



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
SO SÍDLOM V ČADCI  
Palárikova 1156, 022 01**

---

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
O ČINNOSTI REGIONÁLNEHO ÚRADU  
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
SO SÍDLOM V ČADCI  
V ROKU 2016**

## OBSAH

1. **Identifikácia úradu**
2. **Poslanie a strednodobý výhľad organizácie**
3. **Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie**
4. **Činnosti /produkty organizácie a ich náklady v členení:**
  - a) Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov
  - b) Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia.
  - c) Výkon práce v ohniskách nákaz
  - d) Monitoring
  - e) Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti.
  - f) Posudková činnosť
  - g) Národné referenčné centrá
  - h) Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR
  - i) Ostatné úlohy
  - j) Laboratórne činnosti (ak sú na príslušnom RÚVZ zriadené)
5. **Rozpočet organizácie**
6. **Personálne obsadenie**
7. **Ciele a prehľad plnenia** (krátke zhrnutie v členení jednotlivých odborov príslušného RÚVZ v SR)
8. **Hodnotenie a analýza vývoja organizácie** (krátke zhrnutie v členení podľa jednotlivých odborov príslušného RÚVZ v SR)
9. **Hlavné skupiny odberateľov** (v členení podľa jednotlivých odborov príslušného RÚVZ v SR)
10. **Prílohy:** Analýza činností za rok 2015 podľa osnovy výročných správ jednotlivých odborných pracovísk.

## 1. IDENTIFIKÁCIA ÚRADU

- Názov organizácie:** REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
SO SÍDLOM V ČADCI
- Sídlo organizácie:** Palárikova 1156, 022 01 Čadca
- Rezort:** Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
- Forma hospodárenia:** rozpočtová organizácia napojená finančnými vzťahmi na rozpočet  
MZ SR a od 01. 01. 2005 je klientom Štátnej pokladnice
- Vedúca služobného úradu:** Mgr. RNDr. Xénia Lukáčová, MPH, MHA
- Kontakt:**  
*tel:* 041/4302612, 0903802451  
*fax:* 041/4302623  
*e-mail:* [ca.regionalnyhygienik@uvzsr.sk](mailto:ca.regionalnyhygienik@uvzsr.sk)
- Členovia vedenia:** MVDr. Oľga Matláková - zástupca RH, vedúca oddelenia hygieny  
výživy, PBP a kozmetických výrobkov  
Ing. Bohuslav Budoš - vedúci osobného úradu a úseku ekonomického  
a prevádzkového
- Vedúci oddelení:** MVDr. Oľga Matláková - vedúca oddelenia hygieny výživy, PBP  
a kozmetických výrobkov  
Ing. Bohuslav Budoš - vedúci osobného úradu a úseku ekonomického a  
prevádzkového  
MUDr. Milan Zenka - vedúci oddelenia hygieny detí a mládeže  
a oddelenia výchovy k zdraviu  
Ing. Renáta Pavlíková - vedúca oddelenia hygieny životného prostredia  
a zdravia  
RNDr. Viera Točoňová - vedúca oddelenia preventívneho pracovného  
lekárstva a toxikológie  
Mgr. RNDr. Xénia Lukáčová, MPH, MHA – oddelenie epidemiológie
- Hlavné činnosti:** Zabezpečenie ochrany verejného zdravia

Organizácia počas hodnoteného obdobia zabezpečovala výkon štátneho zdravotného dozoru, úradnej kontroly potravín, vydávanie pokynov na odstránenie zistených nedostatkov, ukládanie sankcií, náhrad nákladov, prejednávanie priestupkov a prípravu odborných podkladov na úseku verejného zdravia pre rozhodovaciu činnosť orgánov štátnej správy a pod. pre spádovú oblasť Čadca a Kysucké Nové Mesto. Zvýšená pozornosť bola venovaná sledovaniu zdravotného stavu obyvateľstva vo vzťahu k determinantom zdravia pôsobiacim na zdravie človeka.

Zamestnanci odborných pracovísk epidemiológie, preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie, hygieny výživy a predmetov bežného používania, hygieny životného prostredia a zdravia, hygieny detí a mládeže a výchovy k zdraviu RÚVZ Čadca vykonávali pre právnické a fyzické osoby konzultačno-poradenské služby, ktorými odborne usmerňovali ich činnosť v oblasti tvorby a ochrany zdravého spôsobu života a práce.

Podieľali sa na riešení národných a medzinárodných programov, plnení programov a projektov úradov VZ na rok 2016, plnení regionálnych priorít, mimoriadnych a cielených úloh, usmerňovali, koordinovali a kontrolovali plnenie imunizačného programu, monitorovali výskyt prenosných ochorení a vykonávali epidemiologický dohľad, nariaďovali opatrenia na predchádzanie ochoreniam, plnení špecializovaných úloh verejného zdravotníctva a dôsledného výkonu štátneho zdravotného dozoru v súlade so zák. NR SR č. 355/2007 Z. z.

Technicko-hospodárske podmienky pre zabezpečenie prevádzky organizácie, výkonu činností jednotlivých odborov a plnenie uvedených úloh v RÚVZ Čadca boli zabezpečované úsekom hospodársko-technických činností (ďalej len ÚHTČ).



## 2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE

Poslanie a strednodobý výhľad organizácie je jednoznačne v zabezpečení ochrany verejného zdravia v regióne Kysúc.

Ochrana verejného zdravia musí byť zabezpečená v čo najširšej miere pre všetkých obyvateľov. Organizácia RÚVZ so sídlom v Čadci poskytuje svoje služby nielen pre fyzické a právnické osoby, ale i pre každého obyvateľa okresu Čadca a Kysucké Nové Mesto.

Svojím poslaním sa inštitúcia zaraďuje medzi vysokokvalitné špecializované odborné pracoviská s poskytovaním úzko špecializovaných činností s cieľom zabezpečiť ochranu verejného zdravia prostredníctvom ochrany životného prostredia, zdravých podmienok práce, zdravej výživy pre všetky stupne obyvateľstva, pozitívnym ovplyvňovaním determinantov zdravia vrátane znižovania chorobnosti na infekčné a neinfekčné ochorenia.

Strednodobý výhľad organizácie, ktorej štruktúra je založená na úzkej špecializácii jednotlivých oddelení, zahŕňa plnenie nasledovných cieľov:

- 1) Udržiavať v danom regióne vysoko kvalitné a odborné pracovisko s vykonávaním všetkých činností v oblasti ochrany verejného zdravia.
- 2) Aktívne sa zapájať do preventívnych projektov a programov na ochranu zdravia so zameraním na špecifické riziká regiónu.
- 3) Byť odborným garantom pri vytváraní a realizovaní regionálnych preventívnych programov v oblasti ochrany verejného zdravia.
- 4) Zabezpečovať efektívny a účinný výkon štátneho zdravotného dozoru a kontroly v oblasti ochrany verejného zdravia, vrátane objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia s využitím služieb akreditovaných laboratórnych pracovísk a iných vyšetrovacích zložiek.
- 5) Posilňovať prevenciu prenosných a neprenosných ochorení, monitorovať zdravotný stav obyvateľstva a jeho skupín vo vzťahu k životným a pracovným podmienkam, spôsobu života a práce a zdravotnému uvedomeniu ľudí, vrátane monitorovania determinantov zdravia a hodnotenia dopadov na verejné zdravie.
- 6) Zabezpečovať neustále vzdelávanie odborných pracovníkov, vrátane zlepšovania ich komunikatívnych schopností, psychologickej pripravenosti riešenia rôznych situácií, ako i vytvorenia prirodzeného rešpektu a dodržiavania legislatívnych nariadení.
- 7) Zlepšovať spoluprácu a vzájomnú komunikáciu medzi všetkými odbornými pracoviskami úradu, ostatnými úradmi, rôznymi inštitúciami a medzinárodnými organizáciami na zvyšovanie úrovne vykonávaných preventívnych činností.
- 8) Posilniť moderné informačné systémy na neustále zlepšovanie vykonávanej činnosti, ale i zlepšovanie komunikácie medzi odbornými pracoviskami.

Vyhodnotenie činností odborných pracovísk podľa schválenej osnovy ÚVZ SR na rok 2016 je súčasťou ich samostatných výročných správ.

### **3. KONTRAKT ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE**

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

#### 4. ČINNOSTI / PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY V ČLEENÍ

Náklady organizácie a ich percentuálny podiel na rozpočte organizácie v rámci jednotlivých činností v zmysle zákona 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov boli v nasledovnom členení.

<b>Činnosti:</b>	<b>%</b>	<b>Náklady:</b>
<i>a) Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisoch</i>	31,37%	147 484,00 €
<i>b) Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia</i>	8%	37 612,00 €
<i>c) Výkon práce v ohniskách nákaz</i>	3%	14 104,00 €
<i>d) Monitoring</i>	5%	23 507,00 €
<i>e) Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti</i>	0,63%	2 962,00 €
<i>f) Posudková činnosť</i>	14%	65 820,00 €
<i>g) Národné referenčné centrá</i>	-	-
<i>h) Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR</i>	31%	145 745,00 €
<i>i) Ostatné úlohy</i>	7%	32 910,00 €
<i>j) Laboratórne činnosti (ak sú na príslušnom RÚVZ zriadené)</i>	-	-

## 5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

Spôsob hospodárenia s prostriedkami rozpočtu bol počas hodnoteného obdobia založený na dvoch relatívne samostatných účtoch. Organizácia sústredovala všetky svoje príjmy na príjmových rozpočtových účtoch v druhovom členení a realizovala všetky svoje výdavky z výdavkového rozpočtového účtu prostredníctvom Štátnej pokladnice.

Prostredníctvom Rozpočtového informačného systému Štátnej pokladnice (RIS ŠP) v module Zostavenie rozpočtu (ZoRo) boli zriaďovateľom - MZ SR - pre RÚVZ Čadca stanovené príjmové a výdavkové limity na rok 2016 takto:

**Celkový schválený limit na rok 2016**

**v EURO**

Prog-ram	Text	Príjmy spolu	Výdavky				
			Spolu 600	Mzdy 610	Poistné 620	Tovary a služby 630	Transfe r 640
079	Prevenčia a ochrana zdravia	44 000	463 051	274 940	96 092	87 519	4 500
<b>Počet zamestnancov spolu</b>			34				

Tieto záväzne určené limity a ukazovatele platné pre rok 2016 boli organizáciou rozpísané v rámci programového rozpočtovania a platnej rozpočtovej skladby do položiek a podpoložiek rozpočtu bežných výdavkov. Limit príjmov bol stanovený na 44 000,- €. Limit kapitálových výdavkov na rok 2016 nebol zriaďovateľom pre organizáciu stanovený.

Hospodáreniu s finančnými prostriedkami rozpočtu RÚVZ Čadca bola zo strany vedenia venovaná maximálna pozornosť. Pravidelne bolo hodnotené a analyzované čerpanie rozpočtových výdavkov tak, aby nedošlo k prekročeniu povoleného čerpania prostriedkov. Finančné prostriedky boli použité len na krytie nevyhnutných potrieb organizácie so zabezpečením maximálnej hospodárnosti a efektívnosti ich použitia v rámci rozpočtových pravidiel a osobitných predpisov. Počas hodnoteného obdobia bol rozpočet organizácie upravovaný opatreniami organizácie a prostredníctvom rozpočtových opatrení zriaďovateľom.

**Stanovený rozpis záväzných limitov štátneho rozpočtu po úpravách na rok 2016**

**v EURO**

Prog-ram	Text	Príjmy spolu	Výdavky				
			Spolu 600	Mzdy 610	Poistne 620	Tovary a služby 630	Transfer 640
079	Prevenčia a ochrana zdravia	31 270	470 144,40	282 940	97 555,88	88 106,79	1 541,73
<b>Počet zamestnancov spolu</b>			33				

## a) Rozpočet príjmov

Na rok 2016 pre RÚVZ Čadca bol po úpravách záväzný limit príjmov stanovený na 31 270 €. V priebehu hodnoteného obdobia organizácia dosiahla príjmy pozostávajúce z pohľadávok, uložených pokút, náhodilých príjmov za poskytované služby, v celkovej sume 31 306,82 €. Z uvedeného vyplýva, že organizácia stanovený rozpočet príjmov naplnila - prekročila o 36,82 €. K poklesu príjmov došlo z dôvodu ukončenia zmluvy o prenájme priestorov s KNsP Čadca pre oddelenie mikrobiológie. Uvedené priestory sú ponúkané na prenájom.

### *Prehľad rozpisu a plnenia rozpočtu príjmov k 31. 12. 2016 za RÚVZ Čadca v EURO*

<b>Pod položka</b>	<b>Názov</b>	<b>Skutočné plnenie</b>
<b>212 000</b>	<b>Príjmy z vlastníctva</b>	<b>8 657,82</b>
212 003	Z prenájmu budov, priestorov a objektov	8 657,82
<b>221 000</b>	<b>Administratívne poplatky a iné popl. a platby</b>	<b>0,00</b>
221 002	Tržby z predaja kolkových známok	0,00
<b>222 000</b>	<b>Pokuty, penále a iné sankcie</b>	<b>16 162,00</b>
222 003	Za porušenie predpisov	16 162,00
<b>223 000</b>	<b>Poplatky a platby z nepriem. a náhodného predaja a služieb</b>	<b>3 046,10</b>
223 001	Za predaj výrobkov, tovarov a služieb	3 046,10
<b>231 000</b>	<b>Kapitálové príjmy</b>	<b>0</b>
231 000	Príjem z predaja kapit. aktív	0
<b>292 000</b>	<b>Ostatné príjmy</b>	<b>3 440,90</b>
292 006	Z náhrad poistného plnenia z mimor. zdrojov	0,00
292 012	Z dobropisov	0,00
292 017	Vratky	0,00
292 021	Iné	3 440,90
<b>200</b>	<b>NEDAŇOVÉ PRÍJMY CELKOM</b>	<b>31 306,82</b>

## b) Rozpočet výdavkov

Stanovený rozpočet výdavkov pre rok 2016 bol rozpísaný v jednotlivých položkách až podpoložkách v RIS ŠP.

*Vývoj tvorby a čerpania rozpočtu výdavkov v roku 2016*

*v EURO*

N á z o v p o l o ž k y	Rozpočet 2016		
	Schválený	Upravený	Čerpanie
<b>VÝDAVKY CELKOM</b>	<b>463 051</b>	<b>470 144,40</b>	<b>470 144,40</b>
Bežné výdavky spolu	463 051	470 144,40	470 144,40
Mzdy a platy spolu	274 940	282 940,00	282 940,00
Poistné a príspevky zamestnávateľa spolu	96 092	97 555,88	97 555,88
Tovary a ďalšie služby spolu	87 519	88 106,79	88 106,79
Transfer	4 500	1 541,73	1 541,73
Kapitálové výdavky spolu	0	0	0

Rozpočtované prostriedky boli v rámci výdavkov organizácie použité v zmysle platnej rozpočtovej klasifikácie na krytie nákladov súvisiacich s bežnou činnosťou organizácie. V priebehu hodnoteného obdobia došlo niekoľkokrát k úprave rozpočtu výdavkov na základe rozpočtových opatrení zriaďovateľa i vedenia organizácie.

### Mzdy a platy - 610

Stanovený limit – počet zamestnancov pre RÚVZ Čadca na rok 2016 bol v počte 34. Limit počtu zamestnancov bol upravený - znížený o 1 osobu na 33 od 01. 04. 2016.

Ku dňu 31. 12. 2016 bola 1 zamestnankyňa na rodičovskej dovolenke a 1 zamestnankyňa na materskej dovolenke.

Schválený limit mzdových prostriedkov pre RÚVZ so sídlom v Čadci na rok 2016 bol v čiastke 274 940 € a počas hodnoteného obdobia bol zriaďovateľom upravený najskôr na sumu 274 040 € a potom na sumu 282 940 €. Stanovený limit mzdových prostriedkov bol dodržaný. Z uvedených finančných prostriedkov boli vyplácané mzdy a platy zamestnancom vo verejnom záujme v zmysle zákona č. 553/2003 Z. z. v znení neskorších noviel v sume 36 743,87 € a zamestnancom v štátnozamestnaneckom pomere v zmysle zákona č. 400/2009 Z. z. v znení neskorších noviel v sume 246 196,13 €.

Za hodnotené obdobie organizácia vyplatila svoje záväzky voči zamestnancom v plnom rozsahu. Celkový objem vyplatených mzdových prostriedkov v roku 2016 bol v sume 282 940 €. V hodnotenom období všetky druhy príplatkov (osobný, za riadenie, a pod.) boli vyplatené v celkovej sume 54 874,04 €, čo predstavuje 19,39 % z celkového objemu vyplatených mzdových prostriedkov v roku 2016. Okrem uvedeného bol vyplatený doplatok k platu v sume 4 082,88 €, čo predstavuje 1,44 % z celkového objemu vyplatených mzdových prostriedkov

## Poistné a príspevok do poisťovní – 620

Organizácia svoje povinnosti zamestnávateľa v odvode poistného a príspevkov do poisťovní vykonávala v súlade s platnými predpismi a nariadeniami pravidelným odvádzaním v stanovených objemoch a v určených termínoch. Zo strany organizácie neboli evidované žiadne nevysporiadané záväzky voči týmto inštitúciám. Schválený rozpočet výdavkov v rámci hodnotenej položky bol v závislosti na vývoj limitu mzdových prostriedkov upravený celkom na sumu 97 555,88 €.

### Prehľad vývoja a čerpania rozpočtu výdavkov na poistné a príspevky do poisťovní v roku 2016

Položka	Podpoložka	Názov položky	Rozpočet 2016		
			Schválený v €	Upravený v €	Čerpaný v €
621	000	Poistné do Všeobecnej zdravot. poisťovne	19 246	20 493,16	20 493,16
623	000	Poistené do ostatných zdravot. poisťovní	8 248	6 833,73	6 833,73
625	000	Poistné do Sociálnej poisťovne	68 598	70 228,99	70 228,99
625	001	Na nemocenské poistenie	3 849	3 943,23	3 943,23
625	002	Na starobné poistenie	38 492	40 042,44	40 042,44
625	003	Na úrazové poistenie	2 200	2 299,97	2 299,97
625	004	Na invalidné poistenie	8 248	7 855,88	7 855,88
625	005	Na poistenie v nezamestnanosti	2 749	2 503,03	2 503,03
625	007	Na poistenie do rezervného fondu	13 060	13 584,44	13 584,44
620	000	Poistné a príspevok do poisťovní - SPOLU	96 092	97 555,88	97 555,88

## Tovary a služby – 630

Schválený limit rozpočtu výdavkov v hodnotenej rozpočtovej položke v sume 87 519 € bol rozpočtovými opatreniami upravený celkom o + 587,79 € na sumu 88 106,79 €. Úpravy sa týkali zníženia rozpočtu v sume 553 € na informačné systémy za I. Q. 2016, ďalej zníženia v sume 191,73 € na chýbajúce prostriedky v podložke 642 015 transfery na nemocenské dávky a nakoniec zvýšenie rozpočtu o sumu 1 332,52 € presunom z položky 620 poistné a príspevky do poisťovní.

### Prehľad tvorby a čerpania rozpočtu výdavkov na tovary a ďalšie služby za rok 2016 v EURO

Názov položky	Rozpočet 2016		
	Schválený	Upravený	Čerpaný
630 - Tovary a ďalšie služby	87 519	88 106,79	88 106,79
631 - Cestovné výdavky – spolu	1 500	1 439,27	1 439,27
632 - Energie, voda a komunikácie	28 740	23 716,43	23 716,43
633 - Materiál	12 611	22 928,31	22 928,31
634 - Dopravné	7 846	4 649,55	4 649,55
635 - Údržba	4 300	5 346,13	5 346,13
636 - Nájomné za prenájom	590	579,52	579,52
637 - Ostatné tovary a služby	32 202	29 447,58	29 447,58



Čerpaniu prostriedkov na tovary a služby bola vedením organizácie venovaná neustála pozornosť. Bolo pravidelne prehodnocované použitie prostriedkov a na riešenie problémov boli prijímané rozpočtové opatrenia. Uhrádzané náklady sa realizovali len na najnutnejšie potreby organizácie súvisiace s jej činnosťou, maximálne do výšky stanoveného upraveného rozpočtu a to za:

- Cestovné výdavky zamestnancov v sume 1 439,27 € predstavovali náklady z cestovných náhrad tuzemských.
- Energie, vodu a komunikácie dodávané v zmysle platných zmluvných podmienok. Prevažná časť výdavkov bola použitá na úhradu nákladov za spotrebované energie v celkovej sume 23 716,43 €, z toho elektrická energia a plyn 16 423,81 €, za vodné a stočné 846,34 €, za poštovné a telekomunikačné služby v sume 5 296,30 € a za komunikačné infraštruktúry v sume 1 149,98 €.
- Materiál a dodávky obstarané v celkovom finančnom objeme 22 928,31 €. Výdavky pozostávali najmä za úhradu obstaraného všeobecného materiálu (kancelárskych potrieb, papiera, diagnostík a pod.) v celkovej sume 9 200,11 €, výpočtovej techniky 2 894,89 €, kníh, časopisov (zbierka zákonov, vestníky, normy a pod.) v sume 831,27 € a pod.
- Výdavky na dopravné v skutočne čerpanom objeme 4 649,55 €. Prevažnú časť výdavkov tvorili úhrady za palivá, mazivá, oleje a špeciálne kvapaliny pre motorové vozidlá v sume 3 291,78 €. Úhrady za servis, údržbu a opravy vozidiel (za pneumatiky, náhradné diely pre opravu vozidiel, emisné kontroly a STK a pod.) predstavovali sumu 854,22 €, v dôsledku udržania prevádzky schopnosti vozidiel pomerne zastaralého autoparku organizácie. Ďalšie položky výdavkov boli za poistenie v sume 321,35 €, a to za zákonné poistenie vozidiel a pod.
- Výdavky na údržbu, ktorá bola vykonávaná len v najnutnejších a havarijných prípadoch, v celkovej sume 5 346,13 €. Tieto výdavky boli použité prevažne na údržbu prevádzkových strojov, prístrojov a zariadení v celkovej sume 777,12 €, softvéru v sume 794,76 €, údržby budovy, hlavne garážových brán, v sume 2 803,13 €. Údržba bola zabezpečovaná vo vlastnej réžii organizácie a tiež dodávateľským spôsobom na základe dojednaných zmluvných podmienok.
- Nájomné čerpané v celkovej sume 579,52 €, hradené v zmysle zmluvných vzťahov za prenájom budov, objektov a ich častí v sume 111,64 € (poštového uzamykateľného priečinku a kanalizačnej siete), prevádzkových strojov, prístrojov a zariadení (odpadových nádob) v sume 467,88 €.
- Výdavky za služby čerpané v celkovej sume 29 447,58 €, vynaložené najmä na úhradu poplatkov za školenia, kurzy a semináre v sume 766,00 €, všeobecné služby (za odvoz odpadu, tlačivá a tlačiarenské služby, rozmnožovacie práce, kominárske práce, revízie a kontroly zariadení, uloženie a likvidácia odpadu a pod.) v sume 2 677,71 €, špeciálne služby vo výške 4 993,96 €, poplatky, odvody v sume 75,54 €, dane v sume 1 464,69 €, povinný príděl do sociálneho fondu v celkovej čiastke 4 157,18 €, stravovanie zamestnancov v sume 11 769,45 € a pod.

## Bežné transfery – 640

V roku 2016 bol organizácii schválený ako záväzný ukazovateľ v rámci bežných výdavkov aj limit na bežné transfery vo výške 4500 € - na odchodné, odstupné a nemocenské dávky.

Dňa 23. 11. 2016 nám bol limit prostriedkov na transfery upravený – znížený o sumu 3 150 € na sumu 1 350 €. V priebehu mesiaca december bol upravený – zvýšený o sumu 191,73 € na pokrytie transferu na nemocenské dávky za mesiac november a december na celkovú sumu 1 541,73 €.

### *Prehľad tvorby a čerpania rozpočtu výdavkov na bežné transfery v roku 2016 v EURO*

Číslo podpoložky	Názov položky	Rozpočet		
		Schválený	Upravený	Čerpaný
640 000	BEŽNÉ TRANSFERY S P O L U	4 500	1 541,73	1 541,73
642 012	Na odstupné	2 000	0	0
642 013	Na odchodné	1 500	0	0
642 015	Na nemocenské dávky	1 000	1 541,73	1 541,73

## Kapitálové výdavky – 700

Zriaďovateľom v rámci rozpočtu kapitálových výdavkov neboli ani v roku 2016 pre RÚVZ Čadca pridelené žiadne rozpočtované prostriedky. Táto skutočnosť už od roku 2004 značne sťažuje rozvoj organizácie a obmedzuje zabezpečenie jej prevádzkyschopnosti tým, že organizácia nemôže obnovovať svoje zariadenie a vozový park.

## Mimorozpočtové hospodárenie

RÚVZ Čadca v priebehu hodnoteného obdobia okrem pridelených prostriedkov rozpočtu obhospodaroval i finančné prostriedky mimo schváleného a upraveného rozpočtu, ako svoje mimorozpočtové zdroje v celkovej sume 2 259,87 €.

**Sociálny fond** – organizácia ho v priebehu hodnoteného obdobia tvorila a spravovala v súlade s rozpočtovými pravidlami. Zdrojmi príjmov i v roku 2016 bol zostatok z predchádzajúceho obdobia v sume 1 520,95 € a povinná tvorba v zmysle platných právnych predpisov v objeme 1,50% pre všetkých zamestnancov v sume 4 157,18 €. Čerpanie v hodnotenom období bolo v celkovej sume 3 895,05 € s možnosťou použitia podľa účelu v zmysle platnej internej smernice pre hospodárenie so SF a Kolektívnej zmluvy.

## Prehľad vývoja tvorby a čerpania sociálneho fondu v roku 2016:

<i>Počiatkový stav k 01. 01. 2016</i>	1 520,95 €
Tvorba v objeme 1,50 % vyplatených miezd	4 157,18 €
<b>Čerpanie spolu</b>	<b>3 895,05 €</b>
z toho: <i>na stravovanie zamestnancov</i>	3 360,25 €
<i>vecné dary a regenerácia prac. sily</i>	534,80 €
<i>ostatné</i>	0 €
<b>Zostatok k 31. 12. 2016</b>	<b>1 783,08 €</b>

Z uvedeného vyplýva, že prostriedky fondu boli v roku 2016 čerpané v rozsahu schváleného rozpočtu a v objeme povinnej tvorby fondu. Tvorba a čerpanie fondu bolo realizované v zmysle platnej internej smernice pre hospodárenie so SF a KZ, a to vždy po obojstrannej dohode vedenia RÚVZ Čadca a zástupcov odborovej organizácie.

**Zvláštne prostriedky dary a granty** - všetky získané dary, granty a sponzorské prostriedky organizácia sústreďuje na samostatnom účte zriadenom v Štátnej pokladnici, ako svoje mimorozpočtové zdroje. Počiatkový stav tohto účtu k 01. 01. 2016 bol v sume 2 259,87 €, ako nevyčerpané prostriedky z predchádzajúcich období. Počas hodnoteného obdobia nebol pohyb na účte a aj k 31. 12. 2016 bol stav 2 259,87 €.

**Depozitný účet** - organizácia má zriadený v systéme Štátnej pokladnice ako preklenovací účet. Zostatok účtu k 01. 01. 2016 bol 32 936,70 € na zabezpečenie vyplatenia mzdových nárokov zamestnancov a odvodov do poisťovní za december 2015, ktorý bol v priebehu januára vyplatený. Po vykonaní všetkých úhrad záväzkov v priebehu mesiaca január 2016 na účte nezostal žiaden zostatok. Záverom hodnoteného obdobia - koncom mesiaca december 2016, bol účet tvorený v celkovej sume 30 532,79 € na zabezpečenie úhrad a platieb vyplácaných zamestnancom a poisťovniam za mesiac december 2016, ktoré budú uhradené v januári 2017.

### c) Hospodárenie s majetkom

RÚVZ Čadca spravuje majetok štátu v zmysle ustanovení zákona č. 278/93 Z.z. v znení neskorších predpisov a noviel, ktorý oceňuje v obstarávacích cenách. V dôsledku účinnosti ustanovení zákona o Štátnej pokladnici začala organizácia v roku 2003 vykonávať odpisy majetku na základe Výnosu MF SR č. 24557 a podľa vypracovaného plánu odpisov dlhodobého majetku. Evidencia majetku je zabezpečená prostredníctvom úseku operatívno-technickej evidencie v programovom spracovaní EKOS/VEMA – “MAJETOK“ a súbežne v účtovníctve programovým spracovaním ARKOS - UAFALAN.

Okrem vlastného majetku sa v správe organizácie nachádza i cudzí majetok, ktorý je v organizácii riadne evidovaný a používa sa v zmysle zmlúv o bezodplatnom prenájme a výpožičke.

## **Závazky a pohľadávky**

Pre zabezpečenie účelného hospodárenia s finančnými prostriedkami ŠR bola zo strany vedenia RÚVZ Čadca i počas hodnoteného obdobia venovaná maximálna pozornosť stavu záväzkov a pohľadávok. Prijaté opatrenia boli pravidelne kontrolované a prehodnocované.

Stav záväzkov k 31. 12. 2016 bol 34 627,37 €. Tieto pozostávali z krátkodobých záväzkov, a to voči dodávateľom v sume 2 311,50 €, zamestnancom na mzdy a platy v sume 22 470,87 €, (z toho na osobné účty 17 521,29 €, na odvody do poisťovní za zamestnanca v sume 2 845,00 €, na zrážky v sume 176,84 €, na daňové záväzky v sume 1 927,74 €), ďalej odvody poisťovniam na zdravotné a sociálne poistenie v sume 7 593,58 €, dohody o pracovnej činnosti v sume 320,- € a transferu na nemocenské dávky v sume 148,34 €, ktoré boli uhradené v stanovenom termíne splatnosti. V celkovom stave záväzkov je zarátaný i záväzok voči účtu sociálneho fondu v sume 1 783,08 €. Organizácia záväzky a dlhy po lehote splatnosti neevidovala.

Situácia v stave pohľadávok organizácie v porovnaní s predchádzajúcimi obdobiami sa zmenila k lepšiemu v pohľadávkach z nedaňových rozpočtových príjmov. Evidovaný stav pohľadávok k 31. 12. 2016 bol v sume 9 964,81 €, z toho pohľadávky z nedaňových rozpočtových príjmov boli v sume 3 885,00 €, (z toho po lehote splatnosti v sume 3 565,00 €, najmä za pokuty fyzickým a právnickým osobám), pohľadávky voči zamestnancom za PHM boli v sume 178,52 € a iné pohľadávky boli v sume 5 901,29 € (pohľadávka voči poisťovni za odcudzený majetok vlámaním).

### **Prehľad stavu pohľadávok k 31. 12. 2016**

1. Expertízy, posudky, obhliadky	100,00 €
2. Dopravné	0,00 €
3. Náhrady nákladov	0,00 €
4. Pokuty	3 785,00 €
Spolu pohľadávky z obchodného styku	3 885,00 €
5. Pohľadávky voči poisťovni	5 901,29 €
6. Pohľadávky voči zamestnancom za PHM	178,52 €
<b>Celkom pohľadávky</b>	<b>9 964,81 €</b>

Plnenie prijatých opatrení s dôslednejším sledovaním a vymáhaním neuhradených pohľadávok sa prejavuje ako účinné. Všetky opakovane urgované pohľadávky sú vymáhanie v zmysle zákona č. 374/2014 Z. z. o pohľadávkach štátu a o zmene a doplnení niektorých zákonov

### **d) Vybavenie prístrojovou technikou**

V rámci finančných možností organizácie došlo k výraznému zlepšeniu situácie vo vybavení výpočtovou technikou a taktiež prístrojovým vybavením pre zabezpečenie vykonávania

odborných činností na jednotlivých oddeleniach. Počas hodnoteného obdobia boli približne zabezpečované požiadavky jednotlivých oddelení. Objavuje sa zhoršená situácia zaznamenaná v zlom vozovom parku organizácie. Potreba riešenia plánovanej samostatnej prípojky vody a kanalizácie a elektrickej prípojky t. č. spoločné s Kysuckou nemocnicou s poliklinikou Čadca, sa v hodnotenom období nepodarilo realizovať v dôsledku nepridelenia kapitálových výdavkov

## **e) Ochrana majetku organizácie**

Sústavná pozornosť bola venovaná ochrane majetku organizácie. Ochrana majetku štátu v správe organizácie je vykonávaná maximálne možným a dostupným spôsobom. Sú vytvorené podmienky proti vzniku škôd, krádeží a podobným negatívnym javom a to napr. kamerovým bezpečnostným systémom, poistením budovy, motorových vozidiel, poistenie hnutelných vecí, ročné poistenie majetku a zodpovednosti za škodu. Počas celého hodnoteného obdobia bolo pravidelne vykonané odsúhlasenie inventúrnych súpisov majetku s operatívnu evidenciou.

Zisťovaním situácie v správe a ochrane majetku organizácie pri inventarizácii nebolo zistené úmyselné poškodenie či odcudzenie majetku. Pre lepšie skvalitnenie situácie v stave správy a ochrany majetku organizácie boli prijaté opatrenia, ktorých realizácia je zabezpečovaná v zmysle vydaného príkazného listu vedúceho služobného úradu s určením termínov a zodpovednosti pracovníkov.

Všetok majetok organizácie bol včas prijatý, zaevidovaný, uvedený do užívania a je označený v zmysle platných smerníc. S hmotne zodpovednými pracovníkmi sú spísané dohody o hmotnej zodpovednosti, ktoré sú uložené v ich osobných spisoch.

Spravovaný majetok je organizáciou využívaný iba na plnenie jej určených úloh.

## **f) Kontrolná činnosť**

Kontrolná činnosť bola vykonávaná na jednotlivých úsekoch podľa vopred pripraveného plánu. Zabezpečovaná a vykonávaná bola povereným zamestnancom na vykonávanie kontroly a vedúcimi pracovníkmi odborných pracovísk v súlade s Vnútnym kontrolným systémom RÚVZ Čadca. Počas hodnoteného obdobia bol realizovaný systém vnútornej finančnej kontroly.

Na úseku HTC bola jedenkrát štvrťročne v hodnotenom období vykonávaná kontrola zameraná na správnosť hospodárenia s peňažnými prostriedkami v hotovosti, ktorá bola spojená s inventarizáciou peňažných prostriedkov, cenín – stravných lístkov, prísne zúčtovateľných tlačív a porovnaním s účtovným stavom. Na úseku autodopravy bola vykonávaná kontrola so zameraním na efektívnosť využívania motorových vozidiel, kontrola stavu tachometra, dodržiavanie prevádzkovej normy spotreby PHM. V súčasnosti sa využíva v záujme efektívnosti dopravy aj systém GPS monitorovanie motorových vozidiel.

## **g) Dodržiavanie finančných a rozpočtových predpisov**

Organizácia pri hospodárení s rozpočtovými prostriedkami štátu aj v roku 2016 postupovala v zmysle platných zákonov súvisiacich so zákonom o rozpočtových pravidlách, dopĺňujúcich predpisov a pokynov. Pridelené finančné prostriedky boli použité výlučne na stanovený účel a zabezpečenie činnosti organizácie. Kontrolnou činnosťou neboli zistené ich porušenia. Hospodáreniu organizácie a dodržiavaniu rozpočtových pravidiel bola zo strany vedenia venovaná maximálna pozornosť. Všetky pokyny a nariadenia vydané zriaďovateľom týkajúce sa hospodárnosti a efektívnosti vynakladania finančných prostriedkov ŠR boli vedením organizácie rozpracované na vlastné podmienky. Tieto boli v praxi realizované, čomu nasvedčuje i výsledok hospodárenia organizácie.

## 6. PERSONÁLNE OBSADENIE

**Stanovený limit** – počet zamestnancov pre RÚVZ Čadca na rok 2016 bol v počte 34. Limit počtu zamestnancov z 34 bol upravený – znížený o 1 osobu na 33 od 01. 04. 2016.

Ku dňu 31. 12. 2016 bola 1 zamestnankyňa na rodičovskej dovolenke a 1 zamestnankyňa na materskej dovolenke.

Organizácia k 31. 12. 2016 vykazuje 16 zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním z toho 6 so špecializáciou a 4, ktorí absolvovali prípravu pre výkon práce v zdravotníctve. Vyššie odborné vzdelanie – diplomovaný asistent hygieny a epidemiológie má 6 zamestnancov, z toho 4 so špecializáciou. Traja zamestnanci majú ukončené stredoškolské vzdelanie, z toho 1 so špecializáciou. Dvaja prevádzkoví zamestnanci majú ukončené stredné odborné vzdelanie.

**Veková štruktúra zamestnancov je nasledovná:**

*od 20 do 24 rokov – 2 zamestnanci,*

*od 30 do 34 rokov – 1 zamestnanec,*

*od 35 do 39 rokov – 5 zamestnanci,*

*od 40 do 44 rokov – 5 zamestnanci,*

*od 45 do 49 rokov – 1 zamestnanec,*

*od 50 do 54 rokov – 5 zamestnanci,*

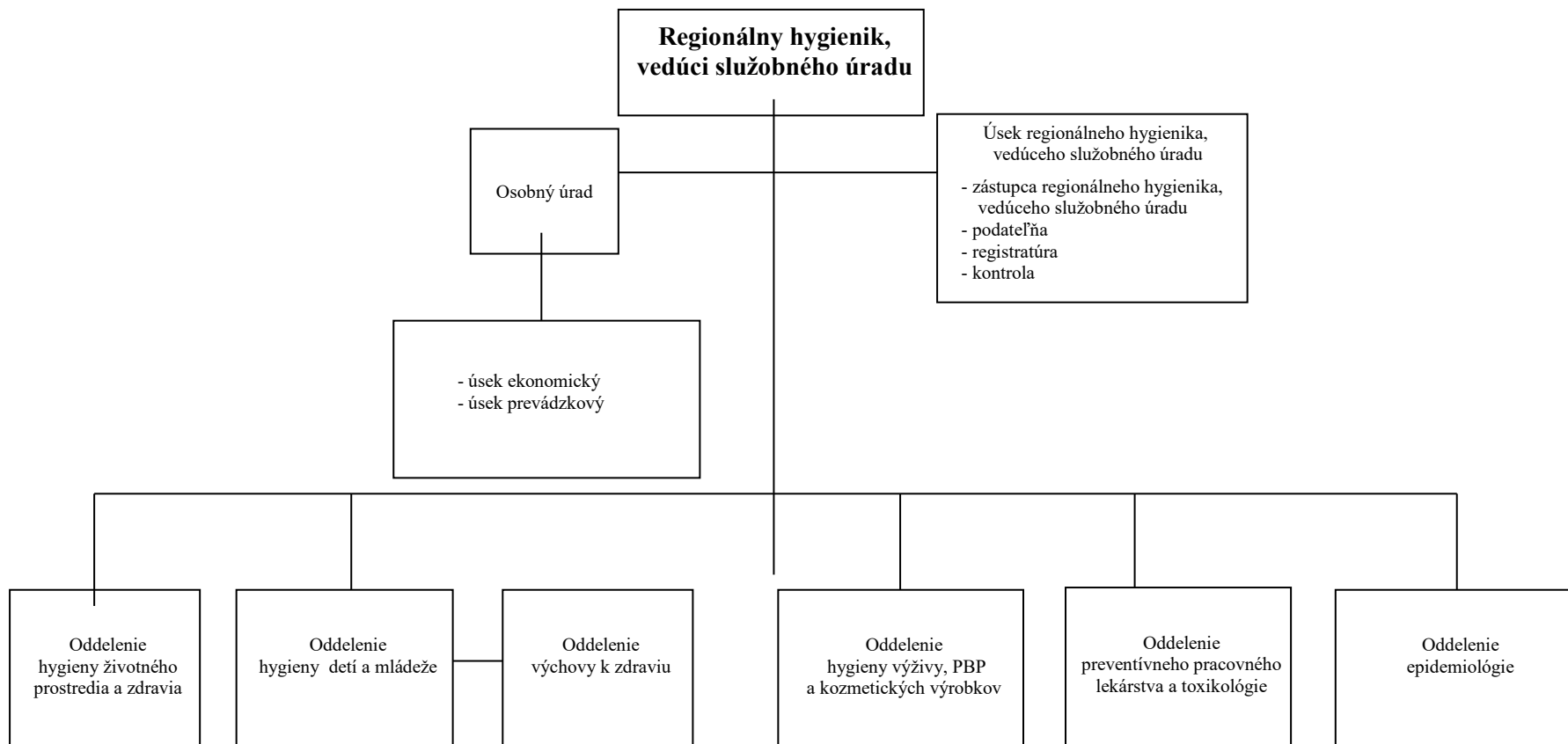
*od 55 do 59 rokov – 5 zamestnanci,*

*od 60 do 64 rokov – 3 zamestnanci.*

Pracovné a štátnozamestnanecké miesta sú obsadené kvalifikovanými zamestnancami.

Od 01. 04. 2016 došlo k zmene organizačnej štruktúry úradu s cieľom zabezpečiť prostredníctvom jednotlivých odborných oddelení dôsledné plnenie úloh efektívnym, odborným riadením tak, aby pri zachovaní počtu zamestnancov bol dodržaný limit rozpočet: prostriedkov s ich hospodárnym využitím.

## Organizačná štruktúra RÚVZ so sídlom v Čadci





## Vzdelávacie aktivity

V roku 2016 organizácia zabezpečovala vzdelávanie zamestnancov umožnením účasti formou interného a externého vzdelávania.

<b>1. Zvyšovanie kvalifikácie:</b>	ŠZ / VZ
počet zamestnancov	0 / 0
finančné náklady v €	0 / 0
<b>2. Jazykové vzdelávanie:</b>	ŠZ / VZ
počet zamestnancov	0 / 0
finančné náklady v €	0 / 0
<b>3. Vzdelávanie v informačných technológiách:</b>	ŠZ / VZ
počet zamestnancov	interné: 0 / 0 externé: 2 / 0
finančné náklady v €	460,09 / 0

Externé vzdelávanie absolvovala 1 zamestnankyňa ako užívateľka programu VEMA-PAM, VEMA-PER, EKOS a 1 zamestnanec sa zúčastnil seminára – Informačná bezpečnosť a ochrana údajov.

<b>4. Vzdelávanie v oblasti ľudských zdrojov:</b>	ŠZ / VZ
počet zamestnancov	5 / 0
finančné náklady v €	1 027,62 / 0

K vzdelávaniu v oblasti ľudských zdrojov boli zaradené pracovné porady vedúcich zamestnancov s celoslovenskou a krajskou účasťou a vzdelávanie pre osobný úrad, externá forma

<b>5. Odborné vzdelávanie – prehlbovanie kvalif.</b>	ŠZ / VZ
počet zamestnancov	interné: 21 / 1 externé: 8 / 4
finančné náklady v €	506,50 / 61,30

### 6. Počet preškolených zamestnancov celkom:

ŠZ	interné: 21	externé: 16
VZ	interné: 5	externé: 3
Spolu	interné: 26	externé: 19

## 7. CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA

Plnenie cieľov organizácie predstavujú nasledovné údaje, ktoré sú kvantitatívnym zhodnotením vykonaných činností za obdobie 3 rokov. Získané parametre za jednotlivé špecializované oddelenia sú hodnotené v polročných intervaloch a v sumárnej podobe zasielané ÚVZ SR.

### *Počet prevádzok a základných výkonov podľa odborov k 31. 12. 2016*

Odbor	Počet všetkých kontrolovaných prevádzok	Počet podaní	Počet kontrol	Počet rozhodnutí	Záväzná stanoviská	Iné stanoviská	Počet ohnisk	Počet odberov vzoriek	Počet konzultácií
HŽP	4414,00	1292,00	566,00	211,00	127,00	225,00	0,00	207,00	801,00
HV	1591,00	1003,00	1298,00	336,00	10,00	995,00	0,00	348,00	1122,00
PPL	1484,00	645,00	693,00	146,00	38,00	440,00	0,00	15,00	687,00
HDM	571,00	403,00	177,00	237,00	7,00	77,00	4,00	103,00	314,00
EPID	235,00	765,00	219,00	125,00	0,00	221,00	603,00	1051,00	582,00
<b>Spolu</b>	<b>8295,00</b>	<b>4108,00</b>	<b>2953,00</b>	<b>1055,00</b>	<b>182,00</b>	<b>1958,00</b>	<b>607,00</b>	<b>1724,00</b>	<b>3506,00</b>

### *Počet prevádzok a základných výkonov podľa odborov k 31. 12. 2015*

Odbor	Počet všetkých kontrolovaných prevádzok	Počet podaní	Počet kontrol	Počet rozhodnutí	Záväzná stanoviská	Iné stanoviská	Počet ohnisk	Počet odberov vzoriek	Počet konzultácií
HŽP	4232,00	1148,00	925,00	256,00	87,00	181,00	0,00	178,00	625,00
HV	1602,00	1132,00	1434,00	255,00	9,00	961,00	0,00	351,00	741,00
PPL	1448,00	571,00	575,00	117,00	19,00	429,00	0,00	12,00	474,00
HDM	563,00	306,00	161,00	144,00	2,00	83,00	2,00	98,00	229,00
EPID	228,00	748,00	218,00	105,00	0,00	302,00	217,00	1155,00	641,00
<b>Spolu</b>	<b>8073,00</b>	<b>3905,00</b>	<b>3313,00</b>	<b>877,00</b>	<b>117,00</b>	<b>1956,00</b>	<b>217,00</b>	<b>1794,00</b>	<b>2710,00</b>

**Počet prevádzok a základných výkonov podľa odborov k 31. 12. 2014**

Odbor	Počet všetkých kontrolovaných prevádzok	Počet podaní	Počet kontrol	Počet rozhodnutí	Záväzná stanoviská	Iné stanoviská	Počet ohnisk	Počet odberov vzoriek	Počet konzultácií
HŽP	3973,00	1030,00	656,00	240,00	101,00	172,00	0,00	119,00	629,00
HV	1559,00	1005,00	1300,00	298,00	15,00	614,00	0,00	298,00	698,00
PPL	1405,00	591,00	687,00	156,00	25,00	479,00	0,00	32,00	529,00
HDM	562,00	274,00	153,00	118,00	2,00	75,00	1,00	103,00	198,00
EPID	216,00	712,00	281,00	145,00	0,00	189,00	233,00	1380,00	561,00
<b>Spolu</b>	<b>7715,00</b>	<b>3612,00</b>	<b>3077,00</b>	<b>957,00</b>	<b>143,00</b>	<b>1529,00</b>	<b>234,00</b>	<b>1932,00</b>	<b>2615,00</b>

Výsledky spracovania za obdobia 3 rokov preukazujú, že odborné úlohy boli splnené.

Zamestnanci RÚVZ sa podieľali na plnení 34 Programov a projektov úradov VZ na rok 2016 a na ďalšie roky. Ich plnenie bolo zabezpečené v súlade s odbornými a metodickými pokynmi ÚVZ SR a gestorov úloh.

Odborné úseky plnili 9 cieľných a mimoriadnych úloh podľa požiadaviek a spracovaných osnov boli zasielané ÚVZ SR v stanovených termínoch. V rámci plnenia týchto úloh bolo vykonaných celkovo 168 kontrol. Sankčná činnosť je predmetom samostatného vyhodnotenia.

Hlavným cieľom všetkých odborných úsekov RÚVZ je plnenie programov a projektov, programového vyhlásenia vlády, vrátane plnenia mimoriadnych, cieľných a regionálnych úloh.

