17,5	0,0	11,9	19,4	15,3	14,3	17,0	11,5	19,6	0,0	14,1	22,2	21,7	3,7	21,2	10,3
	+-%	9,8	15,0	8,4	35,1	9,4	0,0	9,8	13,9	9,2	18,3	10,7	12,3	10,4	0,0	8,5	27,2	11,9	7,1	13,9	9,5
35-44	abs.	3	1	4	0	3	1	2	2	3	1	3	1	3	1	3	1	1	3	1	3
	rel.	5,8	4,8	5,9	0,0	4,8	10,0	4,8	6,5	5,1	7,1	6,4	3,8	5,4	5,9	4,7	11,1	2,2	11,1	3,0	7,7
	+-%	6,3	9,1	5,6	0,0	5,3	18,6	6,4	8,6	5,6	13,5	7,0	7,4	5,9	11,2	5,2	20,5	4,2	11,9	5,8	8,4
45-54	abs.	2	5	7	0	6	1	5	2	3	4	3	4	6	1	6	1	3	4	3	4
	rel.	3,8	23,8	10,3	0,0	9,5	10,0	11,9	6,5	5,1	28,6	6,4	15,4	10,7	5,9	9,4	11,1	6,5	14,8	9,1	10,3
	+-%	5,2	18,2	7,2	0,0	7,2	18,6	9,8	8,6	5,6	23,7	7,0	13,9	8,1	11,2	7,1	20,5	7,1	13,4	9,8	9,5
55-64	abs.	1	5	6	0	2	4	2	4	4	2	1	5	1	5	3	3	1	5	0	6
	rel.	1,9	23,8	8,8	0,0	3,2	40,0	4,8	12,9	6,8	14,3	2,1	19,2	1,8	29,4	4,7	33,3	2,2	18,5	0,0	15,4
	+-%	3,7	18,2	6,7	0,0	4,3	30,4	6,4	11,8	6,4	18,3	4,1	15,1	3,5	21,7	5,2	30,8	4,2	14,7	0,0	11,3
65 a viac	abs.	0	6	4	2	4	2	5	1	2	4	3	3	3	3	4	2	0	6	1	4
	rel.	0,0	28,6	5,9	40,0	6,3	20,0	11,9	3,2	3,4	28,6	6,4	11,5	5,4	17,6	6,3	22,2	0,0	22,2	3,0	10,3
	+-%	0,0	19,3	5,6	42,9	6,0	24,8	9,8	6,2	4,6	23,7	7,0	12,3	5,9	18,1	5,9	27,2	0,0	15,7	5,8	9,5
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>52</b>	<b>21</b>	<b>68</b>	<b>5</b>	<b>63</b>	<b>10</b>	<b>42</b>	<b>31</b>	<b>59</b>	<b>14</b>	<b>47</b>	<b>26</b>	<b>56</b>	<b>17</b>	<b>64</b>	<b>9</b>	<b>46</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>39</b>



## Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Muži Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	5,3	0,0	0,0	50,0	3,7	0,0	0,0	4,5	4,5	0,0	6,3	0,0	5,6	0,0	5,0	0,0	0,0	5,9	6,3	0,0
	+-%	10,0	0,0	0,0	69,3	7,1	0,0	0,0	8,7	8,7	0,0	11,9	0,0	10,6	0,0	9,6	0,0	0,0	11,2	11,9	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.	6	2	8	0	8	0	4	4	6	2	6	2	7	1	6	2	6	2	7	0
	rel.	31,6	13,3	25,8	0,0	29,6	0,0	33,3	18,2	27,3	18,2	37,5	11,1	38,9	6,7	30,0	15,4	46,2	11,8	43,8	0,0
	+-%	20,9	17,2	15,4	0,0	17,2	0,0	26,7	16,1	18,6	22,8	23,7	14,5	22,5	12,6	20,1	19,6	27,1	15,3	24,3	0,0
35-44	abs.	3	3	6	0	3	3	1	5	3	3	1	5	2	4	2	4	3	3	3	3
	rel.	15,8	20,0	19,4	0,0	11,1	50,0	8,3	22,7	13,6	27,3	6,3	27,8	11,1	26,7	10,0	30,8	23,1	17,6	18,8	30,0
	+-%	16,4	20,2	13,9	0,0	11,9	40,0	15,6	17,5	14,3	26,3	11,9	20,7	14,5	22,4	13,1	25,1	22,9	18,1	19,1	28,4
45-54	abs.	3	5	8	0	5	3	1	7	5	3	2	6	1	7	4	4	2	6	2	6
	rel.	15,8	33,3	25,8	0,0	18,5	50,0	8,3	31,8	22,7	27,3	12,5	33,3	5,6	46,7	20,0	30,8	15,4	35,3	12,5	60,0
	+-%	16,4	23,9	15,4	0,0	14,7	40,0	15,6	19,5	17,5	26,3	16,2	21,8	10,6	25,2	17,5	25,1	19,6	22,7	16,2	30,4
55-64	abs.	4	1	4	1	5	0	3	2	4	1	2	3	4	1	3	2	0	3	2	1
	rel.	21,1	6,7	12,9	50,0	18,5	0,0	25,0	9,1	18,2	9,1	12,5	16,7	22,2	6,7	15,0	15,4	0,0	17,6	12,5	10,0
	+-%	18,3	12,6	11,8	69,3	14,7	0,0	24,5	12,0	16,1	17,0	16,2	17,2	19,2	12,6	15,6	19,6	0,0	18,1	16,2	18,6
65 a viac	abs.	2	4	5	0	5	0	3	3	3	2	4	2	3	2	4	1	2	2	1	0
	rel.	10,5	26,7	16,1	0,0	18,5	0,0	25,0	13,6	13,6	18,2	25,0	11,1	16,7	13,3	20,0	7,7	15,4	11,8	6,3	0,0
	+-%	13,8	22,4	12,9	0,0	14,7	0,0	24,5	14,3	14,3	22,8	21,2	14,5	17,2	17,2	17,5	14,5	19,6	15,3	11,9	0,0
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>10</b>

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	3	2	5	0	5	0	2	3	3	2	2	3	5	0	5	0	2	3	3	2
	rel.	14,3	5,3	9,3	0,0	11,6	0,0	5,9	13,0	9,4	8,0	6,9	10,7	13,2	0,0	11,6	0,0	8,7	9,7	15,0	6,3
	+-%	15,0	7,1	7,7	0,0	9,6	0,0	7,9	13,8	10,1	10,6	9,2	11,5	10,7	0,0	9,6	0,0	11,5	10,4	15,6	8,4
35-44	abs.	3	3	4	1	5	1	5	1	5	1	4	2	5	1	4	2	3	1	3	0
	rel.	14,3	7,9	7,4	20,0	11,6	7,1	14,7	4,3	15,6	4,0	13,8	7,1	13,2	5,3	9,3	14,3	13,0	3,2	15,0	0,0
	+-%	15,0	8,6	7,0	35,1	9,6	13,5	11,9	8,3	12,6	7,7	12,6	9,5	10,7	10,0	8,7	18,3	13,8	6,2	15,6	0,0
45-54	abs.	11	15	26	1	20	5	18	7	16	9	17	8	20	5	23	2	12	13	10	15
	rel.	52,4	39,5	48,1	20,0	46,5	35,7	52,9	30,4	50,0	36,0	58,6	28,6	52,6	26,3	53,5	14,3	52,2	41,9	50,0	46,9
	+-%	21,4	15,5	13,3	35,1	14,9	25,1	16,8	18,8	17,3	18,8	17,9	16,7	15,9	19,8	14,9	18,3	20,4	17,4	21,9	17,3
55-64	abs.	4	11	12	3	11	4	7	8	8	7	5	10	7	8	9	6	5	8	1	12
	rel.	19,0	28,9	22,2	60,0	25,6	28,6	20,6	34,8	25,0	28,0	17,2	35,7	18,4	42,1	20,9	42,9	21,7	25,8	5,0	37,5
	+-%	16,8	14,4	11,1	42,9	13,0	23,7	13,6	19,5	15,0	17,6	13,7	17,7	12,3	22,2	12,2	25,9	16,9	15,4	9,6	16,8
65 a viac	abs.	0	7	7	0	2	4	2	4	0	6	1	5	1	5	2	4	1	6	3	3
	rel.	0,0	18,4	13,0	0,0	4,7	28,6	5,9	17,4	0,0	24,0	3,4	17,9	2,6	26,3	4,7	28,6	4,3	19,4	15,0	9,4
	+-%	0,0	12,3	9,0	0,0	6,3	23,7	7,9	15,5	0,0	16,7	6,6	14,2	5,1	19,8	6,3	23,7	8,3	13,9	15,6	10,1
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>21</b>	<b>38</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>38</b>	<b>19</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>32</b>

## Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	7	1	0	0	2	0	0	10
	rel.	0,0	46,7	50,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	26,3
	+-%	0,0	25,2	69,3	0,0	0,0	37,7	0,0	0,0	14,0
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	2	1	4	3	0	0	0	10
	rel.	0,0	13,3	50,0	66,7	75,0	0,0	0,0	0,0	26,3
	+-%	0,0	17,2	69,3	37,7	42,4	0,0	0,0	0,0	14,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	6	0	0	1	2	2	0	11
	rel.	0,0	40,0	0,0	0,0	25,0	33,3	50,0	0,0	28,9
	+-%	0,0	24,8	0,0	0,0	42,4	37,7	49,0	0,0	14,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	2	0	2	2	1	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	33,3	50,0	100,0	18,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	37,7	0,0	37,7	49,0	0,0	12,3
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
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	0	15	2	6	4	6	4	1	38
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
	rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>33,3</b>	<b>0,0</b>	<b>33,3</b>	<b>50,0</b>	<b>100,0</b>	<b>18,4</b>
	+-%	0,0	0,0	0,0	37,7	0,0	37,7	49,0	0,0	12,3

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)	<b>abs.</b>	0	22	8	9	4	2	0	0	45
	<b>rel.</b>	0,0	73,3	88,9	81,8	100,0	28,6	0,0	0,0	61,6
	<b>+-%</b>	0,0	15,8	20,5	22,8	0,0	33,5	0,0	0,0	11,2
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	<b>abs.</b>	0	4	1	2	0	3	1	3	14
	<b>rel.</b>	0,0	13,3	11,1	18,2	0,0	42,9	16,7	50,0	19,2
	<b>+-%</b>	0,0	12,2	20,5	22,8	0,0	36,7	29,8	40,0	9,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	<b>abs.</b>	0	3	0	0	0	1	1	1	6
	<b>rel.</b>	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	14,3	16,7	16,7	8,2
	<b>+-%</b>	0,0	10,7	0,0	0,0	0,0	25,9	29,8	29,8	6,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	<b>abs.</b>	0	1	0	0	0	1	4	1	7
	<b>rel.</b>	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	14,3	66,7	16,7	9,6
	<b>+-%</b>	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	25,9	37,7	29,8	6,8
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	<b>abs.</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	<b>abs.</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	1,4
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	2,7
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	0	30	9	11	4	7	6	6	73
<b>HYPERTENZIA</b>	<b>abs.</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
	<b>rel.</b>	<b>0,0</b>	<b>3,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>14,3</b>	<b>66,7</b>	<b>33,3</b>	<b>11,0</b>
	<b>+-%</b>	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	25,9	37,7	37,7	7,2
<b>CELKOM</b>	<b>abs</b>	0	45	11	17	8	13	10	7	111

## Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	5	1	2	1	1	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	71,4	16,7	25,0	33,3	25,0	34,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	33,5	29,8	30,0	53,3	42,4	17,3
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	1	0	0	2	3	0	0	6
	rel.	0,0	100,0	0,0	0,0	33,3	37,5	0,0	0,0	20,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	33,5	0,0	0,0	14,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	25,0	6,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	42,4	9,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	2	2	0	0	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	14,3	33,3	25,0	0,0	0,0	17,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	25,9	37,7	30,0	0,0	0,0	13,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	2	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	50,0	13,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	49,0	12,6
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	12,5	0,0	0,0	6,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	22,9	0,0	0,0	9,2
S P O L U	abs.	0	1	0	7	6	8	3	4	29
	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>11</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>14,3</b>	<b>50,0</b>	<b>37,5</b>	<b>66,7</b>	<b>50,0</b>	<b>37,9</b>
	+-%	0,0	0,0	0,0	25,9	40,0	33,5	53,3	49,0	17,7

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	4	3	8	6	1	22
	rel.	0,0	0,0	0,0	80,0	75,0	36,4	50,0	14,3	44,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	35,1	42,4	20,1	28,3	25,9	13,8
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	3	0	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	13,6	0,0	0,0	8,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	14,3	0,0	0,0	7,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	3	4	4	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6	33,3	57,1	22,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	26,7	36,7	11,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	7	1	2	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8	8,3	28,6	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	15,6	33,5	11,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	8,3	0,0	4,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	15,6	0,0	5,4
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	4,5	0,0	0,0	2,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	3,9
<b>S P O L U</b>	abs.	0	0	0	5	4	22	12	7	50
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>13</b>
	rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>20,0</b>	<b>0,0</b>	<b>36,4</b>	<b>16,7</b>	<b>28,6</b>	<b>26,0</b>
	+-%	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	20,1	21,1	33,5	12,2
<b>CELKOM</b>	abs.	0	1	0	12	10	30	15	11	79

## Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	Abs	1	13	10	7	7	12	4	0	8	3	0	1	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	3,4	44,8	35,7	25,0	25,0	42,9	14,8	0,0	29,6	11,1	0,0	4,0
		<b>+-%</b>	6,6	18,1	17,7	16,0	16,0	18,3	13,4	0,0	17,2	11,9	0,0	7,7
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	15	12	7	14	16	8	5	28	2	8	23	21
		<b>Rel</b>	51,7	41,4	25,0	50,0	57,1	28,6	18,5	100,0	7,4	29,6	82,1	84,0
		<b>+-%</b>	18,2	17,9	16,0	18,5	18,3	16,7	14,7	0,0	9,9	17,2	14,2	14,4
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	13	4	11	7	5	8	18	0	17	16	5	3
		<b>Rel</b>	44,8	13,8	39,3	25,0	17,9	28,6	66,7	0,0	63,0	59,3	17,9	12,0
		<b>+-%</b>	18,1	12,6	18,1	16,0	14,2	16,7	17,8	0,0	18,2	18,5	14,2	12,7
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	
<i>Ženy</i>	Abs	8	14	5	5	10	20	12	0	6	12	0	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	15,7	28,0	10,2	10,2	20,4	42,6	26,1	0,0	13,0	26,1	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	10,0	12,4	8,5	8,5	11,3	14,1	12,7	0,0	9,7	12,7	0,0	0,0
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	21	29	19	31	28	13	12	47	7	8	34	27
		<b>Rel</b>	41,2	58,0	38,8	63,3	57,1	27,7	26,1	100,0	15,2	17,4	69,4	57,4
		<b>+-%</b>	13,5	13,7	13,6	13,5	13,9	12,8	12,7	0,0	10,4	11,0	12,9	14,1
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	22	7	25	13	11	14	22	0	33	26	15	20
		<b>Rel</b>	43,1	14,0	51,0	26,5	22,4	29,8	47,8	0,0	71,7	56,5	30,6	42,6
		<b>+-%</b>	13,6	9,6	14,0	12,4	11,7	13,1	14,4	0,0	13,0	14,3	12,9	14,1
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	
<i>Spolu</i>	Abs	9	27	15	12	17	32	16	0	14	15	0	1	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	11,3	34,2	19,5	15,6	22,1	42,7	21,9	0,0	19,2	20,5	0,0	1,4
		<b>+-%</b>	6,9	10,5	8,8	8,1	9,3	11,2	9,5	0,0	9,0	9,3	0,0	2,7
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	36	41	26	45	44	21	17	75	9	16	57	48
		<b>Rel</b>	45,0	51,9	33,8	58,4	57,1	28,0	23,3	100,0	12,3	21,9	74,0	66,7
		<b>+-%</b>	10,9	11,0	10,6	11,0	11,1	10,2	9,7	0,0	7,5	9,5	9,8	10,9
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	35	11	36	20	16	22	40	0	50	42	20	23
		<b>Rel</b>	43,8	13,9	46,8	26,0	20,8	29,3	54,8	0,0	68,5	57,5	26,0	31,9
		<b>+-%</b>	10,9	7,6	11,1	9,8	9,1	10,3	11,4	0,0	10,7	11,3	9,8	10,8
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>80</b>	<b>79</b>	<b>77</b>	<b>77</b>	<b>77</b>	<b>75</b>	<b>73</b>	<b>75</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>77</b>	<b>72</b>	