## **Ciele hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov:**

- Zabezpečiť výkon štátneho zdravotného dozoru v rozsahu pôsobnosti stanovenej zákonom NR SR č. 355/2007 Z. z., vrátane dozoru nad bezpečnosťou kozmetických výrobkov. Prijímať opatrenia vyplývajúce z hlásenia rýchleho výstražného systému RASFF o nevyhovujúcich potravinách a hlásenia RAPEX o nebezpečných kozmetických výrobkoch.
- Účasť na plnení hlavných úloh, programov a projektov, programu ozdravenia výživy a programového vyhlásenia vlády, plniť mimoriadne, cielené a regionálne úlohy na úseku výživy obyvateľstva s presadzovaním preventívnych opatrení.
- Objektivizovať zdravotnú bezpečnosť potravín vrátane odberu vzoriek so zameraním na kontrolu mikrobiologických a chemických ukazovateľov, vrátane kontroly obsahu cudzorodých a toxických škodlivín. Realizovať odbery vzoriek v zmysle spracovaných plánov s prezentáciou a využitím laboratórných výsledkov akreditovaných laboratórií.
- Pri výkone úradnej kontroly podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v platnom znení a podľa nariadení EÚ a Rady presadzovať minimalizáciu rizík na rôznych stupňoch výroby, manipulácie s potravinami s cieľom zdravotno-hygienického zabezpečenia a vysledovania bezpečných potravín, kozmetických výrobkov a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.
- Prevencia a prijatie nápravných opatrení za účelom eliminácie alimentárnych nákaz a otráv z požívatín presadzovaním aktívnej koordinačnej, kontrolnej a vyhodnocovacej činnosti.
- Poskytovať konzultačnú, prednáškovú a inú odbornú činnosť pri výrobe nových potravín a zavádzaní nových technologických postupov zo strany organizácie a na základe požiadaviek fyzických a právnických osôb. Na každom stupni manipulácie s potravinami vylúčiť možnú fyzikálnu a chemickú kontamináciu s cieľom vytvorenia zdravých životných a pracovných podmienok. V odbornej oblasti posudzovať stavebno-technické a prevádzkové podmienky, dispozičné členenie za účelom vylúčenia kríženia čistých a nečistých častí, vrátane posúdenia strojno-technologického vybavenia.
- Poradenská, konzultačná, výchovná a publikačná činnosť zameraná na ovplyvňovanie stravovacích zvyklostí s vylúčením nesprávnych návykov u obyvateľov regiónu.
- Aktívna príprava podkladov k novelizácii zákonných ustanovení a k odborným usmerneniam v oblasti verejného zdravia. Zber, vyhodnocovanie a spracovanie údajov pre EFSA a podkladov pre IS v HV.

### ***Prehľad plnenia:***

Podrobný prehľad výkonov spracovaných zo zberu a údajov získaných z výkonu ŠZD a ÚK, zhodnotený v pravidelných štvrtročných výstupoch, následne vo výročnej správe, v správe

z Implementácie viacročného plánu úradnej kontroly potravín, taktiež vo výkazníctve a v podrobných správach spracovaných v stanovených termínoch podľa požiadaviek ÚVZ SR. Získané údaje sú pravidelne zadávané do informačných systémov, z ktorých je možné zistiť a prezentovať výsledky prostredníctvom ÚVZ SR. Vďaka rýchlym výstražným systémom je možné prijať okamžité preventívne opatrenia s cieľom ochrany zdravia konzumentov.

### **Ciele epidemiológie:**

- Znižovať chorobnosť a úmrtnosť na prenosné ochorenia, špecifickou prevenciou dosiahnuť redukciiu až elimináciu výskytu vybraných ochorení preventabilných očkovaním
- Surveillance a kontrola ochorení preventabilných očkovaním (eliminácia osýpok, rubeoly, poliomyelitídy)
- Dosahovať na okresnej úrovni 95% zaočkovanosť detí a dospelaj populácie v zmysle národného imunizačného programu.
- Zlepšiť informovanosť a poznatky študentov a populácie o problematike imunizácie
- Zvyšovať povedomie budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním, o rizikách súvisiacich s ich priebehom, možnými komplikáciami a následkami, o možnostiach a význame účinnej prevencie očkovaním.
- Poskytovať poradenskú činnosť v oblasti vakcinológie prostredníctvom Poradne očkovania.
- Znižovať výskyt HIV/AIDS prostredníctvom edukačných aktivít zameraných na zmenu postojov a správania sa mladých ľudí.
- Zvyšovať bezpečnosť pacientov v nemocničných zariadeniach prostredníctvom opatrení navrhnutých na základe analýzy hlásených NN.
- Rozšíriť incidenčné a prevalenčné sledovania NN podľa štandardných protokolov ECDC.
- Ochraňovať občanov pred mimoriadnymi epidemiologickými situáciami.
- Poskytovať poradenskú, prednáškovú, konzultačnú a výchovnú činnosť zameranú na prevenciu prenosných ochorení.
- Posilniť surveillance pri výskyte NN vyvolaných závažnými nemocničnými patogénmi

**Plnenie cieľov** je súčasťou analýzy vybraných prenosných ochorení, výskyte NN v zdravotníckych zariadeniach a výsledkov ŠZD.

Analýza zaočkovanosti detskej populácie je realizovaná každoročne k 31. 08. a správa zaslaná v zmysle metodických pokynov ÚVZ SR. Podrobný prehľad činnosti je spracovaný vo

výročnej správe, v polročnom a koncoročnom vyhodnotení plnenia Programov a projektov a polročnom a koncoročnom výkazníctve.

### **Ciele hygieny životného prostredia a zdravia:**

- Vytvárať a podporovať zdravé životné, obytné a pracovné prostredie a podpora zdravia obyvateľstva
- Monitoring kvality pitnej vody, bazénovej vody
- Dozorná činnosť nad kvalitou ovzdušia v uzatvorených priestoroch, zdrojmi hluku vo vonkajšom prostredí, v zariadeniach cestovného ruchu, zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, zariadeniach sociálnych služieb, zdravotných zariadeniach, telovýchovných zariadeniach, pohrebníctve
- Plniť Programy a projekty úradov verejného zdravotníctva na rok 2016, regionálne priority, mimoriadne ciele úlohy
- Posudková činnosť objektov a zariadení ovplyvňujúcich životné, obytné a pracovné prostredie

### **Cieľom preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie:**

- Podpora a ochrana zdravia zamestnancov pri práci
- Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce:
  - znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce)
  - znižovanie zdravotných rizík z veľmi toxických a toxických látok a zmesí
  - znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém
  - znižovanie výskytu chorôb z povolania
- Sledovať úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách, pri prácach so zobrazovacími jednotkami
- Kontrolovať zabezpečenie zdravotníckeho dohľadu u zamestnávateľov, plnenie povinnosti pracovnej zdravotnej služby
- Intervencie na podporu zdravia pri práci
- Európska informačná kampaň Európskej agentúry pre BOZP (OSHA Bilbao) zameraná na prevenciu zdravotných a bezpečnostných rizík pri práci

## **Ciele hygieny deti a mládeže:**

- Vykonávať ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom NR SR č. 355/2007 Z. z.
- Vytvoriť zdravé životné podmienky detí a mládeže všetkých vekových kategórií a hygienického štandardu zariadení, v ktorých je činnosť poskytovaná
- Sledovať dodržiavania režimu práce a odpočinku pri vykonávaní výchovno–vzdelávacieho procesu (počet a zaradenie vyučovacích hodín podľa ich náročnosti na psychickú prácu, dĺžku prestávok, osobné voľno atď). Ako prevenciu pre nadmernou a zbytočnou psychickou záťažou deti a dorastu
- Podporovať správne stravovacie zvyklosti a poskytovať energeticky a biologicky hodnotnú stravu deťom a dorastu (ŠZD a edukačné aktivity)
- Rozvíjať pohybovú aktivitu detí a mládeže v tunajšom regióne, čo súvisí s bezchybným stavom dozorovaných krytých telovýchovných zariadení (ŠZD a edukačné aktivity) Vzhľadom na tunajšie klimatické podmienky je obmedzené využívanie vonkajších telovýchovných plôch
- Kontrolovať spôsobilosť objektov na poriadanie zotavovacích podujatí pre deti a mládež (požiadavky ustanovené vo Vyhláske MZ SR č. 526/2007 Z. z.)
- Kontrolovať zabezpečenie zdravotného dohľadu nad pracovnými podmienkami zamestnancov, hodnotenia zdravotného rizika a vypracovania posudku o riziku

## **Ciele výchovy ku zdraviu:**

- Vykonávať zdravotno-výchovné intervencie v rámci „Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva SR na rok 2016 a úloh vyplývajúcich z Programového vyhlásenia vlády SR na úseku verejného zdravotníctva“
- Prednášková, výchovná, poradenská, publikačná činnosť zameraná na ozdravenie životného štýlu, rozvoj pohybovej aktivity populácie
- Poskytovať poradenské služby ako i skriningové vyšetrenia biochemických markerov, antropometrických ukazovateľov za účelom včasnej intervencie.
- Monitorovanie rizikových faktorov chronických neprenosných ochorení so zameraním na širokú časť populácie

- Zdravotno-výchovné intervencie v rámci „Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva na rok 2016“ a regionálnych priorít
- Edukačné aktivity zamerané na prevenciu závislosti u detí ZŠ a študentov SŠ
- Edukačné aktivity zamerané na ozdravenie životného štýlu, rozvíjanie pohybovej aktivity detí a mládeže v tunajšom regióne vedúce k zlepšovaniu zdravotného stavu populácie
- Uverejňovanie zdravotno-výchovných materiálov pre zvyšovanie zdravotného povedomia populácie

### **Cieľom hospodársko-technických činností:**

- Zabezpečenie materiálno-technického vybavenia k plneniu odborných činností jednotlivých pracovísk. Organizačné zabezpečenie vzdelávania zamestnancov. Hospodárne využívanie finančných prostriedkov a nakladanie s majetkom organizácie.

Prehľad plnenia v členení jednotlivých odborných pracovísk je súčasťou ročného spracovania výkonov vo výročnej správe a v správe z Implementácie viacročného plánu úradnej kontroly potravín, polročný a koncoročný prehľad vo vyhodnotení plnenia programov a projektov a vo výkazníctve podľa štruktúry a požiadaviek ÚVZ SR



## 8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie

Organizácia vykonáva svoju činnosť pod priamym vedením nadriadeného orgánu. Má samostatnú právnu subjektivitu a na jej činnosti sú každoročne pridelované financie zo štátneho rozpočtu.

V priebehu roka rozpočet býva upravovaný v súlade s pokynmi MZ SR prostredníctvom ÚVZ SR.

Dosiahnuté odborné výsledky hodnotí organizácia pozitívne, nakoľko svojou činnosťou dosahuje stanovené ciele, ale zároveň poukazuje na potrebu neustáleho presadzovania preventívnych opatrení na úseku ochrany zdravia s cieľom plniť svoju víziu.

Činnosť organizácie je ovplyvnená jednak geografickou polohou regiónu, nakoľko bezprostredne hraničí so susednou Českou a Poľskou republikou a má širšiu rozlohu s ťažko dostupnými oblasťami. Z uvedeného vyplýva i zvýšený pohyb tovaru, ale aj rozvoj turistiky a cestovného ruchu.

Vzhľadom na doterajšie výsledky z výkonu činností organizácie, ako i z dôvodu efektívnejšieho plnenia úloh doporučujem rozšíriť sieť laboratórnych pracovísk na úrovni okresov s objektivizáciou rizikových faktorov v regióne a rýchlej dostupnosti výsledkov v základných vyšetrovaných ukazovateľoch.

### Hygiena výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov

Verejné zdravotníctvo ako interdisciplinárny medicínsky odbor v oblasti hygieny výživy uplatňuje v rámci pracovných metód zber a využitie údajov získaných pri uplatňovaní legislatívnych predpisov. Na úseku ochrany verejného zdravia populácie na všetkých stupňoch výživy obyvateľstva, od individuálnej výživy, cez všetky typy nemocničnej nutricie, dietiky, spoločného a verejného stravovania, až po bežnú výživu obyvateľstva, vrátane poskytovania výživy pre ľudí strádajúcich až sociálne hendikepovaných, je nevyhnutné presadzovanie získaných výsledkov s cieľom dostať ich do povedomia v rôznych vekových skupinách populácie.

Na základe získaných výsledkov a po prehodnotení kvality bolo preukázané:

1. Výrazné zlepšenie uplatňovania zásad správnej výživy obyvateľstva v regióne vo výbere potravín s cieľom dodržať zásady správnej výživy obyvateľstva.
2. Prezentácia aktuálnych výsledkov získaných monitoringom jednotlivých zložiek potravín.
3. V oblasti označovania potravín, ich zloženia zvýšenie povedomia širokej verejnosti s cieľom vylúčiť možný nepriaznivý vplyv na verejné zdravie.
4. V mnohých prípadoch preradenie prevádzok vo výrobnom sektore do vyššej kategórie na základe zlepšenia stavebných a technických parametrov.

5. Výsledky odobratých vzoriek získané na základe preukázania vyhovujúcich analýz mikrobiologických a chemických ukazovateľov poukazujú na zlepšenie bezpečnosti potravín, PBP a kozmetických výrobkov.
6. Vo využití získaných údajov ako podkladov pre legislatívnu a normotvornú činnosť.
7. Výsledky laboratórných analýz sú v pravidelných intervaloch zasielané na Výskumný ústav potravinársky a slúžia ako podklady pre databázu EFSA.
8. Údaje uvedené v hodnotení kvality preukázali nulový výskyt alimentárnych ochorení v hodnotenom roku.

Podkladom pre štátnu výživovú politiku je dôsledne vykonávaná a organizačne zabezpečená činnosť na úseku ochrany verejného zdravia, hlavne v nasledovných oblastiach:

1. fyziológie výživy a hygieny požívateľín
2. v posudzovaní stavebno-technických a prevádzkových podmienok z hygienického hľadiska
3. hygieny predmetov bežného používania
4. hygienickej bezpečnosti kozmetických výrobkov

Pri ochrane verejného zdravia je nevyhnutné dôsledné uplatňovanie zásad a podmienok stanovených legislatívou, okamžité riešenie hlásení prostredníctvom RASFF a RAPEX a okamžité riešenie prípadných káuz na úseku potravín. Dôsledným uplatňovaním princípu vysledovateľnosti a pravidelným monitoringom je možné minimalizovať prípadne vylúčiť nežiaduce vplyvy na zdravie. Tento fakt poukazuje na nevyhnutnosť venovať dostatočnú pozornosť výkonu ŠZD a ÚK. Taktiež je nevyhnutné zabezpečiť personálne a materiálne vybavenie, vrátane pracovných podmienok pre zamestnancov. Medzi prvoradé podmienky nevyhnutne patrí neustále odborné vzdelávanie a možnosť účasti na rôznych odborných seminároch, konferenciách, školeniach a pracovných poradách. Nemalou mierou k získaniu daných výsledkov prispieva i ohodnotenie pracovníkov.

## **Epidemiológia**

Koordináciou imunizačného programu je zabezpečené vysoké percento zaočkovanosti detskej populácie v regióne Kysúc. Vykonávaním účinných protiepidemických opatrení v ohniskách nákazy prenosných ochorení bol zabezpečený vysoký počet chránených osôb, čo zabraňuje vzniku epidémií. Napriek vykonávaným edukačným, výchovným a poradenským činnostiam zameraným na študentky SZŠ, študentov SŠ, zdravotníckych pracovníkov a verejnosť, pribúda počet rodičov odmietajúcich povinné očkovania svojich detí. Dôsledný výkon ŠZD v zdravotníckych zariadeniach zameraný na kontrolu hyg. – epid. režimu, kontrolné odbery sterov, kontrola sterilizačnej techniky, surveillance vybraných prenosných ochorení u hospitalizovaných pacientov, realizácia prevalenčných štúdií zameraných na sledovanie infekcií spojených s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a používanie ATB v zariadeniach dlhodobej starostlivosti sú predpokladom pre zabránenie vzniku a šírenia nozokomiálnych nákaz. Úspešný bol interaktívny edukačný projekt realizovaný na SŠ, ktorý bol zameraný na zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných

očkovaním. Každoročne sa realizuje vzdelávanie študentiek SZŠ v oblasti vakcinológie. ZŠ a SŠ boli oslovené na zapojenie sa do interaktívneho projektu Hrou proti AIDS zameraného na zmenu postojov a správania sa mladých ľudí. Neboli zaznamenané mimoriadne epidemiologické situácie. Všetky úlohy vyplývajúce z Programov a projektov úradov VZ boli splnené v rozsahu a termínoch stanovených ÚVZSR, resp. gestormi projektov.

## **Hygiena detí a mládeže**

V prevádzkach zariadení pre deti a mládež sa čiastočne zlepšili materiálno-technické podmienky na prevádzkovanie školských zariadení (zateplenie a výmena okien na objektoch, materiálne vybavenie kuchýň, vybavenie počítačovou technikou s pripojením na internet), podmienky pre poskytovanie stravovania, pohybovej aktivity detí a ubytovacie podmienky v domovoch mládeže pri stredných školách.

Efektívnym ŠZD v prevádzkach zotavovacích podujatí boli zabezpečené vhodné hygienické podmienky, čoho dôkazom je nulový výskyt prenosných ochorení na uvedených podujatiach.

## **Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia**

Za uplynulé obdobie organizačnými, technickými opatrenia bolo dosiahnuté zníženie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia a zlepšenie pracovného prostredia.

V porovnaní s rokom 2015 došlo k poklesu počtu subjektov s vyhlásenými rizikovými prácami o 3, z počtu 67 na 64. Oproti roku 2015 došlo k navýšeniu počtu pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce o 226, žien o 43. Najväčší počet exponovaných osôb je v priemyselnej výrobe - 3796, v zdravotníctve a sociálnej pomoci - 368, čo predstavuje 4164 pracovníkov, čo tvorí viac ako 97 % z počtu exponovaných pracovníkov. Naďalej dominantným faktorom práce a pracovného prostredia je hluk – 3672, nasleduje psychická pracovná záťaž – 356 a fyzická záťaž pri práci – 206.

Pracovníci oddelenia PPLaT v súčinnosti s oddelením epidemiológie sa podieľali na distribúcii dotazníka „Európskej siete biologickej bezpečnosti“ týkajúceho sa oblasti zdravotnej starostlivosti z hľadiska prevencie poranení ostrými predmetmi, ktorý bol určený pre zdravotnícke zariadenia.

V porovnaní s predchádzajúcim obdobím sa podstatne nezmenila prevládajúca činnosť a výrobný program kontrolovaných subjektov v regióne okresov Čadca a Kysucké Nové Mesto.

Na základe poznatkov zo štátneho zdravotného dozoru došlo k nárastu počtu zamestnaných osôb a nárastu počtu výrobných podnikov v oboch okresoch.

Trend vývoja pracovného prostredia a pracovných podmienok v jednotlivých sledovaných odvetviach výroby – hlavne v priemyselnej výrobe, kde je činnosť zameraná na výrobu komponentov pre automobilový priemysel, možno hodnotiť pozitívne. Naďalej sa

predpokladá zvýšený počet zamestnaných osôb v tomto rezorte, ale aj v odvetví služieb a obchodu.

## **Výchova ku zdraviu**

Materské, základné a stredné školy prejavujú čoraz väčší záujem o prednáškovú činnosť, čím sa oslovuje stále väčšia časť detí a mládeže. Predpokladáme, že táto skutočnosť bude viesť k pozitívnemu ovplyvňovaniu zdravotného povedomia detí a mládeže a následne k zlepšovaniu zdravotného stavu populácie. Taktiež vedenie Základnej poradne zdravia má veľký význam pri detekcii rizikových faktorov chronických neprenosných ochorení. Klienti prichádzajúci do Základnej poradne zdravia majú veľký záujem spoznávať svoje rizikové faktory a následne ich pozitívne ovplyvňovať.

Úlohy poradenského centra ochrany a podpory zdravia boli plnené prednáškovou činnosťou, skupinovými besedami a ďalšími zdravotno-výchovnými aktivitami.

Prostredníctvom web sídla RÚVZ poskytovalo širokej verejnosti aktuálne informácie z oblasti podpory a ochrany zdravia.

## **Hygiena životného prostredia a zdravia**

Za uplynulé obdobie efektívnym výkonom štátneho zdravotného dozoru došlo k vylepšeniu situácie v OP VN Nová Bystrica pri obhospodarovaní územia a k zlepšeniu stavu v prevádzkovej kontrole kvality vody charakteru hromadného zásobovania obyvateľstva pitnou vodou. Táto činnosť naviazala na predchádzajúce obdobie. Do činnosti boli zapojené všetky zložky štátnej správy a prevádzkovateľ zariadenia. Bola zavedená tzv. hlásna týždenná služba prevádzkovateľom vodovodov SeVaK, a.s. Žilina a tým sú k dispozícii aktuálne informácie o kvalite vody. V oblasti komplexnej bytovej výstavby a infraštruktúry boli posudzované návrhy v rámci stavebného konania so stanovením požiadaviek na elimináciu negatívnych faktorov životného prostredia hlučnosť, prach, emisie, realizáciou ktorých sa prispelo k podpore zdravého životného a obytného prostredia a to ÚPN miest a obcí, Obnova bytového fondu a zatepl'ovanie bytových domov. Cielene boli vykonávané kontroly v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, v cestovnom ruchu, pohrebných službách a zdravotníckych zariadeniach na dodržiavanie platnej legislatívy s uložením pokynov, sankčných opatrení, čím sa docielilo zlepšenie pracovného prostredia a hygienického štandardu v dotknutých zariadeniach.

Plnenie úloh bolo ovplyvnené prepojenosťou organizácie na laboratórne spracovanie odobratých vzoriek, ktoré súvisia s objektivizáciou faktorov životného a pracovného prostredia. Dostupnosť laboratória v krajskom meste Žilinského samosprávneho kraja cca 30 až 100 km spádovou oblasťou s odvozom vzoriek 1 x týždenne pri mimoriadnych udalostiach okamžite. Táto skutočnosť vytvárala zvýšenú náročnosť pre organizáciu práce pre tunajší úrad verejného zdravotníctva.

Vhodné sa javí zaviesť evidenciu prevádzok elektronickým systémom za účelom štatistického spracovania.

Po analýze personálneho a materiálneho vybavenia možno vývoj organizácie hodnotiť pozitívne. Podľa finančných možností organizácia postupne zlepšuje pracovné podmienky zamestnancov. Vybavuje pracoviská odberovými súpravami, počítačovou technikou, prístrojovou technikou a pracovnými pomôckami na výkon ich činnosti. Odborná a vzdelanostná úroveň zamestnancov je rozširovaná možnosťou účasti na rôznych odborných seminároch, konferenciách, školeniach a pracovných poradách.

Všetky úlohy stanovené HH SR ako aj mimoriadne a cielené boli v uplynulom období splnené v plnom rozsahu v stanovených termínoch.

## 9. HLAVNÉ SKUPINY ODBERATEĽOV

Výsledky práce organizácie využívajú fyzické a právnické osoby, všetky vekové skupiny obyvateľstva, verejné, štátne a súkromné inštitúcie – obecné, mestské a okresné úrady, ostatné úrady špecializovanej štátnej správy – regionálne veterinárne a potravinové správy, polícia, zdravotnícke zariadenia v štátnom i súkromnom sektore, rezort školstva, inštitúcie v správe VÚC, priemyselné, súkromné, obchodné reťazce, samostatné právne subjekty (daňové úrady, zdravotné a sociálne poisťovne, Inšpektorát bezpečnosti práce, ŠÚKL a pod.) a média, ÚPSVaR.

Zber získaných údajov tvorí podklad pre spracovanie databázy odborných inštitúcií – MZ SR, ÚVZ SR, ECDC, EFSA a WHO, OSHA (Európska agentúra pre BOZP).

### **ZÁVER:**

Výsledok činnosti organizácie nie je možné hodnotiť len v kvantitatívnej podobe, nakoľko poslaním je ochrana verejného zdravia, ktoré je najväčšou hodnotou spoločnosti.

Kvalita zdravia je obrazom dobre fungujúcej a vyspelej spoločnosti.

# **PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO A TOXIKOLÓGIA**

## 1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese Čadca a Kysucké Nové Mesto

V porovnaní s predchádzajúcim obdobím sa podstatne nezmenila prevládajúca činnosť a výrobný program kontrolovaných subjektov v regióne okresov Čadca a Kysucké Nové Mesto.

Na základe poznatkov zo štátneho zdravotného dozoru došlo k nárastu počtu zamestnaných osôb a nárastu počtu výrobných podnikov v oboch okresoch, ktoré patria do spádového územia Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci. V roku 2016 oddelením preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie (ďalej oddelenie PPLaT) bolo evidovaných 1484 subjektov, nárast oproti predchádzajúcemu roku činil 36. Z uvedeného počtu kontrolovaných v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo 211 subjektov. V kategórii fyzická osoba – podnikateľ prevažovali subjekty s počtom zamestnancov od 1 do 9, celkom bolo kontrolovaných 81 podnikateľov. Išlo o tzv. malé podniky. V najväčšom počte – 130 subjektov, bola zastúpená kategória podnikov s počtom zamestnancov do 49. V 6 – tich veľkých podnikoch s počtom zamestnancov 250 a viac bol vykonaný štátny zdravotný dozor.

Oproti roku 2015 nedošlo k podstatným zmenám v trende negatívneho vývoja pracovného prostredia a pracovných podmienok. V priebehu roka 2016 zanikla činnosť výroby ostatných kovových výrobkov v spoločnosti KaR Steel Podvysoká, jednalo sa o prevádzku s počtom zamestnancov do 9. V ostatných subjektoch (21) došlo k zmene prevádzkovateľa, ojedinele išlo o zrušenie priestorov, ktoré boli prevažne využívané na predaj a poskytovanie služieb bez zamestnávania iných osôb. Jestvujúce priestory nezankli, tie po úpravách a prispôbení danému charakteru výroby, sú prevádzkované iným subjektom.

Závažné zmeny v charaktere pracovného prostredia oproti predchádzajúcemu roku v rámci štátneho zdravotného dozoru (ďalej ŠZD) zisťované neboli. V prevádzkach významnejšieho charakteru - KINEX- KLF a.s. Kysucké Nové Mesto, INA Kysuce, s.r.o. Kysucké Nové Mesto, Gnotec Ferrex, s.r.o. Čadca, Severoslovenské montáže, s.r.o. Čierne, Poľnohospodárske družstvo Čierne, Kolonial – zámočníctvo Čadca, Ternotech Krásno nad Kysucou - došlo len k zmene obchodného mena, príp. k zmene prevádzkovateľa.

Odvetvie **priemyselnej výroby** zastupuje významný zamestnávateľ – spoločnosť Schaeffler Kysuce, spol. s r.o., Kysucké Nové Mesto, ktorého prevažujúcou činnosťou je opracovanie kovov a výroba ložísk. V priebehu roka 2016 došlo v tejto spoločnosti k podstatnému navýšeniu počtu zamestnancov o viac ako 500. V súčasnosti je v spoločnosti zamestnaných takmer 5000 osôb. Vo výrobných halách dochádza k dispozičným zmenám strojného zariadenia, skladové priestory sa využívajú po stavebných a iných úpravách na výrobné, sprevádzkovaná bola logistická hala a novostavba externého skladu, vstavba šatní v hale IWK a inštalácia zariadenia v sklade olejov.

V posudzovanom roku vznikli, resp. boli dané do prevádzky priestory výrobných priemyselných subjektov významnejšieho charakteru - Hyunnam SK, s.r.o. Krásno nad Kysucou – s počtom zamestnancov viac ako 250, ktorého výrobný program je zameraný na výrobu plastových komponentov pre výrobu autosedačiek pre automobilový priemysel. Jedná



sa o novovybudované priestory – závod v priemyselnom parku v Krásne nad Kysucou, kde sa uvažuje s výstavbou ďalšieho výrobného objektu. Významným zamestnávateľom je DAECHANG SEAT SK, s.r.o. Kysucké Nové Mesto s počtom zamestnaných osôb viac ako 150 pri montáži rámov do autosediadiel. Priestory prevádzky boli dané v roku 2016 do užívania. Postupne dochádza k rozširovaniu výroby a inštalovaniu strojnotechnologického zariadenia na voľnej ploche výrobnéj haly, priestory sú v skúšobnej prevádzke.

Ostatné prevádzky dané do užívania v priebehu hodnotiaceho obdobia sú zaradené do kategórie malých a stredných podnikov: Finalcast, a.s. Raková, ZIZIN, s.r.o. Kysucké Nové Mesto, Redizon, s.r.o. Čierne, LUMACO, s.r.o. Skalité, prevádzka Čadca – montáž pomocných zariadení k výrobným linkám pre automobilový priemysel, CA- PLAST, s.r.o. Čadca, BIOPEL, s.r.o. Kysucký Lieskovec – biomasové logistické centrum, UPK, s.r.o. Kysucké Nové Mesto, TERMEL SK, Kysucké Nové Mesto, Správa ciest ŽSK, stredisko Makov a Čadca, MYSTIQUE Kysucké Nové Mesto. Jednalo sa prevažne o prevádzky s prevažujúcou činnosťou strojárska výroba – výroba kovových konštrukcií, výroba výmenníkových staníc a elektrotepelných zariadení, opracovanie hliníkových výrobkov, výroba sklolaminátových výrobkov, druhotné spracovanie dreveného odpadu a výroba hygienických a toaletných výrobkov, výroba a predaj kynologických potrieb. Výstavbou ďalšej haly k pôvodným výrobným priestorom zameraných na výrobu nadrozmerných kovových konštrukcií v spoločnosti Promont došlo k rozšíreniu pracovných priestorov. Ostatné výrobné priestory, ktoré boli dané do prevádzky, boli vytvorené v prenajatých a stavebne upravených objektoch alebo v jestvujúcich rekonštruovaných priestoroch, prípadne prístavbou boli riešené ďalšie výrobné plochy.

Pozitívne hodnotíme vytvorenie vyhovujúcich podmienok práce a pracovného prostredia aj v nasledovných organizáciách výrobného charakteru: Gnotec, s.r.o. Čadca, kde došlo k rozšíreniu výrobných priestorov prístavbou novej haly s inštaláciou strojnotechnologického zariadenia slúžiaceho pre automobilový priemysel, a tým došlo k vylepšeniu pracovných priestorov cca pre 20 zamestnancov; spoločnosť UPK, s.r.o. prevádzka Kysucké Nové Mesto prístavbou výrobných a administratívnych priestorov vylepšila podmienky práce a pracovného prostredia pri výrobe nerezových prvkov.

Odvetvie **zdravotníctva** zastupuje Kysucká nemocnica s poliklinikou v Čadci, kde boli skolaudované a dané do prevádzky zrekonštruované priestory operačných sál chirurgického oddelenia. Celkovou výmenou vzduchotechnického zariadenia došlo k ozdraveniu práce a pracovného prostredia znížením expozície inhalačným anestetikám, ktorým boli vystavení zdravotnícki pracovníci. Ďalej v súkromnom nešťátnom zdravotníckom zariadení bolo pracovnou zdravotnou službou vykonané hodnotenie zdravotných rizík, spracovaný prevádzkový poriadok pre prácu s cytostatikami.

V rezorte **poľnohospodárstva** došlo v dvoch družstvách – Poľnohospodárske družstvo Skalité a Roľnícke družstvo Čierne – Svrčinovec k zlepšeniu podmienok týkajúcich sa zariadení na osobnú hygienu pre pracovníkov na farme Čadečka, Kavaly, hospodárskom dvore Svrčinovec a Skalité. Naďalej v ostatných poľnohospodárskych spoločnostiach a družstvách pretrváva chov hydiny, hovädzieho dobytku s pestovaním krmív v ekologickom systéme. Rastlinná výroba je zanedbateľná.

V **textilnom priemysle** ostáva situácia v dozorovaných prevádzkach bez závažných zmien práce a pracovného prostredia. Nemožno, ale opomenúť zriadenie nového pracoviska –

tkáčovne v spoločnosti Aspera Spinn, Čadca, kde pracovná činnosť v profesii tkáča a zoraďovač bola zaradená, aj napriek vykonaným opatreniam, do štvrtej kategórie s faktorom hluk.

Do rezortu **stavebníctva** radíme spoločnosť zaoberajúcou sa výrobou stavebných hmôt - transportného betónu. K pôvodnej betonárke prístavbou a stavebnými úpravami bola ukončená a daná do prevádzky zmodernizovaná betonárka s administratívnymi priestormi v Kysuckom Novom Meste prevádzkovaná spoločnosťou Doprava a služby K&T Čadca.

Negatívne môžeme v regióne hodnotiť stav v **drevospracujúcom priemysle**. V porovnaní s predchádzajúcim obdobím došlo k poklesu objemu výroby, a tým aj k zníženiu počtu zamestnaných osôb. Jedná sa o subjekty : Turzovská drevárska fabrika, s.r.o. Turzovka, Hospol s.r.o. Skalité, DINEX, s.r.o. Stará Bystrica, Anton Kajánek - Drevovýroba Raková.

Nadalej pretrvávajúcím nedostatkom v **oblasti sociálnej starostlivosti** je absencia výkonu prehodnotenia psychickej pracovnej záťaže a fyzickej záťaži pri práci v zmysle Vyhlášky č. 542/2007 Z. z. Celkom evidujeme 5 zariadení sociálnej pomoci, kde sú vyhlásené rizikové práce s faktorom psychická pracovná záťaž a zvýšenej fyzickej záťaži ako rizikovému faktoru sú exponovaní zamestnanci v 4 zariadeniach sociálnej starostlivosti. V roku 2016 hodnotenie zdravotného rizika bolo vykonané pre pracovné činnosti, pri ktorých sú zamestnanci vystavení psychickej pracovnej záťaži v zariadení pre seniorov a domov sociálnych služieb, prevádzka Vysoká nad Kysucou. Jedná sa o zariadenie, kde doteraz riziková práca nebola vyhlásená.

Ďalším nedostatkom sa javí objektívne hodnotenie fyzickej záťaže pri práci hlavne u tých profesií, kde je predpoklad zvýšenej expozície tomuto faktoru pri práci, napr. v automobilovom priemysle – montáž, ohýbanie materiálu a iných prácach spojených s DNJZ, nevhodné pracovné polohy a práca s bremenami napr. v zdravotníctve a v oblasti sociálnej pomoci.

Nadalej problémom ostáva prehodnotenie a posudzovanie ionizujúceho žiarenia v zdravotníckych zariadeniach.

**Samostatne zárobkovo činné osoby** (ďalej SZČO) - živnostníkov ako samozamestnávateľov evidujeme aj na chránených pracoviskách, kde osoby so zdravotným postihnutím vykonávajú fyzicky nenáročné práce a podmienky práce a pracovného prostredia si prispôsobujú svojmu zdravotnému postihnutiu. Oproti roku 2015 došlo k zníženému počtu podaných návrhov o 15 na zriadenie chráneného pracoviska.

Pretrvávajúcím problémom v oblasti ochrany zdravia pri práci, ktorý je potrebné riešiť vo všeobecnosti, sú osoby – živnostníci ako SZČO, ktorých práce spadajú do kategórie s významnou a vysokou mierou zdravotného rizika. Legislatívou sú stanovené povinnosti, ktoré si majú ako samozamestnávatelia zabezpečiť na ochranu svojho zdravia pri práci. Živnostníci vykonávajú pracovnú činnosť hlavne na pracoviskách iných firiem, ktoré im zabezpečujú najmä poskytovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov na ochranu ich zdravia, poskytovanie informácií formou školení o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ale absentuje výkon posudzovania zdravotnej spôsobilosti na prácu. Predovšetkým ide o živnostníkov v lesnom hospodárstve pri ťažbe dreva a spracovaní drevnej hmoty a o živnostníkov v profesiách zámočník – zvärač, ktorí sú exponovaní zdraviu škodlivým

faktorom práce a pracovného prostredia a nemajú zabezpečenú adekvátnu ochranu zdravia pri práci.

Ďalej SZČO evidujeme v lesnom hospodárstve a v poľnohospodárstve – v profesii maloroľníci, ktorí sa zaoberajú chovom oviec, ošípaných a hovädzieho dobytku a v lesnom hospodárstve pri čistení a výsadbe lesných porastov. Tu rizikové práce neevidujeme.

Rizikové práce evidujeme u SZČO v prevádzke na spracovanie dreva. Celkom 5 živnostníkov v profesii stolár, ktorí nezamestnávajú iné osoby, má práce zaradené do tretej kategórie.

Plnenie povinnosti vyplývajúce z legislatívy v oblasti ochrany zdravia pri práci zamestnávateľmi zodpovedá ich právnomu vedomiu, ale aj i finančnej situácii.

**Trend vývoja pracovného prostredia a pracovných podmienok** v jednotlivých sledovaných odvetviach výroby – hlavne v priemyselnej výrobe, kde je činnosť zameraná na výrobu komponentov pre automobilový priemysel, možno hodnotiť pozitívne. Naďalej sa predpokladá zvýšený počet zamestnaných osôb v tomto rezorte, ale aj v odvetví služieb napr. v autoopravovniach, pri poskytovaní krajčírskych a iných služieb, v maloobchode a vo veľkoobchode.

V sledovanom období bola na RÚVZ so sídlom v Čadci hlásená **priemyselná udalosť** – prítomnosť amoniaku v pracovnom ovzduší pracovišť ťažkého brúsenia a brusiarní veľkých valčekových ložísk v spoločnosti KINEX-BEARINGS, Bytča, závod Kysucké Nové Mesto. Zamestnávateľ vykonal celkovú výmenu chladiacej emulzie v centrálnom chladiacom systéme, odkiaľ sa predpokladal zdroj amoniaku, čo sa ale nepotvrdilo. Po vykonaní opatrení prítomnosť amoniaku v pracovnom ovzduší bola overená opakovane meraním. Z výsledkov z merania amoniaku akreditovanou spoločnosťou hodnoty neprekračovali najvyšší prípustný expozičný limit. Neboli hlásené žiadne prípady poškodenia zdravia u 27 zamestnancov v súvislosti s touto udalosťou. Zamestnávateľ doteraz nezistil pôvod a zdroj amoniaku na pracoviskách. Uvedená udalosť nebola vedená ako mimoriadna, bola hlásená len ako udalosť. Iné mimoriadne a havarijné situácie v priebehu roka 2016 sa nevyskytli.

## 2. Rizikové práce

### Sumarizácia údajov o rizikových prácach v okrese Čadca a Kysucké Nové Mesto

Programom ASTR v okrese Čadca a Kysucké Nové Mesto sú sumarizované rizikové práce. K 31.12.2016 bolo evidovaných podľa prevažujúcej činnosti a kategórie rizikového faktora v 1. stupni **celkom 4 291 osôb, z toho 1 328 žien**. Oproti predchádzajúcemu roku došlo k navýšeniu počtu zamestnancov exponovaných faktorom práce a pracovného prostredia o 226, žien o 43. V tretej kategórii evidujeme celkom **4 205 pracovníkov**, z toho **1 327 žien**. V tejto kategórii nastal vzostup pracovníkov o 229, žien o 42. V štvrtej kategórii rizikových prác oproti predchádzajúcemu roku došlo k zníženiu exponovaných pracovníkov o 3. K uvedenému dátumu evidujeme v štvrtej kategórii celkom **86 osôb**, z toho je **1 žena**. Rizikovú prácu evidujeme v **64 subjektoch**. V porovnaní s rokom 2015 došlo k poklesu počtu subjektov s vyhlásenými rizikovými prácami o 3, z počtu 67 na 64.

Priemyselná výroba, zdravotníctvo a sociálna pomoc sú odvetvia, v ktorých je najväčší počet exponovaných pracovníkov zdraviu škodlivým faktorom práce a pracovného

prostredia, t. j. 4164, čo tvorí viac ako 97 % z počtu exponovaných pracovníkov v jednotlivých odvetviach. Ženy sú najviac exponované podľa prevažujúcej činnosti pri výrobe strojov (391), nasleduje výroba odevov (272), potom starostlivosť v pobytových zariadeniach (265) a pri výrobe potravín (117).

Nadálej dominantným faktorom práce a pracovného prostredia je **hluk**, ktorému je exponovaných **3 672** zamestnancov, čo je viac ako 85 % z celkového počtu exponovaných pracovníkov, nasleduje **psychická pracovná záťaž s 356** (8,5 %) exponovaných zamestnancov, **fyzická záťaž s 206** (4,8 %) zamestnancov a **chemické faktory** s počtom exponovaných osôb **125** (3 %). Hluku je exponovaných o 228 osôb viac ako v roku 2015, psychickej pracovnej záťaži o 22, ale došlo k poklesu o 43 exponovaných zamestnancov chemickým faktorom. Z kategórie rizikových prác po prehodnotení bol vyradený faktor – záťaž teplom, ktorému bolo exponovaných 8 pracovníkov v spoločnosti NN Slovakia Kysucké Nové Mesto.

**Príčiny zmien** oproti predchádzajúcemu roku v počte exponovaných osôb nastali prevažne v tom, že v priebehu roka 2016 došlo k nárastu počtu pracovníkov exponovaných hluku v spoločnosti Schaeffler Kysuce, Kysucké Nové Mesto. Ďalšie zmeny nastali v tom, že riziková práca po prehodnotení zdravotného rizika bola vyradená z tretej kategórie v spoločnosti zameranej na výrobu nápojov – UNI-CITY-SERVICE Čadca-Podzávoz, v spoločnosti DINEX v Starej Bystrici zameranej na výrobu nábytku a v organizácii Autokaros, prevádzka Kysucké Nové Mesto, ktorá zabezpečovala výrobu podvozkov do nákladných automobilov. Prevádzka spoločnosti KaR Steel Podvysoká zanikla, a tým aj práce vedené v tretej kategórii pri zámočnícko-zváračských prácach boli vyradené z programu ASTR. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o malé podniky.

**Po prehodnotení zdravotného rizika** v zmysle vyhlášky MZ SR č. 98/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška č. 448/2007 Z. z., došlo k zmene a vyradeniu prác z tretej kategórie v podniku LBT Oščadnica na výrobu obrazových a zrkadlových rámov a v Kysuckej nemocnici s poliklinikou práce s expozíciou chemickým faktorom (inhalačné anestetiká), boli vyradené z rizika. V dvoch organizáciách s prevažujúcou činnosťou – výroba priadze - Aspera Spinn Čadca a výroba kovových konštrukcií – Redizon Čierne boli práce zaradené do štvrtej kategórie. Tým sa zvýšil počet subjektov, kde sú vyhlásené práce štvrtej kategórie, ktoré sú každoročne prehodnotené: Promont, s.r.o., Krásno nad Kysucou, Údržba mesta Kysucké Nové Mesto, Schaeffler Kysuce, spol. s r.o., Kysucké Nové Mesto, Redizon, s.r.o. Čierne a Aspera Spinn, s.r.o. Čadca.

**V dvoch novovzniknutých organizáciách** boli vyhlásené rizikové práce, išlo o podnik s prevažujúcou činnosťou zameranou na výrobu kovových konštrukcií s expozíciou hluku a vibráciám a v neštátnom zdravotníckom zariadení – onkologická ambulancia práca s cytostatikami.

**SZČO** – živnostníci pracujú v prevádzke Stolárstvo Kováč Krásno nad Kysucou pri výrobe nábytku. Jedná sa o profesiu stolár – obsluha drevoobrábacích strojov s rizikom hluku tretej kategórie. V súčasnosti evidujeme 5 SZČO, ktorí majú postavenie ako samozamestnávateľ, nezamestnávajú iné osoby. Nedostatky v oblasti ochrany zdravia pri práci v absolvovaní preventívnych lekárskech prehliadok vo vzťahu k práci nie sú zisťované. Zdravotný dohľad v zmysle platnej legislatívy pre SZČO vykonáva pracovná zdravotná služba zmluvne dodávateľským spôsobom. Lekárske preventívne prehliadky sú vykonávané

v dvojročných intervaloch. U ostatných SZČO je situácia pri určovaní rizikových prác v porovnaní s rokom 2015 nemenná.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru u zamestnávateľov, kde zamestnanci vykonávajú rizikové práce, sa sledujú intervaly výkonu lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci, lekárske posudky o zdravotnej spôsobilosti na prácu a zabezpečenie zdravotného dohľadu pri práci pracovnou zdravotnou službou. V roku 2016 bol vykonaný ŠZD u 26 zamestnávateľov s rizikovými prácami na 44 pracoviskách. Na základe výkonu ŠZD v 7 subjektoch, kde boli vyhlásené rizikové práce, vyplynuli pre zamestnávateľov povinnosti v oblasti ochrany zdravia pri práci, najmä prehodnotenie zdravotného rizika a vypracovanie kategorizácie prác. Išlo o nasledovných zamestnávateľov: Kamenárstvo – Comorek Podvysoká, Ligneus, s.r.o., Krásno nad Kysucou, Drevovýroba – Kajánek, s.r.o., Raková, LBT s.r.o. Ošľadnica, BaBAD – Pekáreň Raková, TDF, s.r.o. Turzovka a RD Ošľadnica.

Rizikové práce u **samostatne hospodáriacich roľníkov** v regióne neevidujeme.

Rizikové práce **s faktorom psychická pracovná záťaž** evidujeme v 5 zariadeniach domovoch sociálnych služieb a zariadeniach pre seniorov a u jedného zamestnávateľa priemyselnej výroby s prevažujúcou činnosťou výroba strojov a zariadení pre automobilový priemysel v profesii – vedúci segmentu a zástupca vedúceho segmentu. Celkovo psychickej pracovnej záťaži bolo exponovaných **356 osôb, z toho 272 žien**. Nárast oproti roku 2015 činil 22 pracovníkov. Koncom roka 2016 bolo vykonané hodnotenie zdravotného rizika pracovnou zdravotnou službou v Zariadení pre seniorov a domov sociálnych služieb Čadca, prevádzka Vysoká nad Kysucou, kde práce s psychickou pracovnou záťažou v profesiách vedúca prevádzky, sestra, sanitárka a opatrovatelka boli navrhnuté na zaradenie do rizika. V súčasnosti konanie nie je ukončené, materiál bol postúpený na ÚVZ SR. V ostatných zariadeniach v priebehu roka 2016 hodnotenie, prípadne prehodnotenie zdravotného rizika vykonané nebolo.

**Ionizujúcemu žiareniu** bolo exponovaných v sledovanom období **46 pracovníkov**, z toho **30 žien** u dvoch zamestnávateľov. Jedná sa o zdravotnícke zariadenia – Kysucká nemocnica s poliklinikou v Čadci a spoločnosť Medireo Čadca – rádiodiagnostické pracovisko Turzovka. Novozazmluvnená pracovná zdravotná služba vykonala hodnotenie zdravotného rizika ionizujúcemu žiareniu v zariadení Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca a vypracovaný materiál bol postúpený tunajšiemu úradu na posúdenie. Materiál bol zaslaný odbornému pracovisku v oblasti radiačnej ochrany – RÚVZ v Banskej Bystrici. Konanie je prerušené a po doplnení a zabezpečení potrebných náležitostí bude riešené riziko ionizujúceho žiarenia v uvedenom zdravotníckom zariadení.

Zamestnávateľ k 31.12. daného roka v zmysle § 30 ods.1 písm. l) zákona č. 355/2007 Z. z. **je povinný predložiť informáciu** o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku, kde sa vykonávajú rizikové práce. Z počtu 64 subjektov so zaradenými rizikovými prácami k dátumu 31.12.2016 si povinnosť zaslať uvedené informácie splnilo 51, takmer 80 % zamestnávateľov. Stav v počte zaslaných informácií k danému dátumu oproti roku 2015 je totožný, cca 20 % zamestnávateľov si neplní túto povinnosť.

Predložené správy sú vypracované prevažne zamestnávateľom v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou. Oproti predchádzajúcim rokom pozitívne možno hodnotiť zlepšenie

spracovania uvedených správ s potrebnými údajmi pre evidenciu rizikových prác programom ASTR. Opatrenia vykonané na zníženie zdravotného rizika budú kontrolované výkonom štátneho zdravotného dozoru v roku 2017.

V roku 2016 pre 2 poisťovne a dôchodkové spoločnosti a pre 1 fyzickú osobu boli poskytnuté informácie v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. týkajúce sa počtu zamestnávateľov, v ktorých sú zaradené práce do tretej a štvrtej kategórie v okrese Čadca a Kysucké Nové Mesto, počtu zamestnancov exponovaných zdraviu škodlivým faktorom práce a pracovného prostredia. Ďalšia informácia bola podaná ohľadom dotazu týkajúceho sa prác s expozíciou biologickým faktorom v zdravotníckych zariadeniach.

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

V regióne okresu Čadca a Kysucké Nové Mesto naďalej nesídlí žiadna pracovná zdravotná služba (ďalej PZS) na výkon odborných úloh v oblasti ochrany zdravia pri práci, ktorá má vydané oprávnenie ÚVZ SR na výkon činnosti PZS. Pre zamestnávateľov s vyhlásenými rizikovými prácami PZS zmluvne dodávateľským spôsobom zabezpečujú tímy PZS sídliace prevažne v Žilinskom kraji. Postupne sa rozširuje sieť PZS, ktoré poskytujú odborné služby pre zamestnávateľov v regióne. V súčasnosti evidujeme viac ako 10 tímov s oprávnením na výkon služby. Medzi najčastejšie poskytujúce služby radíme tím PZS: ProBenefit, s.r.o., Púchov, FM Consulting, s.r.o., Púchov, KRANKAS, s.r.o., Žilina, ŽILPO, s.r.o., Žilina, Gajos, s.r.o., Liptovský Mikuláš, zdravotka – PZS, s.r.o., Martin, ProCare, a.s., Bratislava.

**V komentári k tabuľkám č. 13a, 13b a 13c** uvádzame za **oddelenie PPLaT** nasledovné: zabezpečenie PZS u zamestnávateľa vlastnými zamestnancami – verejným zdravotníkom evidujeme v 1 spoločnosti, bezpečnostným technikom alebo autorizovaným bezpečnostným technikom u 4 zamestnávateľov s počtom zamestnancov 133. Údaje boli získané výkonom ŠZD, ale aj písomným oznámením zamestnávateľa. Jedná sa o firmy s prvou a druhou kategóriou prác. V rámci kontrol vykonaných v priebehu roka 2016 bolo zistené, že zabezpečenie PZS u zamestnávateľa dodávateľským spôsobom tímom PZS evidujeme u 71 kontrolovaných subjektov s počtom zamestnancov 9 106. Z uvedeného počtu pre 57 zamestnávateľov s rizikovými prácami vykonáva odborné služby tím PZS pre 4 068 zamestnancov exponovaných zdraviu škodlivým faktorom práce a pracovného prostredia, ktoré sú zaradené do tretej alebo štvrtej kategórie. Z uvedeného vyplýva, že takmer 95 % zamestnancov vykonávajúcich rizikovú prácu z celkového počtu, má zabezpečenú ochranu zdravia pri práci službami PZS. 14 kontrolovaných subjektov má pokrytých tímom PZS ochranu zdravia pri práci pre 695 zamestnancov vykonávajúcich práce prvej a druhej kategórie. Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom alebo bezpečnostnotechnickou službou PZS je riešená v 36 kontrolovaných subjektoch s počtom zamestnancov 627. Pracovnú zdravotnú službu nemal zabezpečenú 1 zamestnávateľ – DINEX, s.r.o. Stará Bystrica s vyhlásenými rizikovými prácami s celkovým počtom 30 zamestnancov, z toho 24 exponovaných riziku hluku a pevnému aerosólu z dreva. Za nesplnenie si povinnosti orgán verejného zdravotníctva v Čadci uložil pokutu. V rámci

ŠZD bolo zistené, že u jedného zamestnávateľa s počtom zamestnancov 4, kde neboli vyhlásené rizikové práce, si zamestnávateľ nesplnil povinnosť riešenia ochrany zdravia pri práci pracovnou zdravotnou službou.

Ostatné údaje v tabuľkách boli poskytnuté oddelením HDM, HŽPaZ a HV, BPaKV.

Všeobecne možno konštatovať, že absentuje poskytovanie služieb – dohľad nad pracovnými podmienkami vlastnými zamestnancami: tímom PZS, lekárom alebo verejným zdravotníkom. Najväčší počet subjektov má výkon služieb zabezpečený autorizovaným bezpečnostným technikom alebo bezpečnostným technikom zmluvne dodávateľským spôsobom.

**Komentár k tabuľke č. 13 d** – sankcia za správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. za nezabezpečenie zdravotného dohľadu bola uložená oddelením PPLaT pre 1 subjekt – DINEX, s.r.o., Stará Bystrica s vyhlásenými rizikovými prácami.

Ostatné sankcie (5) za nezabezpečenie zdravotného dohľadu pre zamestnancov boli uplatnené a dané 5 zamestnávateľov, pokuta bola uložená aj za iný právny delikt v oblasti bezpečnosti potravín oddelením HV, BP a KV.

**Úroveň zdravotného dohľadu nad pracovnými podmienkami** vykonávanou PZS hodnotíme prostredníctvom predkladaných dokumentov a materiálov zamestnávateľmi, ktorí požadujú posúdenie návrhov v zmysle § 13 a plnením povinností v oblasti ochrany zdravia pri práci podľa § 30 zákona č. 355/2007 Z. z. Jedná sa prevažne o hodnotenie zdravotného rizika, kategorizáciu prác, spracovanie prevádzkových poriadkov, vypracovanie návrhov na zaradenie prác do rizika, spracovanie informácie o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík. Kvalita a rozsah odborných služieb poskytovaných tímom PZS pre zamestnávateľov sídliačich v okrese Čadca a Kysucké Nové Mesto pracovníkmi tunajšieho oddelenia je kontrolovaná na základe predloženej dokumentácie, ktorú vypracovala PZS. Postupne dochádza k profesionálnemu prístupu práce, čo sa prejavuje zvyšovaním odbornej úrovne predkladaných materiálov, v čom sa pozitívne odráža aj kvalita práce niektorých tímov PZS, ktoré majú oprávnenie na vykonávanie činnosti PZS vydané ÚVZ SR.

U zamestnávateľov, kde sú vykonávané práce prvej a druhej kategórie, zdravotný dohľad nad pracovnými podmienkami prevažne vykonáva bezpečnostnotechnická služba, autorizovaný bezpečnostný technik alebo bezpečnostný technik. Oproti predchádzajúcemu obdobiu nemôžeme konštatovať zlepšenie situácie zabezpečenia zdravotného dohľadu nezdravotníckymi pracovníkmi. Dokumentácia v oblasti ochrany zdravia pri práci je predkladaná viacerými bezpečnostnými technikmi bez kvalifikovaného hodnotenia zdravotných rizík. Nie sú hodnotené všetky faktory práce a pracovného prostredia. Veľakrát materiály sú kopírované a menené sú len dátumy a názvy prevádzok. Zdravotný dohľad nad pracovnými podmienkami je v mnohých prípadoch riešený až na základe nášho výkonu štátneho zdravotného dozoru a vydaných opatreniach. Až vtedy vstúpia do konania „preškolení v oblasti zdravia pri práci“ bezpečnostní technici a po konzultáciách s pracovníkmi tunajšieho oddelenia riešia povinnosti v spolupráci so zamestnávateľom na zabezpečenie ochrany zdravia zamestnancov pri práci.

Z poznatkov ŠZD môžeme konštatovať, že **lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci** u zamestnancov vykonávajúcich rizikovú prácu, sa vykonávajú v určených lehotách. Vzhľadom na to, že v regióne nie je zriadená ambulancia klinického pracovného lekárstva, prevažne výkon lekárske preventívnych prehliadok pre zamestnancov

vykonávajúcich práce tretej a štvrtej kategórie, zabezpečujú lekári so špecializáciou všeobecné lekárstvo, pod dohľadom pracovného lekára tímu PZS, s ktorým majú uzatvorenú zmluvu. V mnohých prípadoch sa jedná o „formálny dohľad“ vedúceho tímu PZS – pracovného lekára. V niektorých prípadoch lekárske preventívne prehliadky sú vykonávané pracovními lekármi v zdravotníckom zariadení – v ambulanciách pracovných zdravotných služieb - napr. KRANKAS, ŽILPO.

V rámci ŠZD splnenie povinnosti – **výkon a frekvencia lekárske preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci** podľa § 30e zákona č.355/2007 Z. z. – sú kontrolované posudky o zdravotnej spôsobilosti na prácu podľa § 30f. Nedostatky závažnejšieho charakteru zisťované nie sú, v ojedinelých prípadoch posudky sú predkladané dodatočne s potvrdením príslušného pracovného lekára.

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

V tabuľke č. 9 vykazujeme 21 prešetrovaných podozrení na profesionálne poškodenie zdravia, z toho 3 podozrenia boli hlásené ešte v roku 2015, ostatné v roku 2016 a 5 hlásených v roku 2016 bude prešetrovaných v roku 2017. V súvislosti s prešetrovaním bola zamestnávateľom riešená sťažnosť podaná na postup a odbornosť pracovníka, ktorý šetrenie podozrenia vykonal. Zamestnávateľ a kontrolór úradu po vyhodnotení podkladov a písomností nezistili porušenie povinností, a preto sťažnosť bola uzavretá ako neopodstatnená. Špecializované pracovisko KPLaT UN Martin v súvislosti s námietkami pacientov k odbornému stanovisku RÚVZ opakovane žiadal stanovisko doplniť o konkrétne údaje a videozáznam. K dvom prešetrovaným položkám na chorobu z povolania bolo podané odvolanie, vec riešila celoslovenská komisia na posudzovanie chorôb z povolania, ktorá sa stotožnila so záverom odborného stanoviska vypracovaného tunajším zariadením. Problémom sa ukazuje, že pracovníci zazmluvnených pracovných zdravotných služieb sa vyhýbajú účasti na šetreniach príčinnej súvislosti, oneskorene vypracovávajú stanoviská a medzi zisteniami pracovníkmi oddelenia PPLaT a PZS sú často diskrepancie. Osoby pracujúce ako SZČO – živnostníci v profesii manipulácia s drevom, pilčík, nie sú vedené v evidencii rizikových prác, a preto sa nemožno vyjadriť k príčinnej súvislosti ich ochorení pri používaní ručných motorových píl. Ďalším zisteným problémom šetrenia je situácia, keď sídlo zamestnávateľa je v pôsobnosti RÚVZ, ale pracoviská sú v zahraničí.

#### **5. Choroby z povolania**

V roku 2016 bolo uznaných 9 chorôb z povolania. Ochorenie horných končatín z DNJZ bolo uznané kuchárke v zariadení, kde sa prevažne vyrába pizzové cesto a výrobky z neho. Podmienky práce, čo sa týka fyzickej záťaže, nezodpovedali požiadavkám, nakoľko dochádzalo k nadmernej záťaži horných končatín v neprijateľných pracovných polohách a manuálnom miesení veľkých objemov cesta. U zámočníka pri výrobe nadrozmerných oceľových konštrukcií, kde sa vykonáva i zváranie a brúsenie zvarov s použitím vibračných nástrojov, bolo zistené poškodenie periférnych nervov horných končatín. Profesionálne



dermatózy z gumárenských chemikálií sa vyskytli u 2 pracovníčok pri výrobe vianočných ozdôb, konkrétne striebrenie a čistenie ozdôb vykonávané s použitím gumených rukavíc. Rukavice používané spoločnosťou boli certifikované, určené i na uvedenú činnosť. Zamestnávateľ zmenil dodávateľa rukavíc, a odvtedy sa podozrenia nevyskytli. U vyučenej pekárky po niekoľkoročnej práci v pekárni bola zistená precitlivosť na používané druhy múk a stanovená bronchiálna astma. V spoločnosti INA Kysuce Kysucké Nové Mesto u pracovníčky profesie výrobná montáž ložísk sa vyskytlo ochorenie horných končatín z DNJZ s poškodením šliach, pošiev a úponov. Alergická alveolitída v živočíšnej výrobe súkromnej spoločnosti bola preukázaná u pracovníka pri kŕmení dobytka. Dlhodobá nadmerná fyzická záťaž horných končatín u pracovníčky Kysuckých pekární bola spôsobená lokálnou svalovou záťažou rúk pri nadmerných počtoch pohybov a nefyziologických polohách práce. Nadmerná lokálna svalová záťaž rúk a predlaktí u pracovníčky montáže ložísk v spoločnosti Schaeffler Kysuce, Kysucké Nové Mesto spôsobila ochorenie šliach, pošiev a svalových úponov.

Choroby z povolania rovnakého druhu, teda viacpočetný výskyt v niektorej organizácii zaznamenaný nebol. Ochorenia mali sporadický výskyt. Preto nemuseli byť uplatňované opatrenia na elimináciu prípadných nedostatkov.

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

Problematika toxických a veľmi toxických látok a zmesí je v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru uplatňovaná podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č.355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov a novelizácie NV č. 82/2015 Z. z. V sledovanom regióne evidujeme v 4 priemyselných subjektoch skladovanie a manipulácia s toxickými látkami a zmesami, z toho s veľmi toxickými látkami a zmesami zaobchádzajú zamestnanci na pracoviskách opracovania kovov a výroby ložísk. Oproti predchádzajúcemu roku nedošlo k zmene používania týchto nebezpečných chemických látok, naďalej v technologickom procese výroby v chemickom laboratóriu sa používa dichróman draselný, síran ortuťatý a kyanid draselný, ortuť v chemickom laboratóriu a v galvanizovni a kyanid sodný v elektrických kaliaciach peciach na kalenie a cementovanie náradia. Prevádzkové poriadky s posúdením zdravotného rizika pre pracovné činnosti s expozíciou chemickým faktorom pri práci sú spracované a posúdené orgánom verejného zdravotníctva. V roku 2016 pre spoločnosť Schaeffler Kysuce, spol. s r.o., Kysucké Nové Mesto bolo vydané rozhodnutie na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickou látkou v chemickom laboratóriu.

Toxické látky a zmesi sa skladujú a používajú v spoločnostiach priemyselného charakteru. Jedná sa o nasledovné látky a zmesi – metanol, dusitan sodný, oxid chrómový, amoniak a soli s obsahom chloridu barnatého, dusitanu sodného a ich zmesí klasifikovaných ako toxické. Posúdením zdravotného rizika všetky pracovné činnosti s nebezpečnými chemickými faktormi sú zaradené do druhej kategórie prác.

Osvedčenia o odbornej spôsobilosti na prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami pre náš región vydáva RÚVZ Žilina. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru

bolo zistené, že všetci vedúci zamestnanci majú odbornú spôsobilosť na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami. Nedostatky v tejto oblasti nie sú zisťované.

V roku 2016 v subjektoch zameraných na poľnohospodársku výrobu nebol vykonaný štátny zdravotný dozor zameraný na zaobchádzanie s nebezpečnými chemickými faktormi z toho dôvodu, že v regióne naďalej pretrváva ekologické hospodárenie bez použitia prípravkov s toxickými účinkami.

Cielený štátny zdravotný dozor na pracoviskách s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami v roku 2016 bol vykonaný v chemickom laboratóriu spoločnosti Schaeffler Kysuce, Kysucké Nové Mesto. Nedostatky zistené neboli.

V rámci štátneho zdravotného dozoru overenie informovanosti zamestnancov pri práci s nebezpečnými chemickými faktormi bolo vykonané formou kontrolných listov u 25 zamestnancov. Poradenstvo a konzultácie z oblasti ochrany zdravia pri práci - problematika nebezpečné chemické látky a zmesi pre zamestnávateľov, zamestnancov a pracovníkov tímu pracovnej zdravotnej služby - boli poskytnuté 27 – krát.

V sledovanom období bolo zaslaných 11 oznámení o dezinfekcii a regulácii živočíšnych škodcov v objektoch regiónu Čadca a Kysucké Nové Mesto. Jednalo sa o priestory nevýrobných prevádzkových budov – energetika, telekomunikácie, peňažné zariadenia a o výkon deratizácie skládok odpadov.

V kontrolovaných subjektoch skladovanie, manipulácia, spôsob evidencie, odborná spôsobilosť a iné špecifické ochranné a preventívne opatrenia sú zamestnávateľom plnené v zmysle NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Sankčné postihy uplatňované neboli.

V sledovanom období bola na RÚVZ v Čadci hlásená 1 priemyselná udalosť – prítomnosť amoniaku v pracovnom ovzduší v závode KINEX BEARINGS Kysucké Nové Mesto. Neboli hlásené žiadne prípady poškodenia zdravia v súvislosti s touto udalosťou.

## **7. Karcinogénne a mutagénne faktory**

V rámci ŠZD sú cielene vyhľadávané pracovné postupy a technológie, pri ktorých sú zamestnanci exponovaní karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci. Ako najčastejšie vyskytujúce sa karcinogénne a mutagénne faktory z hľadiska expozície zamestnancov v hodnotenom roku sú cytostatiká, ktorým je exponovaných 22 osôb, z toho 20 žien v zdravotníckom zariadení. Na onkologickej ambulancii a mamodiagnostiky cytostatikám sú exponované 3 osoby, z toho 2 ženy. Nešťátnemu zdravotníckemu zariadeniu bolo vydané v roku 2016 aj rozhodnutie na zaradenie prác s cytostatikami do tretej kategórie a súčasne bol schválený i prevádzkový poriadok pre pracovný proces s rizikom chemickej karcinogenity.

Na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním chemického karcinogénu a mutagénu na pracovisku (oxid chrómový) bolo vydané rozhodnutie a schválený prevádzkový poriadok s posúdením zdravotného rizika. Oxid chrómový je klasifikovaný ako dokázaný karcinogén pre ľudí a mutagén cicavčích zárodočných buniek. Uvedenému

chemickému a mutagénnemu faktoru sú exponovaní 2 zamestnanci, ktorí pri morení mosadzných klieťok ročne spotrebujú cca 500 kg CrO<sub>3</sub>.

Ďalším karcinogénnym a mutagénnym faktorom v evidencii tunajšieho oddelenia je zmes klasifikovaná ako pravdepodobný karcinogén – ropné deriváty, zmes sa používa v tlačiarenskej farbe ako náplň do popisovacích zariadení. Na skladovanie, manipuláciu a prepravu uvedeného karcinogénu bol vydaný posudok súčasne so schváleným prevádzkovým poriadkom s posúdením rizika pre uvedené činnosti. S prípravkom manipuluje 6 mužov, s ročnou spotrebou 150 – 200 l.

V priebehu sledovaného obdobia tunajšie oddelenie vydalo 12 rozhodnutí pre práce s odstraňovaním azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb súčasne i so schválením prevádzkových poriadkov pre práce s materiálom obsahujúcim azbest. Tieto činnosti vykonávalo v našom regióne 8 oprávnených spoločností s počtom zamestnancov 48 a zmanipulovalo sa viac ako 24 ton odpadového materiálu s obsahom azbestu V 6 prípadoch sa jednalo o práce v exteriéroch a v ďalších 6 prípadoch išlo o práce v interiéroch pri demontáži odpadových, kanalizačných a vetracích rúr v bytových domoch.

Oznámenia o začatí činnosti s materiálmi obsahujúcimi azbest ako aj jej ukončenie s množstvom zlikvidovaného nebezpečného odpadu sú zasielané tunajšiemu zariadeniu v zmysle platnej legislatívy.

Kontrolné listy informovanosti pri práci s azbestom boli použité a poskytnuté 13 pracovníkom.

Koncom roka 2016 spoločnosť, ktorá riešila likvidáciu materiálov obsahujúcich azbest zo stavby materskej školy subdodávateľsky poľskou spoločnosťou, požiadala orgán verejného zdravotníctva v Čadci o vydanie rozhodnutia v zmysle § 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z. Zahraničná spoločnosť až na základe predložených certifikátov a oprávnení dokladom z iného členského štátu, z ktorého bolo zrejmé, že táto skutočnosť bola preukázaná, mohla schválenú činnosť odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb v exteriéroch, vykonať.

Kontrolované subjekty, ktoré v pracovnom procese zaobchádzajú s karcinogénnym a mutagénnym faktorom, plnia povinnosti v oblasti ochrany zdravia pri práci v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov, nariadenia vlády SR č. 356 /2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v platnom znení a podľa nariadenia vlády SR č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci.

V roku 2016 zamestnávateľ drevospracujúcej spoločnosti DINEX, s.r.o., Stará Bystrica, kde dochádzalo pri pracovných činnostiach k expozícii zamestnancov pevnému aerosólu z dreva – buk, dub, prehodnotil zdravotné riziká a na základe výsledkov hodnotenia, práca, pri ktorej dochádzalo k expozícii zamestnancov prachu tvrdého dreva (buk, dub), bola vyradená z tretej kategórie s počtom zamestnancov 24, z toho 11 žien.

## **8.Výkony v štátnom zdravotnom dozore**

**Komentár k tabuľke č. 2:** V roku 2016 bolo oddelením PPLaT spracovaných a vydaných 130 rozhodnutí podľa § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z. Nesúhlasné

rozhodnutie vydané nebolo. Oproti predchádzajúcemu obdobiu nárast v počte vydaných rozhodnutí činil 25 rozhodnutí, čo predstavuje takmer 20 %.

Na uvedenie priestorov do prevádzky podľa § 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. bolo vydaných 62 rozhodnutí, čo tvorí takmer 47 % z celkového počtu vydaných rozhodnutí. V 11 prípadoch boli súčasne schválené aj prevádzkové poriadky pre pracovné činnosti s expozíciou chemickým faktorom pri práci a hluku. Samostatne boli posúdené návrhy na schválenie prevádzkových poriadkov, prípadne na ich zmenu 15-timi rozhodnutiami s 22 prevádzkovými poriadkami. Jednalo sa o prevádzkové poriadky pre prácu s expozíciou hluku, chemickým, biologickým faktorom, vibráciám, zvýšenej fyzickej záťaži pri práci. Celkom bolo v roku 2016 schválených pre jednotlivé faktory 52 prevádzkových poriadkov.

Do skúšobnej prevádzky z dôvodu objektivizácie faktorov práce a pracovného prostredia bolo daných 6 subjektov: UPK, s.r.o. prevádzka Kysucké Nové Mesto – výrobná hala s administratívou, Hyunnam, s.r.o., Krásno nad Kysucou – výrobná hala, Redizon – výroba a montáž oceľových konštrukcií – výrobná hala Čierne, CA-PLAST Čadca – výroba sklolaminátových výrobkov, KINEX - BEARINGS, a.s., Bytča, závod v Kysuckom Novom Meste – výroba ložísk, ozubených kolies, prevodových a ovládacích prvkov a ZIZIN, prevádzka Kysucké Nové Mesto – výroba hygienických a toaletných výrobkov z papiera.

Návrh na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia nebol posudzovaný.

Na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku bolo vydané 1 rozhodnutie pre veľmi toxickú látku – kyanid draselný podľa § 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z.

Návrh na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku bol posudzovaný v 2 prípadoch v zmysle § 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.

12 – krát bol posudzovaný návrh na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb a súčasne schválený prevádzkový poriadok pre práce na konkrétnom pracovisku odstraňovania azbestu a materiálov obsahujúcich azbest podľa § 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.

16 rozhodnutí na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrh na ich zmenu alebo vyradenie v zmysle § 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z. bolo vydaných v roku 2016.

Medzi ostatné rozhodnutia s počtom 22 radíme: 1- krát zastavenie konania vo veci uvedenia priestorov do prevádzky, 21 prerušených konaní, z toho 11 na uvedenie priestorov do prevádzky, 2 - krát na schválenie prevádzkových poriadkov, 6 - krát na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie a 2 - krát na vyradenie prác z tretej kategórie.

Opatrenia vydané rozhodnutím podľa § 12 ods. 4 zákona č.355/2007 Z. z. boli uložené pre 7 subjektov, ktoré mali vyhlásené rizikové práce.

Záväzná stanoviská boli vydané: 15- krát k návrhom na územné konanie a k návrhu na kolaudáciu stavieb (13) a k návrhu na zmenu v užívaní stavieb (10). Celkom bolo vydaných oddelením PPLaT 38 záväzných stanovísk, čo predstavuje oproti roku 2015 zvýšenie o 19, čo tvorí 100 % nárast.

**Komentár k tabuľke č. 3:** Oproti predchádzajúcemu roku došlo k zvýšeniu počtu výkonov štátneho zdravotného dozoru o 118 z dôvodu nárastu počtu podaných návrhov na vybavenie a z dôvodu zvýšeného výkonu ŠZD na pracoviskách s vyhlásenými rizikovými prácami a na pracoviskách druhej kategórie – napr. Molitas Raková, Drucker Čadca, Správa ciest Čadca, Mesto Turzovka, Ago Kysucký Lieskovec, Doprava a služby Čadca a v iných subjektoch patriacich do kategórie malých a stredných podnikov.

**Šetrenie sťažnosti** v roku 2016 sme nevykonávali.

**Šetrenie petície:** Obcou Čierne bola odstúpená na vybavenie tunajšiemu úradu podaná petícia obyvateľov obce, ktorú svojim podpisom potvrdilo 25 osôb. RÚVZ v Čadci pri šetrení petície postupoval v zmysle zákona č.85/1990 Z. z., v tej časti, ktorá sa týkala šírenia hluku z prevádzky kovovýroby do vonkajšieho prostredia. V čase šetrenia petície, obhliadkou záujmového územia nebolo možné overiť prekročenie prípustných hodnôt hluku v životnom prostredí územia obyvateľov obce Čierne z toho dôvodu, že nepriaznivé mikroklimatické podmienky vo vonkajšom prostredí, neumožňovali vykonať objektívne posúdenie hluku meraním. Meranie sa uskutoční v jarných mesiacoch roka 2017 po dosiahnutí vhodných podmienok pre uskutočnenie objektivizácie merania. Až na základe výsledkov merania hluku bude môcť byť rozhodnuté o opodstatnenosti podanej petície. Už v čase šetrenia petície boli prijaté po vzájomnej dohode medzi účastníkmi konania opatrenia. Ich realizáciou sa predpokladá zamedzenie šírenia hluku do vonkajšieho prostredia z prevádzky kovovýroby.

**Šetrenie podnetov na výkon ŠZD** – v roku 2016 bolo podaných a prešetrovaných oddelením PPLaT 5 podnetov, z toho boli 2 anonymné. Z uvedeného počtu 1 podnet bol opodstatnený a 4 neopodstatnené.

Anonymný podnet bol zaslaný na RÚVZ v Žiline, odkiaľ bol postúpený na vybavenie miestne príslušnému RÚVZ. Podnet bol podaný z dôvodu prešetrovania pracovných podmienok na pracovisku vo firme DAECHANG SEAT SK, s.r.o., Kysucké Nové Mesto a nedodržania minimálnej teploty na pracovisku, hlavne počas nočnej zmeny. Na základe zistených skutočností podnet vo veci nezabezpečenia mikroklimatických podmienok práce – teploty vo výrobných hale bol vyhodnotený ako neopodstatnený. V čase šetrenia podnetu priestory uvedenej výrobných prevádzky neboli dané do užívania orgánom verejného zdravotníctva v Čadci.

Zvyšné 4 podnety sa týkali šírenia hluku z prevádzky do životného prostredia a ovplyvňovanie ovzdušia výparmi pracovného prostredia.

Podaný anonymný podnet vo veci šírenia hluku v nočných hodinách do obytnej zóny, ktorý vzniká činnosťou ventilátora z prevádzky spoločnosti CA-PLAST, s.r.o. Čadca, bol prešetrený a kontrolou bol zistený skutočný stav. V nočných hodinách prevádzka výroby sklolaminátových výrobkov je v tichom režime, ventilátory nie sú v činnosti z dôvodu nevykonávania nočnej práce. Na základe zistených skutočností vo veci prenikania nadmerného hluku v nočných hodinách do obytnej zóny z uvedenej prevádzky bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený. V čase šetrenia podnetu priestory uvedenej výrobných prevádzky neboli dané do užívania orgánom verejného zdravotníctva v Čadci.

Podnet bol podaný obyvateľkou obce Skalité na firmu „Autoservis Miroslav Gavlák Skalité“, ktorá svojou prevádzkou a činnosťou autoservisu znečisťuje ovzdušie obyvateľov rodinných domov zápachom, dymom a výparmi škodlivých látok. Opakovane inou obyvateľkou obce Skalité bol zaslaný podnet na jeho prešetrovanie, ktorý sa týkal opätovne

neúnosného znečisťovania ovzdušia lakovnicími výparmi a rôznymi škodlivými látkami z prevádzky autoservisu. Boli prešetrené podmienky práce a používanie chemických látok a zmesí pri povrchovej úprave karosérií. Zo strany RÚVZ boli oba podnety klasifikované ako neopodstatnené a vec bola postúpená odboru starostlivosti o životné prostredie ako kompetentnému úradu vo veci ochrany ovzdušia na priame vybavenie.

Ďalší podnet bol zaslaný domovom sociálnych služieb a zariadením pre seniorov v Čadci - Horelici vo veci prešetrenia podnetu na nadmerný hluk výrobnéj prevádzky zameranej na výrobu kovových konštrukcií – MOGET a.s. Čadca - Horelica. Protokol z merania hluku v životnom prostredí obyvateľov zariadenia pre seniorov bol súčasťou predloženej žiadosti o prešetrenie podnetu. Výrobná prevádzka je situovaná v blízkosti sociálneho zariadenia a z predloženého protokolu z merania hluku bolo preukázané, že posudzovaná hodnota na meracom mieste nevyhovuje platným požiadavkám. Prevádzka nebola z našej strany daná do užívania. Právnomu subjektu bola uložená pokuta a v určenej lehote prevádzkovateľ mal zabezpečiť prenikaniu hluku do vonkajšieho prostredia stavebnými a inými opatreniami na zdroji hluku – odsávacie zariadenie. Opatrenia boli zrealizované a opätovným meraním hluku v životnom prostredí posudzovaná hodnota na meracom mieste naďalej prekračovala prípustnú hodnotu. Prevádzkovateľ sa zaviazal, že ďalšími opatreniami na zníženie hlučnosti bude riešená eliminácia hluku v životnom prostredí a následne bude účinnosť vykonaných opatrení overená meraním hluku vo vonkajšom prostredí. Riešenie situácie pokračuje do ďalšieho obdobia. Podnet je evidovaný ako opodstatnený.

**Odborné stanoviská (expertízy)** - boli vydávané prevažne v preventívnom dozore k projektovej dokumentácii, k podozreniam na chorobu z povolania, k zriadeniu chránených pracovísk, k dožiadaniu stanovísk od zdravotných poisťovní a sociálnej poisťovne, stanoviská k posudzovaniu laboratórnych rozborov vzoriek pitnej vody a k iným podozreniam v oblasti ochrany zdravia pri práci.

**Individuálne poradenstvo** je poskytované z väčšej časti pri výkone štátneho zdravotného dozoru, jedná sa prevažne o usmerňovanie zamestnávateľov na zabezpečenie a plnenie povinností v oblasti ochrany zdravia pri práci. Do tejto skupiny poradenstva zahrňujeme aj poskytovanie poradenstva pre pracovné zdravotné služby, bezpečnostných technikov, bezpečnostnotechnické služby, buď osobne alebo telefonicky.

**Skupinové poradenstvo** bolo poskytované najmä zamestnávateľom DAECHANG SEAT SK, Kysucké Nové Mesto, KINEX – BEARINGS, prevádzka Kysucké Nové Mesto, LBT Oščadnica a NN Slovakia, Kysucké Nové Mesto celkom pre 98 osôb. V skupine bolo viac ako 5 osôb. Skupinové poradenstvo sa konalo formou prednášok a školení u zamestnávateľa.

**Komentár k tabuľke č. 6:** V priebehu roka 2016 posudzovanie pracovísk so zobrazovacími jednotkami (ďalej so ZJ) bolo riešené v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v prevádzkach výrobného, ale i nevýrobného charakteru – Molitas Raková, Abel Computer Čadca. Plnenie povinností týkajúcich sa ochrany zdravia zamestnancov pri práci so ZJ bolo riešené aj v rámci vydávania rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, kde súčasne okrem výrobných priestorov boli schvaľované aj administratívne priestory. Práca so zobrazovacími jednotkami bola posudzovaná i pri vydávaní rozhodnutí a stanovísk pre zriadenie chráneného pracoviska, resp. dielne, kde osoby so zdravotným postihnutím

vykonávali prevažnú činnosť v profesii administratívny pracovník, účtovník, ekonóm, pomocný administratívny pracovník, marketingový pracovník, kde viac ako polovicu pracovnej zmeny pracovali so zobrazovacou jednotkou. Jedná sa o spoločnosti: Mesto Turzovka, Abel Computer Čadca, Wood Energy Podvysoká, Medmedical Oščadnica. V rámci štátneho zdravotného dozoru neboli zistené porušenia právnych ustanovení NV SR č. 276/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami. Z toho dôvodu nemuseli byť uplatňované iné správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci.

**Komentár k tabuľke č. 7:** Celkovo bolo 35 subjektom poskytnutých 420 dotazníkov informovanosti a vrátených na spracovanie bolo 331 dotazníkov, čo predstavuje takmer 79%.

Kontrolné listy informovanosti typu A – azbest pri práci boli použité 13-krát. Nedostatky v informovanosti zistené neboli.

C - chemické faktory boli spracované od 35 zamestnancov, prevažne sa jednalo o poskytovanie dotazníkov pre zamestnancov, ktorí boli exponovaní chemickým faktorom pri práci, ktorá je vedená ako riziková a pri práci s chemickými látkami a zmesami klasifikovanými ako veľmi toxické a toxické.

H - hluk - odovzdané dotazníky na spracovanie a vyhodnotenie v počte 225 boli od zamestnávateľov, na ktorých pracoviskách boli zamestnanci vystavení hluku pri práci ako zdraviu škodlivému faktoru práce a pracovného prostredia. V najväčšom počte boli použité dotazníky informovanosti v spoločnosti OMNIA - KLF Kysucké Nové Mesto, GNOTEC Čadca, KOMAD Krásno nad Kysucou a NN Slovakia Kysucké Nové Mesto.

V- vibrácie boli dané pracovníkom dvoch subjektov, ktorí sú exponovaní vibráciám - K-TEN Drevo s.r.o., Makov a Promont s.r.o., Krásno nad Kysucou.

Z - zobrazovacie jednotky boli dané 54 zamestnancom najmä v subjektoch s väčším počtom zamestnancov - Mesto Turzovka, Abel Computer Čadca, Molitas Raková.

Po spracovaní vyplnených dotazníkov naďalej konštatujeme, že najväčšie nedostatky v poskytovaní informácii sa týkajú hlavne poznání výsledkov merania škodlivín na pracovisku, prekročenia najvyšších prípustných hodnôt danej škodliviny, poznání výsledku hodnotenia zdravotného rizika a možnosti výberu osobných ochranných prostriedkov z rôznych druhov. Všeobecne na otázku – „zúčastňujete sa pravidelne lekárskej preventívnej prehliadky v súvislosti s rizikom pri práci“ – zamestnanci svojou odpoveďou potvrdili výkon a absolvovanie preventívnych prehliadok.

Výstupy z vyplnených dotazníkov informovanosti zamestnancov slúžia ako podklady pre výkon štátneho zdravotného dozoru. Spoluprácu so zamestnávateľmi a zamestnancami pri vyplňovaní dotazníkov hodnotíme z veľkej časti pozitívne. Z počtu 35 zamestnávateľov, ktorým boli dané dotazníky na vyplnenie, nespolupracovali 3.

**Komentár k tabuľke č. 8:** V roku 2016 bolo uložených 6 pokút v sume 3050,-€ a všetky boli uhradené.

Pokuta podľa § 57 ods. 50 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. za iný správny delikt na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 ods. 42 písm. b) citovaného zákona bola daná 5 subjektom za nesplnenie povinnosti podľa § 52 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. z dôvodu nepredloženia na posúdenie príslušnému orgánu verejného zdravotníctva návrh na

uvedenie priestorov do prevádzky a nezdržania sa vykonávania činnosti do času kladného posúdenia na prevádzke:

„Výroba výrobkov z plastov“ – CA-PLAST, s.r.o., Čadca

„Montáž rámov do autosedačiek“ – DAECHANG SEAT SK, s.r.o., Kysucké Nové Mesto

„Výroba oceľových konštrukcií a ich časti“ – MOGET, a.s., Čadca

„Výroba hygienických a toaletných výrobkov“ – ZIZIN, s.r.o., Kysucké Nové Mesto

„Betonáreň v Kysuckom Novom Meste“ – Doprava a služby, K&T, s.r.o., Čadca

Za porušenie § 30 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. za nezabezpečenie zdravotného dohľadu pre svojich zamestnancov bol uplatnený iný správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b) citovaného zákona pre spoločnosť DINEX, s.r.o., Stará Bystrica.

## 9. Podpora zdravia pri práci

Poskytovanie poradenstva pre zamestnávateľov a zamestnancov vykonávajúcich práce v regióne už bolo popísané v kapitole č. 8 .

V priebehu rokov 2016-2017 prebieha informačná kampaň Európskej agentúry pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci „OSHA Bilbao“ podľa aktuálnej témy kampane „Zdravé pracoviská na roky 2016 - 2017 pre všetky vekové kategórie“. V rámci európskeho týždňa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci sa uskutočnil „Deň otvorených dverí oddelenia PPLaT RÚVZ v Čadci“ pre odbornú a laickú verejnosť. Zamestnanci oddelenia poskytovali konzultácie k otázkam týkajúcim sa ochrany zdravia pri práci, o zdraví škodlivých faktoroch práce a pracovného prostredia, o hodnotení zdravotných rizík, kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o zabezpečení a riešení preventívnych opatrení na ochranu zdravia zamestnancov pri práci, vrátane eliminácie vplyvu zdraviu škodlivých faktorov práce a pracovného prostredia na zdravie pracujúcej populácie. Záujem o deň otvorených dverí a poskytnutie konzultácii bol vyšší v porovnaní s rokom 2015, došlo k nárastu počtu záujemcov o poskytnutie konzultácií o 11 účastníkov. Celkom bolo poskytnutých 21 konzultácii zamestnávateľom, zástupcom PZS – verejným zdravotníkom, bezpečnostným technikom, samostatne zárobkovo činným osobám a 2 zamestnancom.

Prostredníctvom masovokomunikačných médií neboli poskytované žiadne zdravotno-výchovné aktivity.

## 10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

**Komentár k tabuľke č. 12:** V kolónke iné činnosti zaraďujeme aktivitu na internetovej stránke RÚVZ Čadca. V rámci Európskeho týždňa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci bola podaná informácia o kampani „Zdravé pracoviská na roky 2016-2017 pre všetky vekové kategórie“. Ďalej tu evidujeme informačné materiály týkajúce sa sumarizácie rizikových prác.

Na vnútroústavnom seminári konanom na RÚVZ v Čadci bola prezentovaná prednáška s názvom „Choroby z povolania“.



Pracovníci oddelenia PPLaT v súčinnosti s oddelením epidemiológie sa podieľali na distribúcii dotazníka „Európskej siete biologickej bezpečnosti“ týkajúceho sa oblasti zdravotnej starostlivosti z hľadiska prevencie poranení ostrými predmetmi, ktorý bol určený pre zdravotnícke zariadenia.

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

RÚVZ v Čadci – oddelenie PPLaT vykonalo spoločnú koordinovanú kontrolu s orgánom inšpekcie práce v zmysle dohody medzi ÚVZ SR a Národným inšpektorátom práce. Spoločná dozorná aktivita bola vykonaná v 1 organizácii s vyhlásenými rizikovými prácami tretej kategórie s faktorom hluk a chemické faktory. Jednalo sa o zamestnávateľa LBT, s.r.o. Ošadnica, ktorého prevažujúcou činnosťou je výroba ostatných výrobkov z dreva - výroba obrazových a zrkadlových rámov, ktorého radíme do kategórie s počtom zamestnancov do 49. ŠZD bol zameraný na zabezpečenie plnenie povinnosti zamestnávateľa, ktoré mu vyplývajú podľa § 30 zákona č. 355/2007 Z. z. v nadväznosti na plnenie ustanovení súvisiacich platných predpisov na ochranu zdravia zamestnancov, ktorí vykonávajú rizikovú prácu tretej kategórie. Zo ŠZD vyplynuli opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov pri práci - jednalo sa o prehodnotenie zdravotných rizík a riešenie ďalších preventívnych opatrení s tým súvisiacich. Nedostatky boli odstránené v stanovenej lehote a práca s expozíciou chemickým faktorom a hluku bola prehodnotená a na základe výsledkov hodnotenia zdravotných rizík niektoré pracovné činnosti boli vyradené z tretej kategórie rizika.

V rámci Žilinského kraja sa pracovníci tunajšieho oddelenia zúčastňujú pracovných porád odborov PPLaT a Inšpektorátu práce Žilina v intervaloch určených RÚVZ so sídlom v Žiline.

Neboli vydané žiadne stanoviská k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik“ v regióne Kysúc.

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

**Komentár k tabuľke 15a:** Na uvedenie priestorov do prevádzky bolo vydaných celkom 14 rozhodnutí podľa § 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. pre subjekty, kde v pracovnom procese sa používajú chemické faktory, resp. zamestnanci sú exponovaní nebezpečným chemickým faktorom pri práci. Z uvedeného počtu z dôvodu objektivizácie chemických faktorov pracovného prostredia, pracovné priestory pre 4 subjekty, boli dané do skúšobnej prevádzky. Išlo najmä o posúdenie chemických faktorov meraním: acetón, styrén, oleje minerálne (kvapalný aerosól, dymy) a iné látky a zmesi klasifikované ako nebezpečné. Nesúhlasné rozhodnutie vydané nebolo.

Pre spoločnosť Schaeffler Kysuce, Kysucké Nové Mesto na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickou látkou kyanid draselný bolo vydané rozhodnutie v zmysle § 13 ods. 4 písm. h) zákona č.355/2007 Z. z.

Návrhy na skladovanie, manipuláciu s veľmi toxickými látkami používanými pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín predložené a posudzované neboli.

Na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku boli v roku 2016 vydané 2 rozhodnutia pre spoločnosť KINEX – BEARINGS, a.s., Bytča, prevádzka Kysucké Nové Mesto a Ondrášek Slovakia, Čadca.

Podľa § 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z. bolo vydaných 12 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.

**Komentár k tabuľke č. 15b:** Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálna činnosť vykonávaná fyzickými osobami – podnikateľmi a právnickými osobami bolo zaslané 11 krát. Jednalo sa o priestory nevýrobných prevádzkových budov – energetika, telekomunikácie, peňažné zariadenia a o výkon deratizácie skládok odpadov.

**Komentár k tabuľke č. 15c a č. 15d:** Sankčné opatrenia uložené RÚVZ v Čadci za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov neboli, taktiež odborné stanoviská, informácie, expertízy, príp. vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky neboli vydané.

### 13. Personalistika

V tabuľke č. 16 uvádzame stav oproti roku 2016: V apríli 2016 došlo k zmene organizačnej štruktúry zariadenia. Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie je samostatným odborným oddelením a od 1.10.2016 vedúcou oddelenia PPLaT je bývalá pracovníčka tohto oddelenia – s VŠ vzdelaním – verejné zdravotníctvo so špecializáciou zdravie pri práci, ktorá vyhovela výberovému konaniu na obsadenie voľného štátnozamestnaneckého miesta vedúceho štátneho zamestnanca.

#### Personálne obsadenie oddelenia:

1 VŠ – verejné zdravotníctvo so špecializáciou zdravie pri práci

1 lekárka s nadstavbovou špecializáciou z hygieny práce a pracovného lekárstva z oddelenia epidemiológie sa podieľa na šetrení podozrení na profesionálne poškodenie zdravia a na vypracovaní odborných stanovísk k chorobám z povolania a na inej odbornej posudkovej činnosti

1 diplomovaná asistentka hygieny a epidemiológie so špecializáciou hygiena práce

1 diplomovaná asistentka hygieny a epidemiológie

1 VŠ – verejné zdravotníctvo po ukončení RD bola preradená z oddelenia hygieny výživy na oddelenie PPLaT od 1.12.2016.

## Tabuľky č. 1-16

Tabuľka č. 1a

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	7	0	0	0	7	0
C	Priemyselná výroba	3 729	972	67	1	3 796	973
F	Stavebníctvo	23	0	0	0	23	0
N	Administratívne a podporné služby	78	18	19	0	97	18
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	368	337	0	0	368	337
<b>SPOLU</b>		<b>4 205</b>	<b>1 327</b>	<b>86</b>	<b>1</b>	<b>4 291</b>	<b>1 328</b>

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň prevažujúcej činnosti)**

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	3	0	0	0	3	0
02	Lesníctvo a ťažba dreva	4	0	0	0	4	0
10	Výroba potravín	144	117	0	0	144	117
13	Výroba textilu	57	42	2	1	59	43
14	Výroba odevov	332	272	0	0	332	272
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku, výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	131	18	0	0	131	18
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	60	48	0	0	60	48
25	Výroba kovových konštrukcií, okrem strojov a zariadení	72	16	12	0	84	16
28	Výroba strojov a zariadení i .n.	2 705	391	53	0	2 758	391
29	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	216	68	0	0	216	68
32	Iná výroba	12	0	0	0	12	0
42	Inžinierske stavby	8	0	0	0	8	0
43	Špecializované stavebné práce	15	0	0	0	15	0
81	Činnosti súvisiace s údržbou a krajinou úpravou	78	18	19	0	97	18
86	Zdravotníctvo	97	72	0	0	97	72
87	Starostlivosť v pobytových zariadeniach( rezidenčná starostlivosť)	271	265	0	0	271	265
<b>SPOLU</b>		<b>4 205</b>	<b>1 327</b>	<b>86</b>	<b>1</b>	<b>4 291</b>	<b>1 328</b>

Tabuľka č.1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 podľa druhu a kategórie rizikového faktora ( 1. stupeň triedenia podľa rizikového faktora )

Rizikový faktor 1. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	26	20	0	0	26	20
Fyzická záťaž	206	185	0	0	206	185
Hluk	3 617	862	55	1	3 672	863
Chemické látky a zmesi	122	41	3	0	125	41
Ionizujúce žiarenie	46	30	0	0	46	30
Psychická pracovná záťaž	356	272	0	0	356	272
Vibrácie	22	0	28	0	50	0

Tabuľka č.1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (1.a 2. stupeň )

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
1. stupeň	2. stupeň	3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Tuberkulóza	26	20	0	0	26	20
Fyzická záťaž	Pracovná poloha	129	110	0	0	129	110
	Práca s bremenami	77	75	0	0	77	75
Hluk	Ustálený	50	42	0	0	50	42
	Premenný	3 567	820	55	1	3 622	821
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	46	30	0	0	46	30
Psychická pracovná záťaž	Psychická pracovná záťaž	356	272	0	0	356	272
Vibrácie	Vibrácie prenášané na ruky	22	0	28	0	50	0

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 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	18	5	0	0	18	5
dermatotropný	6	6	0	0	6	6
dráždivé	25	22	0	0	25	22
chem. karcinogén/mutagén	25	22	0	0	25	22
látky poškodzujúce reprodukciu	31	28	0	0	31	28
pevné aerosóly	73	8	3	0	76	8

Tabuľka č.2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
<b>A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné</b> § 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	62/0		62/0
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	15/0		15/0
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		0
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	1/0		1/0
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	2/0		2/0
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	12/0		12/0
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	16/0		16/0
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		0
- ostatné	22		22
<b>S p o l u:</b>	130/0		130/0
<b>B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia</b>	7		7
<b>C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby</b>	0		0
<b>D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb</b>	0		0
<b>E. Záväzná stanoviská:</b> § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	0		0
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	15		15
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	23		23
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		0

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	693
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	1
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	5
Odborné stanoviská (expertízy)	440
Konzultácie	155
Poradenstvo - individuálne	524
- skupinové	8
Iné činnosti*	50

\*napr. posúdenie fyzickej záťaže, psychickej pracovnej záťaže, odbery vzoriek vôd a pod.

Poznámka: v štatistickom výkaze sa používa výraz „kontrola“.