Analyza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	<b>Abs</b>	1	6	5	3	0	3	2	0	5	1	0	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	8,3	85,7	83,3	75,0	0,0	27,3	33,3	0,0	41,7	20,0	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	15,6	25,9	29,8	42,4	0,0	26,3	37,7	0,0	27,9	35,1	0,0	0,0
	<b>Abs</b>	8	1	0	1	4	3	3	9	1	1	16	3	
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	66,7	14,3	0,0	25,0	66,7	27,3	50,0	100,0	8,3	20,0	94,1	100,0
		<b>+-%</b>	26,7	25,9	0,0	42,4	37,7	26,3	40,0	0,0	15,6	35,1	11,2	0,0
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	3	0	1	0	2	5	1	0	6	3	1	0
		<b>Rel</b>	25,0	0,0	16,7	0,0	33,3	45,5	16,7	0,0	50,0	60,0	5,9	0,0
		<b>+-%</b>	24,5	0,0	29,8	0,0	37,7	29,4	29,8	0,0	28,3	42,9	11,2	0,0
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	
<i>Ženy</i>	<b>Abs</b>	6	4	1	2	2	0	4	0	1	3	0	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	22,2	44,4	20,0	28,6	20,0	0,0	33,3	0,0	33,3	60,0	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	15,7	32,5	35,1	33,5	24,8	0,0	26,7	0,0	53,3	42,9	0,0	0,0
	<b>Abs</b>	12	5	1	5	8	0	6	11	1	1	13	5	
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	44,4	55,6	20,0	71,4	80,0	0,0	50,0	100,0	33,3	20,0	86,7	62,5
		<b>+-%</b>	18,7	32,5	35,1	33,5	24,8	0,0	28,3	0,0	53,3	35,1	17,2	33,5
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	9	0	3	0	0	3	2	0	1	1	2	3
		<b>Rel</b>	33,3	0,0	60,0	0,0	0,0	100,0	16,7	0,0	33,3	20,0	13,3	37,5
		<b>+-%</b>	17,8	0,0	42,9	0,0	0,0	0,0	21,1	0,0	53,3	35,1	17,2	33,5
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	
<i>Spolu</i>	<b>Abs</b>	7	10	6	5	2	3	6	0	6	4	0	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	17,9	62,5	54,5	45,5	12,5	21,4	33,3	0,0	40,0	40,0	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	12,0	23,7	29,4	29,4	16,2	21,5	21,8	0,0	24,8	30,4	0,0	0,0
	<b>Abs</b>	20	6	1	6	12	3	9	20	2	2	29	8	
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	51,3	37,5	9,1	54,5	75,0	21,4	50,0	100,0	13,3	20,0	90,6	72,7
		<b>+-%</b>	15,7	23,7	17,0	29,4	21,2	21,5	23,1	0,0	17,2	24,8	10,1	26,3
	<b>Abs</b>	12	0	4	0	2	8	3	0	7	4	3	3	
	<b>Nárast</b>	<b>Rel</b>	30,8	0,0	36,4	0,0	12,5	57,1	16,7	0,0	46,7	40,0	9,4	27,3
	<b>+-%</b>	14,5	0,0	28,4	0,0	16,2	25,9	17,2	0,0	25,2	30,4	10,1	26,3	
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>39</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	



## Publikačná a prednášková činnosť za odbor príslušného RÚVZ v SR

### 1. Publikačná činnosť

žiadna

### 2. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Mgr. LIŠKOVÁ, M.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nové trendy v očkovaní- čierny kašeľ, pneumokokové invazívne ochorenia- chrípka</li> <li>- Odporúčané očkovanie- KE, HPV, rotavírusové infekcie, meningokokové infekcie, varicella                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Očkovanie do zahraničia</li> <li>- Ako komunikovať s rodičmi odmietajúcimi očkovanie</li> </ul> </li> <li>- Postoje a názory zdravotných sestier k očkovaní- vyhodnotenie dotazníkového prieskumu</li> </ul>	Problematika očkovania v ambulancii všeobecného lekára pre deti a dorast a pre dospelých	RÚVZ Prešov	9.10.2014
Mgr. LIŠKOVÁ, M.	Povinnosti poskytovateľov zdravotnej starostlivosti a zdravotníckych pracovníkov hlásiť prenosné ochorenia a nosičstvá choroboplodných mikroorganizmov	Odborné metodické zhromaždenie	Zasadacia miestnosť č. 110, Okresný úrad, Námestie mieru 3, PO	11.6.2014
Mgr. LIŠKOVÁ, M.	Pertussis	Seminár RÚVZ PO	RÚVZ Prešov	8.10.2014
Mgr. RYCHVALSKÁ, M.	Kliešťová encefalitída	Seminár RÚVZ PO	RÚVZ Prešov	8.10.2014