Tabuľka č. 4

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

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v okrese Čadca a Kysucké Nové Mesto - najčastejší výskyt						
Chemický karcinogén, chem. mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)		Klasifikácia*	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií	Výsl. merania/ množstvo spotrebovaných látok/rok**
1.	Práca s cytostatikami	Proces s r.ch.k.	25	22	2	6838 ampuliek/rok
2.	Oxid chrómový (Chróm VI)	kat. 1A	2	0	1	500 kg/rok
3.	Ropné deriváty	kat. 1B	6	0	1	150-2001 l/rok
4.	Azbest	kat. 1A	48	0	8	24 120/ kg/rok

\* kat. 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí

kat. 1B – pravdepodobný karcinogén

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

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



Tabuľka č. 5b

<b>Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa zákona § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.</b>	<b>Počet</b>
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	11
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0

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)	8
Pokyny na odstránenie nedostatkov	0
Sankčné opatrenia*	0

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

Tabuľka č. 7

<b>Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD</b>										
<b>RÚVZ</b>	<b>Počet kontrolných listov</b>									
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>H</b>	<b>K</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>R</b>	<b>V</b>	<b>Z</b>
<b>Čadca</b>	13		35	225					4	54

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 8

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	0
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zákona č. 355/2007 Z. z.)	6	3050,-€
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Trestné oznámenie	0	0
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	0	0
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	0

Tabuľka č. 9

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania					
Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X*	Lehota (v dňoch) *
22	Kožné choroby -prof. dermatózy z niklu a gumárenskej chemikálie	Schaeffler Kysuce, s.r.o. G.Schaefflera 1 Kysucké Nové Mesto	Montáž valivých ložísk	S	Do 30 dní
22	Kožné choroby- prof. dermatózy z gummy a chladiacej kvapaliny	KINEX BEARINGS, a.s., 1.mája Bytča, prevádzka Kukučínova 2346 Kysucké Nové Mesto	Strojárske robotníky	S	Do 30 dní
22-11	Kožné choroby- prof. dermatózy z gummy a gumárnských chemikálií	Freedom-Juniors, s.r.o. Slovanská cesta 926 Čadca	Čistenie vianočných gúľ	S	Do 30 dní
29	Ochorenie DNJZ HK	INA Kysuce, s.r.o. G.Schaefflera 1 Kysucké Nové Mesto	Obsluha sústružníckych liniek, výstupná kontrola, balenie	N	Do 60 dní
29	Ochorenie z DNJZ HK	LUMACO , s.r.o. Skalité 885	Montáž a demontáž technol. liniek	X pracovisko v zahraničí	Do 30 dní
29	Ochorenie z DNJZ HK	LBT,s.r.o. Oščadnica	Robotníčka pri výrobe zrkadlových rámov	N	Do 30 dní
29	Ochorenie z DNJZ HK	Kysucké pekáre , a.s. A.Hlinku 2541 Čadca	Pekárka	S	Do 60 dní
	Ochorenie z DNJZ	SZČO	Manipulant	X	Do 30 dní

29	HK		dreva	záver nebol stanovený , nebol vedený v evidencii	
29	Ochorenie z DNJZ HK	INA Kysuce, s.r.o. G.Schaefflera 1 Kysucké Nové Mesto	Výstupná kontrola	S	Do 30 dní
29-2	Ochorenie z DNJZ HK	PIZZA VERA, s.r.o .Snežnica 261, prev.Kysucké Nové Mesto	kuchárka	S	Do 60 dní
29-2	Ochorenie z DNJZ HK	Schaeffler Kysuce, s.r.o. G.Schaefflera 1 Kysucké Nové Mesto	Montážny pracovník	S	Do 30 dní
29-2	Ochorenie z DNJZ HK	INA Kysuce, s.r.o. G.Schaefflera 1 Kysucké Nové Mesto	Výrobná montáž	S	Do 30 dní
29-2	Ochorenie z DNJZ HK	KINEX BEARINGS, a.s., 1.mája Bytča, prevádzka Kukučínova 2346 Kysucké Nové Mesto	Obrábačka kovov, brusička krúžkov	N	Do 60 dní
29-4	Ochorenie z DNJZ HK	PROMONT, s.r.o. Krásno nad Kysucou	Zámočník	S	Do 30 dní
29-4	Ochorenie z DNJZ HK	Kysucké pekárne , a.s. A.Hlinku 2541 Čadca	Pomocná pekárika	S	Do 60 dní
29-4	Ochorenie z DNJZ HK	Finančné riaditeľstvo SR, Lazovná 63 Banská Bystrica, Daňový úrad Žilina, PDU Čadca	Radca – správca daní II	S	Do 30 dní
33	Choroba na zaprášenie pľúc prachom obsahujúcim oxid kremičitý	KINEX BEARINGS, a.s., 1.mája Bytča, prevádzka Kukučínova 2346 Kysucké Nové Mesto	Brúsič pri obsluhu brúsok krúžkov ložísk	N	Do 60 dní
37-1	Bronchiálna astma-precitlivosť na múku, mlynský prach	Kysucké pekárne , a.s. A.Hlinku 2541 Čadca	Pekárka	S	Do 30 dní
38	Porucha sluchu z hluku	INA Kysuce, s.r.o. G.Schaefflera 1 Kysucké Nové Mesto	Obsluha sústružníckych línii, výstupná kontrola, balenie	N	Do 60 dní
38	Porucha sluchu z hluku	VD OKRASA, A.Hlinku 2247 Čadca	Kartonáž – výroba obalov	N	Do 60 dní
44	Vonkajšie alergické alveolitídy typu Farmarské pľúca	SMD Zákopčie, Družstvo Zákopčie	Pracovník v živočíšnej výrobe	S	Do 60 dní
<b>Spolu : 21</b>					

Zdroj: RÚVZ v SR

Poznámka: V tabuľke je uvedený počet prešetrení podľa položiek zoznamu chorôb z povolania (nezhoduje sa s počtom fyzickým osobám, 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, prešetrenie 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)

Tabuľka č. 10

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie <sup>1)</sup> - pracovné	-	-	-
Biologický materiál	-	-	-
Genetická toxikológia	-	-	-
Hluk	-	-	-
Vibrácie	-	-	-
Optické žiarenie <sup>2)</sup>	-	-	-
Elektromagnetické pole	-	-	-
Mikroklimatické podmienky	-	-	-
Ionizujúce žiarenie	-	-	-
<b>S p o l u :</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 príjme a na ktoré sa vydáva protokol o skúškach.

**Počet ukazovateľov** sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

**Počet analýz** je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

**Pri fyzikálnych faktoroch** sa v kolónke:

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

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

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

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

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

Tabuľka č. 11

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR						
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	31	26	2			59
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba		22				22
<b>Fyzické osoby spolu</b>	<b>31</b>	<b>48</b>	<b>2</b>			<b>81</b>
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným		42	40	16	3	101
Komanditná spoločnosť			1			1
Nadácia						
Nezisková organizácia						
Akciová spoločnosť		1	2	6	2	11
Družstvo		2	1			3
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik				2		2
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia				4	1	5
Príspevková organizácia			2	2		4
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)			3			3
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
<b>Právnické osoby spolu</b>		<b>45</b>	<b>49</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>130</b>
<b>S p o l u :</b>	<b>31</b>	<b>93</b>	<b>51</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>211</b>

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraniczne pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
0	0	0	0	0	4

**Poznámka:** Podrobnejšie sú údaje spracované vo všeobecnej časti VS

**Komentár:**

Zahraniczne pracovné a študijné cesty

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

Iné činnosti

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

Tabuľka č.13a

PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami								
RÚVZ Čadca	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom**)	
	Počet subjektov*	Počet zamest- nancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov*	Počet zamest- nancov	Počet subjektov*	Počet zamest- nancov	Počet subjektov*	Počet zamest- nancov
OPPLaT PPL	0	0	0	0	1	100	4	133
OHŽP a Z	0	0	7	14	0	0	0	0
OHDM	0	0	0	0	0	0	3	92
OHV,BP a KV	0	0	0	0	0	0	3	42
<b>SPOLU</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>267</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 Čadca	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom*)	
	Počet kontrol- ovaných subjektov	Počet zamest- nancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrol- ovaných subjektov	Počet zamest- nancov	Počet kontrol- ovaných subjektov	Počet zamest- nancov	Počet kontrol- ovaných subjektov	Počet zamest- nancov
OPPLaT	71	9106/4068	0	0	0	0	36	627
OHŽP a Z	19	153/0	0	0	0	0	128	324
OHDM	94	2120/0	0	0	0	0	33	1062
OHV,BP a KV	159	562/0	0	0	0	0	627	3786
<b>SPOLU</b>	<b>343</b>	<b>11941/4068</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>824</b>	<b>5799</b>

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



<b>PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečení</b>				
<b>RÚVZ Čadca</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
OPPLaT	1	4	1	30/24
OHŽP a Z	0	0	0	0
OHDM	7	156	0	0
OHV, BP a KV	15	43	0	0
<b>SPOL U</b>	<b>23</b>	<b>203</b>	<b>1</b>	<b>30/24</b>

Sankcie za správne delikty súvisiace so zabezpečením PZS a činnosťou PZS za rok 2016					
RÚVZ Čadca	Názov a sídlo kontrolovanéh o subjektu	Správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z.  (zamestnávateľ nezabezpečil zdravotný dohľad pre zamestnancov)	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 zákona č. 355/2007 Z. z.  (nedostatky týkajúce sa činnosti tímov PZS – držiteľov oprávnenia na výkon PZS)	Správny delikt podľa § 57 ods. 45 zákona č. 355/2007 Z. z.  (nedostatky týkajúce sa subjektov, ktoré vykonávajú samostatne dohľad nad pracovnými podmienkami)	V sume €
OPPLaT	DINEX , s.r.o. Stará Bystrica č.12	1			450,-eur
OHVa BPaKV	Bistro pod vežou, Krásno nad Kysucou 74	1			300,-eur (pokuta uložená i za iný správny delikt)
	City restaurant Námestie Slobody 55 Čadca	1			400,-eur (pokuta uložená i za iný správny delikt)
	Reštaurácia- hotel PARIS, Zátky 926 Svrčinovec	1			1 000,-eur (pokuta uložená i za iný správny delikt)
	Pizza KNM, Vajanského 401 Kysucké Nové Mesto	1			500,-eur (pokuta uložená i za iný správny delikt)
	Pipi gril Alfa Belanského 2725 Kysucké Nové Mesto	1			300,-eur (pokuta uložená i za iný správny delikt)

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>
Žilinský	1	LBT s.r.o. Oščadnica

\* Vykazujú vybrané RÚVZ so 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. 128/2015 Z. z.)</b>				
<b>Kraj</b>	<b>Preverka vykonaná RÚVZ</b>	<b>Kontrolované subjekty</b>	<b>Katégoria subjektu</b>	<b>Počet uložených opatrení</b>
Žilinský	0	0	0	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. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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.)	13/0
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z.)	1/0
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	2/0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.)	12/0

\* Týka sa prevádzok, u ktorých orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi.  
V komentári osobitne uveďte, či sa jednalo o schvaľovanie prevádzky s expozíciou zamestnancov karcinogénom, mutagénom, látkam reprodukčne toxickým.

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.)	0
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Oznámenie 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.)	11
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. )	0
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.)	0
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia *. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0

\* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.  
V komentári uveďte 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 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.)	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>	
1	2		2				5

- 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

## **KOZMETICKÉ VÝROBKY**

**I. Charakteristika RÚVZ so sídlom v Čadci**

tabuľka č. 1

1	2	3
celkový rozpočet pridelený RÚVZ	z toho rozpočet, ktorý bol použitý RÚVZ na výkon ŠZD nad kozmetickými výrobkami- odhadom	Počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami
470 144	7052,16	<b>len KV: 0</b> <b>KV+ iné: 2</b>



## II. Výkon ŠZD

tabuľka č. 2

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Celkom
<b>Subjekty</b>					
počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD			97	317	414
počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD			23	48	71
<b>Inšpekcie</b>					
Počet kontrol vykonaných	x	x	x	x	x
- na dodržiavanie Správnej výrobnéj praxe		x	x	x	
- dodržiavanie požiadaviek informačnej zložky o výrobku			x	x	
- internetový predaj výrobkov					
- na základe podnetov					
- na základe hlásení zo systému RAPEX			133	136	269
- na povinné označovanie výrobkov			37		37
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení			6		6
Celkový počet inšpekcií			141	152	293
<b>Výrobky</b>					
Počet skontrolovaných výrobkov	x	x	x	x	x
- odobraných na analýzu do laboratóriách v rámci plánu			11		11
- predávaných cez internet/na diaľku					
- v rámci kontroly informačnej zložky			x	x	
- na základe podnetu spotrebiteľov priameho/odstúpeného					
- na základe zistenia odstúpeného z iného RUVZ					
- na povinné označovanie			39		39
- na pravdivosť tvrdení			6		6
Celkový počet skontrolovaných výrobkov			40		40
<b>Nevyhovujúce výrobky (vzorky)</b>					
Počet zistených nevyhovujúcich výrobkov	x	x	x	x	x
- s nedostatkami v povinnom označení					
- s nedostatkami v tvrdeniach					
- s nedostatkami v zložení					
- s nedostatkami v mikrobiológii					
- nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom					
- s nedostatkami v informačnej zložke			x	x	
Celkový počet nevyhovujúcich výrobkov					
<b>Sankcie</b>					
<b>Opatrenia dobrovoľne prijaté fyzickou alebo právnickou osobou</b>					
počet prijatých dobrovoľných opatrení					
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých z obehu					
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov					
<b>Opatrenia uložené rozhodnutím RUVZ</b>					
počet zákazov (výroby, uvádzania výrobkov do obehu, zákaz používania prístrojov a zariadení, príkaz na zneškodnenie výrobkov a pod.)					
počet príkazov na stiahnutie výrobkov z obehu					
počet príkazov na stiahnutie výrobkov od spotrebiteľa					
počet druhov/ks výrobkov stiahnutých z obehu na základe opatrenia					
počet druhov/ks výrobkov stiahnutých od spotrebiteľa na základe opatrenia RUVZ					
počet druhov zničených výrobkov					
Počet pokút / výška v Eurách					

### III. Výsledky cielených sledovaní

#### Analýza vzoriek odobratých v rámci cielených sledovaní

tabuľka  
3a

Cielené sledovania	odobraté vzorky* Počet	nevyhovujúce vzorky Počet	porušenia			
			mikrobiologický počet	chemické zloženie počet	označenie počet	tvrdenia o výrobku počet
<b>ZAKÁZANÉ LÁTKY</b>						
ťažké kovy	2					
ftaláty						
hormóny, kortikosteroidy						
hydrochinón						
farbivá						
<b>REGULOVANÉ LÁTKY</b>						
konzervačné látky	5/3*					x
vonné látky	3*					x
UV filtre	3*					x
KTG, pH, formaldehyd						x
fluór, DEG, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	4					x
farbivá						x
<b>PRAVDIVOSŤ TVRDENÍ</b>						
výrobky deklarujúce koenzým Q10			x	x	x	
tvrdenia v reklame	1**		x	x	x	
tvrdenia na obale výrobku	5/2 **		x	x	x	

\* 3 vzorky analyzované komplexne na konzervačné látky+ vonné látky + UV filtre

\*\* výrobky bez odberu vzoriek

#### Zoznam zistených nevyhovujúcich výrobkov (okrem nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom hlásených v RAPEXe)

tabuľka č. 3b

Názov výrobku	Krajina pôvodu	Nedostatky			
		Zloženie/mikrobiológia/označovanie	tvrdenia		

#### Správna výrobná prax

tabuľka 3c

Výrobca	Zistené nedostatky

#### Informačná zložka o výrobku

tabuľka č. 3d

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

**IV. Nebezpečné výrobky****Nebezpečné výrobky s vážnym rizikom, nájdené na území SR na základe výkonu ŠZD**

tabuľka č. 4a

Názov výrobku	Krajina pôvodu	Počet kusov výrobkov stiahnutých z obehu	Sankcie	
			Prijaté dobrovoľne fyzickou/právnickou osobou	Uložené RUVZ

**Nebezpečné výrobky s vážnym rizikom nájdené na území SR na základe hlásenia zo systému RAPEX**

tabuľka č. 4b

Názov Výrobku	Krajina pôvodu	Počet kusov nebezpečných výrobkov, ktoré boli stiahnuté z obehu	Sankcie	
			Prijaté dobrovoľne fyzickou/právnickou osobou	Uložené RUVZ

# **HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA**

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

### **1. Pitná voda**

#### **1.1 Zásobovanie pitnou vodou.**

Do dozornej činnosti je celkom zaradených 31 vodovodov hromadného zásobovania pitnou vodou. V okrese Čadca 19 vodovodov, pričom Sk. v. Turzovka zásobuje časť obce Podvysoká, obec Korna, mesto Turzovka. Sk. v. Žilina zásobuje obce Čierne, Dunajov, Krásno nad Kysucou, Nová Bystrica, Oščadnica, Raková, Stará Bystrica, Svrčinovec, Makov, Olešná, Podvysoká, Staškov, Vysoká nad Kysucou, Zákopčie, Zborov nad Bystricou a mesto Čadca. V okrese Kysucké Nové Mesto do dozoru patrí 12 vodovodov hromadného zásobovania pitnou vodou. Sk. v. Žilina zásobujúce sídla Kysucké Nové Mesto, Radoľa, Rudina, Rudinka. Počet zásobovaných oblastí v okrese Čadca je 7, v Kysuckom Novom Meste 12.

Orgán na ochranu zdravia vyhovel podanému návrhu prevádzkovateľa hromadného verejného vodovodu v obci Klokočov k zúženiu počtu vykonávaných rozborov v rámci prevádzkovej kontroly. Bolo vydaných 13 záväzných stanovísk k územnému a kolaudačnému konaniu stavieb: Prekládka vodovodu pri ČS Krásno nad Kysucou, Vodovod Horný Vadičov – prekládka, Čierne pri Čadci – prepojenie vodovodu na zvýšenie prevádzkového tlaku, Rekonštrukcia vodovodu SKV Turzovka, Rekonštrukcia verejného vodovodu Rudinská, Rozšírenie verejného vodovodu Nesluša – 2 x, S. Bystrica – predĺženie vodovodu VI a Hámre, Rozšírenie IS pre IBV Olešná Rovňany, Rekonštrukcia SKV Žilina – Čadca Moyzesova ul., Vodovod KNM Podstránie, Klokočov 15 b.j. vodovod. K projektovým dokumentáciám stavieb boli vydané 3 odborné stanoviská. Vydané bolo 2 x povolenie k vjazdu motorových vozidiel do OP VN Nová Bystrica a k stretnutiu občanov zo zátopovej oblasti, 2 x súhlas k paseniu oviec na území OP VN Nová Bystrica. Na území VN Nová Bystrica bol 2 x vykonaný sprísnený vodoochranný dozor, pričom bol zaznamenaný pozitívny dopad na dotknuté územie a výkon obhospodarovania jednotlivými subjektmi. Bolo vydané písomné stanovisko k prehodnoteniu prevádzkovania cyklotrasy okolo VN Nová Bystrica.

Pre pitné účely sú využívané povrchové a podzemné vodné zdroje. Najrozsiahlejším povrchovým zdrojom je Vodárenská nádrž Nová Bystrica, z ktorého je zásobovaný Sk. v. Žilina. V r. 2016 obec Klokočov a obec Raková - časť Korchán využívali záchyty miestnych povrchových tokov, ostatné obce majú vybudované podzemné vodné zdroje. Dezinfekcia sa vykonáva v akumuláciách vody (vodojemy) chlórňanom sódnym. V Skupinovom vodovode Žilina je zavedená dezinfekcia vody chlórdioxidom.

Z celkového počtu 128 215 obyvateľov v spádovom území u 75,51 % obyvateľov v okrese ČA a u 86,51 % v okrese KM je kvalita vody sledovaná. Ostatné obyvateľstvo je zásobované vodou z vlastných vodných zdrojov a malých spádových vodovodov.

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

Územie Kysúc je charakteristické dostupnosťou obyvateľstva k pitnej vode a za uplynulé obdobie nenastali prípady nutnosti nariadenia regulovania dodávky pitnej vody, nebolo riešené náhradné zásobovanie pitnou vodou.

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

Neboli uplatnené.

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

Verejné studne v spádovom území okresu Čadca a Kysucké Nové Mesto nie sú evidované. V hodnotenom období bola zdokumentovaná kvalita pitnej vody z vodných zdrojov u zariadení cestovného ruchu, ktoré majú svoj vlastný vodný zdroj – Klokočov Sudopark (vrtaná studňa so zabezpečením dezinfekcie vody chlórňanom sodným), Hotel Severka Zákopčie (kopaná studňa so zabezpečením dezinfekcie vody chlórňanom sodným), Horský hotel Hájnice v Hornom Vadičove (pramene so zabezpečením dezinfekcie chlórňanom sodným), taktiež u rekreačných zariadení v oblasti Makov Karlovice - Hotel Fran so zabezpečením dezinfekcie vody na báze chlóru, ktoré sú napojené na vrtané studne. Uvedené zariadenia sú využívané celoročne a kvalita vody spĺňa legislatívou stanovené limity, vodné zdroje majú vyhlásené ochranné pásma vodných zdrojov. Ďalej bolo vykonaných 5 laboratórnych rozborov v rozsahu MA podľa § 5, ods. 2 pís. d) NV SR č. 496/2010 Z. z. a 19 laboratórnych rozborov z individuálnych zdrojov pitnej vody ako platená služba.

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

V rámci monitoringu pitnej vody bolo odobratých 68 vzoriek vody – 4 vzorky vody v rozsahu preverovacieho monitoringu, 64 vzoriek vody ako kontrolný monitoring. Na podnet obyvateľa obce Kysucký Lieskovec bol riešený podnet na kvalitu vody v obecnom vodovode Kysucký Lieskovec. V dňoch 22.2.2016 a 25.2.2016 bol na uvedenom vodovode vykonaný ŠZD, pričom boli zistené nedostatky v kvalite vody a v prevádzkovaní verejného vodovodu a prevádzkovateľovi (Obec Kysucký Lieskovec) bola udelená pokuta 700,- eur podľa § 57, ods. 1, pís. a/ a d/ zák. 355/2007 Z. z.

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

Prevádzkovú kontrolu kvality pitnej vody u vodovodov SeVaK, a.s. Žilina, OZ Čadca si vykonáva vo vlastnej réžii prevádzkovateľ, podľa schváleného plánu odberov, početnosti a odberových miest. Zavedené je tzv. týždenné hlásenie zmien a kvality vody elektronickou

poštou pre kontrolný orgán. Prevádzková kontrola je na zodpovedajúcej úrovni. Výsledky sú predkladané písomne a nekolidujú s výsledkami štátneho zdravotného dozoru. Prevádzková kontrola kvality pitnej vody u spravovateľov OÚ a iných organizácií je vykonávaná objednávkovým systémom u organizácií na to oprávnených. Plány odberov nie sú predkladané na schválenie.

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

V priebehu roku 2016 nebola zaevidovaná v okrese Čadca a Kysucké Nové Mesto epidémia na základe vodou prenosných ochorení, ani dusičnanová alimentárna methemoglobinémia.

## **2. Voda na kúpanie**

### **2.1 Prírodné kúpacie oblasti**

V spádovom území Kysúc pre rekreačné účely nie sú vyhradené vodné plochy ani územia ako prírodné kúpacie oblasti. V uplynulom období neboli zistené a evidované lokality s tzv. divokým kúpaním.

### **2.2 Umelé kúpaliská**

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

V regióne Kysúc sa v okresnom meste Čadca nachádza objekt krytej plavárne, majiteľom ktorého je Mesto Čadca a prevádzkovateľom Mestský podnik služieb Čadca – Podzávoz. Objekt je športovým komplexom, kde je situovaný 1 plavecký bazén s kapacitou 150 osôb, sauna, solárium, parná sauna a fitnesscentrum. Kvalita vody z plaveckého bazéna je kontrolovaná v zmysle platnej legislatívy o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom a umelom kúpalisku a o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie. Kontrola sa vykonáva v rámci monitoringu kúpacích vôd. Za uplynulé obdobie bolo odobratých celkovo 13 vzoriek vody, z toho prevádzkovateľom bolo odobratých 9 vzoriek a 4 vzorky v rámci monitoringu orgánom na ochranu zdravia. Vyšetrených bolo celkovo 170 ukazovateľov, z ktorých dva ukazovatele preukázali nesúlad s legislatívou. Prevádzkovateľ v roku 2016 dodržiaval schválený prevádzkový poriadok a polročný interval kompletného vypustenia a čistenia bazéna, ako aj udržiavania celého zariadenia. Zdrojom bazénovej vody je verejný mestský vodovod Čadca v správe SeVaK a.s., Žilina. V rámci štátneho zdravotného dozoru okrem sledovania kvality bazénovej vody bola vykonaná kontrola prevádzkovej a osobnej hygieny v celom zariadení, pri ktorej neboli zistené nedostatky. Zariadenie krytej plavárne je

vyhovujúce a na dobrej úrovni. Počas letnej turistickej sezóny boli dané do prevádzky 3 detské „bazéniky“ na letnej terase krytej plavárne s hĺbkou vody 40 cm ako prenosné zariadenie slúžiace pre osvieženie detí. Kvalitu vody prevádzkovateľ sledoval a vykázala súlad s platnou legislatívou bazénových vôd. V uplynulom roku bol posúdený projekt rekonštrukcie krytej plavárne a výstavba vonkajšieho bazéna so zázemím, stavba je rozostavaná.

Prevádzkovateľ zariadenia spĺňa požiadavky platnej legislatívy pre kúpacie vody. Spolupráca orgánu na ochranu zdravia s prevádzkovateľom je na dobrej úrovni a taktiež osobná i prevádzková hygiena zariadenia.

## **2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou**

V roku 2016 bolo v prevádzke i zariadenie so sezónnou prevádzkou - nekrytý, neplavecký umelý bazén s recirkuláciou vody pri Hoteli Severka v obci Zákopčie, ktorého prevádzkovateľom je HOTELS s.r.o., Lužianky. Bazén bol v prevádzke od 28.7.2016, prevádzka bola ukončená v 34. kalendárnom týždni. Odber kontrolných vzoriek bazénovej vody počas prevádzkovania prebiehal nasledovne: v rámci ŠZD bol vykonaný 1 odber vzorky bazénovej vody. Počet stanovených ukazovateľov v zmysle platnej vyhlášky č. 72/2008 bol 14, kvalita vody bola vo všetkých ukazovateľoch v súlade s platnou legislatívou. Taktiež bola skontrolovaná kvalita vody napúšťacej – pitná voda z vlastného vodného zdroja. Prevádzkovateľ zariadenia spĺňa požiadavky platnej legislatívy pre kúpacie vody. Spolupráca orgánu na ochranu zdravia s prevádzkovateľom je na dobrej úrovni a taktiež osobná i prevádzková hygiena zariadenia.

V roku 2016 bol funkčný centrálny informačný systém kvality kúpacích vôd, ktorý spočíval v spracovaní a vedení databázy kúpacích lokalít, kvality kúpacej vody. Pracovníci HŽPaZ pred a počas letnej turistickej sezóny od 15.06.2016 do 15.09.2016 vyplňali databázu kúpacích miest a zabezpečovali týždenné hlásenie o prevádzkovaní, kvalite vody a akýchkoľvek mimoriadnych situáciách. IS je celoročne sprístupnený verejnosti v rámci celého Slovenska. Do systému je vložená Krytá plaváreň Čadca a Hotel Severka.

## **3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov**

### **3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru**

V hodnotenom roku kvalita vnútorného ovzdušia uzatvorených priestorov nevýrobného charakteru nebola meraná. RÚVZ Čadca nemá prístrojové vybavenie na takýto druh činnosti. Sporadicky na požiadanie súkromných osôb sú vykonávané hygienické obhliadky bytových priestorov vzhľadom na výskyt plesní s vydaním odborného stanoviska so zreteľom na zdravé bývanie a zdravotný stav nájomníkov bytov. V r. 2016 takáto požiadavka od občanov nevzišla.



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

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

V tejto oblasti, z hľadiska pôsobenia zdrojov hluku v životnom prostredí, v hodnotenom období došlo k nárastu stavebnej aktivity na trase budovanej diaľnice D3 v úseku Svrčinovec - Skalité, ktorá ovplyvnila hluk v životnom prostredí v danej oblasti. Prioritným faktorom v regióne ostáva neustále narastajúca intenzita dopravy. Zdrojom hlučnosti z automobilovej dopravy ostáva premávka na št. ceste I/11 Žilina – Čadca – Ostrava, železničná doprava Žilina – Čadca – Česká republika. Ďalšími zdrojmi hlučnosti z automobilovej dopravy je premávka na št. cestách II/487 Čadca – Turzovka a komunikácie v smere Makov, Skalité, Nová Bystrica a na št. cestách v smere Horný a Dolný Vadičov, Nesluša.

Pracovníci oddelenia HŽPaZ sa zúčastňujú na komisionálnych jednaniach, konzultačných stretnutiach a pripomienkových konaniach vo veci odsúhlasovania riešenia významných investičných stavieb. V roku 2016 boli posudzované v rámci územného konania dve ČS PHM, kde boli investori požiadaní o doplnenie hlukových štúdií predmetných stavieb. Osobitná pozornosť pri hodnotení hlučnosti bola uplatnená aplikáciou legislatívy o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami pri schvaľovaní návrhov územnoplánovacích dokumentácií. Možné zdroje hluku a ich eliminácia boli posudzované v rámci územnoplánovacích podkladov ÚPN Staškov, UPN Svrčinovec, Zmena a Doplnok č.5 ÚPN Čadca. Pre potreby rozhodovacej činnosti orgánu na ochranu zdravia pre jednotlivé oddelenia priame meranie v teréne vykonáva, za prítomnosti tunajších pracovníkov, RÚVZ so sídlom v Žiline. Riešenie sťažností vykonávajú špecificky príslušné oddelenia podľa zdroja hluku. V uplynulom roku bol riešený podnet na hluk vo vonkajšom prostredí z prevádzky firmy MOGET Čadca – Horelica, meraním bolo preukázané prekročenie najvyšších dovolených hladín hluku, na základe čoho prevádzkovateľ pristúpil k stavebným úpravám a organizačno – prevádzkovým opatreniam na zníženie produkcie hlučnosti z prevádzky.

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

V rámci posudzovaných stavebných aktivít vid'. ods. 4.1. a hlukových štúdií stavieb boli odsúhlasené proti hlukové opatrenia - výstavba proti hlukových stien a výmena okien v obytných a občianskych stavbách.

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

### **Zariadenia občianskej vybavenosti**

#### Zariadenia cestovného ruchu:

Teritórium regiónu Kysúc svojim reliéfom poskytuje možnosti letnej a zimnej turistiky vo svojich rekreačných oblastiach: makovská, oščadnická, skalitská, bystrická, vadičovská, neslušská dolina a centrá väčších sídiel regiónu.

V uplynulom období v oblasti ubytovacích zariadení pri výkone štátneho zdravotného dozoru nenastali výraznejšie zmeny. V spádovom území bolo daných do užívania 5 ubytovacích zariadení: Apartmán Oščadnica – Gavláková, Chata Beskydka Oščadnica, Penzión SUNFLOWER Kysucké Nové Mesto, Nízko kapacitné služby v rodinnom dome Eva Bednárová v Oščadnici, Ubytovanie v súkromí Oščadnica Tomanová a v 5 prípadoch došlo k zmene prevádzkovateľa zariadenia. Do evidencie štátneho zdravotného dozoru je zaradených 197 ubytovacích zariadení sezónneho i celoročného charakteru, ktoré spĺňajú požiadavky platnej legislatívy a prevádzkovatelia majú v platnosti posudok k užívaniu stavby a prevádzkovaniu zariadenia. Celkovo bolo vykonaných 20 kontrol z toho v jednom prípade bol uplatnený sankčný postih v zmysle § 57 zák. 355/2007 vo výške 250.- eur, nakoľko bolo zistené prevádzkovanie zariadenia bez platného rozhodnutia orgánu na ochranu zdravia. Osobná hygiena pracovníkov a prevádzková hygiena v ubytovacích službách je vo všeobecnosti na požadovanej úrovni.

#### Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

Štátny zdravotný dozor bol zameraný na prevádzky poskytujúce platené služby obyvateľstvu za účelom dodržiavania osobnej a prevádzkovej hygieny vrátane kontroly dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov.

V spádovom území Kysúc v roku 2016 bolo vydaných 55 rozhodnutí pre zariadenia starostlivosti o ľudské telo (schválenie zmeny prevádzkového poriadku a k prevádzkovaniu nového zariadenia). V uplynulom období bolo vykonaných 48 hygienických kontrol zameraných na prevádzkovú, osobnú hygienu, účinnosť dezinfekcie v zariadení. V rámci systému RAPEX - výskyt nebezpečných kozmetických výrobkov - bolo vykonaných 136 kontrol. Spolu je do dozornej činnosti zaradených 421 zariadení. Celkovo možno konštatovať, že osobná a prevádzková hygiena v zariadeniach je dobrá.

Na podnet HH SR bola realizovaná mimoriadna cielená úloha v jesennom období na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo v prevádzkach solárií. Štátny zdravotný dozor bol vykonaný vo všetkých evidovaných zariadeniach v celkovej počte 11 s počtom solárnych prístrojov 21. V jednom prípade bolo solárne zariadenie mimo prevádzky z dôvodu čerpania materskej dovolenky prevádzkovateľky zariadenia. V 8 prípadoch bol uplatnený iný správny delikt podľa § 57 zák. č. 355/2007 v celkovej uloženej sume 1800.- eur z dôvodu nesplnenia si povinnosti vykonania objektivizácie UV žiarenia meraním a nebol predložený protokol o meraní.

V 3 prípadoch bolo vykonané šetrenie anonymného podnetu na prevádzkovanie solárií bez povolenia orgánom na ochranu zdravia a porušenia zák. NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia. V 1 prípade bola zistená opodstatnenosť podaného podnetu a zo strany orgánu na ochranu zdravia bolo zahájené správne konanie s uložením sankčného postihu v sume 300.- eur podľa § 57 zák. NR SR č.355/2007 Z. z.

V decembri 2016 UVZ SR, Bratislava odbor laboratórnych činností vykonal meranie UV žiarenia v 2 zariadeniach, pričom bolo dokázané, že limity UV žiarenia neboli dodržané. Na základe uvedeného bolo vykonané šetrenie na mieste samom, jedno zariadenie bolo zatvorené prevádzkovateľom z technických príčin do doby vykonania nápravy a v jednom zariadení bolo zistené prevádzkovanie zariadenia bez súhlasu orgánu na ochranu zdravia. V tomto prípade orgán na ochranu zdravia miestne príslušný zahájil správne konanie v zmysle platnej legislatívy. Obidva prípady sú naďalej v riešení a budú ukončené v nadchádzajúcom období.

#### Zariadenia sociálnych služieb:

V spádovom území je situovaných 23 zariadení sociálnej starostlivosti: v zriaďovateľskej pôsobnosti ŽSK 9 zariadení (3 Čadca, Vysoká nad Kysucou, Čierne pri Čadci, Horný Vadičov, 3 Kysucké Nové Mesto), v pôsobnosti OÚ a MÚ 6 zariadení (Makov, Turzovka, Nesluša, Kysucké Nové Mesto, Krásno nad Kysucou, Čadca), v pôsobnosti cirkvi 1 zariadenie v Čadci, 7 zariadení je neziskovými organizáciami v obciach Zákopčie, Klokočov, Rudinka, Oščadnica, a 3x Čadca – opatrovateľská služba. V súvislosti s vyššie uvedeným bol v 3 prípadoch vykonaný štátny zdravotný dozor na mieste samom. Zariadenia majú vyhovujúcu osobnú a prevádzkovú hygienu.

Na podnet HH SR bola realizovaná mimoriadna cielená úloha v jarnom období na dodržiavanie hygienických požiadaviek v denných stacionároch. Celkovo bolo vykonaných v týchto zariadeniach 5 kontrol (pre obce a mestá bola zaslaná výzva o informácie 37 krát). Šetrením na mieste samom bolo zistené, že denný stacionár je poskytovaný v 2 zariadeniach a hygienický štandard je dodržaný.

#### Zdravotnícke zariadenia:

K neštátnym zdravotníckym zariadeniam v spádovom území Kysúc bolo zaradených na základe posudkov orgánu verejného zdravotníctva 13 ambulancií a pracovísk odborného charakteru (všeobecný lekár pre dospelých, zubný lekár, očný lekár, rádiológ, ortopéd, kožný lekár, urológ). K verejným lekárňam pribudli 2 zariadenia v Čadci a v Turzovke. Prevádzkovú kontrolu v dotknutých zariadeniach vykonávalo oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia v spolupráci s oddelením epidemiológie. V r. 2016 bolo vykonaných 37 kontrol, pričom v 11 prípadoch boli vydané pokyny na odstránenie nedostatkov. Na základe splnenia úloh uložených pokynmi bolo vydaných 10 nových rozhodnutí pre existujúce ambulancie s odsúhlasením prevádzkových poriadkov zariadenia. V posudzovacom konaní boli vydané 2 záväzné stanoviská ku kolaudáciám stavieb (zubná ambulancia, polyfunkčný objekt so zdravotníckym zameraním). Na základe žiadosti KNsP bolo pre zdravotnícke zariadenia v starom pavilóne vydané nové rozhodnutie pre celý pavilón v dôsledku zmeny dispozičného riešenia.

### Problematika bývania:

Na úseku komplexnej a individuálnej bytovej výstavby došlo k istému útlmu vlastnej stavebnej aktivity i projektovej príprave stavieb, pretrváva však trend zatepl'ovania bytových domov. V r. 2016 boli posúdené projektové dokumentácie pre stavebné povolenie a územné konanie bytových domov v spádovom území Kysúc: 16 b. j. Zborov nad Bystricou, 30 b.j + 29 b.j +6 b.j Kysucké Nové Mesto, 6 b.j Čadca, 51 b.j + 24 b.j Krásno nad Kysucou, 16 b.j Stará Bystrica, 6 b.j Makov. Stavebne boli ukončené a orgán verejného zdravotníctva vydal súhlas ku kolaudácii stavieb: 11 b. j Zákopčie, 6 b. j Kysucké Nové Mesto a 20 b. j Lodno. Pre skvalitnenie bývania a zníženie energetickej náročnosti bytových domov bolo schválených 13 projektov v Čadci, 1 projekt v Turzovke, 1 projekt v Krásne nad Kysucou, 1 projekt v Kysuckom Novom Meste. Kolaudačným konaním prešla obnova 10 bytových domov v Čadci, 3 stavby v Turzovke, 2 stavby v Krásne nad Kysucou a 1 stavby v Kysuckom Novom Meste. V uplynulom roku bolo posúdených celkovo 62 súkromných predajní a prevádzok vrátane posúdenia dodržiavania zákazu fajčenia.

### Telovýchovné zariadenia:

V regióne Kysúc sú v prevádzke v rámci mestských a obecných sídiel otvorené telovýchovné zariadenia ako nekruté futbalové štadióny v počte 22 zariadení prístupných verejnosti. K väčším športovým zariadeniam patrí Športová hala v Čadci s vonkajším atletickým, futbalovým štadiónom a tenisovými kurtmi, sezónou ľadovou plochou na prírodnej báze, Športová hala Krásno nad Kysucou, Kysucké Nové Mesto a Staškov. V uplynulom období vznikli 3 nové zariadenia: Ženské fitcentrum FYM Čadca, Fitness ELYTGYM Raková, Akadémia funkčného pohybu a sily v Kysuckom Novom Meste. Posudzovacím konaním prešiel Športový areál Krásno nad Kysucou. Celkový počet telovýchovných zariadení v spádovom území je 34. Štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 3 zariadeniach, neboli zistené nedostatky.

### Pohrebništvo:

Každá obec a mesto regiónu má vyhradené územie na pochovávanie zosnulých. Prevádzkovateľmi cintorínov sú samosprávy jednotlivých sídiel, prípadne podnikateľské subjekty. Všetci prevádzkovatelia pohrebných služieb majú orgánom verejného zdravotníctva schválené prevádzkové poriadky svojich zariadení. Do evidencie štátneho zdravotného dozoru tunajšieho úradu je zaradených celkovo 17 pohrebných služieb. V uplynulom období neboli vydávané stanoviská k exhumáciám, ani k medzinárodným prevozom. Bola podaná informácia prevádzkovateľovi domu smútku týkajúca sa miestnosti na úpravu ľudských pozostatkov.

### Zariadenia pre kultúru:

V spádovom území Kysúc sú registrované tieto zariadenia: v okresnom meste Čadca Kultúrny dom, kde sa uskutočňujú divadelné predstavenia, kino, spoločenské akcie typu tanečných zábav, prednášok a večierkov, Kysucké múzeum a Kysucká galéria, v obci Oščadnica Kysucká galéria, v obci Radoľa Galéria, v obci Skalité je situovaný otvorený amfiteáter pre usporiadanie „Goralských dní“. V ostatných sídlach okresu Čadca a Kysucké Nové Mesto sú situované kultúrne domy, ktoré sú využívané pre kultúrne a spoločenské akcie

miest a obcí. Sporadicky sú vykonávané pracovníkmi hygieny životného prostredia a zdravia kontroly dodržiavania zákona o nefajčiároch, nebolo zistené porušenie platnej legislatívy zákona o ochrane nefajčiarov.

### III. Poskytovanie informácií verejnosti

Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia zastrešuje v zmysle koncepcie odboru hygieny životného prostredia a zdravia rozmanité oblasti dotýkajúce sa života občanov, fyzických a právnických osôb, podnikateľskej sféry. V zmysle uvedeného aj požiadavky na získanie informácií smerujú do oblastí – zásobovanie pitnou vodou, platná legislatíva, obchodná činnosť, služby obyvateľstvu a pod. Najčastejšie sa vyskytuje podávanie informácií:

- formou telefonického rozhovoru ohľadom náležitostí ku žiadosti pre vydávanie stanovísk, rozhodnutí, platnosti legislatívy,
- osobným dohodnutým pohovorom - konzultáciou s odborným pracovníkom. Jedná sa o konzultácie týkajúce sa požiadaviek ochrany zdravia ľudí pri spracovávaní realizačných stavebných dokumentácií, v uplynulom roku takýmto spôsobom bolo odkonzultovaných v spádovom území tunajšieho RÚVZ v rámci územného, kolaudačného a stavebného konania celkovo 189 stavieb,
- písomnou formou elektronickým spracovaním podania informácie v zmysle zákona NR SR č. 211/2000 Z. z. o prístupe k informáciám, v r.2016 bola takto podaná 1 informácia (zoznam zariadení starostlivosti o ľudské telo) a 1 informácia bola uložená úradným záznamom bez vybavenia (podanie nemalo náležitosti platnej legislatívy a žiadateľ podanie v stanovenej lehote nedoplnil),
- pre zlepšenie informovanosti občanov v otázke personálneho obsadenia oddelenia, koncepcie odboru a výkonu štátneho zdravotného dozoru je zriadená web stránka, kde sú uvedené údaje o registrácii odborne spôsobilých osôb na výkon epidemiologicky závažných činností a oblasť vody na kúpanie, upozornenie na problematiku prevádzok solárií, upozornenie na nové znenie platnosti legislatívy o odbornej spôsobilosti, katalóg služieb a vzorový prevádzkový poriadok a aktuality oddelenia.

## IV. Ďalšie činnosti

K ďalším činnostiam oddelenia možno zaradiť výchovno-vzdelávaciu činnosť, v rámci ktorej vedúca pracovníčka a odborní pracovníci oddelenia sú stálymi členmi komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností. Vedúca pracovníčka je stálou členkou komisie pre výberové konanie na obsadzovanie štátno-zamestnaneckých miest a zastupujúcou členkou v protipovodňovej komisii a krízovom štábe. V rámci prípravy na získanie odbornej spôsobilosti pre prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo v r. 2016 boli preškolení 11 pracovníci a boli im vydané osvedčenia o odbornej spôsobilosti a 2 pracovníci pre prácu v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení.

V rámci oddelenia sú prijímané a riešené podnety a sťažnosti od fyzických a právnických osôb. Pracovníci oddelenia sa zúčastňujú priameho šetrenia podaní v teréne a spracovávajú odborné podklady. V r. 2016 išlo o 10 prípadov dotýkajúcich sa hygieny životného prostredia. Zistené bolo: 5 podnetov neopodstatnených, 3 podnety opodstatnené (prevádzkovanie bez súhlasu orgánu na ochranu zdravia, hluk z výroby a nekvalita pitnej vody) a 2 podania boli odstúpené na príslušné stavebné úrady a samosprávy.

Stalo sa už tradíciou, že na webovej stránke RÚVZ Čadca ako aj osobne počas “Dňa vody” sú poskytované širokej verejnosti informácie v spolupráci s oddelením zdravotnej výchovy ku hodnotiacim kritériám, limitom ukazovateľov pitnej vody, povrchovej vody a situovaní vodných zdrojov pre pitné účely. V tejto oblasti bolo poskytnutých 142 telefonických a 108 ústnych konzultácií, pričom bolo rozdaných 59 letáčikov s dotknutou tematikou. Občanom bola sprostredkovaná analýza kvality vody tzv. prúžkovou orientačnou metódou v ukazovateľoch dusitaný a dusičnany celkovo v 108 prípadoch, pričom v 1 prípadoch bolo zistené prekročenie v ukazovateli dusičnany.

V rámci boja proti fajčeniu a aplikácii Zákona o ochrane nefajčiarov bolo vykonaných celkovo 283 kontrol, pričom nebolo potrebné uložiť sankčné opatrenia.

Pre oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie bola vykonávaná kontrolná činnosť získavania údajov o pracovných zdravotných službách. Počas kalendárneho roka 2016 bolo na oddelení HŽPaZ vykonaných celkovo 283 kontrol.

V spolupráci s oddelením HVaPBP pracovníci tunajšieho referátu boli v r.2016 zapojení do plnenia úlohy – dozor nad kozmetickými výrobkami. Oddelenie participoval na RAPEXE – bolo vykonaných 136 kontrol, podnet na stiahnutie výrobku z trhu nebolo potrebné uplatniť. Pre prípady vzniku povodní na webovskej stránke je uverejnený materiál „Protiepidemické opatrenia pri záplavách“.

Sankčná činnosť: v roku 2016 v rámci sankčnej činnosti na úseku hygieny životného prostredia bolo udelených celkovo: podľa zák. 355/2007 Z. z. za iný správny delikt podľa § 57 bolo uložených 10 pokút, v celkovej výške 2750,- eur, podľa § 12 bolo vydané 1 opatrenie a podľa § 6 bolo vydaných 11 pokynov.

V uplynulom období boli vypracované tieto materiály mimo plánovaných úloh pre HH SR, ÚVZ SR a iné organizácie: správa o pracovných zdravotných službách, report výročnej správy, výkazníctvo, správa o priebehu Dňa vody, čiastková správa o monitoringu kúpacích vôd IS kúpacie vody, polročná správa o priebehu a následkoch povodní, správa o pripravenosti na LTS, zaslanie správy o priebehu LTS, stanoviská k strategickým

dokumentom pre ŽSK a ÚVZ SR, report údajov o kvalite vody malých a veľkých zásobovaných oblastí, podklady pre právnicka, podklad pre krajského odborníka – námety na poradu odboru, podklady pre jednotlivé oddelenia tunajšieho úradu – pracovné zdravotné služby, kozmetické výrobky, povodne.

Uplatňovanie HIA v praxi: V zmysle odborného usmernenia HH SR neboli na posúdenie predložené také stavebné zámery, ktoré by si vyžiadali posúdenie v procese HIA-vid'. tab. 6.1. – 6.3.

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií: v uplynulom období sa nevyskytli v spádovom území mimoriadne situácie spôsobené povodňami a prívalovými dažďami ani nebolo potrebné riešiť situácie v dôsledku klimatických horúčav. Dvakrát ročne je zasielaná správa pre ÚVZ SR – správa o povodniach.

Hromadné podujatia pre verejnosť: v roku 2016 obcami a mestami regiónu Kysúc boli uskutočňované hromadné podujatia typu výročných jarmokov so sprievodnými akciami – hudobné, tanečné vystúpenia, predaj nepotravinového a potravinového tovaru, pričom neboli zaznamenané problémy ani podnety občanov. Organizátori nahlasovali na tunajší úrad termín konania podujatia a zoznam predajcov.

Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody sa v spádovom území Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci nenachádzajú.

V systéme sústavného vzdelávania pracovníci oddelenia sa zúčastnili na školeniach, seminároch, poradách, kurzoch:

Ing. Renáta Pavlíková

Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 19. január 2016, Hrou proti AIDS

Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 2. február 2016, Choroby z povolania riešené na RÚVZ so sídlom v Čadci

Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 1. marec 2016, Problematika hromadných podujatí  
Krajská porada PPL a IBP, Žilina 23. marec 2016

Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 5. apríl 2016, Výsledky zo šetrenia podnetov z predchádzajúceho obdobia na úseku hygieny výživy

Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 3. máj 2016, Hygiena detí a mládeže

Celoslovenská porada OPPL, 18. máj a 19. máj 2016, Liptovský Mikuláš

Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 7. jún 2016, Odporúčané očkovania

Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 5. júl 2016, ŠZD nad predmetmi bežného používania

Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 2. august 2016, Život so závislosťou

Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 6. september 2016, ESPAD

Medzinárodná konferencia Životné podmienky a zdravie, 26. september 2016, Nový Smokovec

Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 4. október 2016, Riešenie podnetov na úseku hygieny životného prostredia a zdravia v roku 2015

Celoslovenská porada odborov hygieny životného prostredia a zdravia, 8. november a 9. november 2016, Ráztočno – Remata

Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 8. november 2016, Alkohol a ženy

Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 6. december 2016, Prieskum telesného vývoja detí a mládeže na Slovensku

Ing. Pavol Holub



Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 19. január 2016, Hrou proti AIDS  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 2. február 2016, Choroby z povolania riešené na RÚVZ so sídlom v Čadci  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 1. marec 2016, Problematika hromadných podujatí  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 5. apríl 2016, Výsledky zo šetrenia podnetov z predchádzajúceho obdobia na úseku hygieny výživy  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 3. máj 2016, Hygiena detí a mládeže  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 7. jún 2016, Odporúčané očkovania  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 5. júl 2016, ŠZD nad predmetmi bežného používania  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 2. august 2016, Život so závislosťou  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 6. september 2016, ESPAD  
Medzinárodná konferencia Životné podmienky a zdravie, 26. september 2016, Nový Smokovec  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 4. október 2016, Riešenie podnetov na úseku hygieny životného prostredia a zdravia v roku 2015  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 8. november 2016, Alkohol a ženy  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 6. december 2016, Prieskum telesného vývoja detí a mládeže na Slovensku  
Jana Husárová, dipl. a. h. e.  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 19. január 2016, Hrou proti AIDS  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 2. február 2016, Choroby z povolania riešené na RÚVZ so sídlom v Čadci  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 1. marec 2016, Problematika hromadných podujatí  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 5. apríl 2016, Výsledky zo šetrenia podnetov z predchádzajúceho obdobia na úseku hygieny výživy  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 3. máj 2016, Hygiena detí a mládeže  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 7. jún 2016, Odporúčané očkovania  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 5. júl 2016, ŠZD nad predmetmi bežného používania  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 2. august 2016, Život so závislosťou  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 6. september 2016, ESPAD  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 4. október 2016, Riešenie podnetov na úseku hygieny životného prostredia a zdravia v roku 2015  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 8. november 2016, Alkohol a ženy  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 6. december 2016, Prieskum telesného vývoja detí a mládeže na Slovensku  
Iveta Truchlíková  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 19. január 2016, Hrou proti AIDS  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 2. február 2016, Choroby z povolania riešené na RÚVZ so sídlom v Čadci  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 1. marec 2016, Problematika hromadných podujatí  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 5. apríl 2016, Výsledky zo šetrenia podnetov z predchádzajúceho obdobia na úseku hygieny výživy  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 3. máj 2016, Hygiena detí a mládeže  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 7. jún 2016, Odporúčané očkovania

Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 5. júl 2016, ŠZD nad predmetmi bežného používania  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 2. august 2016, Život so závislosťou  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 6. september 2016, ESPAD  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 4. október 2016, Riešenie podnetov na úseku  
hygieny životného prostredia a zdravia v roku 2015  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 8. november 2016, Alkohol a ženy  
Vnútro ústavný seminár RÚVZ Čadca, 6. december 2016, Prieskum telesného vývoja detí  
a mládeže na Slovensku

**Prednášková činnosť oddelenia**

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Ing. R. Pavlíková Jana Husárová	Problematika hromadných podujatí	Vnútro ústavný seminár	RÚVZ Čadca	01.03. 2016
Ing. R. Pavlíková	Starostlivosť o ľudské telo – podmienky zriadenia prevádzky	Seminár pre získanie odbornej spôsobilosti EZČ	RÚVZ Čadca	04.03. 2016
Ing. R. Pavlíková	Legislatíva na úseku verejného zdravotníctva	Seminár pre získanie odbornej spôsobilosti EZČ	RÚVZ Čadca	04.03. 2016
Ing. R. Pavlíková	Starostlivosť o ľudské telo – podmienky zriadenia prevádzky	Seminár pre získanie odbornej spôsobilosti EZČ	RÚVZ Čadca	16.09.2016
Ing. R. Pavlíková	Legislatíva na úseku verejného zdravotníctva	Seminár pre získanie odbornej spôsobilosti EZČ	RÚVZ Čadca	16.09. 2016
Ing. R. Pavlíková Ing. P. Holub	Podnety riešené v roku 2015	Vnútro ústavný seminár	RÚVZ Čadca	04. 10. 2016
Ing. R. Pavlíková	Starostlivosť o ľudské telo – podmienky zriadenia prevádzky	Seminár pre získanie odbornej spôsobilosti EZČ	RÚVZ Čadca	21.10. 2016

Ing. R. Pavlíková	Legislatíva na úseku verejného zdravotníctva	Seminár pre získanie odbornej spôsobilosti EZČ	RÚVZ Čadca	21.10. 2016
Ing. R. Pavlíková	Pitná voda, epidemiologické dôsledky pri nekvalite vody	Seminár pre získanie odbornej spôsobilosti EZČ	RÚVZ Čadca	21.10. 2016
Ing. R. Pavlíková	Voda základ života	Seminár pre ZSŠDS Krásno nad Kysucou	RÚVZ Čadca	03.11. 2016
Ing. R. Pavlíková	Starostlivosť o ľudské telo – podmienky zriadenia prevádzky	Seminár pre získanie odbornej spôsobilosti EZČ	RÚVZ Čadca	12.12. 2016
Ing. R. Pavlíková	Legislatíva na úseku verejného zdravotníctva	Seminár pre získanie odbornej spôsobilosti EZČ	RÚVZ Čadca	12.12. 2016

### **Publikačná činnosť oddelenia**

Publikačná činnosť v zmysle štandardov nebola realizovaná, boli na požiadanie spracované a dané podklady a informácie pre novinárske články:

- 2. marec 2016 – podklad pre článok pre Ivetu Hažíkovú petitpress – kvalita vody v obci Kysucký Lieskovec v súvislosti s navážkou kalu
- 21. marec 2016 – Svetový deň vody – zverejnenie oznamu na web stránke RÚVZ Čadca
- 26. august 2016 – pre Kysucký večerník, podklad k článku odpadové kaly z čistiarní v obci Kysucký Lieskovec a rast rajčín
- 26. august 2016 – Nová legislatíva „ubytovacie zariadenia“ – oznam na web stránke

Tabuľka č. 1.1. Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov v okrese Čadca

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Kraj: Žilinský

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Stará Bystrica	3 730	1 833	49,14
Makov	1 805	1 447	80,17
Oščadnica	5 660	1 853	32,74
Dlhá nad Kysucou	619	301	48,63
Korňa	2 088	1 200	57,47
Skalité	5 246	2 295	43,75
Dunajov	1 178	1 150	97,62
Raková	5 445	4 045	74,29
Staškov	2 761	1 831	66,32
Olešná	1 952	1 110	56,86
Turzovka	7 772	7 575	97,47
Radôstka	841	502	59,69
Krásno nad Kysucou	6 878	6 831	99,32
Čadca	27 008	26 737	99
Zborov n. Bystricou	2 253	1 812	80,43
Zákopčie	1 797	796	44,3
Vysoká n. Kysucou	2 760	2 034	73,7
Podvysoká	1 326	1 220	92,01
Svrčinovec	3 560	1 846	51,85
Čierne	4 405	2 350	53,35
Klokočov	2 365	1 229	51,97
Klubina	547	498	91,04
Nová Bystrica	2 816	1 100	39,06
<b>Spolu:</b>	<b>94 812</b>	<b>71 595</b>	<b>75,51</b>

Tabuľka č. 1.1. Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov v okrese KNM

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Kraj: Žilinský

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Lodno	1 003	959	95,61
Nesluša	3 181	1 726	54,26
Kysucké Nové Mesto	15 652	15 622	99,81
Rudina	1 743	475	27,25
Kysucký Lieskovec	2 304	2 136	92,71
Lopušné Pažite	468	468	100
Dolný Vadičov	460	460	100
Horný Vadičov	1 633	941	57,62
Radoľa	1 459	1 459	100
Rudinka	396	396	100
Ochodnica	1 947	1 545	79,35
Povina	1 150	1 026	89,22
Rudinská	987	704	71,33
Snežnica	1 020	980	96,08
<b>Spolu:</b>	<b>33 403</b>	<b>28 927</b>	<b>86,51</b>

Tabuľka č. 1.2. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch v okr. Čadca

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Žilinský

Vodovod	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
						abs.	%	abs.	%	abs.	%
Klokočov		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Klubina		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Makov		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nová Bystrica		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Olešná Centrum		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Olešná Potôčky		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Podvysoká - OÚ		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Radôstka		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Radôstka - Krasotín		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Sk.v. Turzovka		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Sk.v. Žilina		0	19	0	0	0	0	0	0	0	0
Skalité Kudlov		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Skalité Rieky		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Skalité ústredie		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Staškov		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vysoká nad Kysucou		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zborov nad Bystricou		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zákopčie		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čadca - Drahošanka		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čadca - U Poláka		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>2</b>	<b>46</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>

Tabuľka č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch v okr. KNM

Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Žilinský

Vodovod	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
						abs.	%	abs.	%	abs.	%
Dolný Vadičov		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Horný Vadičov		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kysucké Nové Mesto - Oškerda		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kysucký Lieskovec		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lodno		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lopušné Pažite		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nesluša		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ochodnica		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Povina		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Rudinská		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Sk.v. Žilina		0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Snežnica		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>		<b>2</b>	<b>18</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>



Tabuľka č. 1.3. Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch – štátny zdravotný dozor

Rok: 1.1.2016- 31.12.2016

Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor

Kraj: Žilinský

Okres: Kysucké Nové Mesto

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Kysucký Lieskovec	3	1	33,33	1	33,33	1	33,33	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>33,33</b>	<b>1</b>	<b>33,33</b>	<b>1</b>	<b>33,33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

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

Tabuľka č.2.1. a 2.2. Prehľad prírodných kúpalísk a Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk – nevyskytujú sa

**Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou**

Kraj Žilinský						
Okres Čadca						
Obec Čadca				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu

<b>Žilinský kraj</b>						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci						
okres Čadca						
Krytá plaváreň	4.11.2003	nie	150	0	1	1
<b>Sumárne údaje za kraj</b>			<b>150</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

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

**Umelé kúpaliská**

Kraj Žilinský								
Okres Čadca								
Obec Čadca	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické

<b>Žilinský kraj</b>								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci								
okres Čadca								
Krytá plaváreň	13	2	15,38	170	2			2
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>15,38</b>	<b>170</b>	<b>2</b>			<b>2</b>

Tabuľka č.2.5. Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Okres								
Obec	Dátum		Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny				termálnych	netermálnych	spolu
<b>Žilinský kraj</b>								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci								
okres Čadca								
Hotel Severka	28.07.2016	26.08.2016	áno	nie	60	0	1	1
<b>Sumárne údaje za kraj</b>					<b>60</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

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

Kraj								
Okres								
Obec Zákopčie	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
<b>Žilinský kraj</b>								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci								
okres Čadca								
Hotel Severka	1			14				
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	<b>1</b>			<b>14</b>				

Tabuľka č.3.1 Prehľad kvality vnútorného prostredia uzatvorených priestorov – nevykonávalo sa

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

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

### 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ Čadca

Okresy	DRUH UBYTOVACIEHO ZARIADENIA																	
	Hotel		Motel		Penzión		Turistická ubytovňa		Kemping		Chatová osada		Krátkodobé ubytovanie v súkromí		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Čadca	16	716	2	33	40	1067	29	561	1	28	1	12	58	529	33	713	180	3659
Kysucké Nové Mesto	2	38	1	32	7	105	6	116	-	-	-	-	1	4	-	-	17	295
<b>SPOLU :</b>	18	754	3	65	47	1172	35	677	1	28	1	12	59	533	33	713	197	3954

Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ Čadca

Okresy	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedi- kúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piercing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu
Čadca	150	-	56	10	26	5	2	26	-	1	-	-	-	30	306
Kysucké N.Mesto	50	-	16	3	11	3	1	15	-	2	-	-	-	14	115
<b>SPOLU:</b>	200	-	72	13	37	8	3	41	-	3	-	-	-	44	421

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

Okresy	Druh zariadenia						
	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	Spolu
Čadca	1		14			1	16
Kysucké N. Mesto			6			1	7
<b>SPOLU:</b>	1		20			2	23

**Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií RÚVZ Čadca**

Okres	počet prevádzkovaných		počet		Počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia*/kapacita	mraziace zariadenia*/kapacita	Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu
Čadca	14	0	5/14	12/19	1	7	1
Kysucké Nové Mesto	3	0	2/5	1/4	0	3	0
<b>Spolu</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>7/19</b>	<b>13/23</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>

\* zahŕňa celkový počet v pohrebných službách a v krematóriách za celý okres

**6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA**

Okresy	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Čadca	-	-	-
Kysucké Nové Mesto	-	-	-

## 6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

Okresy	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Čadca	-	-	-
Kysucké Nové Mesto	-	-	-

## 6.3 Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti mimo procesu EIA/SEA

Okresy	Názov HIA	Na aký účel sa HIA vyžiadala ( vid'.§ 13 odsek 3 zákona 355/2007)	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Čadca	-	-	-	-
Kysucké Nové Mesto	-	-	-	-

## **HYGIENA VÝŽIVY**



## 1. Personálne obsadenie oddelenia hygieny výživy

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci má sídlo priamo v okresnom meste. Štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín vykonávajú pracovníci oddelenia hygieny výživy, predmetov bežného použitia a kozmetických výrobkov v dvoch okresoch - Čadca a Kysucké Nové Mesto.

V porovnaní s uplynulým rokom nedošlo k zmene v personálnom obsadení oddelenia hygieny výživy. Naďalej 1 pracovníčka s VŠ II. stupňa bola v uplynulom roku na rodičovskej dovolenke. Absencia tohto pracovníka je po vzájomnej dohode s vedením úradu riešená výpomocou pracovníkom z iného oddelenia, najčastejšie z oddelenia epidemiológie. Oddelenie hygieny výživy bolo v roku 2016 trvale obsadené 4 odbornými pracovníkmi – 1 VŠ MVDr. – vedúci oddelenia, 1 Ing., 2 Mgr. verejného zdravotníctva. Pracovníci oddelenia vykonávajú okrem štátneho zdravotného dozoru v potravinárskych prevádzkach i dozor nad bezpečnosťou potravín, nad výrobou a uvádzaním do obehu kozmetických výrobkov a úradnú kontrolu nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami.

Meno, priezvisko, titl.	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
Oľga Matláková, MVDr.	1985	áno	-	-	-
Jarmila Klieštková, Mgr.	1994	áno	-	-	-
Daša Čečotková, Ing.	2008	áno	-	-	-
Martina Pokorná, Mgr.	2011	áno	-	-	-
Oľga Gavláková, Mgr.	2001	áno	rodičovská dovolenka		

## 2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Pracovníci oddelenia sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií:

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamest.
Celoslovenská pracovná porada vedúcich odborov a oddelení HV	Celoslovenská pracovná porada	21.01. - 22.01.2016	Hotel Grand, D. Dolina	ÚVZ SR Bratislava	1
Pracovná porada vedúcich odborov a oddelení HV Žilinského kraja	Pracovná porada	22.02.2016	Liptovský Mikuláš	RÚVZ Liptovský Mikuláš	1
Celoslovenská pracovná porada zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami	Celoslovenská pracovná porada	08.03. - 09.03.2016	Bojnice	ÚVZ SR Bratislava	2
Pracovná porada vedúcich odborov a oddelení HV Žilinského kraja	Pracovná porada	29.11.2016	Liptovský Mikuláš	RÚVZ Liptovský Mikuláš	1
Celoslovenská pracovná porada právnikov	Pracovná porada	01.03 - 02.03.2016	Trenčianske Teplice	ÚVZ SR	2
Odborný seminár Nozokomiálne nákazy	Odborný seminár	15.03.2016	Bratislava	MZ SR	1
Seminár ÚKP materiálov a predmetov určených na styk s potravinami	Seminár	08.11.2016	RÚVZ Žilina	RÚVZ Poprad	3
Odborná konferencia Fórum verejného zdravotníctva, výživa a zdravie	Odborná konferencia	11.10.2016	MZ SR Bratislava	SZU Bratislava	1
XXIV. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou Životné	Vedecko-odborná konferencia	27.09.2016	Kongresové centrum Kúpeľov Nový Smokovec	SSH SLS ÚH LF UK Bratislava RÚVZ Poprad	1

podmienky a zdravie				SSPL SLS SEVS SLS	
5.ročník vedeckého kongresu s medzinárodnou účasťou Zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody – ochrana zdravia ľudí a zvierat 18.10.2016	Vedecký kongres	18.10.2016	Hotel Falkensteiner, Bratislava	MP a RV SR Bratislava	3
Odborné semináre zamestnancov RÚVZ Čadca	Interné odborné semináre pre zamestnancov RÚVZ v Čadci v zmysle stanoveného harmonogramu a podľa tém stanovenými jednotlivými odbornými pracoviskami	január až december 2016	RÚVZ Čadca	RÚVZ Čadca	4

V pravidelných intervaloch sú organizované semináre v rámci oddelenia k odbornej problematike a novoprijatej legislatíve. Taktiež odborné záležitosti sú pravidelne prejednávané na pracovných poradách. V roku 2016 bolo vykonaných 8 odborných seminárov.

### **Prednášková činnosť**

V roku 2016 bolo vykonaných 7 **prednášok**. 3 prednášky boli zamerané na podanie podrobnej informácie o označovaní alergénov na jedálnych lístkoch, taktiež dodržanie tejto povinnosti pri balení potravín po ich rozvažení, krájaní a porciovaní, ako i pri dodávaní nebalených potravinárskych výrobkov do obchodnej siete. Táto činnosť je uskutočňovaná v rámci školiacich aktivít, prostredníctvom súkromných školiacich agentúr na požiadanie, príp. na odborných krajských a celoslovenských pracovných poradách po dohode s organizátorom akcie. O odprednášanie odborných legislatívnych zmien sme dožadovaní hlavne súkromnými podnikateľmi výrobných a obchodných potravinárskych jednotiek a sektoru služieb. Naďalej ostáva aktuálna odborná problematika venovaná likvidácii odpadu v súlade so zmenami zákona č. 343/2012 a Nariadenia EP a Rady č. 1069, nariadenia Komisie EÚ č. 142/2011 a Vyhlášky MP SR č. 148/2012 Z. z. Pri uplatňovaní týchto ustanovení sa stretávame so značným nepochopením, hlavne od prevádzkovateľov z oblasti drobného súkromného sektoru, a to pri poskytovaní rýchleho občerstvenia a prevádzkovania

zariadení spoločného stravovania s prípravou malého množstva hotových jedál. Obdobná situácia nepochopenia je vo veci kontrol zameraných na uplatňovanie novely zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. v súvislosti so splnením podmienky zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby. Z poznatkov v uplynulom období možno konštatovať, že nielen podnikateľský sektor, ale i verejnosť sa zaujíma o prezentáciu výsledkov získaných z plnenia ŠZD a mimoriadnych cieľových úloh.

Veľkým prínosom je pre odborných pracovníkov získanie poznatkov z odbornej problematiky účasťou na rôznych odborných seminároch a školeniach. V roku 2016 bola pracovníkom oddelenia umožnená účasť na rôznych akciách, samozrejme podľa finančných možností úradu. Absolvované školiace akcie mali veľmi dobrú odbornú úroveň a získané poznatky boli prezentované ostatným pracovníkom oddelenia prípadne úradu.

### **Aktivity v médiách – publikačná činnosť**

Vzhľadom na záujem verejnosti týkajúci sa výsledkov kontrol zameraných na výrobu a predaj zmrzliny bol spracovaný **1 článok** s názvom „ Výsledky kontrol zmrzlín – sezóna 2016 “, ktorý bol uverejnený na webových stránkach miest regiónu, na webovej stránke e-Kysuce a webovej stránke [www.zdravieastyl.sk](http://www.zdravieastyl.sk). Obsahom článku bolo prezentovať nielen výsledky získané z kontrol, ale i poukázať na nevyhnutnosť správneho označovania, hlavne alergénov a farbív a taktiež dať do pozornosti túto potravinu ako potravinu významnú z epidemiologického hľadiska.

Okrem publikácie priamo v médiách sú poskytované širokej verejnosti informácie o zistení zdraviu škodlivých nebezpečných výrobkoch zverejnením na webovej stránke RÚVZ Čadca. Zároveň je poskytnutá i informácia o prijatých opatreniach na zabezpečenie vylúčenia škodlivých potravín z trhu a na zabezpečenie opatrení na informovanie spotrebiteľov o možnosti vrátenia výrobkov prostredníctvom predajcov, distribútorov.

Priamo na webovej stránke je pravidelne aktualizovaná legislatíva vrátane odborných usmernení a nariadení EP a Rady zameraných na dodržanie požiadaviek bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov.

### **Iné odborné činnosti**

#### **- Konzultačná a poradenská činnosť**

Nárast konzultácií v roku 2016 bol zaznamenaný z dôvodu nejasného výkladu zákona práve v oblasti zabezpečenia podmienok pracovnej zdravotnej služby na pracoviskách zaradených do kategórií rizika I a II. Značný nesúhlas vyjadrujú prevádzkovatelia práve z toho dôvodu, že v tejto kategórii rizika nepredpokladajú ohrozenie zdravia v súvislosti s výkonom práce. Obdobná situácia je pri konzultovaní problematiky spôsobu zberu a likvidácie odpadov podľa prijatých zákonov.

Odborné konzultácie boli podané aj odborným pracovníkom živnostenského úradu z úseku kontroly, a to na základe ich požiadavky o vysvetlenie postupu pri posudkovej činnosti § 13 a vydávania osvedčení podľa § 16 zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. Pri konzultovaní problematiky vydávania rozhodnutí a osvedčení o odbornej spôsobilosti bolo poukázané na nejednotnosť postupu jednotlivých úradov, nakoľko výsledky ich kontrol preukázali

prevádzkovanie zariadení bez rozhodnutí, len na základe záznamov z obhliadky a taktiež na zaradenie pracovníkov k manipulácii s potravinami s dodatočným doložením dokladov. Opakovane boli konzultované podmienky súvisiace s poskytovaním predaja potravín na tržných a trhových miestach. Aj v roku 2016 bola naďalej napádaná povinnosť správnosti označovania alergénnych zložiek, a to hlavne na jedálnych lístkoch. Prevádzkovatelia zariadení spoločného stravovania s výrobou jedál i napriek dodržaniu ustanovení vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z. z., ktorou sa zakazuje podávanie tepelne neopracovaného mäsa, viackrát požadovali informáciu, akým spôsobom je možné toto ustanovenie obísť a taktiež vysvetlenie a dôvody, ktoré viedli k prijatiu a k ponechaniu zákazu. Taktiež zo strany podnikateľov bola požiadavka na výrobu jedál s následným zamrazením za účelom ich vývozu mimo územia SR. I napriek odkonzultovaniu priestorov k danému účelu výroba jedál zahájená nebola.

Veľmi často boli podané dovozcom a distribútorom výživových doplnkov informácie vo veci rozlíšenia zdravotných a výživových tvrdení na výživových doplnkoch a čajoch ako výživových doplnkoch. Opakovane boli prejednané so zástupcami viacerých mestských a obecných úradov požiadavky zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. a zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. pri zriaďovaní tržných a trhových miest, ako i pri spracovaní VZN v súvislosti s poskytovaním predajných služieb na území obce a mesta. V súvislosti s touto činnosťou boli požiadavky zo strany obcí a miest o vysvetlenie podmienok oznamovacej povinnosti a zodpovednosti pri konaní rôznych hromadných kultúrnych a spoločenských podujatí s hudobnou produkciou.

V roku 2016 bolo podaných celkom **1 122 odborných konzultácií a výkonov v poradenskej činnosti**.

Aj v uplynulom roku naďalej pokračovalo poskytovanie poradenskej činnosti formou pracovných stretnutí s orgánom úradnej kontroly - Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou so sídlom v Čadci. Taktiež konzultačná a poradenská činnosť bola poskytnutá pracovníkom Okresného úradu Žilina - živnostenský odbor, ako i zástupcom obecných a mestských úradov a pracovníkom Okresného úradu Čadca – odbor životného prostredia. V rámci posudzovacej činnosti bola poradenská činnosť zameraná na dodržanie požiadaviek pri zriaďovaní maloobchodných prevádzok s predajom výrobkov priamo z dvora.

Po vzájomnej dohode boli RVPS tak ako v predchádzajúcom období poskytnuté rozborové vzorky pitných vôd podľa ich požiadaviek. Vo väčšine prípadov sa jednalo o poskytnutie laboratórnych rozborov vôd, ktoré zasobujú objekty zamerané na činnosť výroby rastlinných a živočíšnych produktov. Obdobne ako v predchádzajúcom období bola prekonzultovaná registrácia potravinárskych zariadení. Dohoda o vzájomnej spolupráci medzi orgánmi úradnej kontroly potravín je obojstranne dodržiavaná, bezproblémový bol doteraz výkon kontrol zameraný na zariadenia, v ktorých obidve kontrolné zložky vykonávajú dozor a dobrá spolupráca je aj pri povoľovaní rôznych predajných akcií a pri stanovení podmienok k poskytovaniu služieb počas hromadných podujatí. Rezort COOP – Jednota s.d. pristúpil k rekonštrukciám a obnovám starých objektov, v ktorých boli sústredenú potravinárske prevádzky. V mnohých prípadoch došlo k úplnej likvidácii objektu alebo k rekonštrukčným úpravám. Dodržanie hygienických požiadaviek už v jestvujúcich objektoch bolo opakovane konzultované a boli poskytnuté informácie pri poradenskej činnosti.

V období roka 2016 boli v **14 prípadoch** poskytnuté podklady, návrhy, pripomienky a odborné stanoviská k nasledovným problematikám: odber vzoriek hotových pokrmov v ZSS

uzavretého typu – výdajne, návrh zmeny k protokolu o odbere vzoriek, návrh zmien v zápisniciach z výkonu ŠZD a ÚKP a k nim prináležiacim prílohám, novela zákona NR SR č. 152/1995 Z. z., zariadenie na výrobu a predaj zmrzlinových roliek, návrh legislatívnej zmeny zák. č. 152/1995 Z. z. v oblasti kontroly potravín v ZSS, prípravovňa hotových jedál a teplého pečiva v predajniach LIDL, výroba šokovo schladených a zmrazených pokrmov v ZSS, návrhy k výkonu ŠZD a činnosti PZS vychádzajúce z praxe a k zákonu NR SR č. 355/2007 Z. z., kontrola kvality pitnej vody pri kolaudácii stavby s potravinárskou prevádzkou, novela § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. a dvakrát pripomienky k dohode o spolupráci s RVPS a SOI.

Čo sa týka **vydávania osvedčení o odbornej spôsobilosti**, opakovane ako v predchádzajúcom období je najväčší záujem o doplnenie dokladov v sektore potravinárstva – predaj potravín. Za daným účelom je na RÚVZ v Čadci zriadená komisia, ktorej predsedom je vedúca oddelenia hygieny výživy a členmi komisie sú 3 pracovníčky oddelenia HV a 1 pracovníčka oddelenia epidemiológie. V roku 2016 bolo vydaných **224 osvedčení**. O možnosti preskúšania sú žiadatelia informovaní na webovej stránke RÚVZ, alebo po telefonickom dotazovaní priamo na RÚVZ. Skúšku je možné vykonať po stanovení termínu, alebo na základe dohody v prípade potvrdenia účasti viacerých záujemcov po podaní žiadosti.

Vedúca oddelenia je taktiež členom protipovodňovej komisie, zriadenej pri Okresnom úrade v Čadci a členom krízového štábu v prípade mimoriadnych situácií za okres Čadca pri VÚC Žilina.

### **3. ROZBOR ČINNOSTI**

#### **3.1. Štátny zdravotný dozor**

RÚVZ so sídlom v Čadci vykonáva v rámci územnej pôsobnosti ŠZD a ÚK v dvoch okresoch - Čadca a Kysucké Nové Mesto. Štátny zdravotný dozor bol vykonávaný na základe spracovaného plánu kontrol, na základe podaných žiadostí a požiadaviek zriaďovateľa – ÚVZ SR. Frekvencia kontrol bola stanovená na základe začlenenia prevádzok do kategórie rizika. Mimoriadna pozornosť bola venovaná zariadeniam typu ZSS, rýchle občerstvenie, a to nielen trvalým objektom, ale aj počas ambulantného predaja. Naďalej bola dozorovaná i kategória epidemiologicky rizikových výrobkov – zmrzlina, lahôdkárskych a cukrárenských výrobkov, ktoré sú napojené priamo na predaj.

### 3. 1. 1 Posudková činnosť

K 31.12.2016 evidujeme celkom **1 591 objektov** zaoberajúcich sa potravinárskou činnosťou. Oproti minulému roku došlo k poklesu o 11 prevádzok. Z tohto počtu **registrujeme** celkom **847 zariadení**. Celkom bolo v roku 2016 v posudkovej činnosti vydaných **222 rozhodnutí**, z toho **173** posudkov bolo vydaných k prevádzkovaniu potravinárskych zariadení, kolaudačné konanie bolo schválené v **10** prípadoch, bolo vydané **1** rozhodnutie schvaľujúce zmenu prevádzkového poriadku. Konanie bolo prerušené v **32** prípadoch, v **6** prípadoch bolo konanie zastavené. V posudkovej činnosti sme opakovane pre nevyhovujúci hygienický stav museli prerušiť konanie, o čom svedčí značný nárast vydaných rozhodnutí v daných prípadoch.

Ani v jednom prípade nebolo vydané nesúhlasné rozhodnutie, pretože v rámci lehoty v prerušení konania boli nedostatky v plnom rozsahu odstránené, prípadne bolo konanie zastavené.

Na základe požiadavky súkromných podnikateľov bolo vydaných **8 odborných stanovísk** týkajúcich sa posúdenia **projektovej dokumentácie**, **3 iné odborné stanoviská** – v jednom prípade sa jednalo o stánkový predaj tórt, v ďalšom o umiestnenie lisu na papier v predajni LIDL a v jednom prípade o odborné stanovisko k preprave mliečnych výrobkov. Bolo vydaných **38 odborných stanovísk k rozšíreniu sortimentu**, z toho **4 nesúhlasné**. Nesúhlasné stanoviská boli z dôvodu nedostatočných priestorov, možného kríženia čistej a nečistej časti, chýbajúceho prívodu vody pri porciovaní rizikových výrobkov a v prípade predaja nebaleného mäsa.

Bolo vykonaných **1 122 odborných konzultácií** na úseku potravinárskej činnosti a **1 127 iných výkonov**. Uvedené údaje sú zahrnuté v tab. č. 3. V časti tabuľky „iné výkony“ sú zahrnuté výkony v rozhodovacej činnosti, a to pokuty, uloženie opatrení na mieste výkonu kontrol, vydanie pokynov rozhodnutím, úhrada a náhrada nákladov, ďalej odborné stanoviská, opatrenia pri RASFF a RAPEX, správy z mimoriadnych kontrol a všetky ostatné výkony. Súčasťou podkladov k posudkovej činnosti bol i zber údajov a konzultácia s ostatnými kontrolnými zložkami, hlavne RVPS, SOI, colná správa, mestská polícia. V mnohých prípadoch za účasti práve týchto kontrolných zložiek bol vykonaný v spolupráci i štátny zdravotný dozor.

Posudková činnosť bola venovaná i rekonštrukciám závodných kuchýň, hlavne zmien dispozície, ako i dovybavenia strojno-technologickým zariadením. Rekonštrukcie sa týkali hlavne skladového zázemia, zariadení pre osobnú hygienu i výrobných priestorov.

Na základe dožiadania bola podľa zákona NR SR č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov v **1** prípade sprístupnená **informácia** týkajúca sa prevádzkového poriadku a HACCP. V rámci posudkovej činnosti bolo v **1** prípade zistené napojenie stánku s činnosťou porciovania a predaja zmrzliny na sieť vodovodu pod správou SEVAK, a.s. Žilina, a to z vodovodnej prípojky od ďalšieho odberateľa, s dodávkou vody cez hadicu voľne položenú na terén. Zároveň prevádzkovateľka zmrzlinového stánku predložila potvrdenie o súhlase SEVAK a.s. s takýmto napojením na vodu. Keďže k posúdeniu spôsobu napojenia bolo nevyhnutné stanovisko od dodávateľa vody, bolo potrebné uvedenú problematiku nielen prejednať, ale si vyžiadať i písomné stanovisko k danej veci, o čo sme v zmysle citovaného zákona o slobodnom prístupe k informáciám **požiadali**.

V rámci prípravy hotových jedál, ktoré sú z poskytovaných služieb zastúpené v okrese v najväčšej miere, sme zaznamenali nárast požiadaviek k odsúhlaseniu zamrazovania jedál a konfitovania pred tepelnou úpravou. Výroba v okrese Čadca je sústredená do menších celkov a v primárnom sektore došlo k značnému poklesu výroby. Výrobky sú denne dovážané zo susedných členských krajín EÚ, hlavne z Českej a Poľskej republiky. Výrobne okresu Čadca a Kysucké Nové Mesto zásobujú vlastnými výrobkami prevažne región Kysúc, vývoz vlastných výrobkov do iných okresov je minimálny, ojedinelý a väčšinou len na základe jednorázových objednávok. V rámci posudzovacej činnosti sme zaznamenali značný nárast zistenia nedostatkov, ktoré boli dôvodom vykonania opakovaných obhliadok, príp. vydania prerušenia konania a zahájenia správnych konaní.

Všetky výrobné i potravinárske objekty sú riadené priamo súkromnými podnikateľmi, firmami, akciovými spoločnosťami a rezortom COOP – Jednota Čadca.

Zo **širokospektrálnych predajní** sa v okrese nachádza **10** širokospektrálnych predajní COOP Jednota, **2** predajne BILLA, **3** prevádzky TESCO, **2** predajne spoločnosti LIDL a **1** predajňa KAUFMANN.

Najčastejšie problémy pri zahájení činnosti v prevádzkach:

- výroba epidemiologicky závažných potravín

V súlade s ustanoveniami zákona NR SR č. 152/1995 Z. z., podľa ktorého došlo v minulom období k prerozdeleniu zariadení, ktoré vyrábajú epidemiologicky závažné potraviny, bol naďalej vykonávaný dozor v **2** lahôdkárskych výrobniach a **7** cukrárenských výrobniach. V roku 2016 bolo odsúhlasených na úseku výroby a predaja nebalenej zmrzliny **21** sezónnych zariadení.

Výrobne lahôdkárskych výrobkov sú zriadené pri ZSS a zásobujú výrobkami len bufety s rýchlym občerstvením a v 1 prípade navyše i vyčlenenú časť predaja lahôdkárskych výrobkov v supermarkete. Sortiment v týchto výrobniach pozostáva hlavne z výroby šalátov, obložených chlebíkov a bagiet. Z odobratých vzoriek lahôdkárskych výrobkov 3 vzorky nepreukázali zdravotnú bezpečnosť, čo predstavuje 17,64 % závadnosť. Za nevyhovujúce vzorky bola uložená náhrada nákladov.

Z **7** cukrárenských výrobní **registrujeme** len **2** cukrárenské výrobné, pričom jedna výrobná je zriadená pri predajni cukrárenských výrobkov, na ktorú priamo nadväzuje a jedna cukrárenská výrobná vykonáva činnosť výroby len pre vlastnú prevádzku cukrárne.

Úseky obchodných centier zrušili výrobu lahôdkárskych výrobkov a v súčasnom období sú zásobované len dodávateľmi z okresu prípadne z iných okresov. Do dvoch predajných centier sú cukrárenské a lahôdkárske výrobky dovážané priamo predajcom, a to z ČR. Obdobne i zásobovanie obchodných centier cukrárenskými výrobkami je len dodávateľským spôsobom. Odobraté vzorky cukrárenských výrobkov preukázali zdravotnú bezpečnosť, teda 0 % závadnosť.

V 2 obchodných centrách BILLA sa vykonáva výroba a predaj hotových pokrmov z teplého pultu.

V uvedených výrobniach bola činnosť zahájená v predchádzajúcich rokoch a pri výkone ŠZD neboli zistené závažné hygienické nedostatky. Rekonštrukčnými úpravami v mnohých prípadoch došlo k vylepšeniu hygienického štandardu, prípadné nedostatky boli riešené len zápisom v zázname z kontroly so stanovením krátkeho termínu na ich odstránenie.

Dodržiavanie legislatívy potvrdené pri výkone kontrol a výrazne zlepšený hygienický štandard v tomto type prevádzok potvrdzuje i tá skutočnosť, že odobraté vzorky



epidemiologicky rizikových požívatín preukázali pomerne nízku závadnosť v pomere k počtu odobratých vzoriek.

Čo sa týka výroby zmrzliny, táto je odsúhlasovaná v mnohých prípadoch každoročne, nakoľko sa jedná o stánkový predaj s ukončením výroby v jesennom období, čiže výroba a predaj prebieha v nich len počas letnej sezóny. Len v 5 prípadoch, a to v oboch okresoch, je uvedená činnosť vykonávaná nepretržite, v stabilných objektoch, ktoré súčasne ponúkajú predaj iných cukrárenských výrobkov a sú zaradené do kategórie cukráreň. Výroba hlbokozmrazenej zmrzliny sa v okrese Čadca nenachádza. V závere roka prevádzkovateľ požiadal o konzultáciu výroby zmrzliny zamrazením na objednávku konzumenta s pridaním rôznych ovocných zložiek. Táto výroba bude odsúhlasená počas roka 2017. Celkovo možno konštatovať, ako sezónne, tak i trvalé prevádzky, majú dobrý hygienický štandard, sú na dobrej úrovni vybavené strojno-technologickým zariadením s dostatočným množstvom ostatných prevádzkových priestorov. Všetky prevádzky sú napojené na verejný vodovod. Len v 1 prípade pri posudzovacej činnosti porciovania a predaja hlbokozmrazenej zmrzliny bolo nariadené prepojenie vody z vlastného vodného zdroja na verejný vodovod. Prevádzkovateľ zabezpečil len provízorne prepojenie po voľnom teréne s deklarováním, že voda je dodávaná zo správy SEVAK. Keďže laboratórnym rozborom nepreukázal vyhovujúcu kvalitu vody, bolo konanie v danej veci zastavené. V rámci posudzovacej činnosti bol v zariadeniach s výrobou epidemiologicky rizikových potravín vykonávaný i odber vody.

Laboratórne vyšetrenie 42 odobratých vzoriek zmrzlín vykázalo u 3 vzoriek mikrobiologicky nevyhovujúce výsledky, pričom z uvedeného počtu nevyhovujúcich 1 vzorka bola odobratá na objednávku ako platená služba. Percentuálna závadnosť v roku 2016 predstavuje 7,14 % .

Najviac nevyhovujúcich výsledkov a zistených nedostatkov bolo vo výrobních prevádzkovaných občanmi z iných štátov. Jednalo sa hlavne o križenie čistej a nečistej časti, chýbajúci pracovný odev, neodložené vzorky. Rizikovým faktorom je časté striedanie personálu, zamestnávanie pracovníkov bez zmlúv, a teda bez nutnosti osvedčenia o odbornej spôsobilosti.

#### - výroba ostatných požívatín a skladovanie

Na výrobe ostatných požívatín sa v okrese Čadca podieľajú: 1 výrobnia LV, 1 výrobnia cestovín, 1 sezónna konzervárenská výrobnia, výroba sirupov a kompótov, 1 výrobnia nealkoholických nápojov, 8 pekárenských výrobní, 4 rozrábky mäsa a výrobní mäsových výrobkov, 3 výrobnie omývaných syrov a syrových korbáčikov, 3 výrobnie so spracovaním ovčieho mlieka a výrobou hrudkového ovčieho syra, 1 salaš s mliekárňou, 1 výrobnia výživových doplnkov, ktorá spočíva len vo finalizácii vyrobených výrobkov, 1 výroba cukrárskeho cesta, 2 bitúnky, 1 výrobnia parených knedlí, 3 pálenice, 1 výroba perníkov, 1 výroba cereálnych potravín, 1 výroba čokoládových figúrok, 2 pivovary a 1 chov rýb.

Vďaka stavebným úpravám došlo k významnému vylepšeniu výrobní. Obdobne aj výroba mäsových a mliečnych výrobkov, knedlí, cestovín a pekárenských výrobkov má k svojej činnosti vytvorené dostatočné hygienické podmienky, a to i u výrobní, ktoré zásobujú len vlastné predajne. U všetkých došlo k postupnej výmene a vylepšovaniu strojno-technologického zariadenia.

Vo výrobních potravin živočíšneho pôvodu sú vykonávané kontroly vždy po vzájomnej dohode a podľa možností i v spolupráci s RVPS.

Predajné a výrobné potravinárske objekty sú zásobované hlavne potravinami z logistického a skladovacieho centra, ktoré je zriadené v susednom okrese, čo malo za následok zníženie

počtu skladov s distribúciou potravín. Poloha okresu umožňuje vzhľadom na blízkosť hraníc so susednými štátmi dovoz potravín priamo z výrobní z Českej a Poľskej republiky. Výrobky sú dovážané priamo do ZSS a obchodnej siete bez akéhokoľvek skladovania. Mrazené mäsové výrobky, mrazené pekárenské výrobky a mrazená zelenina z Poľskej republiky sú distribuované z priestorov chladeného a mrazeného veľkoobchodného skladu, a to i nad rámec nášho okresu. Jedná sa hlavne o výrobky typu rýchle občerstvenie a fast food.

V okrese Kysucké Nové Mesto sa nachádza i špecializovaný sklad zameraný na skladovanie výživových doplnkov a potravín na osobitné výživové účely s distribúciou nielen na úrovni SR, ale i štátov EÚ. V roku 2016 kontrola preukázala, že prevádzkové priestory sú na veľmi dobrej hygienickej úrovni a pri riešení hlásení formou RASFF prevádzkovateľ predložil kompletnú dokumentáciu v súlade s platnou legislatívou.

- distribúcia a predaj požívatín v novinových stánkoch, obchodných centrách, v nebytových priestoroch, stánkoch, tržniciach, ambulatoch a i.

Úradnú kontrolu potravín v určených zariadeniach vykonáva RVPS, v mnohých prípadoch boli poskytnuté prevádzkovateľom konzultácie, nakoľko v týchto typoch zariadení požadujú odsúhlasiť rozšírenie sortimentu o predaj ostatných balených potravín, kozmetiky príp. drogistického tovaru. Obdobné požiadavky mali prevádzkovatelia predajní typu kvetinarstvo a rozličný tovar. Rozšíriť činnosť požadovali i napriek tomu, že v prevádzke neboli zabezpečené základné hygienické požiadavky na zabezpečenie skladovania a podmienky kladené na rozvažovanie potravín. V mnohých prípadoch prevádzkovatelia požadovali činnosť vykonávať v neúčelových, síce polyfunkčných objektoch, avšak po poskytnutí odborných konzultácií od daného zámeru ustúpili. V polyfunkčných objektoch, ktoré boli posudzované ako administratívne alebo bytové priestory, bola potravinárska činnosť odsúhlasená až po rekonštrukčných úpravách a odsúhlasení zmeny využitia priestoru na danú činnosť. Aj v roku 2016 sme zaznamenali zvýšený nárast v prevádzkovaní stánkov na tržných a trhových miestach. Po dohode s mestskými a obecnými úradmi boli všetci predajcovia sústredení len na tržné a trhové miesta a nezaznamenali sme ani jeden podnik a ani zistenie predaja mimo týchto vyčlenených plôch. V rámci posudzovacej činnosti bolo vydané záväzné stanovisko k územnému konaniu na zriadenie trhového miesta s väčšou kapacitou stánkov, čím sa dosiahne, že mestá v okrese Čadca môžu ponúknuť predajcom vybudované priestory s príslušným hygienickým vybavením. Tento fakt zabezpečí nielen požadovanú hygienickú, ale i zvýšenú kultúrnu úroveň predaja. Zámerom je odbúrať predaj z motorových vozidiel, ktoré boli umiestnené na tržných miestach a predaj z nich v prevažnej miere vykonávali prevádzkovatelia z Poľskej a Českej republiky. I napriek uplatneniu sankcií opakovane zaznamenávame prevádzkovanie stánkov bez vydania rozhodnutia, a to hlavne prevádzkovateľmi z iných štátov. Po uplatnení sankcií v predchádzajúcom období sme ani v jednom prípade nezistili prevádzkovanie stánkov bez vydania rozhodnutia. Spolupráca s obecnými a mestskými úradmi na tomto úseku je dobrá, opakovane sme boli dožiadaní o konzultácie pri príprave všeobecne záväzných nariadení, ktoré zahŕňajú podmienky k predaju potravín a organizovanie hromadných akcií. V trvalých stánkoch s poskytovaním rýchleho občerstvenia boli pri výkone ŠZD zisťované zmeny v zabezpečení skladovania a dispozície stánkov oproti stavu pri posudzovacej činnosti, chýbalo priame napojenie na vodný zdroj, čo bolo predmetom uplatnenia opatrení na mieste vrátane uloženia sankcie. V mnohých prípadoch bol prehodnotený rozsah poskytovaného sortimentu. Hlavne pri odsúhlasovaní stánkového predaja prevádzkovatelia poukazujú na nejednotnosť

zákoných podmienok na tie isté činnosti v rôznych členských štátoch EÚ. Nadalej sa stretávame s problémami pri uplatnení smerníc a nariadení EP a Rady, hlavne pri kontrole zberu a likvidácie odpadu. Taktiež na úseku preukázania výsledovateľnosti u výrobkov s dlhšou lehotou spotreby je možnosť zámenny dodacích listov, ktoré nie sú identické s predávanými potravinami, nehovoriac už o podmienkach skladovania potravín v čase pred konaním akcie a pod. Veľkú nevôľu sme zaznamenali zo strany podnikateľských subjektov vo veci zabezpečenia a predkladania posúdenia zdravotného rizika v kategóriách I. a II.

Na úseku predaja potravín vo väčších obchodných reťazcoch sú spoločné priestory využívané za účelom poskytovania pohostinských služieb typu ZSS, rýchle občerstvenie a cukráreň. Len príležitostne sú na spojovacích chodbách obchodných centier využívané plochy za účelom jednodňového stánkového predaja. Vo všetkých obchodných centrách sú v plnom rozsahu dodržané hygienické požiadavky kladené v zákone na ochranu nefajčiarov. Taktiež jednotky, ktoré poskytujú ZSS príp. inú formu rýchleho občerstvenia pre konzumentov, sprístupnili možnosť využitia zariadení pre osobnú hygienu.