MIKULÁŠKOVÁ, M. ROŠKANINOVÁ, B.	Stomatologická prax, hygiena, ergonómia a ďalšia problematika	Seminár RÚVZ PO	RÚVZ Prešov	8.10.2014
Mgr. Mária Lišková	Povinnosti zdravotníckych pracovníkov v súvislosti s výskytom nebezpečnej nákazy – EBOLA	Ochorenie Ebola	Poliklinika Sabinov, zasadačka	30.10.2014
Mgr. Mária Lišková	Povinnosti zdravotníckych pracovníkov v súvislosti s výskytom nebezpečnej nákazy – EBOLA	Ochorenie Ebola	Z. zariadenie Lipany- poliklinika	31.10.2014
MVDr. HYBENOVÁ, D., Ing. LICHVÁROVÁ, M	Prídavné látky – skúsenosti z kurzov DG SANCO	Seminár RÚVZ	RÚVZ Prešov	12.2014
MVDr. HASÁROVÁ, E.	Mimoriadne kontroly v roku 2014	Seminár RÚVZ	RÚVZ Prešov	12.2014
Ing. LICHVÁROVÁ, M.	Bezpečnosť potravín HACCP	Školenie pre pracovníkov v potravinárstve	RÚVZ Prešov	25.02.2014 24.04.2014
MVDr. HYBENOVÁ, D.	Legislatíva v potravinárstve Ochorenia z potravín	Školenie pre pracovníkov v potravinárstve	RÚVZ Prešov	25.02.2014 24.04.2014
MUDr. KOVÁČIKOVÁ, G.	Stravovacie zvyklosti detí v SR	Interný seminár	RÚVZ Prešov	10. 12. 2015
LUCOVÁ, M.	Mikroorganizmy najčastejšie prichádzajúce do úvahy v potravinárstve z hľadiska diagnostiky na OMŽP	Interný seminár	RÚVZ Prešov	17. 06. 2014
PALIŠINOVÁ, M.	Vplyv vonkajších a vnútorných faktorov požívatín na ich mikrobiologickú akosť a faktory spôsobujúce zhoršenie akosti požívatín	Interný seminár	RÚVZ Prešov	16. 09. 2014
SEDLÁK, E., JANEČKOVÁ, M	Legionely – zdravotné riziko	Odborné semináre	RÚVZ Prešov	18. 10. 2014

BARTLE, B.:	Sledovanie kvality povrchových vôd	Odborné semináre	RÚVZ Prešov	10.9.2014
DOLINSKÁ, J.	Národný program kvality SR.	Odborné semináre	RÚVZ Prešov	10.9.2014.
PERŽELOVÁ, E., GULAŠOVÁ, M., ONDERKOVÁ, J., SOROKOVÁ, B.	Expozícia zváračov zväračským pevným aerosólom vo výrobnom procese	Odborné semináre	RÚVZ Prešov	10.9.2014
Ing. MIŠČÍKOVÁ, T.	Hľadá sa pitná voda – spolupráca s OZ Živá zem.	Odborný seminár	RÚVZ so sídlom v Prešove	12. 11. 2014
Ing. HRABČÁKOVÁ, A.	Skúsenosti z priebehu Svetového dňa vody.	Odborný seminár	RÚVZ so sídlom v Prešove	12. 11. 2014
Ing. MIŠČÍKOVÁ, T., POLÁKOVÁ, Z.	Analýza zásobovania pitnou vodou v území, ktoré dozoruje RÚVZ Prešov.	Odborný seminár	RÚVZ so sídlom v Prešove	12. 11. 2014
Ing. MIŠČÍKOVÁ, T., Ing. HRABČÁKOVÁ, A.	Solária, vplyv na zdravie, novela vyhlášky.	Odborný seminár	RÚVZ so sídlom v Prešove	12. 11. 2014
Ing. HRABČÁKOVÁ, A.	Deň vody na Šariši.	Seminár k SVD	Ruský dom, Prešov	26. 05. 2014
PhDr. DEVEČKOVÁ, N.	Zdravý životný štýl	Metodicko-pedagogické centrum (vzdelávanie ped.pracovníkov).	Prešov	22.4.2014
PhDr. DEVEČKOVÁ, N.	Prevenca fajčenia	Seminár- školenie zamestnancov.	Hypertesco Prešov	15.5.2014
PhDr. DEVEČKOVÁ, N.	Vplyv fajčenia na zdravie	Prednáška pre väzňov.	Ústav na výkon väzby, Prešov	20.5.2014