### 3.1.2 Kontrolná činnosť

K 31.12.2016 evidujeme celkom **1 591 podnikateľských subjektov**. Z tohto počtu **registrácii** podlieha **847** potravinárskych zariadení. RVPS v Čadci prináleží do registrácie 744 zariadení. **Celkom** sme v roku 2016 vykonali **1 298 kontrol**. Z uvedeného počtu podľa **zákona NR SR č. 355/2007 Z. z.** bolo vykonaných celkom **748 kontrol**. Ostatné kontroly v **počte 550** boli vykonané **podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z. z.**

Výkon ŠZD a ÚK bol realizovaný podľa spracovaného plánu kontrol. Kontroly boli zamerané i na plnenie povinností vyplývajúcej z novely zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. na predloženie dokladov o zabezpečení pracovnej zdravotnej služby, ako i na dodržiavanie podmienok kladených **zákonom o ochrane nefajčiarov**. Konzultácie z minulého obdobia zabezpečili, že prevádzkovatelia zariadení typu kaviareň, ktoré sú situované v supermarketoch, v plnom rozsahu zákon dodržiavajú. Celkom bolo podľa zákona o ochrane nefajčiarov vykonaných **620 kontrol**.

Opakovane sme boli dotazovaní od prevádzkovateľov potravinárskych zariadení, v akom rozsahu sú povinní zabezpečiť PZS, keďže sa jedná o pracoviská so zaradením do I. a II. kategórie rizika.

Pozitívne možno hodnotiť úroveň a vybavenosť stabilných potravinárskych zariadení a niektoré nedostatky boli zapríčinené zlyhaním ľudského faktora a v mnohých prípadoch chýbali spisové a dokumentačné materiály s príslušnou evidenciou. Zariadenia, ktoré poskytujú krátkodobú činnosť, prípadne činnosť počas sezóny, v mnohých prípadoch nedodržali podmienky kladené v rozhodnutí alebo prevádzkovali zariadenie bez vydaného rozhodnutia.

Najčastejším zisťovaným nedostatkom v registrovaných prevádzkach bolo kríženie čistej a nečistej časti i napriek vytvoreným podmienkam, zamrazovanie potravín dodaných v chladenom stave, chýbajúca dokumentácia, nedostatky v označovaní, svojvoľné rozšírenie sortimentu, znížená prevádzková hygiena. Vo všeobecnosti možno konštatovať, že nedostatky zapríčinili priamo pracovníci, ktorí sa podieľajú na manipulácii s potravinami.

Spracovaný plán k výkonu kontrol bolo snahou dodržať, avšak výsledok ovplyvňujú mnohé faktory, ako napríklad posun v otváracíj dobe zariadení, výkon cielených kontrol, častokrát

dočasné uzavretie prevádzky a pod. Aj to bolo dôvodom, že mnohé prevádzky, zaradené do plánu, neboli podrobené kontrole.

Do kontrolnej činnosti oddelenia spadá i výkon dozoru nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami a dozor nad bezpečnosťou kozmetických výrobkov, ktorých výsledky sú zahrnuté do samostatných správ.

Na úseku poskytovania služieb **spoločného stravovania** bolo v okrese Čadca v roku 2016 registrovaných celkom **692** prevádzok. Z uvedeného počtu **62** prevádzok je zaradených do uzavretého typu stravovania, **153** je vyvarujúcich otvorených zariadení, **375** nevyvarujúcich prevádzok, **60** zariadení rýchleho občerstvenia s predajom pokrmov a **42** prevádzok s činnosťou krátkodobého stánkového a ambulantného predaja. Počet nevyvarujúcich zariadení je väčší, prevláda typ hostincov, kaviarní, barov, typ pub a pod. Číselné údaje zahŕňajú i počty cukrární, porciovanie a predaj hlbokozmrazenej nebalenej zmrzliny, dve lahôdkárske výrobné nadväzujúce priamo na predaj a dve cukrárenské výrobné nadväzujúce taktiež priamo na predaj. V zariadeniach spoločného stravovania bolo v roku 2016 vykonaných **978 kontrol a 6 auditov**.

Čo sa týka zatriedenia prevádzok do kategórie, nedošlo k výrazným zmenám, nakoľko zariadenia sú v dobrom technickom stave s dostatočným strojno-technologickým vybavením a v mnohých prípadoch boli nedostatky odstránené počas kontroly. Vylepšenie zariadení je i vďaka uloženým pokynom, ktoré sa týkali odstránenia zistených nedostatkov.

Najčastejšie zistenia v zariadeniach s prípravou a poskytovaním hotových jedál boli v rozsahu zamrazovania surovín a potravín dodaných v nezmrazenom stave, v chýbajúcej evidencii o údajoch stanovených v SVP, chýbajúcich dokladoch o likvidácii odpadu a v svojoľnom rozšírení činnosti o rozvoz stravy. Z dôvodu častej výmeny zamestnancov zisťujeme, že personál nemá dostatočnú kvalifikáciu na vykonávanie určených prác, v mnohých prípadoch bolo zistené, že doklady sú predkladané dodatočne. Opakovane bolo potvrdené, že prevádzkovatelia i napriek dostatočne dispozične vybavenému objektu nevyhlásia križenie čistej a nečistej časti a v mnohých prípadoch sa nezdržia prevádzkovania zariadenia do doby vydania súhlasného rozhodnutia.

Situáciu v tejto oblasti okrem sankčnej činnosti riešime konzultačnou a prednáškovou činnosťou, pričom okruh prednášok je zameraný okrem hygienickej problematiky navyše i na výklad nových právnych predpisov. Práve účasť pracovníkov činných v potravinárstve, ktorí sa na prednáškových akciách zúčastnili, prispela k uplatneniu vedomostí v praxi, čo sa odzrkadlilo pri kontrolnej činnosti počas vykonávania štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín.

V roku 2016 sme zaznamenali nárast v počte prevádzok s poskytovaním služieb rýchleho občerstvenia z motorových vozidiel. V mnohých prípadoch prevádzkovatelia nedodržali a nevytvorili základné hygienické požiadavky citované v odôvodnení rozhodnutia ÚVZ SR a oznamovaciu povinnosť plnili až po vyzvaní prípadne po kontrole. Najčastejším nedostatkom bolo nezabezpečenie teplej vody pri prevádzkovaní zariadení typu rýchleho občerstvenia.

Vo vyhodnocovacom období sme zaznamenali celkom **10 podnetov**. Podnety boli zasielané prevažne elektronicky z e-mailových adries, príp. podávané telefonicky, časť z nich anonymne. Pri šetrení podnetov bolo vykonaných **14 kontrol**. Z uvedeného počtu zaznamenaných podnetov boli 2 podnety opodstatnené, 7 bolo neopodstatnených a 1 podnet nebolo možné dokázať a bol odstúpený v zmysle vecnej príslušnosti inému kontrolnému

orgánu. Pri riešení podnetov sme spolupracovali i s inými kontrolnými zložkami – mestské úrady, Kriminálny úrad finančnej správy, RVPS, SOI.

Predmetom podnetov bolo vykonávanie tradičnej zabíjačky s ambulatným predajom pokrmov a výrobkov bez zabezpečenia hygienických požiadaviek a bez povolenia, porušovanie platnej legislatívy pri umiestňovaní kávy na osobitné výživové účely na trh prostredníctvom webových stránok, podávanie nekvalitnej zeleniny klientom v zariadení sociálnej starostlivosti, výskyt hlodavcov v blízkosti skladového zázemia reštaurácie, nevyhovujúce sensorické vlastnosti pokrmov, nedostatočné označenie výživových doplnkov, zavádzanie spotrebiteľa o zložení výrobkov v obchodnom reťazci, výrazne znížená prevádzková hygiena a zlý technický stav zariadení spoločného stravovania bez prípravy pokrmov. Pri zistení opodstatnenosti podnetov boli uložené sankcie.

## Prehľad a vyhodnotenie prijatých podnetov

	<b>Celkový počet podaní</b>	<b>Opodstatnené</b>	<b>Neopodstatnené</b>	<b>Nebolo možné dokázať, odstúpené</b>
ZSS	5	2	3	
Výrobcovia				
Dopravcovia a distribútori	1		1	
Hypermarkety, supermarkety	1			1
Malé a stredné predajne	0			
Baliarne	0			
Iné: Tradičná zabíjačka s ambulatným predajom pokrmov a výrobkov, Internetový predaj kávy na osobitné výživové účely,	3		3	
<b>SPOLU :</b>	10	2	7	1

I napriek tomu, že niektoré podnety boli podané anonymne, boli riešené v záujme ochrany verejného zdravia a bezpečnosti potravín, nakoľko poukazovali na nedodržanie hygienických požiadaviek v praxi.

### 3.2 Úradná kontrola potravín

Úradné kontroly vykonávali pracovníci oddelenia hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov a oddelenia hygieny detí a mládeže v zariadeniach okresu Čadca, ktoré regionálne zahŕňa i oblasť okresu Kysucké Nové Mesto.

Kontrola bola vykonávaná na základe Viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín a kozmetických výrobkov, ktorý bol aktualizovaný na rok 2016 a prispôbený na podmienky regiónu so zameraním na dodržiavanie potravinového práva prevádzkovateľmi potravinárskych prevádzok v súlade s Nariadením (ES) č. 852/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o hygiene potravín, so zákonom NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov, zákonom NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a v zmysle Viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín SR, rozpracovaným na podmienky regiónu. Uplatnením novely citovaného zákona č. 152/1995 Z. z. došlo po vzájomnej dohode s RVPS v Čadci k špecifikácii zariadení výrobného charakteru s jasným určením výkonu dozoru pre jednotlivé orgány ÚK. Bol spracovaný zoznam a odovzdané

identifikačné údaje jednotlivých prevádzok RVPS v Čadci. Spolupráca v r. 2016 bola na veľmi dobrej úrovni. Uskutočnili sa viaceré jednania s cieľom zjednotenia výkonu ÚK a v spolupráci boli šetrené podnety týkajúce sa výrobných a predajných potravinárskych jednotiek.

Úradná kontrola bola zameraná na:

1. Epidemiologicky rizikové potraviny (lahôdkárske výrobky, cukrárske výrobky zmrzlina)
2. Potraviny na osobitné výživové účely, vrátane dojčenskej a detskej výživy
3. Výživové doplnky na báze vitamínov a minerálnych látok
4. Prírodné minerálne vody, pramenité prírodné vody a balené pitné vody
5. Bezgluténové potraviny
6. Potraviny a pokrmy v zariadeniach spoločného stravovania
7. Potraviny na báze GMO
8. Ostatné potraviny z hľadiska zdravotnej bezpečnosti

Pri výkone úradnej kontroly bola sústredená pozornosť na:

1. Preverenie všetkých systémov kontroly, ktoré sú spracované prevádzkovateľmi
2. Výkon samotnej inšpekcie, zameranej na pracovné prostredie, strojno-technologické vybavenie, skladovanie, expedíciu, dopravu, manipuláciu s polotovarmi, hotovými výrobkami, analýzu postupov pri príprave a spracovaní potravín, označovanie potravín, manipuláciu s odpadom
3. Vyhodnotenie postupov SVP, analýzu rizík a kritických kontrolných bodov v súlade s legislatívou
4. Preverenie písomných materiálov a ostatnej evidencie
5. Samotný výkon kontrol vlastnými meracími prístrojmi, porovnanie meraní uskutočnených prístrojmi, ktoré používajú prevádzkovatelia
6. Osobitná pozornosť bola venovaná materiálom a predmetom, ktoré prichádzajú do styku s potravinami

**Počet podnikateľských subjektov: 847**

**Počet kontrol: 1 077**

**Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: 107, z toho v sektore služieb: 100**

**Počet nezhôd ÚK: 307**

## **2. Celková zhoda u prevádzkovateľov a výrobkov**

- počet vyhovujúcich kontrol ÚK: spolu **92**

- počet vyhovujúcich kontrol ZSS: **878**

- celkový počet odobratých vzoriek: **271**, z toho obalov - **4**

### **2.1. Frekvencia a typy nezhôd v ZSS - 291 nezhôd**

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – **24**
- vo vzdelávaní zamestnancov – **12**
- v hygiene prevádzky - **43**
- v osobnej hygiene – **5**
- v odbornej spôsobilosti – **18**
- v zdravotnej spôsobilosti – **12**

- v označovaní – 7
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT – 18
- v overovaní pôvodu potravín/vysledovateľnosti – 14
- v skladovaní potravín – 35
- v manipulácii s potravinami – 24
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 5
- iné – 74

### **2.1.1 Frekvencia a typy nezhôd pri výrobe a manipulácii s lahôdkárskymi výrobkami, cukrárskymi výrobkami, zmrzlinou, dojčenskými vodami, výživovými doplnkami, aditívnymi látkami, obalmi a materiálmi prichádzajúcimi do styku s potravinami:**

#### **Zmrzlina - 16 nezhôd**

- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP – 4
- vo vzdelávaní zamestnancov – 0
- v hygiene prevádzky - 0
- v osobnej hygiene – 3
- v odbornej spôsobilosti – 0
- v zdravotnej spôsobilosti – 0
- v označovaní – 2
- vo výživových a zdravotných tvrdeniach - 0
- potraviny po DS/DMT – 2
- v overovaní pôvodu potravín, vysledovateľnosti – 1
- v skladovaní potravín (odobratie a odloženie vzorky vyrobených zmrzlín na dobu 48 hodín) – 1
- v manipulácii s potravinami – 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné - používanie farbív, ktoré nie sú v zmrzlinách povolené - 0
- iné - 3

Na území okresu Čadca sa nevykonáva výroba **minerálnych a pramenitých vôd pre dojčatá, ani výroba potravín na OVÚ, výživových doplnkov ani prídavných látok.** Kontrolou týchto výrobkov a sledovaním označovania v obchodnej sieti neboli zistené **žiadne nezhody.** Laboratórne rozbory odobraté za účelom kontroly prídavných látok a aróm preukázali dodržanie nariadení EP a Rady. Taktiež v prípade **obalov a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami** neboli zistené nezhody.

#### **Materiály a predmety určené na styk s potravinami**

V r. 2016 úradné kontroly prebiehali nasledovne:

1. Úradné kontroly s odberom vzoriek.
2. Úradné kontroly bez odberu vzoriek – kontrola požiadaviek na uvádzanie plastových výrobkov na trh.
3. Monitoring a odber materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, ktoré sú použité ako reklamné predmety na podporu predaja potravinárskych výrobkov, časopisov atď.



4. Výkon auditov SVP u výrobcov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

5. Aktualizácia databázy výrobcov, veľkoskladov a distribútorov.

**Ad.1) Počet úradných kontrol s odberom vzoriek – 4 (4 distribučná sieť), počet odobratých vzoriek: 4, vyhoveli: 4.**

**Ad.2) Počet úradných kontrol bez odberu vzorky – 10 spolu,** z toho 3 ZSS, 1 prevádzka s rýchlym občerstvením, 4 predajne s čapovaním sudového vína, 1 prevádzka obchodného reťazca Billa – časť teplého pultu a 1 kontrola priamo u výrobcu obalových materiálov. Výsledky kontrol nepreukázali závažné nedostatky, len v jednom prípade bolo v rámci označenia nariadené doplniť preklad do slovenského jazyka z poľského jazyka. Požadovaná dokumentácia bola v stanovených termínoch predložená ku kontrole.

**Ad.3) Monitoring a odber materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, ktoré sú použité ako reklamné predmety na podporu predaja potravinárskych výrobkov, časopisov atď. – RÚVZ so sídlom v Čadci do monitoringu s odberom vzoriek zaradený nebol.**

**Ad.4) Výkon auditov SVP u výrobcov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami – výkon auditu v r. 2016 nebol naplánovaný.**

**Ad.5) Aktualizácia databázy výrobcov, veľkoskladov a distribútorov –** databáza aktualizovaná v zmysle usmernenia, v r. 2016 sme evidovali v okrese Čadca a Kysucké Nové Mesto **1 výrobcu PET fliaš z predliskov a 1 výrobcu plastových a kombinovaných kuchynských potrieb určených na priamy styk s potravinami.**

## 2.2. Analýzy nezhôd

### 2.2.1. Výskyt nezhôd

#### ZSS – najčastejšie nezhody

- **v hygiene prevádzky** - kríženie čistej a nečistej časti, v čase kontroly chýbajúci prívod tečúcej teplej vody, nedostatočné odvetranie, poškodené strojno-technologické zariadenie, v niektorých prípadoch nefunkčné, znížená prevádzková hygiena
- **v označovaní potravín a pokrmov** – neúplné označenie alergénov na jedálnych lístkoch, neúplné údaje na dodacích listoch, chýbajúci originálny obal s označením v prípade rozbalenia surovín a potravín
- **v manipulácii s potravinami** – vystavovanie hotových jedál bez dodržania teplotného reťazca, nedodržanie doby spotreby v prípade rozpracovaných surovín, nepoužívanie jednorázových rukavíc a náradia pri manipulácii s nebalenými potravinami, nedodržanie teplotného reťazca pri preprave pokrmov, nevhodná manipulácia po prebratí surovín
- **v manipulácii s odpadom a jeho zaradením** – neúplné údaje na zberných listoch, chýbajúce zmluvné doklady, neoznačené zberné nádoby na KBO
- **potraviny po DS/DMT** – potraviny po uplynutí DS uložené samostatne, avšak bez akéhokoľvek označenia, nedodržanie lehoty spotreby po tepelnej úprave a pri rozpracovaných surovinách, uplynutie DS u surovín preliatych z konzerv do náhradného obalu
- **v skladovaní potravín** – spoločné skladovanie nezlúčiteľných druhov potravín, chýbajúce meracie zariadenia, chýbajúca evidencia o podmienkach skladovania, znečistené skladovacie priestory s nánosom plesne, nepovolené zmrazovanie potravín a surovín dodaných v chladenom stave, zamrazovanie hotových jedál

- **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP** – chýbajúca evidencia CCP, nevhodne určené CCP, nepravidelný monitoring CCP, nezaznamenanie nápravných opatrení
- **v priebežnom vzdelávaní zamestnancov** – prevádzkovateľ nezabezpečil vzdelávanie zamestnancov v rozsahu platnej legislatívy, chýbajúce záznamy o priebežnom vzdelávaní
- **v osobnej hygiene** – manipulácia s potravinami bez pokrývky hlavy a s nalakovanými nechťami a šperkmi na rukách, znečistený pracovný odev
- **v odbornej spôsobilosti** – chýbajúce akékoľvek doklady o OS, niektoré v čase ÚK doložené, v niektorých prípadoch neplatný doklad o OS
- **zdravotnej spôsobilosti** – dodatočne doložené doklady o zdrav. spôs.
- **v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti** – dodatočne doložené doklady o pôvode surovín
- **v zabezpečení výživovej hodnoty hotových pokrmov a nápojov podľa OVD** - výživová hodnota prerátavaná len náhodne a u určitých jedál, pri PC monitoringu a prepočte prekročená energetická hodnota stravy
- **iné** – nedostatočné strojno-technologické vybavenie, chýbajúce samostatné WC pre potravinárskych pracovníkov, nevyhovujúci technický stav prevádzky

#### **Lahôdkárska výroba a predaj LV**

V okrese Čadca sa nachádzajú **2 výrobné prevádzky**, ktoré spadajú do našej registrácie, nakoľko v oboch prípadoch nadväzuje na výrobu i predaj týchto výrobkov, a to v zariadeniach typu rýchle občerstvenie a bufet. Pri výkone ÚK **neboli zistené nezhody**. I napriek dobrému hygienickému stavu a nezisteným nezhodám laboratórne vyšetrenie 3 vzoriek lahôdkárskych výrobkov preukázalo nevyhovujúce výsledky v mikrobiologických ukazovateľoch a bola uložená úhrada nákladov. Predpokladanou príčinou kontaminácie bola nevyhovujúca preprava surovín.

#### **Cukrárenská výroba**

Registrujeme **2 cukrárenské výrobné** s predajom na mieste, evidované v ZSS, **bez zistenia nezhôd**. Všetky odobraté vzorky vykázali zdravotnú bezpečnosť.

#### **Výroba a predaj zmrzliny - registrujeme 21 prevádzok – najčastejšie nezhody**

- **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP** – HV - neúplná evidencia, vykonanie nápravných opatrení bez ich zaznamenania
- **v osobnej hygiene** – HV – manipulácia so zmrzlinou bez pracovného odevu
- **v označovaní** – neúplné označenie zmrzliny o prítomnosti farbív, nejasné označenie surovín
- **potraviny po DS/DMT** – použitie surovín po DMT, predaj zmrzliny po uplynutí DS
- **v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti** – neúplný dodací list
- **v skladovaní potravín (odobratie a odloženie vzorky vyrobených zmrzlín na dobu 48 hodín)** – chýbajúce odloženie vzoriek z časti sortimentu vyrábaných zmrzlín
- **iné** - v čase kontroly nedostatočne teplá voda, technické nedostatky v stánku

#### **2.2.2. Charakter rizika pochádzajúceho z nezhôd**

- v hygiene prevádzky – sekundárna mikrobiálna kontaminácia, kríženie čistej a nečistej časti
- v osobnej hygiene – možná sekundárna mikrobiálna kontaminácia

- v odbornej spôsobilosti – bez dostatočných vedomostí pri výrobe a manipulácii s potravinami možné ohrozenie bezpečnosti potravín
- v zdravotnej spôsobilosti – riziko ohrozenia verejného zdravia
- v skladovaní potravín – vytvorenie vhodných podmienok na pomnoženie patogénnych mikroorganizmov, tvorbu toxínov, vyklíčenie spór sporulujúcich mikroorganizmov, potraviny po dobe spotreby – riziko vzniku senzorických a mikrobiálnych zmien, ohrozenie zdravotnej bezpečnosti potravín
- v manipulácii s potravinami – riziko následného ovplyvnenia mikrobiologických ukazovateľov vo finálnych výrobkoch, neodborná manipulácia s potravinami – sekundárna kontaminácia z pracovného prostredia, pracovných plôch
- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP - riziko ohrozenia zdravia konzumentov a vznik alimentárnych ochorení, formálnymi postupmi dodržiavania systému HACCP v praxi ignorujú prevádzkovatelia možnosť znížiť pri výrobe a manipulácii s potravinami a pokrmami riziko ohrozenia bezpečnosti vyrábaných výrobkov, nehody v monitorovaní kritických kontrolných bodov a nedodržiavaní správnej výrobnéj praxe vytvára podmienky pre vznik mikrobiologických rizík, možné riziko nerovnováhy príjmu živín v porovnaní s OVD

### **2.2.3.Hlavná príčina nehody – uvádzanie k porušeniu príslušných ustanovení právnych predpisov**

#### **Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení**

##### **- v hygiene prevádzky, iné**

- § 26, ods. 4, písm. l) (nezabezpečená kontrola čistoty zariadenia a prevádzkových priestorov)
- § 26, ods. 3 (nevyhovujúce stavebno – technické riešenie, priestorové usporiadanie, vybavenie, vnútorné členenie)
- § 26, ods. 4 písm. c) (pri výrobe pokrmov sa nepostupuje podľa zásad správnej výrobnéj praxe, nedodržiavanie pracovných postupov, miest alebo operácií technologických procesov, ktoré sú kritické pri zabezpečovaní zdravotnej neškodnosti pokrmov a nápojov, nedodržiavané požiadavky na výrobu, prípravu a podávanie pokrmov a nápojov)
- § 26, ods. 4, písm. m) (nevypracovaný prevádzkový poriadok a nepredložený regionálnemu hygienikovi na schválenie)
- § 52 ods. 1, písm. b) (prevádzka bez schválenia orgánu verejného zdravotníctva)

##### **- v odbornej spôsobilosti**

- § 16 ods.1 (preukázanie odbornej spôsobilosti pre činnosti podľa § 15 ods.2 písm. c)

##### **- v skladovaní potravín**

- § 26 ods. 4 písm. e) (nezabezpečené a nekontrolované podmienky dodržania zdravotnej neškodnosti uskladňovaných surovín, polovýrobkov, polotovarov, pokrmov a nápojov)

##### **- v manipulácii s potravinami**

- § 26 ods. 4 písm. f) (ochrana pokrmov a nápojov pred znehodnotením)

##### **- v dodržiavaní zásad SVP, HACCP**

- § 26 ods. 4 písm. c) (postupovať podľa zásad SVP, dodržiavanie pracovných postupov)
- **v zabezpečení výživových hodnôt hotových pokrmov a nápojov podľa OVD**
  - § 26 ods. 4 písm. i)
- **v zabezpečení odberu vzoriek a vedení evidencie**
  - § 26 ods. 4 písm. j)

**Vyhláška MZ SR č. 533/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania**

- **v hygiene prevádzky, iné**
  - § 2 ods. 1, ods. 2 (čistota a dobrý technický stav, priestorové usporiadanie)
  - § 2 ods. 5 (krížová kontaminácia)
  - § 8 ods. 4 (stavebné úpravy, technické úpravy a nátery v prevádzke)
- **v osobnej hygiene**
  - §12 písm. a) až j) (povinnosti zamestnancov v ZSS)
- **v manipulácii s potravinami**
  - § 9 ods.4 písm. e) (oddelené pracovné plochy)
  - § 9 ods.2 písm. c ) (zmrazovanie surovín)
  - § 9 ods.2 písm. a ) (uchovávanie rozpracovaných pokrmov)
- **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP**
  - § 9 ods.1 (zásady SVP)
- **v zabezpečení výživových hodnôt hotových pokrmov a nápojov podľa OVD**
  - § 10 ods. 2
- **v zabezpečení odberu vzoriek a vedení evidencie**
  - § 11

**Nariadenie EP a Rady (ES) č. 852/2004 z 29. apríla 2004 o hygiene potravín**

- **v hygiene prevádzky**
  - Príloha II, kapitola I, ods. 1, 2 (udržiavanie potravinárskych priestorov v čistote a dobrom stave, usporiadanie, riešenie, konštrukcia, umiestnenia a veľkosť prevádzky)
  - Príloha II, Kapitola II, ods. I písm. a) až f) (povrchy podláh, stien, stropov, okien, dverí, zariadení)
- **v osobnej hygiene**
  - Príloha II, Kapitola VII ods. 1 (osobná čistota, čistý odev)
- **v skladovaní potravín**
  - Príloha II, Kapitola IX, ods. 2 a ods. 5 (skladovanie surovín, skladovanie hotových pokrmov)
- **v manipulácii s potravinami**
  - Príloha II, Kapitola V, bod 1 písm. a), b) (predmety prichádzajúce do styku s potravinami)
- **v priebežnom vzdelávaní pracovníkov**
  - Príloha II, Kapitola XII (školenie)
- **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP**
  - článok 5 ods. 1 (povinnosť zaviesť a zachovať postupy založené na zásadách HACCP)
  - Príloha II, Kapitola I, ods. 1 (čistota a dobrý stav prevádzok)
  - Príloha II, Kapitola II, ods. 1 (hygiena povrchov podláh, stien, stropov)

- **v manipulácii s odpadom**
- Príloha II, Kapitola VI (potravinársky odpad)
- **iné**
- Kapitola II čl. 6 ods. 2. (povinnosti registrácie prevádzky)

**Zákon NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov**

- **v osobnej hygiene**
- § 4 ods. 3 písm. b) (dodržiavanie zásad osobnej hygieny)
- **v zdravotnej spôsobilosti**
- § 4 ods. 3 písm. d) (vstupná lekárska prehliadka)
- **v overovaní pôvodu tovaru**
- § 4 ods. 1, ods. 2 písm. a) (vysledovateľnosť, vlastná kontrola, vedenie záznamov)
- § 9 ods. 1 (označovanie potravín)
- § 12 ods. 1 písm. k) (doklad o pôvode tovaru)
- **v skladovaní potravín**
- § 10 ods. 1 písm. a) až f) (podmienky skladovania, čistota skladovacích priestorov, kontrola skladovaných potravín, oddelené skladovanie nezlúčiteľných potravín, dodržiavanie podmienok skladovania určených PPP)
- **v manipulácii s potravinami**
- § 6 ods. 5 písm. b), c), d) (klamlivo označené potraviny, neznámeho pôvodu, po dátume spotreby)
- § 12 ods. 1 písm. b), e), g), h), j) (hygiena predaja, zakrývanie údajov na výrobku, oddelené skladovanie nezlúčiteľných druhov výrobkov, zákaz predaja potravín po uplynutí dátumu spotreby alebo dátumu minimálnej trvanlivosti, primerané skrátenie dátumu minimálnej trvanlivosti alebo dátumu spotreby uvedenom na obale potraviny)
- § 12 ods. 1 písm. m) (uchovávať potraviny a suroviny pri teplotách deklarovaných PPP)
- § 12 ods. 2 (označenie nebalených potravín)
- **iné**
- § 6 ods. 1 (povinnosti registrácie prevádzky)
- **v priebežnom vzdelávaní zamestnancov**
- § 4 ods. 2 písm. c) (poučenie a školenie zamestnancov)
- **v dodržiavaní zásad SVP, HACCP**
- § 4, ods. 1 (povinnosti prevádzkovateľov potravinárskych podnikov)
- § 4 ods. 2 písm. a) (zabezpečiť pri vyrábaných potravinách pravidelnú kontrolu nad dodržiavaním požiadaviek na zdravotnú neškodnosť a kvalitu a viesť o tom záznamy)
- § 4 ods. 2 písm. b) (vedenie záznamov o vykonanej dezinfekcii, dezinfekcii a deratizácii)
- § 5 ods. 2 (prevádzkovateľ zodpovedá za bezpečnosť a kvalitu vyrábaných potravín)
- **v označovaní**
- § 6 ods. 5 (klamlivo označené potraviny, neznámeho pôvodu, po dátume spotreby)
- § 9 ods. 1, ods. 2 (povinné označovanie v kodifikovanej podobe štátneho jazyka a ďalšími údajmi – alergény)
- § 12 ods. 1 písm. e) (nesmie meniť, odstraňovať a zakrývať údaje uvedené PPP na spotrebiteľskom balení)

**Výnos MP SR a MZ SR č. 981/1996 – 100 – Druhá časť, Prvá hlava - všeobecné hygienické požiadavky na výrobu potravín, na manipuláciu s nimi a na ich uvádzanie do obehu a niektoré osobitné hygienické požiadavky**

- § 85, § 88, § 92 - 11. oddiel Hygiena výroby a predaja zmrzliny
- § 110 - 13. oddiel Hygiena výroby, skladovania a prepravy chladených a mrazených pokrmov

**Nariadenia (ES) č. 178/2002 Európskeho parlamentu Rady, ktorým sa ustanovujú všeobecné zásady a požiadavky potravinového práva, zriaďuje Európsky úrad pre bezpečnosť potravín a stanovujú postupy v záležitostiach bezpečnosti potravín**

- v overovaní pôvodu tovaru

- čl. 18 ods. 1., 2. a 4. (vysledovateľnosť)

**Vyhláškou MP SR č. 127/2012 Z. z. o označovaní potravín**

- označovanie

- § 3 (všeobecné požiadavky na označovanie potravín)
- §9 ods. 4, 5 a 7 + príloha č. 3 (alergény)

**Nariadenie EP a R (ES) 1333/2008 o prídavných látkach v potravinách**

- označovanie
- Čl. 24 + Príloha č. 5 (obsah potravinárskych farbív v potravinách)

**Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení zákona č. 343/2012 Z.z., Nariadenie (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa živočíšnych vedľajších produktov a odvodených produktov neurčených pre ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002 a nariadenie Komisie (EÚ) č. 142/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie EP a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa živočíšnych vedľajších produktov a odvodených produktov neurčených pre ľudskú spotrebu a ktorým sa vykonáva smernica Rady 97/78/ES, pokiaľ ide o určité vzorky a predmety vyňaté spod povinnosti veterinárnych kontrol na hraniciach podľa danej smernice.**

- Povinnosti prevádzkovateľa ZSS pri nakladaní s BRKO, oddelené odkladanie BRKO v uzatvárateľných nádobách, označenie nádob na BRKO, zmluva s osobou oprávnenou nakladať s BRKO

### **3. Audity**

#### **3.1. Audity vykonané podľa čl.4(6) Nariadenia (ES) č. 882/2004 EP a ER**

- neboli realizované v r.2016

#### **3.2. Audity a inšpekcie kontrolných orgánov – čl. 5(3) nariadenia (ES) č. 882/2004**

- plánovaný počet auditov na rok 2016 – 8
- realizovaný počet auditov na rok 2016 – 8

Prehľad auditov vykonaných RÚVZ so sídlom v Čadci 2016

<b>P. Č.</b>	<b>Číslo auditu</b>	<b>Názov prevádzky</b>	<b>Dátum konania auditu</b>	<b>Počet nezhôd</b>	<b>Hodnotenie auditu</b>
1.	16/1/1933	Kuchyňa TIMEA, Olešná 701	14.-15.11. 2016	0	Bezpečný
2.	16/2/1943	Reštaurácia GASTON, Palárikova 2243, Čadca	07.-08.11. 2016	0	Bezpečný
3.	16/3/1948	Ázijské bistro JASMÍN, Palárikova 94, Čadca	07.-09.11. 2016	1	Bezpečný s pripomienkami
4.	16/4/1986	Reštaurácia Green House, Nová Bystrica 1047	14.-15.11. 2016	0	Bezpečný
5.	16/5/1949	Reštaurácia PM, Nábřežná 2267, Kysucké Nové Mesto	14.-16.11. 2016	3	Bezpečný s pripomienkami
6.	16/6/1915	Penzión STEFANO, Kysucký Lieskovec 383	03.-04.11. 2016	0	Bezpečný
7.	16/7/1918	Výroba a predaj zmrzliny, p. Patyková, Raková	14.11.-15.11. 2016	-	V čase výkonu auditu prevádzka zrušená
8.	16/8/1820	Výroba a predaj zmrzliny, Palárikova 87, Čadca	21.-22.11. 2016	0	Bezpečný

## Zoznam nezhôd – typy nezhôd 2016

Číslo auditu	Názov prevádzky	Počet nezhôd	Druhy nezhôd – systémové
16/1/1933	Kuchyňa TIMEA, Olešná 701	0	-
16/2/1943	Reštaurácia GASTON, Palárikova 2243, Čadca	0	-
16/3/1948	Ázijské bistro JASMÍN, Palárikova 94, Čadca	1	systémová
16/4/1986	Reštaurácia Green House, Nová Bystrica 1047	0	-
16/5/1949	Reštaurácia PM, Nábrežná 2267, Kysucké Nové Mesto	3	systémové
16/6/1915	Penzión STEFANO, Kysucký Lieskovec 383	0	-
16/7/1918	Výroba a predaj zmrzliny, p. Patyková, Raková	-	-
16/8/1820	Výroba a predaj zmrzliny, Palárikova 87, Čadca	0	-

Pri výkone auditov s cieľom vylúčiť v budúcnosti nezhody, boli podané pre potravinárskych prevádzkovateľov usmernenia alebo informácie v nasledovnom rozsahu:

- poskytovanie účinnej konzultácie pre prevádzkovateľov
- poskytnutie informácií o vzdelávacích akciách so zameraním na hygienu potravín s umožnením účasti na nich
- spracovanie propagačných materiálov pre prevádzkovateľov v dodržiavaní hygieny
- informovanie prevádzkovateľov prostredníctvom médií

### 4. Postupy na zabezpečenie efektívnosti

#### 4.1. Postupy na zabezpečenie zhody prevádzkovateľmi potravinárskych a krmivárskych podnikov a ďalších príslušných výrobcov a prevádzkovateľov

- zabezpečenie postupov eliminácie rizík z nezhôd
- postupy na zabezpečenie overovania, monitoringu a verifikácie systému HACCP, aktualizovať systém HACCP a SVP
- postupy na zabezpečenie prevádzkových priestorov
- postupy na pravidelné vykonávanie školení zamestnancov
- postupy na zabezpečenie vstupnej a priebežnej kontroly potravín so zameraním na dodržiavanie dátumov spotreby, zavedenie systému FIFO
- zabezpečenie pravidelného overovania bezpečnosti výrobkov zo strany prevádzkovateľov
- plnenie opatrení prijatých prevádzkovateľmi za účelom odstránenia zistených nedostatkov
- účinná komunikácia medzi prevádzkovateľmi a inšpektormi vykonávajúcimi ÚK s cieľom zníženia až eliminácie rizík pochádzajúcich z nezhôd

#### 4.2. Postupy prijaté na zabezpečenie efektívneho fungovania služieb úradnej kontroly



- personálne posilnenie počtu pracovníkov oddelení hygieny výživy, ktorí okrem výkonu úradnej kontroly vykonávajú všetky činnosti spojené s výkonom ŠZD
- zabezpečenie pravidelného vzdelávania pracovníkov
- aktualizácia viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín a kozmetických výrobkov vykonávanej orgánmi verejného zdravotníctva
- vypracovanie efektívneho jednotného systému evidencie s následným výstupným vyhodnotením údajov

#### **4.2.1. Nové, aktualizované, revidované kontrolné postupy**

- aktualizovanú legislatívu zakomponovať do checklistov so zabezpečením jednotného výstupu pre prezentáciu výsledkov kontrol

#### **4.2.2. Školenia**

- poskytovanie účinnej konzultácie pre prevádzkovateľov
- poskytnutie informácií o vzdelávacích akciách so zameraním na hygienu potravín s umožnením účasti na nich
- spracovanie propagačných materiálov pre prevádzkovateľov v dodržiavaní hygieny

#### **4.2.3. Poskytovanie dodatočných prostriedkov**

- navýšenie prostriedkov na úkony spojené s ÚKP – vybavenie zvozných liniek na transport vzoriek hygienickými prepravnými nádobami s možnosťou monitoringu teplôt

#### **4.2.4. Zmeny vo využívaní existujúcich prostriedkov na základe zmeny priorit**

- do prostriedkov zahrnúť financie spojené so vzdelávaním pracovníkov

#### **4.2.5. Špeciálne kontroly**

- naďalej pokračovať vo výkone cielených mimoriadnych úloh podľa aktuálnej situácie a zistení

#### **4.2.6 Zmeny v organizácii alebo manažmente kompetentných úradov**

- legislatívnou úpravou posilniť výkon ÚKP pre orgán verejného zdravotníctva

#### **4.2.7 Usmernenia alebo informácie pre potravinárskych prevádzkovateľov**

- poskytovanie účinnej konzultácie pre prevádzkovateľov
- uplatňovať sankcie
- poskytnutie informácií o vzdelávacích akciách so zameraním na hygienu potravín s umožnením účasti na nich
- spracovanie propagačných materiálov pre prevádzkovateľov v dodržiavaní hygieny
- informovanie prevádzkovateľov prostredníctvom médií

#### **4.2.8 Nová legislatíva**

- naďalej participovať na pripomienkovaní legislatívnych úprav
- aktualizácia legislatívy a pracovné postupy z nej vyplývajúce sú koordinované z ÚVZ SR, taktiež sú informácie o aktualizácii legislatívy pravidelne zverejňované na webovej stránke ÚVZ SR

#### **4.2.9 Pozastavené alebo odňaté povolenia delegovanej činnosti pre úradné kontroly**

### **Zhodnotenie vykonaných kontrol v nadväznosti na hlásenie o výskyte zdravotne škodlivých potravín v systéme RAPID ALERT**

- RASFF systém pre potraviny a krmivá – hlásenia – 3 počet kontrol – 37

1. Nestlé – nemliečna kaša osemzrnná - RASFF 2016.0444 - oddelením HV bolo v okrese Čadca a Kysucké Nové Mesto vykonaných celkom **36 kontrol**. Kontroly boli vykonané

v lekárňach, v predajniach dm drogerie, 101 drogéria, v prevádzkach obchodných reťazcov TESCO, KAUF LAND, BILLA, Tempo COOP Jednota, a to na kontrolu výskytu uvedeného nevyhovujúceho výrobku, príp. overenia jeho stiahnutia z trhu. Výskyt predmetného výrobku bol zistený len v jednom prípade a bolo vydané v zmysle zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. a Nariadenia EP a Rady (ES) č. 882/2004 **1 opatrenie** na zabezpečenie stiahnutia výrobku z distribučnej siete a zabezpečenie informácie pre zákazníkov.

**2. Nepovolená nová zložka agmatin sulfát vo výživovom doplnku KEVIN LEVRONE ® PRO-WORKOUT INTENSIFIER LEVROPUMP, príchuť mojito, prášok z USA - RASFF č. 2016.0424** – oddelením HV bola v prevádzke odberateľa vykonaná 1 kontrola so zameraním sa na výskyt predmetného nevyhovujúceho výrobku a overenia jeho stiahnutia z trhu. Vzhľadom k tomu, že odberateľ bol o nevyhovujúcom výrobku informovaný jeho dodávateľom, prijal ako dobrovoľné opatrenie vrátenie výrobku dodávateľovi v plnom počte dodaného výrobku, nakoľko ani jeden kus nebol predaný.

**3. Vysoký obsah farbív E 133, E 110, E 124 a E 102 vo výživovom doplnku Devil Star – RASFF č. 2016.1178** - pracovníkmi HV bol odberateľ telefonicky kontaktovaný a opakovane písomne informovaný o nevyhovujúcom výrobku s výzvou na nahlásenie potrebných údajov. Keďže na výzvy nereagoval, je možné predpokladať, že vzhľadom na odobraté množstvo (1 bal.) výrobok použil na vlastnú spotrebu.

- RASFF systém - materiály a predmety prichádzajúce do styku s potravinami – hlásenia – 2  
počet kontrol – 2

**1. Migrácia kadmia a kobaltu z keramického raňajkového setu z Číny - RASFF č. 2016.0685** - na základe žiadosti ÚVZ SR bola pracovníkmi HV vykonaná 1 kontrola v prevádzke odberateľa KIK filiálka 4376, Slobody 3039/4, Čadca so zameraním sa na výskyt predmetného výrobku, zistenie prípadných ďalších odberateľov, zabezpečenie jeho stiahnutia z predaja, zistenie spôsobu likvidácie a zabezpečenie informovanosti spotrebiteľov, ktorí nevyhovujúci výrobok zakúpili, s uložením potrebných opatrení v zmysle platnej legislatívy. Kontrolou bolo zistené, že na prevádzku boli dodané výrobky s iným čiarovým kódom ako hlásený nevyhovujúci výrobok. I napriek tomu zodpovedná osoba za prevádzku prijala dobrovoľné opatrenie na informovanosť zákazníkov o možnosti vrátenia nebezpečného výrobku zakúpeného v akejkoľvek filiálke na území SR.

**2. Následné oznámenie fup 16 k RASFF č. 2016.0685 Migrácia kadmia a kobaltu z keramického raňajkového setu z Číny – iný čiarový kód** – pracovníkmi HV bola vykonaná 1 kontrola v prevádzke KIK filiálka 4376, Slobody 3039/4, Čadca. Časť dodaných výrobkov bola vrátená dodávateľovi, o čom bol predložený písomný doklad. 2 ks nevyhovujúceho výrobku boli predané, preto bolo rozhodnutím uložené opatrenie s nariadením stiahnutia nevyhovujúceho výrobku a zabezpečenia informácie pre spotrebiteľa o možnosti jeho vrátenia.

### 3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

Laboratórne vyšetrenia vzoriek sú vykonávané prostredníctvom samostatnej laboratórnej zložky RÚVZ Žilina a vzorky určené na cielené vyšetrenia sú zasielané na stanovené laboratórne pracoviská RÚVZ SR. Plán odberu vzoriek s rozsahom laboratórných analýz je stanovený v spracovanom pláne MANCP. Zo strany súkromných podnikateľov sú laboratórne rozborov predkladané i z iných akreditovaných pracovísk.

V roku 2016 bolo odobratých celkom **373 vzoriek**. Z tohto počtu bolo **274 potravín, 11 vzoriek kozmetiky, 4 vzorky PBP, 60 vzoriek pitnej vody a 24 sterov z prostredia**.

Popis vyšetrených vzoriek kozmetiky je spracovaný v samostatnej výročnej správe. Rozsah vyšetrení vzoriek materiálov a predmetov určených na styk s potravinami je uvedený v samostatnej časti tejto správy.

#### 3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

Počas roka 2016 bolo odobratých a laboratorne vyšetrených vrátane pokrmov **207 vzoriek**. Z tohto počtu bolo **9 vzoriek nevyhovujúcich**, čo predstavuje **4,34 % závadnosť**.

Z tohto počtu nevyhovovali **3 vzorky zmrzlín z dôvodu zvýšeného obsahu plesní a kvasiniek, 3 lahôdkárske výroby z dôvodu zvýšeného obsahu koliformných baktérií, E. coli a kvasiniek a 3 vzorky hotových pokrmov z dôvodu prekročenia hodnôt koliformných baktérií**.

Mikrobiologicky boli vyšetrené nasledovné komodity:

- celkový počet odobratých lahôdkárskych výrobkov: – 17, z toho **3 vzorky nevyhovovali**, čo predstavuje **17,64 % závadnosť** z dôvodu zvýšeného obsahu koliformných baktérií, E. coli a kvasiniek.
- celkový počet odobratých cukrárskych výrobkov: – 7
- celkový počet odobratých zmrzlín: – 38, z toho **3 vzorky nevyhovovali**, čo je **7,89%**. Dôvodom nevyhovujúcich výsledkov bol zvýšený obsah plesní a kvasiniek.
- celkový počet odobratých hotových pokrmov: – 107, z toho **3 vzorky nevyhovovali**, čo je **2,80 %**, a to z dôvodu prekročenia hodnôt **koliformných baktérií**.
- celkový počet odobratých pokrmov rýchleho občerstvenia - 18

Kontrola zoonóz (salmonella) – 2 vzorky čerstvých slepačích vajec

Veľkoobjemovo balená voda z watercoolerov: 2

Potraviny na osobitné výživové účely a výživové doplnky:

Potraviny na výživu dojčiat a malých detí - mikrobiologické riziko – 10

Výživové doplnky:

- Výž. doplnky obsahujúce rastlinnú zložku - mikrobiologické riziko – 1
- Bylinné čaje uvádzané ako výživové doplnky – mikrobiologické riziko – 2
- Výž. doplnky obsahujúce oleje a tuky - mikrobiologické riziko – 1
- Probiotiká – obsah mezofilných baktérií mliečneho kvasenia - 2

Vzhľadom na zistené výsledky vyšetrených vzoriek nebol dôvod uplatnenia zákazu prípadne príkazu na ich stiahnutie z trhu. Taktiež nebola preukázaná súvislosť týchto výsledkov

s prípadným epidemiologickým šetrením. Za nevyhovujúce výsledky zmrzlín, lahôdkárskych výrobkov a hotových pokrmov bola uložená v 4 prípadoch úhrada nákladov a bloková pokuta (vid' sankčná činnosť).

### **Kontrola a nezhody z hľadiska označovania**

Kontrola označovania potravín – Nové potraviny a nové zložky (bez odberu vzoriek) - 2

Kontrola reklamy výživového doplnku - 2

Neboli zistené nezhody v označovaní ani v reklame.

### **3.3.2 Chemické hodnotenie potravín**

Celkom bolo chemicky vyšetrených **87 vzoriek potravín**. Všetky vzorky **vyhovovali**.

Chemické vyšetrenie bolo vykonané v nasledovnom rozsahu:

Zmrzlina - 9

Hotové pokrmy zo ZSS – spolu 12

- z celkového počtu stanovenie NaCl : 10
- z celkového počtu stanovenie Pb, Cd, Hg : 2

Potraviny na osobitné výživové účely:

Potraviny na výživu dojčiat a malých detí – spolu 21

- Mykotoxíny - Patulín: 2  
Aflatoxín B<sub>1</sub>: 2  
Zearalenon: 3
- Dusitany, dusičnany: 5
- Benzo(a)pyrén, Melamín, Kyselina eruková: 1
- Pb, Cd, Hg: 6
- Reziduá prípravkov na ochranu rastlín: 2

Výživové doplnky – spolu 5

- Výživové doplnky minerálne, vitamínové a kombinované - chem.riziko Pb, Cd, Hg, farbivá, sladidlá: 1
- Výživové doplnky minerálne, vitamínové a kombinované (množstvo vitamínov alebo minerálnych látok): 1 – **vitamín B<sub>12</sub> nebolo možné laboratóriom stanoviť**
- Výž. doplnky obsahujúce oleje a tuky - Pb, Cd: 1
- Bylinné čaje uvádzané ako výživové doplnky – Pb, Cd, Hg: 2

Cereálie a pekárenské výrobky - Monitoring príjmu kuchynskej soli - 3

GMO potraviny - 1

Monitoring spotreby prídavných látok a aróm - chinolínová žltá, aspartam, glykozidy steviolu - 3 (1 vz. cukrovinek, 2 vz. nealkoholických nápojov)

Veľkoobjemovo balená voda z watercoolerov - 2

BIO potravina - Cd, Pb, konzervačné látky - 1

Radiačne ošetrené potraviny - 1

Kuchynská soľ - 25

Potr. na osobitné výživ. účely – potraviny určené na používanie pri diétach so zníženou energetickou hodnotou určených na regulovanie telesnej hmotnosti, potraviny na splnenie

nárokov na výživu pri intenzívnej svalovej námahe, najmä pre športovcov: 0 – vzorky tohto druhu sa v sieti nenachádzali a z toho dôvodu nebolo možné ich na vyšetrenie odobrať.

Materiály a predmety určené na styk s potravinami - 4

Výsledky vzoriek podľa rozsahu vyšetrení sú spracované v tabuľkách výročnej správy. V časti „iné ukazovatele“ sú zakomponované nasledovné vyšetrenia: orechy – 1 vz.- ionizujúce žiarenie; voda-watercoolery - 2 vz. – amonné ióny, chloridy, reakcia vody, rozpustené látky, sírany, zákal, zápach; detská a dojč. výživa- 1 vz.- kyselina eruková; cereálie a pekárske výrobky- 1 vz. – GMO; výživové doplnky-1 vz. - množstvo vitamínov a minerálnych látok;

### 3.4 Turistická sezóna

Do zariadení poskytujúcich služby v čase letnej a zimnej turistickej sezóny patrí celkom 112 prevádzok ZSS a rýchleho občerstvenia. V roku 2016 bolo v týchto zariadeniach vykonaných celkom 132 kontrol. Pred zahájením prevádzkovania bolo vykonaných 46 kontrol zameraných na dodržiavanie hygienických požiadaviek kladených platnou legislatívou.

Výhodná poloha regiónu Kysúc síce napomáha cestovnému ruchu a turistike, čím boli vytvorené i väčšie turistické centrá, avšak klimatické podmienky neumožňujú v plnej miere využívať ubytovacie a relaxačné aktivity. V dôsledku toho i poskytovanie reštauračných služieb je menej využívané a niektoré objekty sú prístupné verejnosti len počas sezóny.

Zariadenia na trasách cestovného ruchu, ale i prevádzky sezónneho charakteru, poskytujúce svoje služby počas letnej sezóny, boli zahrnuté i do tohtoročnej mimoriadnej cielej kontroly zameranej na kontrolu mäsa v ZSS.

#### 3.4.1 Letná turistická sezóna

Najviac navštevovanou lokalitou v letnom období je oblasť Stará Bystrica, Vychylovka – Múzeum kysuckej dediny, Oščadnica – Veľká Rača, oblasť Kysuckých Beskýd, časť Makov, Skalité, časť Ostré – Kysucké Nové Mesto.

Do zariadení s poskytovaním služieb spoločného stravovania, rýchleho občerstvenia a ubytovacích služieb v okrese Čadca patrí celkom 62 objektov, z ktorých 28 zariadení poskytuje služby prípravy a predaja hotových pokrmov súbežne s ubytovaním, 31 zariadení len stravovacie služby a v 6 zariadeniach sú stravovacie služby poskytované formou rýchleho občerstvenia.

Na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania situovaných v blízkosti stredísk významných z hľadiska letnej turistickej sezóny bolo v roku 2016 vykonaných celkom 78 kontrol. Väčšina kontrol bola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek uložených pokynmi regionálneho hygienika, ktoré boli vydané v roku 2014. Kontroly boli podrobené zariadeniam spoločného stravovania v strediskách cestovného ruchu, ktoré sú využívané ako rekreačné oblasti a z hľadiska ich polohy sú navštevované prevažne zahraničnými turistami. V čase kontrol sa v týchto oblastiach konali i rôzne kultúrno-spoločenské hromadné podujatia s poskytovaním služieb

ambulantným predajom. Nedostatky boli zistené v 14 zariadeniach spoločného stravovania vrátane rýchleho občerstvenia a v 6 prípadoch sa jednalo o ambulantný predaj prevádzkovaný podnikateľmi z iných okresov a ČR. Za zistené nedostatky boli uložené opatrenia, blokové pokuty a sankcie vo forme správnych konaní.

Najčastejšie boli zisťované nasledovné nezhody:

- kríženie čistej a nečistej časti pri manipulácii so surovinami a hotovými pokrmami, čo bolo potvrdené i preukázaním podmienene patogénnych mikroorganizmov vo výsledkoch odobratých sterov
- chýbajúce doklady o zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov
- nepredložená evidencia o vzdelávaní zamestnancov v oblasti hygieny
- neúplnosť evidencie pri sledovaní chladiaceho a mraziaceho reťazca, dodatočne predložené dodacie listy
- znížená prevádzková hygiena
- nedostatočne teplá voda
- zamrazovanie potravín dodaných v chladenom stave
- nevhodné skladovanie potravín určených na likvidáciu, bez označenia
- skladovanie potravín vlastnej potreby spolu so surovinami určenými na prípravu jedál
- nepredložené zoznamy dodávateľov

### 3.4.2 Zimná turistická sezóna

Počas zimnej turistickej sezóny poskytujú služby zariadenia cestovného ruchu rozdelené v rámci dozorovaného územia do troch väčších celkov podľa dolín, v ktorých vytvárajú samostatné strediská s poskytovaním služieb reštauračného a ubytovacieho charakteru. Sú to zariadenia v samostatných strediskách v oblasti Makova, Turzovky a okolia Čadce, do ktorého spadá aj vyhľadávané stredisko Oščadnica – Veľká Rača.

Prevádzkovanie týchto služieb bolo odsúhlasené v **59 zariadeniach**, z ktorých zariadenia poskytujú nielen prípravu a predaj hotových pokrmov, ale i ubytovanie a rýchle občerstvenie v pevných objektoch priamo v lyžiarskych strediskách formou predaja cez okienko.

Pozornosť pri kontrolách bola sústredená na zariadenia s vyšším stupňom rizika, od ktorého záleží i frekvencia kontrol.

Počas zimnej turistickej sezóny bolo v roku 2016 vykonaných **54 kontrol**. Niektoré z týchto zariadení poskytujú svoje služby i počas letnej turistickej sezóny. Okrem zariadení spoločného stravovania bola pozornosť venovaná i zariadeniam stánkového a ambulantného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov. I v tomto prípade boli súčasťou kontrol odbery vzoriek zamerané na kontrolu kvality vyrábaných pokrmov vrátane pokrmov rýchleho občerstvenia. V prípade zistenia nedostatkov boli v plnom rozsahu uplatnené sankcie v zmysle platnej legislatívy.

Prevádzkovanie niektorých zariadení je viazané na obsadenie návštevníkmi a možnosť vykonania kontrol v značnej miere závisí od poveternostných podmienok. Preto v mnohých prípadoch práve z týchto dôvodov nebolo možné priamo na tvare miesta vykonať hygienický dozor, keďže niektoré zariadenia boli úplne zatvorené.

I keď zariadenia, poskytujúce služby či už v letnej turistickej sezóne alebo zimnej turistickej sezóne, značne vylepšili hygienický štandard, z uložených sankcií a z uvedenia nedostatkov,

ktoré boli počas výkonu zistené je zrejmé, že dozor zo strany hygienickej služby je nevyhnutný, nakoľko bol potvrdený výskyt opakovaných nedostatkov.

### 3.5 Hromadné akcie

Výkon kontrol zariadení stánkového a ambulantného predaja potravín bol v roku 2016 vykonávaný priebežne i prioritne v rámci mimoriadnej kontroly počas hromadných podujatí v čase Mikulášskych a vianočných trhov. Kontroly boli vykonané v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení vo veci výkonu štátneho zdravotného dozoru nad zariadeniami poskytujúcimi stravovacie služby a zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov vo veci výkonu úradnej kontroly nad bezpečnosťou potravín. Krátkodobé hromadné podujatia sa konajú v obciach a mestách takmer vždy pod správou obecného úradu, mestského úradu a jednotlivých zložiek v obci, meste. Ojedinele bol organizátorom akcie súkromný podnikateľ. I keď hromadné podujatia prebiehajú počas celého roka, najčastejšie boli organizované tzv. hodové jarmoky, počas ktorých bol stánkový predaj poskytovaný v rozsahu 1 – 2 dni. Každoročne a s veľkou účasťou návštevníkov sú poriadané Turzovské beskydské slávnosti v Turzovke, Jakubovské hody Kysucké Nové Mesto, Bartolomejský hodový jarmok Čadca, Vadičovské slávnosti Horný Vadičov, Dni otvorených dverí kysuckej kultúry v Čadci, Vianočné a Veľkonočné trhy v okresných mestách i obciach a pod. V tomto roku nám bolo **ohlásených 38 hromadných akcií**, z toho 28 pred ich zahájením a 10 podujatí bolo ohlásených dodatočne. V roku 2016 boli organizované i dve špeciálne podujatia - Goralský gastrodeň v Oščadnici v letnom období a Vianočný gastrodeň v Oščadnici, na ktorom sa zúčastnili podnikatelia regiónu s propagáciou tradičnej kysuckej kuchyne. Taktiež nám bolo oznámené konanie jednodňovej charitatívnej akcie s podávaním vianočnej kapustnice s dodržaním požiadaviek platnej legislatívy a odborného usmernenia ÚVZ SR týkajúceho sa poskytovania teplého jedla ako nástroja riešenia potravinovej pomoci. Pracovníci vykonávali ŠZD a ÚKP nielen počas pracovných dní, ale hlavne v sobotu a v nedeľu a vo večerných hodinách. Dozor bol zameraný nielen na stánky s poskytovaním rýchleho občerstvenia, ale i na predajné stánky s predajom potravín, kde bola kontrola sústredená hlavne na kontrolu rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky a dokladov o zdravotnej a odbornej spôsobilosti.

Celkom bolo vykonaných **326 kontrol**. Najčastejšími nedostatkami bolo nepredloženie rozhodnutia k prevádzkovaniu stánku, chýbajúce doklady o zdravotnej spôsobilosti, nezabezpečený prívod akejkoľvek tečúcej pitnej vody a predaj balených výrobkov bez označenia v zmysle platnej legislatívy. Pri zistení nedostatkov boli v plnom rozsahu uplatnené sankcie, najmä blokové pokuty a v niektorých prípadoch bolo uložené opatrenie podľa § 55 ods. 2. Uloženie opatrenia s nariadením uzatvorenia prevádzky podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z. z. bolo prevádzkovateľmi v plnom rozsahu rešpektované, čo bolo preukázané opakovane vykonanou kontrolou.

Predaj bol uskutočňovaný nielen podnikateľmi SR, ale hlavne prevádzkovateľmi susedných štátov, hlavne z Poľskej republiky a Českej republiky. Problémy s podnikateľmi z ČR z predchádzajúcich rokov, ktorým národná legislatíva ČR neukladá odsúhlasenie potravinárskych činností formou rozhodnutia z hľadiska hygieny a k predaju ich oprávňuje

iba predloženie živnostenského listu príp. koncesnej listiny, boli pri výkone kontrol zisťované už len sporadicky, nakoľko organizátori podujatí po usmernení RÚVZ umožňujú možnosť predaja len po predložení dokladov k prevádzkovaniu.

Predaj bol sústredený na tržných miestach, zriadených pri obecných a mestských úradoch, v areáloch telovýchovných zariadení a pri domoch kultúry. K predaju sú vytvorené miesta pešej zóny v centre miest, v blízkosti stabilných potravinárskych zariadení, v ktorých je možnosť využitia vody a sociálnych zariadení na základe písomnej dohody.

Najčastejšie ponúkaným sortimentom bol predaj originálne balených potravín, predaj rýchleho občerstvenia, perníkov, cukrovej vaty, hotových jedál, kozmetiky a darčkových suvenírov.

Prezentovanie výrobcov prostredníctvom poriadania „tradičných zabíjačiek“ bolo len v rozsahu reklamy. Výrobcovia ponúkali k predaju rôzne mäsové špeciality, ktorých výroba bola vždy vykonávaná v odsúhlasených stabilných výrobniciach. Dozor počas akcií bol vykonávaný v spolupráci s pracovníkmi RVPS.

Dlhodobé hromadné akcie od mája do októbra každoročne prebiehajú v Múzeu Kysuckej dediny a organizátorom akcií je Kysucké múzeum v Čadci. Pred lokalitou, v ktorej sa múzeum nachádza, je zriadený orloj v časti Stará Bystrica a táto je navštevovaná vo zvýšenej miere i zahraničnými turistami a návštevnosť má stúpajúci trend, hlavne počas LTS. Z toho dôvodu bol v tomto roku zaznamenaný i stúpajúci počet stánkov s predajom rýchleho občerstvenia, ktoré ponúkajú služby okrem stabilných zariadení.

#### **Pitná voda**

Počas roka 2016 bola opäť kvalita vôd monitorovaná odbermi vzoriek pitných vôd v potravinárskych zariadeniach s kontrolou dokladov o kvalite vody v zariadeniach napojených na vlastný vodný zdroj v súlade s požiadavkami kladenými platným vykonávacím predpisom. Zvýšená pozornosť bola venovaná kvalite pitných vôd v sezónnych zariadeniach, teda v takých, ktoré po ukončení sezónnej činnosti opätovne zahájili prevádzkovanie. Bolo odobratých **42** vzoriek pitnej vody a **18** vzoriek pitnej vody na objednávku formou platenej služby, čo je **spolu 60 vzoriek**. Z uvedeného počtu **4** vzorky nevyhovovali – tri v mikrobiologických ukazovateľoch a jedna v mikrobiologických i chemických ukazovateľoch a z objednaných odberov **3** vzorky nevyhovovali po mikrobiologickej a chemickej stránke.

V jednom prípade bolo pri výkone štátneho zdravotného dozoru zistené napojenie stánku s činnosťou porciovania a predaja zmrzliny na sieť vodovodu pod správou SEVAK, a.s. Žilina, a to z vodovodnej prípojky od ďalšieho odberateľa, s dodávkou vody cez hadicu voľne položenú na terén. Prevádzkovateľka zmrzlinového stánku predložila potvrdenie o súhlase SEVAK a.s. s takýmto napojením na vodu. Vzhľadom k tomu, že podľa informácie poskytnutej spoločnosťou SEVAK predložené potvrdenie nie je oficiálnym stanoviskom spoločnosti a taktiež nie je možné garantovať kvalitu a bezpečnosť vody dodávanej takýmto spôsobom, bol prevádzkovateľke stánku odporúčaný iný spôsob napojenia na zdroj pitnej vody. Vzhľadom k tomu, že prevádzkovateľka nezabezpečila hygienicky vyhovujúci spôsob napojenia stánku na zdroj pitnej vody, bolo jej konanie vo veci vydania rozhodnutia k uvedeniu priestorov stánku na porciovanie a predaj nebalenej zmrzliny zastavené.



## 4. SANKČNÉ OPATRENIA

Za zistené nedostatky boli dôsledné ukladané sankcie podľa možností legislatívy.

### Sankčné opatrenia podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z. z.:

- podľa § 12 ods. 2 - 0 - ani v jednom prípade nebol dôvod k uplatneniu tohto § a efektívnejšie bolo uplatniť § 55 ods. 2 - opatrenie uložené priamo na mieste výkonu ŠZD - v počte **25**, a to uložením:  
§ 55 ods. 2 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. - **23**  
§ 55 ods. 2 písm. g) zák. č. 355/2007 Z. z. - **2**  
Vo všetkých prípadoch nedostatky predstavovali potencionálne ohrozenie bezpečnosti potravín s možným dopadom na verejné zdravie. Súbežne s uloženým opatrením v každom prípade bola v súlade so zákonom uložená i bloková pokuta. Značná časť opatrení bola uložená počas konania jednorázových hromadných akcií, najčastejšie z dôvodu chýbajúceho akéhokoľvek napojenia na zdroj vody, ponúkania surovín a potravín bez akýchkoľvek dokladov a možného zistenia výsledovateľnosti v základných údajoch. Pri uložení opatrenia na vyradenie potravín prevádzkovateľ ešte počas dozoru pristúpil k likvidácii.
- náhrada nákladov podľa § 58 – 1 v sume **164,50 €** - bola uplatnená v prípade nevyhovujúcej kvality pitnej vody v zariadení ZSS, ktoré poskytuje služby širokému okruhu spotrebiteľov, nakoľko je prevádzkované hlavne počas konania hromadných podujatí.
- podľa § 57 bolo uložených 21 pokút v sume 6 020 €  
Najčastejším dôvodom na uloženie pokuty bolo zistenie nevhodného skladovania potravín, zamrazovanie potravín, chýbajúcich dokladov od potravín, surovín, ale i dokladov, ktoré preukazujú zdravotnú a odbornú spôsobilosť pracovníkov, chýbajúcich dokladov o likvidácii odpadu a za nesplnenie oznamovacej povinnosti.
- podľa § 56, ods. 2 v súčinnosti so zákonom 372/1990 Zb. bolo uložených **38 blokových pokút v sume 1 984 €** - pokuty boli uložené z dôvodu nepreukázania odbornej spôsobilosti a preukázania nevyhovujúcej kvality surovín a hotových pokrmov.
- počet opatrení vydaných rozhodnutím – pokynov podľa § 6, ods. 3, písm. j) - **54** - na odstránenie zistených nedostatkov v rámci výkonu kontrol.
- počet odvolaní voči R o pokute – **0**
- počet prerušení / zastavení konania – **32 / 6**  
Prerušené konanie bolo najčastejšie z dôvodu nezabezpečených hygienických požiadaviek na činnosť, ktorú prevádzkovateľ požadoval vykonávať. V 6 prípadoch i napriek prerušeniu konania hygienické požiadavky splnené neboli. Jednalo sa o zabezpečenie tečúcej teplej vody, samostatných sociálnych zariadení pre potravinárskych pracovníkov a dokladov o kolaudácii stavieb.

### Sankčné opatrenia podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z. z.:

- počet opatrení uložených priamo v zápisnici, opatrenia podľa § 19, ods.1, podľa zákona č. 152/1995 Z. z. - **17**
- podľa § 19, ods. 1, 2 a čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) 882/2004 - **1**

Jednalo sa o nariadenie stiahnutia nevyhovujúceho výrobku z distribučnej na základe oznámenia z RASFF a zabezpečenie informácie pre spotrebiteľa, a to v prípade nevyhovujúceho výrobku „keramický raňajkový set“.

- podľa § 28 bola uložená - **0**
- podľa § 29 v blokovom konaní v súčinnosti so zák. 372/1990 Zb. bolo udelených - **38** blokových pokút v sume **2 528 €**, najčastejšie z dôvodu nepreukázaní dokladu o zdravotnej spôsobilosti, nevhodného skladovania potravín, nedodržania osobnej hygieny, nevhodnej manipulácie s potravinami a pod.
- podľa § 20 ods. 4 - úhrada nákladov za odobraté vzorky - **4 v sume 275,30 €** - nevyhovujúca mikrobiologická kvalita odobratých vzoriek zmrzlín, lahôdkárskych výrobkov a hotových pokrmov.

#### Ďalšie sankčné opatrenia:

- podľa novely zákona NR SR č. 377/2004 Z.z. **neboli** uložené **pokuty**
- zákon č. 372/1990 Zb. bol uplatnený pri uložení horeuvedených blokových pokút

Ani v jednom prípade nebola uplatnená autoremedúra a ani zrušenie rozhodnutia.

## 5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ

V roku 2016 nebol zaznamenaný ani hlásený výskyt alimentárnych ochorení, ktoré by súviseli s činnosťou a prevádzkovaním potravinárskych zariadení. V spolupráci s oddelením hygieny epidemiológie nám bol hlásený len sporadický výskyt malých rodinných nákaz (2 – 3 chorí).

## 6. PORADNE SPRÁVNEJ VÝŽIVY

Poradenská činnosť v oblasti správnej výživy je realizovaná protredníctvom poradne zdravia. Pri realizácii hlavnej úlohy zameranej na monitoring prídavných látok a aróm v potravinách bola okrem spracovania dotazníkov poskytnutá klientom, zaradeným k plneniu tejto úlohy, i poradenská činnosť zameraná na výskyt aditív v potravinovom reťazci vrátane povinnosti ich označovania. Po návšteve klientov v poradni zdravia bolo biochemické vyšetrenie krvi doplnené o poradenstvo v oblasti zdravej výživy a výberu vhodných potravín na zlepšenie zdravotného stavu. Taktiež boli zaznamenané požiadavky na poskytnutie poradenstva v oblasti BIO potravín a použitia nových technológií na úpravu surovín i pokrmov.

Výročnú správu Oddelenie hygieny a podpory zdravia zdravia spracováva samostatne.

## 7. PROJEKTY, MIMORIADNE ÚLOHY

V roku 2016 bolo realizovaných **8** programov a projektov v súlade s odbornými a metodickými pokynmi ÚVZ SR. Výsledky plnenia boli vždy v stanovených termínoch spracované a zaslané gestorom úloh.

### **3.1 Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľov**

Úloha bola plnená prioritne cieľným sledovaním obsahu rôznych látok v kozmetických výrobkoch odberom vzoriek so zameraním sa na bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochranu spotrebiteľa. Počas roka 2016 bolo odobratých 11 vzoriek kozmetických výrobkov. Odbery boli cielene zamerané na sledovanie obsahu konzervačných látok, pH a mikrobiologických ukazovateľov v 2 vzorkách výrobkov pre deti (šampóny, výrobky na sprchovanie a do kúpeľa). 3 vzorky výrobkov pre dospelých – krémy na pleť s obsahom UV filtrov – boli odobraté na kontrolu vonných látok, UV filtrov, konzervačných látok, pH a mikrobiologických ukazovateľov. Boli odobraté i 4 vzorky zubných pást pre deti na stanovenie fluóru, peroxidu vodíka a mikrobiologické vyšetrenie a 2 vzorky ceruziek, leskov a rúžov na pery na stanovenie ťažkých kovov a test stability. Laboratórne vyšetrenia boli vykonané v RÚVZ Poprad, RÚVZ hl. mesta Bratislava a RÚVZ Žilina s vyhovujúcimi výsledkami. Odbery vzoriek boli spojené s kontrolou povinného označenia výrobkov v súlade s platnou EÚ legislatívou so spísaním protokolov, pričom v 1 prípade označenie nevyhovovalo a zistenie bolo odstúpené RÚVZ Nitra. Na označovanie kozmetických výrobkov bolo vykonaných celkom 19 kontrol.

V roku 2016 bolo vykonaných 35 kontrol zameraných na dodržiavanie podmienok skladovania a prevádzkovej hygieny, bola vykonaná 1 obhliadka za účelom uvedenia priestorov do prevádzky a 83 kontrol so zameraním na výskyt nebezpečných výrobkov hlásených rýchlym výstražným systémom pre nepotravinárske výrobky RAPEX.

Kampaň pre distribútorov, predajcov, ale i spotrebiteľov bola vykonávaná v rozsahu postupu v prípade zistenia nežiaducich účinkov z kozmetických výrobkov, vrátane ohlásenia takéhoto zistenia, nakoľko neboli v priebehu uvedeného časového obdobia zistené závažné nežiaduce účinky z kozmetických výrobkov. Na kontrolu kritérií pravdivosti tvrdení bolo vykonaných 6 kontrol. Získané výsledky sa priebežne spracovávali v programe ICSMS.

Podrobné informácie k plneniu úlohy so zameraním sa na plán dozoru, posudzovanie výrobkov a spracovanie výsledkov v systéme ICSMS boli predmetom celoslovenskej pracovnej porady a školenia zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami, v mesiaci marec 2016 s účasťou 2 pracovníkov HV.

### **3.2 Bezpečnosť výrobkov z bambusu**

Plnenie úlohy je stanovené až do roku 2018. V roku 2016 gestor úlohy RÚVZ so sídlom v Poprade nestanovil pre RÚVZ Čadca požiadavku participovať na úlohe odberom vzoriek. Podľa nariadenia EK (EÚ) č. 10/2011 boli vykonané len kontroly bez odberu vzoriek zamerané na kontrolu označovania.

### **3.3 Problematika plastifikátorov v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami**

Úloha bude plnená v roku 2017 podľa požiadaviek riešiteľského pracoviska, vrátane rozsahu odberu vzoriek s požiadavkami vyšetrenia. Výsledky z plnenia úlohy budú určené na prípravu letákov a rôznych propagačných materiálov.

Výkon kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami bol realizovaný v súlade s metodickým pokynom a viacročným plánom ÚKP, pričom bol po dohode s krajskou odborníčkou pre hygienu výživy zostavený plán odberov vzoriek. Počas roka 2016 boli vykonané úradné kontroly s odberom vzoriek a úradné kontroly bez odberu vzoriek, ktoré

boli zamerané na požiadavky na uvádzanie plastových obalových materiálov a plastových predmetov na trh. Boli odobraté tieto 4 vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami: melamínová miska pre deti na stanovenie formaldehydu a melamínu, nylonové kuchynské náradie na určenie primárnych aromatických amínov, nerezové hrnce na laboratórne vyšetrenie prítomnosti Cd, Pb, Cr, Ni a posúdenie rizika ovplyvnenia sensorických vlastností – vzhľadu a papierové obrúsky na stanovenie formaldehydu, primárnych aromatických amínov, fenolov a bisfenolu A. Výsledky laboratórných vyšetrení boli vyhovujúce. Pri odbere vzoriek boli vyplnené záznamy o úradnej kontrole s dôrazom na označovanie, skladovanie a dostupnosť dokumentácie v súlade s platnou legislatívou. Laboratórne vyšetrenia a posúdenie bezpečnosti vykonalo Národné referenčné centrum pre predmety bežného používania a obalové materiály pri Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade.

Bez odberu vzoriek bolo vykonaných celkom 9 úradných kontrol so zameraním sa na označovanie a požadovanú dokumentáciu výrobkov nachádzajúcich sa v distribučnej sieti – v reštauračných zariadeniach a v zariadeniach s čapovaním sudových vín s vyplnením samostatných záznamov. Kontroly boli zamerané na plastové výrobky – PET fľaše na víno, misky na polievku, menu boxy a pod. V niektorých kontrolovaných zariadeniach neboli k dispozícii k nahliadnutiu vyhlásenia o zhode a podporná dokumentácia k vyhláseniu o zhode, nakoľko sa jednalo o maloobchodný predaj. Bolo zistené i nevyhovujúce skladovanie. Na základe uvedeného boli uložené opatrenia v zápisnici z kontroly na odstránenie zistených nedostatkov.

V okrese Čadca a Kysucké Nové Mesto evidujeme výrobu PET fliaš z predliskov, výrobu domácich potrieb z kombinovaných materiálov a sklad obalového materiálu.

Počas roka 2016 sme zaznamenali dve hlásenia Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá RASFF, v rámci ktorých boli vykonané dve ciele kontroly za účelom zistenia výskytu nebezpečných výrobkov. V oboch prípadoch sa jednalo o migráciu kadmia a kobaltu z keramického raňajkového setu z Číny. V jednom prípade predajca KIK 4376, Slobody 3039, 022 01 Čadca prijal dobrovoľné opatrenie a v jednom prípade mu bolo v zmysle platnej legislatívy uložené opatrenie na stiahnutie nevyhovujúceho výrobku z predaja a zabezpečenie informovanosti pre zákazníkov o možnosti vrátenia zakúpeného nebezpečného výrobku.

### **3.4 Prehľad 5-ročného výkonu hraničných kontrol nad melamínovými a polyamidovými výrobkami v SR a EÚ**

Úloha má poskytnúť prehľad o výkone hraničných kontrol nad melamínovými a polyamidovými výrobkami dovážanými z Číny a Hongkongu, a to za obdobie r. 2011 až 2016. V prípade hlásenia dovozu takýchto výrobkov bolo potrebné postupovať v zmysle metodického pokynu so spracovaním podkladov pre RÚVZ so sídlom v Poprade.

Počas tohto roka RÚVZ so sídlom v Čadci nezaznamenalo hlásenie colnej správy so zistením nedostatkov nad melamínovými a polyamidovými výrobkami dovážanými z Číny a Hongkongu dovozcami, príp. distribútormi z nami dozorovaného regiónu.

### **3.5 Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch**

Monitoring má za cieľ zistiť prítomnosť deklarovaných probiotík vo vybraných potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch. Pozostáva nielen zo stanovenia

rodového zastúpenia probiotík a kontroly deklarovaného množstva probiotických kmeňov na hmotnostnú alebo objemovú jednotku výrobku, ale i zo sledovania mikrobiálnej kontaminácie.

Probiotiká v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch boli v roku 2016 monitorované vykonaním 48 kontrol so zameraním sa na ich označovanie. Zároveň bola v poslednom štvrtroku 2016 krajskou odborníčkou hygieny výživy zaslaná požiadavka, na základe ktorej boli odobraté 2 vzorky výživových doplnkov v tekutej forme – kvapiek, na laboratórne vyšetrenie na kontrolu obsahu mezofilných baktérií mliečneho kvasenia. Vzorky boli odoslané gestorovi úlohy, ktorým je RÚVZ so sídlom v Trenčíne a výsledky laboratórneho vyšetrenia boli vyhovujúce.

### **3.6 Monitoring príjmu jódu**

Úloha bola v roku 2016 odbornými pracovníkmi oddelenia hygieny výživy, PBP a KV plnená odberom 25 vzoriek jedlej soli v originálnom balení na území nášho regiónu. V okrese Čadca bolo odobratých 22 vzoriek jedlej soli a v okrese Kysucké Nové Mesto boli odobraté 3 vzorky. Všetky soli boli vyšetrené na KJ a zároveň na  $KJO_3$  a na ferrokyanid sodný v počte 24 vzoriek a na ferrokyanid draselný bola vyšetrená 1 vzorka. Všetky vzorky pochádzali zo zahraničnej produkcie. Pri vyhodnotení výsledkov bolo zistené, že stanovený obsah KJ (KJ a  $KJO_3$  ako KJ) v rozmedzí od 15-35  $mg.kg^{-1}$  bol v hornej hranici 35  $mg.kg^{-1}$  prekročený v dvoch prípadoch, čo predstavuje 9,09 % odobratých vzoriek. Najvyššie namerané hodnoty KJ (KJ a  $KJO_3$  ako KJ) boli 40,40  $mg.kg^{-1}$  a 36,00  $mg.kg^{-1}$ . Najnižšia nameraná hodnota bola 22,70  $mg.kg^{-1}$  a pohybuje sa v stanovenom rozmedzí. Obsah ferrokyanidov nebol ani v jednom prípade vyšší ako 20  $mg.kg^{-1}$ . Analýza vzoriek bola vykonaná akreditovanými skúškami v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline – odbor laboratórnych analýz a Národné referenčné centrum pre kozmetické výrobky. V nami dozorovaných okresoch neregistrujeme žiadne prevádzky, ktoré vyrábajú alebo skladujú soľ. V okrese Čadca sa nachádza 1 dodávateľ soli do obchodných reťazcov - LIBEX Čadca - Horelica. V zariadeniach spoločného stravovania bolo odobratých celkom 22 vzoriek soli, z tohto počtu sa v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu odobralo 19 vzoriek a v zariadeniach spoločného stravovania uzavretého typu boli odobraté 3 vzorky originálne balenej soli. V troch prípadoch bol odber vykonaný v obchodnej sieti. V okresoch Čadca a Kysucké Nové Mesto sa nachádza 1 výrobná lahôdkarských výrobkov a 10 pekárenských výrobní, v ktorých sa používa jodidovaná soľ.

Údaje získané pri plnení monitoringu boli v stanovenom termíne spolu s textovou správou zaslané v tabuľkovom spracovaní podľa osnovy gestorovi úlohy.

### **3.7 Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách**

Monitorovanie spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách, ako preventívne opatrenie, umožňuje vytvoriť bázu pre ochranu zdravia a prijatie legislatívnych opatrení. Prebieha súčasne na základe požiadavky platnej európskej legislatívy s cieľom získať informácie o úrovni spotreby vybraných prídavných látok a aróm v danom členskom štáte. V roku 2016 bol monitoring u dospelaj populácie zameraný na spotrebu E 104 - chinolínová žltá, E 951 - aspartam a E 960 - glykozidysteviolu s cieľom zistiť úroveň spotreby týchto látok a porovnať príjem každej vybranej látky so stanoveným denným príjmom (ADI). Realizácia úlohy bola rozdelená do dvoch etáp. V I. etape prebehla

metodická príprava a zber údajov dotazníkovou metódou a v II. etape bol vykonaný odber vzoriek s predpokladaným obsahom sledovaných prídavných látok. 24 - hodinové dotazníky umožnili získať údaje od 20 respondentov o predpokladanom množstve skonzumovanej prídavnej látky. Respondenti boli rozdelení do kategórií podľa pohlavia a podľa veku v zmysle členenia fyziologických skupín uvedených v OVD SR. Výsledky boli jednotlivo za každého respondenta spracované do tabuliek.

Odber vzoriek s obsahom príp. s predpokladaným obsahom sledovaných prídavných látok bol zakomponovaný do plánu ÚK. Výsledky laboratórnych vyšetrení, vykonaných v akreditovanom laboratóriu RÚVZ Žilina, boli taktiež tabuľkovo spracované. Všetky údaje boli k 30.11.2016 zaslané gestorovi úlohy.

### **3.8 Monitoring príjmu kuchynskej soli**

Realizácia úlohy bola rozdelená na časť kontroly pridanej jedlej soli vo vzorkách hotových pokrmov, pekárskych výrobkov a chleba a časť vyplnenia 24 – hodinového dotazníka o frekvencii spotreby potravín s pridanou jedlou soľou v nadväznosti na 9. revíziu OVD, a to v prvej polovici roka 2016 pod odbornou koordináciou krajskej odborníčky pre hygienu výživy a v zmysle metodického pokynu. Na odber vzoriek boli vybrané zariadenia spoločného stravovania otvoreného typu, uzavretého typu a nemocničné stravovanie. Údaje pre dotazník boli získané od 20 respondentov vykonávajúcich ľahkú prácu, ktorí boli rozdelení podľa pohlavia a vekových kategórií od 19 do 34 rokov a od 35 do 62 rokov. Výsledky obsahu soli z laboratórneho vyšetrenia a údaje z dotazníkov boli spracované do tabuliek a v termíne zaslané gestorovi úlohy.

Celkové výsledky úlohy budú zakomponované do preventívnych programov verejného zdravotníctva PVV v oblasti aktualizovaného Programu ozdravenia výživy obyvateľov SR s cieľom dosiahnuť postupné znižovanie príjmu kuchynskej soli v nadväznosti na prijaté úlohy oblasti rizikových faktorov vo výžive.

Trvalá výzva Európskeho úradu pre kontrolu potravín, týkajúca sa nahrávania výsledkov monitoringu cudzorodých látok, bola plnená i počas roka 2016. Údaje z 56 vyšetrení boli zadávané priebežne tak, ako nám boli výsledky laboratórnych vyšetrení doručované. Jednalo sa o ukazovatele z cieľných odberov, ktoré sa zrealizovali prevažne v prvej polovici r. 2016, prípadne v termínoch stanovených ÚVZ SR. V tomto roku EFSA zverejnila len jednu výzvu na vedecké dáta, a to týkajúcu sa L (+)-tartaric acid (E334) a relevantných aditív, avšak naše pracovisko odbery vzoriek na vyšetrenie týchto látok nerealizovalo.

### **Mimoriadne úlohy**

Na základe požiadavky ÚVZ SR sme sa počas roka 2016 podieľali na plnení 4 mimoriadnych cieľných úloh, ktoré boli zamerané hlavne na kvalitu mäsa a dodržiavanie hygienických požiadaviek v sektore spoločného stravovania, na kontrolu dodržania hygienických podmienok pri výrobe epidemiologicky rizikových potravín – zmrzlina, ako i na činnosť stánkového a ambulatného predaja potravín počas konanie hromadných podujatí. Jednalo sa o nasledovné mimoriadne úlohy:

- pripravenosť na letnú sezónu 2016 a kontrola nebalenej zmrzlina počas letnej sezóny 2016, ktorá bola rozdelená a vyhodnotená v dvoch etapách a v rámci ktorej bolo spolu vykonaných

59 kontrol, odobratých 24 sterov, z ktorých 8 sterov nevyhovovalo, bolo odobratých 40 vzoriek zmrzlín na chemické a mikrobiologické laboratórne vyšetrenie, z ktorých 2 vzorky nevyhovovali v mikrobiologických ukazovateľoch, za čo bola výrobcovi uložená úhrada nákladov v sume 58,40 €, bolo uložené 1 opatrenie na mieste výkonu kontroly – okamžité stiahnutie potravín z trhu a udelených 7 blokových pokút v sume 480 €;

-mimoriadne kontroly zamerané na kontrolu mäsa v zariadeniach spoločného stravovania, pri ktorých bolo vykonaných 21 kontrol, uložených 7 opatrení na mieste podľa zák. č. 152/1995 Z. z., 2 opatrenia podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z. z., uložených 7 blokových pokút v sume 512 € a prebehli 2 správne konania s uložením pokuty vo výške 1 400 €;

-mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov, počas ktorej bolo vykonaných 36 kontrol so zistením menej závažných nedostatkov, ktoré boli odstránené ešte v čase výkonu kontroly, bolo odobratých 11 vzoriek hotových pokrmov a pokrmov rýchleho občerstvenia s vyhovujúcimi výsledkami; Správy z výkonu mimoriadnych cielených kontrol boli spracované v zmysle zaslanej štruktúry a odoslané v termínoch ÚVZ SR Bratislava.

Vyhodnotenie výsledkov z plnenia cielených kontrol boli v stanovených termínoch v textovej i tabuľkovej forme podľa stanovenej osnovy zasielané ÚVZ SR.

# **EPIDEMIOLOGIA**



## Demografické ukazovatele

V okrese Čadca z dostupných štatistických údajov k 31.12.2016 evidujeme celkovo 91 194 obyvateľov, z toho 45 361 mužov a 45 833 žien. V okrese Kysucké Nové Mesto evidujeme 33 200 obyvateľov, z toho 16 411 mužov a 16 789 žien. Prírodný prírastok bol plus 6 obyvateľov v okrese Čadca, v okrese Kysucké Nové Mesto mínus 45 obyvateľov. Z dostupných štatistických údajov bolo 302 osôb prisťahovaných na územie okresu Čadca, odsťahovaných bolo 447 obyvateľov. Sťahovaním vznikol úbytok – 145 osôb. Do okresu Kysucké Nové Mesto sa 214 osôb prisťahovalo, odsťahovalo sa 252 obyvateľov. Sťahovaním vznikol úbytok – 38 osôb.

Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín v okrese Čadca:

- predproduktívny vek – 14 187, t. j. 15,56%
- produktívny vek – 66 406, t. j. 72,82%
- poproduktívny vek – 10 601, t. j. 11,63%

Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín v okrese Kysucké Nové Mesto:

- predproduktívny vek – 5 096, t. j. 15,35%
- produktívny vek – 23 824, t. j. 71,76%
- poproduktívny vek – 4280, t. j. 12,89%

Priemerný vek bol v okrese Čadca 38,5 a v okrese Kysucké Nové Mesto 39,3.

Index starnutia v okrese Čadca dosiahol hodnotu 76,4. U mužov dosiahol index starnutia hodnotu 54,7 a u žien 99,5. V okrese Kysucké Nové Mesto index starnutia dosiahol hodnotu 85,4. U mužov mal hodnotu 62,6 a u žien 110,2.

Počet uzatvorených manželstiev v okrese Čadca bol 427 a počet rozvodov 157. V okrese Kysucké Nové Mesto bolo 133 sobášov a 70 rozvedených manželstiev.

Počet živonarodených detí v roku 2014 v okrese Čadca bol 854 detí, z toho 626 v manželstve. V okrese Kysucké Nové Mesto 291 živonarodených detí, z toho 194 v manželstve.

V roku 2014 zomrelo v okrese Čadca 848 osôb, z toho 450 mužov a 398 žien a v okrese Kysucké Nové Mesto 336 osôb, z toho 193 mužov a 143 žien.

Štruktúra zomretých podľa základných vekových skupín v okrese Čadca:

- predproduktívny vek – 4 obyvatelia, t. j. 0,47 %
- produktívny vek – 297 obyvateľov, t. j. 35,02%
- poproduktívny vek – 547 obyvateľov, t. j. 64,51%

Štruktúra zomretých podľa základných vekových skupín v okrese Kysucké Nové Mesto:

- predproduktívny vek – 1 obyvatelia, t. j. 0,30%
- produktívny vek – 94 obyvateľov, t. j. 27,98%
- poproduktívny vek – 241 obyvateľov, t. j. 71,73%

Najčastejšou príčinou smrti v oboch okresoch boli kardiovaskulárne ochorenia, nádory, choroby tráviacej sústavy a respiračné ochorenia. V okrese Čadca sa kardiovaskulárne ochorenia na celkovom počte zomretých podieľali 50,59%, nádory 22,78%, choroby tráviacej sústavy 7,67% a respiračné ochorenia 5,78%. V okrese Kysucké Nové Mesto sa kardiovaskulárne ochorenia podieľali 50,30%, nádory 26,19%, choroby tráviacej sústavy 7,44% a respiračné ochorenia 6,55%.

Evidovaná miera nezamestnanosti v roku 2015 v okrese Čadca bola na úrovni 13,01%, čo predstavuje 4635 nezamestnaných. V porovnaní s minulým vykazovacím obdobím sa zvýšil počet nezamestnaných. Celková miera nezamestnanosti bola 12,37%, t.j. 5520

nezamestnaných. V okrese Kysucké Nové Mesto evidovaná miera nezamestnanosti bola na úrovni 12,88%, čo predstavuje 1570 nezamestnaných. V porovnaní s minulým vykazovacím obdobím došlo k vzostupu počtu nezamestnaných. Celková miera nezamestnanosti bola 12,28%, t.j. 2086 nezamestnaných.

V Čadci máme k dispozícii jedno ústavné zdravotnícke zariadenie spádovo určené pre okres Čadca a Kysucké Nové Mesto s kapacitou 436 lôžok. Zahŕňa 9 JIS oddelení, 3 lôžkové oddelenia chirurgického smeru, 8 lôžkových oddelení nechirurgického smeru a 1 oddelenie centrálnej sterilizácie. Jedno laboratórium klinickej mikrobiológie spadajúce pod KNsP (Kysuckú nemocnicu s poliklinikou) Čadca poskytuje laboratórne analýzy ochorení jednotlivým lôžkovým oddeleniam, odborným ambulanciam a spádovým ambulanciam všeobecných lekárov. Niektorí lekári využívajú možnosť mikrobiologickej diagnostiky v súkromnom laboratóriu klinickej mikrobiológie v Žiline a Ružomberku.

Pre deti a dorast evidujeme v oboch okresoch nášho regiónu 26 ambulancií, 44 ambulancií všeobecných lekárov, 50 stomatologických ambulancií a 95 ambulancií odborných lekárov. Všetky tieto ambulancie sú neštátneho charakteru. Evidujeme 1 infektologickú ambulanciu, ktorá poskytuje zdravotnícke služby vo vzťahu k infekčným ochoreniam zamerané na ambulantnú starostlivosť pre obidva okresy nášho regiónu. Prípady vyžadujúce hospitalizáciu sú odosielané do spádového infekčného oddelenia FNsP Martin.

V okrese Čadca máme evidovaných 16 zariadení sociálnych služieb, v ktorých je umiestnených 714 klientov. V okrese Kysucké Nové Mesto evidujeme 6 zariadení sociálnych služieb, v ktorých je umiestnených 245 klientov.

V rámci výskytu, sledovania a prevencie zoonóz funguje prepojenie spolupráce oddelenia epidemiológie s veterinárnou správou. Problematikou zvýšeného výskytu hlodavcov a hmyzu sa zaoberajú certifikované súkromné deratizačné a dezinfekčné skupiny. V našom okrese nedozorujeme žiadne zariadenie pre pobyt migrantov.

Tunajší štatistický úrad eviduje v okrese Čadca 101 rómskych obyvateľov a v okrese Kysucké Nové Mesto 93 rómskych obyvateľov. Tento údaj však nie je validný, nakoľko nie všetci sa hlásia k rómskemu etniku. Z hľadiska výskytu prenosných ochorení je epidemiologická situácia priaznivá. Taktiež kontrolou očkovania sme nezistili nedostatky v zaočkovanosti tejto etnickej skupiny.

### **Stručná demografická charakteristika regiónu v okresoch Čadca a Kysucké Nové Mesto**

V sledovanom období bol počet obyvateľov v regióne 124 394 z toho mužov bolo 61 772 a žien 62 622. Počet obyvateľov v predproduktívnom veku bol 19 283, v produktívnom veku 90 230 a v poproduktívnom veku 14 881. Priemerný vek v okrese Čadca bol 38,5 a v okrese Kysucké Nové Mesto 39,3. Z regiónu sa vysťahovalo 699 obyvateľov a prisťahovalo 516 obyvateľov. Počet sobášov bol 560 a počet rozvodov 227. Počet živonarodených detí bol 1145 a zomretých 1184 obyvateľov.

## II. Stručná epidemiologická charakteristika v okresoch Čadca a Kysucké Nové Mesto

Epidemiologická situácia v okresoch Čadca a Kysucké Nové Mesto za rok 2016 bola priaznivá. Veľký podiel na tom má stála a kvalitná surveillanca a široko poňatá vakcinácia vrátane kontroly.

### 1./ Skupina alimentárnych infekcií

Ochorenie na brušný týfus sme nezaznamenali od roku 1986. Podľa harmonogramu sa pravidelne vykonávala kontrola nosičov *Sal. typhi abdominalis*. V okrese Čadca evidujeme 2 nosičov uvedeného etiologického agens.

V skupine ochorení spôsobených salmonelami sme v okrese Čadca v roku 2016 zaznamenali vzostup o 208,33% prípadov v porovnaní s rokom 2015. Výskyt salmonelových ochorení bol v prevažnej väčšine sporadického charakteru s výnimkou 2 menších rodinných výskytov. Etiologickým agensom ochorení bola *S. Enteritidis* 27x, *S. Enterica* 1x, ZES kul. nevyšetrený 9x. V okrese Čadca sme v roku 2016 nezaznamenali žiadny prípad vylučovania.

V okrese Kysucké Nové Mesto v roku 2016 došlo k poklesu o 20% ochorení spôsobených salmonelami oproti minulému roku. Ochorenia mali prevažne sporadický charakter s výnimkou 3 menších rodinných výskytov. Etiologickým agens bola u väčšiny ochorení *S. Enteritidis* 18x, ZES kul. negatívny 1x, ZES kult. nevyšetrený 1x. Nezaznamenali sme vylučovanie salmonel.

V okrese Čadca sme zaznamenali 1 infekciu enteropatogénnymi *E. coli*. V roku 2015 sme ochorenie zaznamenali 1x. V okrese Kysucké Nové Mesto sme evidovali 1 prípad ochorenia, v minulom vykazovacom období sme ochorenie nezaznamenali.

V okrese Čadca ani v okrese Kysucké Nové Mesto sme nezaznamenali žiadny prípad ochorenia na bacilárnu dyzentériu. V minulom roku sme mali taktiež nulový výskyt v oboch okresoch.

V okrese Čadca v roku 2016 evidujeme 19 ochorení na Kamylobakteriálnu enteritídu, čo je vzostup o 12 ochorení oproti minulému roku. Etiologickým agens bol vo všetkých prípadoch *Campylobacter jejuni*.

V okrese Kysucké Nové Mesto sme zaznamenali v roku 2016 11 ochorení na Kamylobakteriálnu enteritídu, čo je vzostup o 2 ochorenia oproti roku 2015. Etiologickým agens bol *Campylobacter coli* 1x, *Campylobacter jejuni* 10x. Ochorenia mali prevažne sporadický charakter s výnimkou 1 rodinného výskytu.

V okrese Čadca nevykazujeme v roku 2016 žiadne ochorenie na Extraintestinálnu yersiniózu. V roku 2015 sme ochorenie evidovali v jednom prípade. V okrese Kysucké Nové Mesto tento rok vykazujeme 1 prípad ochorenia na Extraintestinálnu yersiniózu, v minulom roku sme neevidovali žiadne ochorenie.

V okrese Čadca vykazujeme 1 prípad ochorenia na Yersínióvú enterokolitídu, v minulom vykazovacom období sme ochorenie neevidovali.

V okrese Kysucké Nové Mesto tento rok vykazujeme 5 prípadov ochorenia na Yersínióvú enterokolitídu, v roku 2015 sme vykazovali 1 prípad ochorenia. Ochorenia mali sporadický charakter.

V okrese Čadca evidujeme v roku 2016 61 prípadov ochorenia na Enterokolitídu zapríčinenú clostridium difficile, čo je oproti roku 2015 vzostup o 19 ochorení. Všetky ochorenia mali sporadický priebeh.

V okrese Kysucké Nové Mesto sme v roku 2016 zaznamenali 23 prípadov, v roku 2015 sme evidovali 11 prípadov došlo k vzostupu ochorení oproti minulému roku.

V okrese Čadca v roku 2016 vykazujeme 1 špecifikovanú bakteriálnu infekciu, v minulom roku sme mali jeden prípad ochorenia.

V okrese Kysucké Nové Mesto sme evidovali 1 prípad ochorenia, v minulom roku sme ochorenie neevidovali.

V okrese Čadca sme v roku 2016 nezaznamenali žiaden prípad podozrenia na Botulizmus. V roku 2015 sme zaznamenali 2 prípady podozrenia a v okrese Kysucké Nové Mesto sme ochorenie nezaznamenali v tomto ani v minulom vykazovacom období.

V okrese Čadca sme v tomto roku neevidovali ochorenie na Giardiózu a ani v roku 2015 sme nevykazovali žiaden prípad ochorenia.

V okrese Kysucké Nové Mesto vykazujeme 1 ochorenie, v minulom roku sme neevidovali žiaden prípad ochorenia.

V okrese Čadca sme v roku 2016 evidovali 70 ochorení na Rotavírusovú enteritídu v roku 2015 sme zaznamenali 55 prípadov ochorenia. Väčšina ochorení mala sporadický charakter a zaznamenali sme 1 rodinný výskyt. Ani v jednom prípade neboli chorí očkovaní proti Rotavírusom. 10 ochorení malo nozokomiálny charakter.

V roku 2016 sme v okrese Čadca zaznamenali 28 prípadov ochorení na Akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk. Ako NN nám boli hlásené 4 ochorenia. V roku 2015 sme evidovali 12 prípadov ochorenia ide o vzostup ochorení oproti minulému roku.

Pri ochoreniach na adenovírusovú enteritídu evidujeme 11 prípadov ochorenia, čo je vzostup ochorení o 8 prípadov oproti roku 2015.

V okrese Kysucké Nové Mesto došlo k vzostupu výskytu Rotavírusovej enteritídy v roku 2016 o 3 ochorenia. Evidujeme 9 prípadov. Ochorenia mali sporadický charakter s výnimkou 2 menších rodinných výskytov. Ani v jednom prípade neboli chorí očkovaní proti Rotavírusom.

V roku 2016 vykazujeme 5 sporadických prípadov ochorenia na Akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk. V roku 2015 sme evidovali 1 sporadický prípad ochorenia.

V roku 2016 evidujeme 1 prípad ochorenia na Adenovírusovú enteritídu. Ochorenie sme v roku 2015 nezaznamenali.

V okrese Čadca v roku 2016 sme zaznamenali 41 prípadov ochorenia na Nešpecifikovanú vírusovú črevnú infekciu, v roku 2015 sme ochorenie neevidovali. Ochorenia mali sporadický a epidemický charakter.

V roku 2016 sme zaznamenali 1 prípad ochorenia na Nešpecifikovanú vírusovú črevnú infekciu v okrese Kysucké Nové Mesto, v roku 2015 sme ochorenie neevidovali .

V skupine ochorení GIT pravdepodobne infekčného pôvodu sme v roku 2016 v okrese Čadca zaznamenali 1 prípad ochorenia, čo je pokles oproti roku 2015 o 3 prípady.

V okrese Kysucké Nové Mesto sme v tomto, ani v minulom roku uvedené ochorenie nezaznamenali.

## **2./ Skupina vírusových hepatítid**

V roku 2016 v okrese Čadca neevidujeme prípady na Akútnu vírusovú hepatitídu typu A, a ani v roku 2015 sme uvedené ochorenie nevykazovali.

V okrese Kysucké Nové Mesto sme ochorenie nezaznamenali.

V okrese Čadca vykazujeme 1 prípad ochorenia na Akútnu VH typu E, v roku 2015 sme ochorenie nezaznamenali.

V okrese Kysucké Nové Mesto sme ochorenie nezaznamenali.

V tomto roku vykazujeme 6 prípadov ochorení na Chronickú VH typu B v okrese Čadca, čo je identický stav s rokom 2015.

V okrese Kysucké Nové Mesto sme nezaznamenali ochorenie, v roku 2015 sme evidovali 2 prípady.

Za uplynulé vykazovacie obdobie v okrese Čadca evidujeme 4 prípady ochorenia na Chronickú VH typu C, čo je vzostup o 2 prípady oproti roku 2015.

V okrese Kysucké Nové Mesto sme v roku 2016 ochorenie neevidovali, čo je stav identický s minulým rokom.

V okrese Čadca evidujeme v roku 2016 1 prípad na Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou, čo je stav identický s minulým rokom.

V okrese Kysucké Nové Mesto nám diagnóza hlásená nebola.

Za rok 2016 neevidujeme nosičstvo VHB v okrese Čadca. V okrese Kysucké Nové Mesto sme evidovali 1 prípad nosičstva v roku 2015.

### **3./ Skupina nákaz preventabilných očkovaním**

V tejto skupine nákaz sa jasne ukazuje vplyv očkovania proti jednotlivým chorobám. Diftéria, Morbily, Rubeola, Poliomyelitída + ACHO, Hemofilové invazívne nákazy, Pneumokokové invazívne nákazy - výskyt týchto ochorení bol v oboch okresoch nulový.

V okrese Čadca za rok 2016 evidujeme 6 prípadov ochorenia na Pertussis, v roku 2015 sme vykazovali 1 ochorenie.

V okrese Kysucké Nové Mesto v roku 2016 neevidujeme ochorenie, v roku 2015 sme vykazovali 2 prípady ochorenia.

V okrese Čadca vykazujeme v roku 2016 1 prípad ochorenia na Parotitídu, v roku 2015 sme vykazovali 2 prípady .

V okrese Kysucké Nové Mesto evidujeme 1 prípad, čo je stav identický s rokom 2015.

### **4./ Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním**

V roku 2016 nám boli hlásené 2 prípady ochorenia na Tuberkulózu pľúc v okrese Čadca, čo je stav identický s minulým vykazovacím obdobím.

V okrese Kysucké Nové Mesto vykazujeme v roku 2016 1 prípad , v roku 2015 bol nulový výskyt.

V roku 2016 evidujeme v okrese Čadca 1 prípad ochorenia na Pľúcnu mykobakteriózu, v roku 2015 sme ochorenie neevidovali ani v jednom okrese.

V roku 2016 sme v okrese Čadca zaznamenali 1 ochorenie na Scarlatinu, v roku 2015 sme nevykazovali.

V okrese Kysucké Nové Mesto evidujeme 10 ochorení, čo je vzostup o 5 prípadov oproti minulému roku.

Vykazujeme 5 ochorení na Erysipelas v okrese Čadca, v roku 2015 sme vykazovali 7 ochorení.

V okrese Kysucké Nové Mesto vykazujeme 1 ochorenie na túto diagnózu, čo je stav identický s minulým rokom.

V roku 2016 sme evidovali v okrese Čadca 1 prípad ochorenia na Herpetickovírusovú vezikulárnu dermatitídu, v roku 2015 máme nulový výskyt.

Za okres Kysucké Nové Mesto nám ochorenie hlásené nebolo.

Vo výskyte Varicelly sme zaznamenali v okrese Čadca vzostup ochorení oproti minulému roku z 320 na 491 ochorení (53%). Ochorenia mali charakter lokálnych epidémií a sporadických výskytov.

V okrese Kysucké Nové Mesto došlo k poklesu výskytu zo 174 na 136 ochorení, t.j. pokles o 22% v porovnaní s minulým rokom. Ochorenia mali charakter lokálnych epidémií a sporadických výskytov.

V okrese Čadca za rok 2016 vykazujeme 3 Zosterové choroby oka, v roku 2015 sme ochorenie nezaznamenali. Ani v okrese Kysucké Nové Mesto sme ochorenie nezaznamenali.

V tomto roku sme zaznamenali v okrese Čadca 91 ochorení na Herpes zoster, čo je vzostup oproti roku 2015 o 18 prípadov (25%).

V okrese Kysucké Nové Mesto došlo k poklesu ochorení oproti roku 2015 z 22 na 11 prípadov.

V skupine Iných vírusových infekcií charakterizovaných léziami kože a slizníc evidujeme v okrese Čadca v tomto roku 1 prípad ochorenia, v minulom vykazovacom období sme ochorenie nezaznamenali.

V okrese Kysucké Nové Mesto sme v roku 2016 nevykazovali žiaden prípad ochorenia a ani v roku 2015.

V okrese Čadca sme zaznamenali 2 prípady ochorenia na Gamaherpesvírusovú mononukleózu. V minulom roku sme tiež evidovali 2 ochorenia. V tomto roku evidujeme 1 ochorenie na Cytomegalovírusovú mononukleózu, v roku 2015 sme ochorenie nevykazovali.

V okrese Kysucké Nové Mesto sme zaznamenali 3 ochorenia na Gamaherpesvírusovú mononukleózu, v roku 2015 sme evidovali 1 ochorenie. Evidujeme 1 ochorenie na Cytomegalovírusovú mononukleózu, v roku 2015 sme tiež evidovali 1 ochorenie.

V roku 2016 sme zaznamenali lokálne epidémie na akútne respiračné ochorenia a chrípke podobné ochorenia v okrese Čadca i Kysucké Nové Mesto od 6. do 10. a 46. - 50. kalendárneho týždňa. V okrese Čadca nám bolo hlásených 27092 ARO a 1876 CHPO. V okrese Kysucké Nové Mesto 16626 ARO a 1811 CHPO.

V 10. a 43. kalendárnom týždni sme zaznamenali 2 potvrdené prípady ochorenia na sezónnu chrípku v okrese Čadca.

V okrese Čadca nám boli v roku 2016 hlásené 2 podozrenia na SARI, čo je stav identický s minulým vykazovacím obdobím.

V okrese Kysucké Nové Mesto sme podozrenie na SARI neevidovali v tomto ani v minulom roku.

V okrese Čadca nám bolo hlásených 7 respiračných nákaz ako nozokomiálne nákazy, čo je stav identický s rokom 2015.

## **5./ Neuroinfekcie**

V roku 2016 sme zaznamenali v okrese Čadca 1 ochorenie na Meningokokovú meningitídu, v minulom roku sme ochorenie nezaznamenali.

V okrese Kysucké Nové Mesto sme ochorenie na uvedenú diagnózu v tomto a v minulom roku nezaznamenali.

Vykazujeme za rok 2016 v okrese Čadca 2 prípady na Nešpecifikovanú vírusovú meningitídu, v minulom vykazovacom období sme ochorenie nezaznamenali.

V Kysuckom Novom Meste v tomto vykazovacom období neevidujeme žiadne ochorenie na uvedenú diagnózu.

V okrese Čadca v roku 2016 evidujeme 1 prípad ochorenia na Zápal mozgových plien (menigitis) vyvolaný inými a nešpecifikovanými príčinami, v minulom roku sme ochorenie nezaznamenali.

V Kysuckom Novom Meste sme zaznamenali v roku 2016 2 prípady na uvedenú diagnózu, v minulom vykazovacom období sme ochorenie nezaznamenali.

Ochorenie na parézu n. facialis sme nezaznamenali.

## **6./ Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

V roku 2016 sme v okrese Čadca zaznamenali 1 ochorenie na Iné formy leptospirózy, v minulom roku sme ochorenie nezaznamenali.

V okrese Kysucké Nové Mesto sme nezaznamenali v tomto ani v minulom roku žiadne ochorenie na uvedenú diagnózu..

V okrese Čadca vykazujeme 59 prípadov ochorenia na Lymesku chorobu, čo je vzostup o 22 (54%) ochorení oproti minulému vykazovaciemu obdobiu. V tejto skupine vykazujeme 1 importovanú nákazu z Rakúska.

V okrese Kysucké Nové Mesto vykazujeme 42 prípadov ochorení na Lymesku chorobu, čo je vzostup o 36 ochorenia oproti roku 2015.

Vykazujeme za rok 2016 v okrese Čadca 3 prípady ochorenia na Stredoeurópsku kliešťovú encefalitídu, čo je vzostup o 2 prípady oproti minulému vykazovaciemu obdobiu.

V okrese Kysucké Nové Mesto v tomto vykazovacom období evidujeme 1 ochorenie, v roku 2015 sme vykazovali 3 prípady.

Na Toxoplazmózu sme v okrese Čadca zaznamenali 6 prípadov ochorenia, čo je identický stav s rokom 2015.

V okrese Kysucké Nové Mesto nevykazujeme ochorenie na Toxoplazmózu, v minulom roku sme evidovali 1 ochorenie.

Evidujeme 8 prípadov ochorenia na Artritídu pri LB v okrese Čadca. V minulom vykazovacom období sme evidovali 10 ochorení.

V okrese Kysucké Nové Mesto v roku 2016 vykazujeme 3 ochorenia, v roku 2015 sme vykazovali 1 ochorenie.



V roku 2016 vykazujeme 4 ochorenia na Polyneuropatiu pri lymeskej chorobe v okrese Čadca, v minulom roku bol 1 prípad ochorenia.

V okrese Kysucké Nové Mesto nevykazujeme ochorenie, v minulom roku sme evidovali 1 ochorenie.

Nevykazujeme ochorenie na Echinokokózu v okrese Čadca, v minulom roku sme evidovali 1 ochorenie.

V okrese Kysucké Nové Mesto sme evidovali 1 ochorenie, v roku 2015 sme ochorenie nevykazovali.

Evidujeme 1 prípad v okrese Čadca na Kontakt alebo ohrozenie besnotou, čo je stav identický s rokom 2015.

V okrese Kysucké Nové Mesto vykazujeme 3 prípady. V roku 2015 nám bol hlásený 1 prípad.

## **7./ Nákazy kože a slizníc**

V skupine prevažne pohlavne prenosných ochorení evidujeme v roku 2016 v okrese Čadca 6 ochorení. Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý evidujeme ako importovanú nákazu z Ruska. V roku 2015 sme evidovali 8 prípadov.

V okrese Kysucké Nové Mesto evidujeme 3 prípady ochorenia, v roku 2015 sme evidovali 2 prípady ochorenia v tejto skupine diagnóz.

Hlásené boli diagnózy: Latentný včasný syfilis, Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý, Gonokoková infekcia, Chlamýdiové infekcie dolných častí močovo pohlavnej sústavy, Nešpecifikovaná chlamýdiová infekcia močovopohlavnej sústavy, Anogenitálne bradavice.

Zaznamenali sme 17 ochorení na Scabies v okrese Čadca. V roku 2015 sme evidovali 7 prípadov.

V okrese Kysucké Nové Mesto evidujeme 28 prípadov ochorenia, čo je pokles o 20 ochorení oproti roku 2015.

Ochorenia mali sporadický, rodinný a epidemický charakter.

V okrese Čadca sme zaznamenali 1 ochorenie na Impetigo, v predchádzajúcom vykazovacom období sme evidovali 5 ochorení.

V okrese Kysucké Nové Mesto bol v oboch rokoch nulový výskyt ochorenia.

V roku 2016 v okrese Čadca nám bola hlásená 1 nozokomiálna nákaza s diagnózou Iná lokálna infekcia kože a podkožného tkaniva. Hlásené boli 2 prípady ochorenia na Dekubitálny vred.

## **8./ Iné infekcie – nezaradené**

V okrese Čadca evidujeme 1 prípad Septikémie vyvolanej Streptokokom pneumónie, v minulom roku sme ochorenie hlásené nemali.

V okrese Čadca evidujeme 1 prípad ochorenia na Septikémiu vyvolanú Staph. aureus, a minulom roku sme neevidovali túto diagnózu.

V okrese Kysucké Nové Mesto vykazujeme 1 prípad ochorenia na túto diagnózu, v roku 2015 sme ochorenie neevidovali.

V roku 2016 sme vykazovali 1 prípad ochorenia na Septikémiu vyvolanú inými špecifikovanými stafylokokmi v okrese Čadca ako nozokomiálnu nákazu, v roku 2015 sme ochorenie nezaznamenali.

V okrese Čadca vykazujeme 4 nozokomiálne nákazy ako Septikémie vyvolané inými gram negatívnymi organizmami.

Za rok 2016 v okrese Čadca sme vykazovali 1 nozokomiálnu nákazu s diagnózou Flebitída. V roku 2015 nám ochorenie nebolo hlásené.

V roku 2016 nám 8 nozokomiálnych nákaz bolo hlásených ako Cystitída, čo je takmer identický stav s predošlým vykazovacím obdobím v okrese Čadca.

V roku 2016 v okrese Čadca evidujeme 1 nozokomiálnu nákazu ako Popôrodnú sepsu a 1 ako Puerperálnu infekciu.

V tomto vykazovacom období došlo k poklesu Infekcií po výkone nezatriedených inde v okrese Čadca zo 4 na 1 prípad oproti roku 2015.

V okrese Kysucké Nové Mesto za rok 2016 evidujeme 1 prípad Bezpríznakovej infekcie vírusom HIV, čo je stav identický s rokom 2015.

V okrese Čadca nám diagnóza nebola hlásená.

V okrese Čadca vykazujeme 18 NN ako Nosičov inej infekčnej choroby.

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY  
V OKRESE ČADCA**

DIAGNÓZA							
	2016 abs.hod	2015 abs.hod	INDEX 2016/2015	PRIEMER 2011-2015	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2011- 2015
A02	37	12	3,08	47,6	0,78	40,68	52,14
A02N	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,44
A040	1	1	1,00	0,2	5,00	1,10	0,22
A045	19	7	2,71	4	4,75	20,89	4,38
A046	1	0	0,00	0,2	5,00	1,10	0,22
A048	1	1	1,00	0,2	5,00	1,10	0,22
A05	0	2	0,00	0,4	0,00	0,00	0,44
A07	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,44
A08	150	70	2,14	64,4	2,33	164,91	70,54
A09	1	4	0,25	19,6	0,05	1,10	21,47
A27	1	0	0,00	0,2	5,00	1,10	0,22
A370	6	1	6,00	9,4	0,64	6,60	10,30
A38	1	0	0,00	3,4	0,29	1,10	3,72
A39	1	0	0,00	0,2	5,00	1,10	0,22
A401	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,22
A403	1		0,00	0	0,00	1,10	0,00
A410	1	0	0,00	0,6	1,67	1,10	0,66
A411	1	0	0,00	0,4	2,50	1,10	0,44
A415	4		0,00	0	0,00	4,40	0,00
A418	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,22
A69	59	37	1,59	13	4,54	64,86	14,24
A84	3	1	3,00	0,8	3,75	3,30	0,88
A87	2	0	0,00	0	0,00	2,20	0,00
B01	491	320	1,53	445,4	1,10	539,80	487,84
B02	94	73	1,29	77,8	1,21	103,34	85,21
B15	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,44
B16	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,44
B171	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,44
B181	6	6	1,00	1,6	3,75	6,60	1,75
B182	4	2	2,00	2,4	1,67	4,40	2,63
B26	1	2	0,50	0,6	1,67	1,10	0,66
B27	3	2	1,50	2,6	1,15	3,30	2,85
B58	6	6	1,00	3,2	1,88	6,60	3,50
B86	17	7	2,43	11	1,55	18,69	12,05
G00	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,44
G630	4	1	4,00	0,6	6,67	4,40	0,66
M012	8	10	0,80	3,8	2,11	8,80	4,16
Z203	1	1	1,00	3,4	0,29	1,10	3,72

**ŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ VIAZANÁ NA POHLAVIE  
V OKRESE ČADCA**

Kód MKCH	Chorobnosť rok 2016		z toho			
			muži		ženy	
	abs.	rel.	abs	rel.	abs.	rel.
A 020	37	40,68	16	35,37	21	45,92
A040	1	1,10	0	0,00	1	2,19
A 045	19	20,89	7	15,48	12	26,24
A046	1	1,10	1	2,21	0	0,00
A047	61	67,06	24	53,06	37	80,91
A048	1	1,10	0	0,00	1	2,19
A080	70	76,96	36	79,59	34	74,35
A081	28	30,78	13	28,74	15	32,80
A082	11	12,09	8	17,69	3	6,56
A084	41	45,07	13	28,74	28	61,23
A09	1	1,10	1	2,21	0	0,00
A150	1	1,10	1	2,21	0	0,00
A151	1	1,10	1	2,21	0	0,00
A278	1	1,10	1	2,21	0	0,00
A310	1	1,10	1	2,21	0	0,00
A370	6	6,60	3	6,63	3	6,56
A38	1	1,10	1	2,21	0	0,00
A390	1	1,10	1	2,21	0	0,00
A403	1	1,10	1	2,21	0	0,00
A410	1	1,10	0	0,00	1	2,19
A411	1	1,10	1	2,21	0	0,00
A415	4	4,40	1	2,21	3	6,56

Kód MKCH	Chorobnosť rok 2016		z toho			
			muži		ženy	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
A46	5	5,50	3	6,63	2	4,37
A530	2	2,20	1	2,21	1	2,19
A540	1	1,10	0	0,00	1	2,19
A562	2	2,20	0	0,00	2	4,37
A630	1	1,10	0	0,00	1	2,19
A692	59	64,86	20	44,22	39	85,28
A841	3	3,30	1	2,21	2	4,37
A879	2	2,20	2	4,42	0	0,00
B001	1	1,10	1	2,21	0	0,00
B019	491	539,80	241	532,83	250	546,69
B023	3	3,30	1	2,21	2	4,37
B028	5	5,50	2	4,42	3	6,56
B029	86	94,55	34	75,17	52	113,71
B172	1	1,10	0	0,00	1	2,19
B181	6	6,60	3	6,63	3	6,56
B182	4	1,10	1	2,21	3	6,56
B269	1	1,10	1	2,21	0	0,00
B270	2	2,20	1	2,21	1	2,19
B588	6	6,60	1	2,21	5	10,93
B86	17	18,69	9	19,90	8	17,49
G03	1	1,10	0	0,00	1	2,19
G630	4	4,40	2	4,42	2	4,37
I80	1	1,10	0	0,00	1	2,19
J04	2	2,20	1	2,21	1	2,19

Kód MKCH	Chorobnosť rok 2016		z toho			
			muži		ženy	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
J10	2	2,20	2	4,42	0	0,00
J107	2	2,20	2	4,42	0	0,00
J150	2	2,20	0	0,00	2	4,37
J151	1	1,10	1	2,21	0	0,00
J156	1	1,10	1	2,21	0	0,00
J158	1	1,10	0	0,00	1	2,19
L01	1	1,10	0	0,00	1	2,19
L08	1	1,10	1	2,21	0	0,00
L89	2	2,20	2	4,42	0	0,00
M012	8	8,80	2	4,42	6	13,12
N30	8	8,80	4	8,84	4	8,75
O851	1	1,10	0	0,00	1	2,19
O86	1	1,10	0	0,00	1	2,19
T814	1	1,10	1	2,21	0	0,00
Z203	1	1,10	1	2,21	0	0,00
Z205	1	1,10	0	0,00	1	2,19
Z228	18	19,79	14	30,95	4	8,75

**PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE ČADCA ZA ROK 2016**

Dg./Vek. skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SPOLU
A020	abs.	1	2	4	2	4	1	5	3	6	7	2	37
	rel.	121,51	57,32	86,92	41,06	70,76	14,55	34,30	20,40	47,71	60,42	17,85	40,68
A040	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	rel.	121,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,103
A045	abs.	3	8	1	2	2	0	0	1	0	0	2	19
	rel.	364,52	229,29	21,73	41,06	35,38	0,00	0,00	6,80	0,00	0,00	17,85	20,89
A046	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
A047	abs.	4	3	2	0	1	1	0	1	2	5	42	61
	rel.	486,03	85,98	43,46	0,00	17,69	14,55	0,00	6,80	15,90	43,16	374,77	67,06
A048	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,95	0,00	0,00	1,10
A080	abs.	8	43	5	0	0	0	0	1	0	6	7	70
	rel.	972,05	1232,44	108,65	0,00	0,00	0,00	0,00	6,80	0,00	51,79	62,46	76,96
A081	abs.	6	12	3	0	0	0	0	2	1	1	3	28
	rel.	729,04	343,94	65,19	0,00	0,00	0,00	0,00	13,60	7,95	8,63	26,77	30,78
A082	abs.	2	5	1	1	0	0	0	0	0	2	0	11
	rel.	243,01	143,31	21,73	20,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,26	0,00	12,09
A084	abs.	1	1	0	32	2	0	1	2	2	0	0	41
	rel.	121,51	28,66	0,00	656,95	35,38	0,00	6,86	13,60	15,90	0,00	0,00	45,07
	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

<b>A09</b>	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	17,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
<b>A150</b>	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
<b>A151</b>	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	8,63	0,00	1,10
<b>A278</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
<b>A310</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,95	0,00	0,00	1,10
<b>A370</b>	abs.	0	2	1	0	0	0	1	0	1	1	0	6
	rel.	0,00	57,32	21,73	0,00	0,00	0,00	6,86	0,00	7,95	8,63	0,00	6,60
<b>A38</b>	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	rel.	0,00	28,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
<b>A390</b>	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	rel.	121,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
<b>A403</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,95	0,00	0,00	1,10
<b>A410</b>	abs.	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	8,92	1,10
<b>A411</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,95	0,00	0,00	1,10
<b>A415</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,63	26,77	4,40
<b>A46</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,95	17,26	17,85	5,50
	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2

<b>A530</b>	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,86	0,00	7,95	0,00	0,00	2,20
<b>A540</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
<b>A562</b>	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,55	6,86	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20
<b>A630</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,95	0,00	0,00	1,10
<b>A692</b>	abs.	0	0	1	1	1	0	7	13	9	21	6	59
	rel.	0,00	0,00	21,73	20,53	17,69	0,00	48,02	88,41	71,56	181,27	53,54	64,86
<b>A841</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,60	7,95	0,00	0,00	3,30
<b>A879</b>	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	rel.	0,00	0,00	0,00	20,53	17,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20
<b>B001</b>	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
<b>B019</b>	abs.	18	191	192	48	20	7	12	3	0	0	0	491
	rel.	2187,12	5474,35	4172,10	985,42	353,79	101,85	82,33	20,40	0,00	0,00	0,00	539,80
<b>B023</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,80	0,00	17,26	0,00	3,30
<b>B028</b>	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	6,86	0,00	0,00	8,63	26,77	5,50
<b>B029</b>	abs.	0	0	0	3	3	3	7	16	10	21	23	86
	rel.	0,00	0,00	0,00	61,59	53,07	43,65	48,02	108,81	79,51	181,27	205,23	94,55
<b>B182</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,80	0,00	0,00	0,00	1,10
	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	6



<b>B181</b>	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,60	0,00	8,63	26,77	6,60
<b>B182</b>	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	4
	rel.	0,00	0,00	21,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,26	8,92	4,40
<b>B269</b>	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	21,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
<b>B270</b>	abs.	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20
<b>B271</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,80	0,00	0,00	0,00	1,10
<b>B588</b>	abs.	0	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	6
	rel.	0,00	28,66	0,00	0,00	0,00	14,55	13,72	6,80	7,95	0,00	0,00	6,60
<b>B86</b>	abs.	0	4	1	2	4	1	3	0	0	1	1	17
	rel.	0,00	114,65	21,73	41,06	70,76	14,55	20,58	0,00	0,00	8,63	8,92	18,69
<b>G03</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
<b>G630</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	4
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,86	6,80	0,00	8,63	8,92	4,40
<b>I80</b>	abs.	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	8,92	1,10
<b>J04</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,85	2,20
<b>J10</b>	abs.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	rel.	121,51	28,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20

<b>J107</b>	abs.	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	7,95	0,00	8,92	2,20
<b>J150</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,85	2,20
<b>J151</b>	abs.	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	8,92	1,10
<b>J156</b>	abs.	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	8,92	1,10
<b>J158</b>	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	8,63	0,00	1,10
<b>L01</b>	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	rel.	0,00	28,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
<b>L08</b>	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	8,63	0,00	1,10
<b>L89</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,85	2,20
<b>M012</b>	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	8
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,55	6,86	6,80	15,90	17,26	8,92	8,80
<b>N30</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	4	8
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,86	0,00	7,95	17,26	35,69	8,80
<b>O85</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
<b>O86</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
<b>T814</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,95	0,00	0,00	1,10
<b>Z203</b>	abs.	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	8,92	1,10
<b>Z205</b>	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	17,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
<b>Z228</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	13	18
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,72	0,00	0,00	25,90	116,00	19,79

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE ČADCA PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY**

<b>Diagnóza/ Mesiac</b>	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>	<b>IV.</b>	<b>V.</b>	<b>VI.</b>	<b>VII.</b>	<b>VIII.</b>	<b>IX.</b>	<b>X.</b>	<b>XI.</b>	<b>XII.</b>
<b>A020</b>	0	1	0	0	5	18	3	2	1	3	3	0
<b>A040</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>A045</b>	1	1	3	1	4	2	4	2	1	0	0	0
<b>A046</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>A047</b>	2	8	7	5	2	6	7	8	7	2	6	1
<b>A048</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>A080</b>	3	1	2	10	27	6	4	4	10	1	1	1
<b>A081</b>	4	1	5	5	3	2	0	5	0	0	0	0
<b>A082</b>	1	2	1	1	1	0	0	2	2	0	0	0
<b>A084</b>	36	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0
<b>A09</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>A370</b>	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
<b>A38</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>A390</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>A403</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>A410</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>A411</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>A415</b>	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0
<b>A46</b>	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	1
<b>A530</b>	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<b>A540</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>A562</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
<b>A630</b>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>A692</b>	0	0	0	2	3	6	18	6	11	8	1	0
<b>A841</b>	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
<b>A879</b>	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B001</b>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B019</b>	36	38	69	77	75	84	18	3	3	26	23	32
<b>B023</b>	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
<b>B028</b>	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1
<b>B029</b>	5	5	10	9	9	4	8	8	5	7	12	3
<b>B172</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>B181</b>	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
<b>B182</b>	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
<b>B269</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>B270</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
<b>B271</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>B588</b>	1	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>B86</b>	3	4	1	0	1	1	2	2	3	0	0	0
<b>G03</b>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>G630</b>	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0
<b>I80</b>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>J04</b>	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0

<b>J10</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>J107</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>J150</b>	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<b>J151</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>J156</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>J158</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>L01</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>L08</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>L89</b>	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
<b>M012</b>	0	1	0	1	0	1	1	2	2	0	0	0
<b>N30</b>	0	0	0	0	1	1	1	2	0	3	0	0
<b>O85</b>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>O86</b>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>T814</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>Z203</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>Z205</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>Z228</b>	0	0	0	0	0	0	16	1	1	0	0	0

### VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV V OKRESE ČADCA

Diagnóza/ roky		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A02	abs.	136	48	29	72	91	84	34	17	12	37
	rel.	146,79	51,81	31,38	77,88	98,64	91,67	37,15	18,63	13,17	40,68
A02N	abs.	6	1	1	2	0	2	0	0	0	0
	rel.	6,48	1,08	1,08	2,16	0,00	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00
A03	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A045	abs.	2	1	0	0	2	4	5	2	7	19
	rel.	2,16	1,08	0,00	0,00	2,17	4,37	5,46	2,19	7,68	20,89
A046	abs.	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	2,16	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
A048	abs.	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	1,10	1,10
A05	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	0,00
A07	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09	1,10	0,00	0,00

Diagnóza/ roky		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A08	abs.	3	4	0	0	28	55	47	122	70	150
	rel.	3,24	4,33	0,00	0,00	30,35	60,02	51,35	133,68	76,82	164,91
A09	abs.	18	19	48	4	32	28	18	16	4	1
	rel.	19,45	20,56	51,93	4,33	34,68	30,56	19,67	17,53	4,39	1,10
A27	abs.	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	1,08	1,08	0,00	0,00	1,09	0,00	0,00	1,10
A370	abs.	0	1	2	11	16	11	0	19	1	6
	rel.	0,00	1,08	2,16	11,90	17,34	12,00	0,00	20,82	1,10	6,60
A38	abs.	2	4	1	1	6	5	4	2	0	1
	rel.	2,16	4,33	1,08	1,08	6,50	5,46	4,37	2,19	0,00	1,10
A39	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
A401	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00
A410	abs.	0	1	1	0	0	0	2	1	0	1
	rel.	0,00	1,08	1,08	0,00	0,00	0,00	2,19	1,10	0,00	1,10



Diagnóza/ roky		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A411	abs.	0	2	1	0	0	0	1	1	0	1
	rel.	0,00	2,16	1,08	0,00	0,00	0,00	1,09	1,10	0,00	1,10
A415	abs.	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4
	rel.	0,00	2,16	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40
A69	abs.	2	10	9	8	2	1	18	7	37	59
	rel.	2,16	10,82	9,74	8,65	2,17	1,09	19,67	7,67	40,60	64,86
A84	abs.	2	0	0	1	1	1	0	1	1	3
	rel.	2,16	0,00	0,00	1,08	1,08	1,09	0,00	1,10	1,10	3,30
A87	abs.	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2
	rel.	0,00	1,08	1,08	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20
B01	abs.	416	337	443	519	382	538	603	383	320	491
	rel.	449,60	407,90	479,31	561,35	414,05	587,14	658,87	419,67	351,17	539,80
B02	abs.	81	65	104	98	79	71	89	76	73	94
	rel.	87,54	70,33	112,49	106,22	85,63	77,49	97,25	83,28	80,11	103,34
B15	abs.	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
	rel.	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00

Diagnóza/roky		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>B16</b>	abs.	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0
	rel.	2,16	1,08	0,00	1,08	1,08	0,00	1,09	0,00	0,00	0,00
<b>B171</b>	abs.	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	rel.	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09	0,00	1,10	0,00	0,00
<b>B181</b>	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	6	6
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09	0,00	1,10	6,58	6,60
<b>B182</b>	abs.	0	4	3	3	0	2	6	2	2	4
	rel.	0,00	4,33	3,25	3,24	0,00	2,18	6,56	2,19	2,19	4,40
<b>B19</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>B26</b>	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09	0,00	0,00	2,19	1,10
<b>B27</b>	abs.	1	1	1	2	2	0	2	7	2	3
	rel.	1,08	1,08	1,08	2,16	2,17	0,00	2,19	7,67	2,19	3,30
<b>B58</b>	abs.	8	6	5	1	2	0	2	6	6	6
	rel.	8,65	6,49	5,41	1,08	2,17	0,00	2,19	6,57	6,58	6,60

Diagnóza/roky		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>B86</b>	abs.	3	8	10	7	10	10	6	22	7	17
	rel.	3,24	8,66	10,82	7,59	10,84	10,91	6,96	24,11	7,68	18,69
<b>G00</b>	abs.	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0
	rel.	0,00	1,08	1,08	1,08	1,08	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>G630</b>	abs.	0	1	0	0	0	0	2	0	1	4
	rel.	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	0,00	1,10	4,40
<b>M012</b>	abs.	3	4	3	4	1	1	4	3	10	8
	rel.	3,24	4,33	3,25	4,33	1,08	1,09	4,37	3,29	10,97	8,80
<b>Z203</b>	abs.	8	7	16	8	3	1	3	9	1	1
	rel.	8,65	7,57	17,31	8,65	3,25	1,09	3,28	9,86	1,10	1,10

**PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA KLASIFIKÁCIE PRÍPADOV V OKRESE**

**ČADCA**

Typ	možný		pravdepodobný		potvrdený		nosič		nepotvrdený	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
<b>A020</b>	0	0,00	9	24,32	28	75,68	0	0,00	0	0,00
<b>A040</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A045</b>	0	0,00	0	0,00	19	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A046</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A047</b>	8	13,11	0	0,00	53	86,89	0	0,00	0	0,00
<b>A048</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A080</b>	0	0,00	0	0,00	70	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A081</b>	0	0,00	0	0,00	28	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A082</b>	0	0,00	0	0,00	11	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A084</b>	41	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>A09</b>	1	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>A150</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A151</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A278</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A310</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A370</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A38</b>	1	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>A390</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A403</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A410</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A411</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A415</b>	0	0,00	0	0,00	4	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A46</b>	5	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>A530</b>	0	0,00	0	0,00	2	100,0	0	0,00	0	0,00

Typ	možný		pravdepodobný		potvrdený		nosič		nepotvrdený	
	abs.	%	abs.	%	abs	%	abs.	%	abs.	%
<b>A540</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A562</b>	0	0,00	0	0,00	2	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A630</b>	1	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>A692</b>	8	13,56	0	0,00	51	86,44	0	0,00	0	0,00
<b>A841</b>	0	0,00	0	0,00	3	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>A879</b>	0	0,00	0	0,00	2	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>B001</b>	1	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>B019</b>	491	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>B023</b>	3	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>B028</b>	5	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>B029</b>	86	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>B172</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>B181</b>	0	0,00	0	0,00	6	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>B182</b>	0	0,00	0	0,00	4	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>B269</b>	1	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>B270</b>	0	0,00	0	0,00	2	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>B271</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>B588</b>	0	0,00	0	0,00	6	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>B86</b>	17	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>G03</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>G630</b>	0	0,00	0	0,00	4	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>I80</b>	1	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>J04</b>	0	0,00	0	0,00	2	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>J10</b>	0	0,00	0	0,00	2	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>J107</b>	0	0,00	0	0,00	2	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>J150</b>	0	0,00	0	0,00	2	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>J151</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00

<b>J156</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>J158</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>L01</b>	1	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>L08</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>L89</b>	0	0,00	0	0,00	2	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>M012</b>	0	0,00	0	0,00	8	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>N30</b>	0	0,00	0	0,00	8	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>O85</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>O86</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>T814</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,0	0	0,00	0	0,00
<b>Z203</b>	1	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Z205</b>	1	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Z228</b>	0	0,00	0	0,00	18	100,0	0	0,00	0	0,00

### **III. Epidemiologická situácia v okrese Čadca**

#### **III. 1 Skupina alimentárnych infekcií**

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

V roku 2016 sme ochorenie na brušný týfus nezaznamenali.

Počet nosičov - 2

Nosičstvo podľa fagotypov : D 6 - 1x

A - 1x

Posledný výskyt v regióne Čadca sme evidovali v roku 1986.

Nosičstvo a ochorenie na paratýfus sme nemali.

##### **III. 1.2 Iné infekcie salmonelami A 02**

Celkový počet ochorení bol 37, t. j. chorobnosť 40,68 / 100 000 obyvateľov. Oproti roku 2015 je to vzostup výskytu o 208,33%. Najvyšší výskyt ochorení bol v mesiacoch jún a vo vekových kategóriách 0 ročných a u 5 – 9 ročných.

**Prehľad serotypov:**

Typ	ochorenie		vyučovanie		spolu	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
S.Enterica	1	2,70	0	0,00	1	2,70
S. Enteritidis	27	72,97	0	0,00	27	72,97
ZES-kul.nevyšetrený	9	24,32	0	0,00	9	24,32

**Rozdelenie podľa kolektívu:**

Kolektív	ochorenie	vyučovanie	spolu
mimo kolektív	20	0	20
predškolské zariadenie	2	0	2
základná škola	6	0	6
OU a SŠ	2	0	2
vysoká škola	1	0	1
zdrav. zariadenie	1	0	1
iné	5	0	5
SPOLU	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>37</b>

### Rozdelenie podľa typu ohniska:

Typ ohniska	ochorenie	vyučovanie	spolu
domácnosť	17	0	17
iné	3	0	3
nezistené	4	0	4
rodinná akcia	13	0	13
<b>Spolu</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>37</b>

### Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti:

P.č.	Obec	Dátum výskytu	Počet ochor.	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Oščadnica	31.5.-31.5.2016	3	S.enteritidis	cukr.výrobky	rodinný
2.	Radôstka	5.6.-6.6.2016	14	S.enteritidis	dom. vajcia	epidemický

Z izolovaných typov salmonely bol zaznamenaný sérotyp S.enteritidis – 27x, S.enterica 1x, 9 prípadov ochorenia bolo vykazovaných v epid. súvislosti bez lab. vyšetrení. Infikovaných salmonelou bolo 16 mužov a 21 žien.

Zaznamenali sme 1 menšiu rodinnú epidémiu a 1 epidémiu, ostatné ochorenia mali sporadický charakter. V jednom prípade rozhodnutím RH nariadený zvýšený zdravotný dozor osobe vykonávajúcej epidemiologicky závažnú činnosť.

Exitus na salmonelózu nám nebol hlásený.

Vylučovanie salmonel sme nezaznamenali.

Epidémie:

- rodinná epidémia v mesiaci máj v obci Oščadnica, kde z 3 členov domácnosti ochoreli všetci. Pravdepodobným faktorom prenosu boli domáce zákusky. Etiologickým agens bola S. enteritidis.
- v mesiaci jún sme zaznamenali epidemický výskyt ochorení v obci Radôstka, kde zo 40 účastníkov oslavy ochorelo 14 účastníkov, boli z viacerých regiónov. Pravdepodobným faktorom prenosu boli domáce vajcia použité v surovom stave na prípravu majonézy v zemiakovom šaláte a na marinádu rezňov. Etiol. agens S. enteritidis, ochorenie bolo laboratórne potvrdené u 4 účastníkov oslavy.

### III. 1. 3 Bacilová dyzentéria – šigelóza A 03

V roku 2016 sme nezaznamenali žiadne ochorenie na uvedenú diagnózu. Priaznivá situácia vo výskyte tejto diagnózy pretrváva od roku 1997.



### **III. 1. 4 Iné bakteriálne črevné infekcie A 04**

Zaznamenali sme 1 infekciu enteropatogénnymi E. coli (A04.0), t. j. chorobnosť 1,10 / 100 000 obyvateľov, čo je stav identický s rokom 2015.

V roku 2016 vykazujeme 19 ochorení na Kampylobakteriálnu enteritídu (A04.5), t. j. chorobnosť 20,89 / 100 000 obyvateľov, čo je vzostup oproti minulému roku o 12 ochorení. Ochorelo 7 mužov a 12 žien. Maximum výskytu bol zaznamenaný v mesiaci máj a júl a vo vekovej skupine 01 – 04 ročných a u 0 ročných. Ochorenia mali sporadický charakter. Etiologickým agens bol vo všetkých prípadoch Campylobacter jejuni.

Vykazujeme 1 ochorenie na Yersínióvu enterokolitídu (A04.6), t. j. chorobnosť 1,10 / 100 000 obyvateľov, minulý rok sme evidovali 1 prípad.

V okrese Čadca evidujeme v roku 2016 61 prípadov ochorenia na Enterokolitídu zapríčinenú Clostridium difficile (A04.7), čo je chorobnosť 67,06 / 100 000 obyvateľov. Oproti minulému vykazovaciemu obdobiu sa jedná o vzostup o 19 ochorení. Ochorelo 24 mužov a 37 žien s maximom výskytu v mesiacoch február a august. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola v skupine 0 ročných a u 65+. 26 ochorení malo nozokomiálny charakter, ostatné ochorenia mali sporadický priebeh.

Zaznamenali sme 1 ochorenie na Inú špecifikovanú bakteriálnu infekciu (A04.8), t. j. chorobnosť 1,10 / 100 000 obyvateľov.

### **III. 1. 5 Iné bakteriálne otravy potravinami A 05**

V roku 2016 nám ochorenie hlásené nebolo. V roku 2015 nám boli hlásené 2 prípady podozrenia na Botulotoxínovú otravu v rodine.

### **III. 1. 6 Iné protozoárne črevné choroby**

Nemali sme hlásené ochorenie na Giardiózu (A07.1).

### **III. 1. 7 Iné špecifikované črevné infekcie A 08**

Na Rotavírusovú enteritídu (A08.0) vykazujeme 70 ochorení, t. j. chorobnosť 76,96 / 100 000 obyvateľov, čo je vzostup ochorení o 15 prípadov oproti minulému roku. Ochorenia mali rodinný a sporadický charakter. Päť ochorení sme zaznamenali na detskom oddelení KNsP Čadca ako sporadické nozokomiálne nákazy, 3 na internom oddelení, 2 na oddelení dlhodobo chorých. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekových kategóriách 01 – 04 ročných a 0 ročných s najvyšším výskytom ochorení v mesiaci máj. Ochorelo 36 mužov a 34 žien. Zaznamenali sme 1 rodinný výskyt. Vo všetkých prípadoch chorí neboli očkovaní proti rotavírusom.

Epidémie:

- V máji sme vykazovali rodinnú epidémiu, pri ktorej súbežne ochoreli 2 súrodenci, ochorenia si vyžiadali hospitalizáciu na detskom oddelení KNsP Čadca. Faktor prenosu sa nepodarilo objasniť. Deti neboli očkované proti rotavírusom.

Zaznamenali sme 28 sporadických ochorení na Akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk (A08.1), t. j. chorobnosť 30,78 / 100 000 obyvateľov, čo je vzostup o 16 ochorení oproti roku 2015. Najvyššiu chorobnosť sme zaznamenali v mesiaci marec, apríl a august a u 0 ročných a 1-4 ročných. Ochorelo 13 mužov a 15 žien. Na detskom oddelení boli 2 ochorenia evidované ako nozokomiálna nákaza, na internom oddelení to bolo 1 ochorenie a 1 NN na neurologickom oddelení. EA: negat.

V roku 2016 sme zaznamenali 11 sporadických ochorení na Adenovírusovú enteritídu (A08.2), t. j. chorobnosť 12,09 / 100 000 obyvateľov, čo je vzostup o 8 prípadov ochorení oproti roku 2015. Najvyššiu chorobnosť sme zaznamenali v mesiaci február, marec, september a najvyššia vekovo špecifická chorobnosť u 1-4 ročných. Ochorelo 8 mužov a 3 ženy.

V tomto roku evidujeme 41 ochorení na Nešpecifikovanú vírusovú črevnú infekciu (A08.4) t.j. chorobnosť 45,07/100 000 obyvateľov. Najvyššiu chorobnosť sme zaznamenali v mesiaci február a vo vekovej kategórii 10 – 14 ročných. Zaznamenali sme 1 epidemický výskyt a sporadické výskyty. Ochorelo 13 mužov a 28 žien.

Epidémia:

- V januári 2016 nám bol hlásený epidemický výskyt ochorení u účastníkov lyžiarskeho výcviku žiakov ZŠ Senec v Makove. Z počtu exponovaných 74 ochorelo 36 účastníkov. Zdravotný stav 2 detí si vyžiadal ošetrovanie RZP. Chorým deťom nebol odobratý biol. materiál na bakteriologické ani virologické vyšetrenie z dôvodu nevyhľadania lekárskej pomoci. Epid. šetrením bolo zistené, že prevádzkovateľ dodržal všetky hygienické požiadavky pre zotavovacie podujatia. Bolo nariadené vykonanie plošnej dezinfekcie vrátane predmetov bežnej potreby, sociálnych zariadení a ostatných ubytovacích priestorov. V rámci epid. šetrenia bolo odobratých 6 vzoriek hotových jedál a 1 vzorka vody – všetky vyšetrené vzorky boli vyhovujúce. Personálu kuchyne bol nariadený odber biol. materiálu s negatívnym výsledkom. Faktor prenosu sa nepodarilo objasniť.

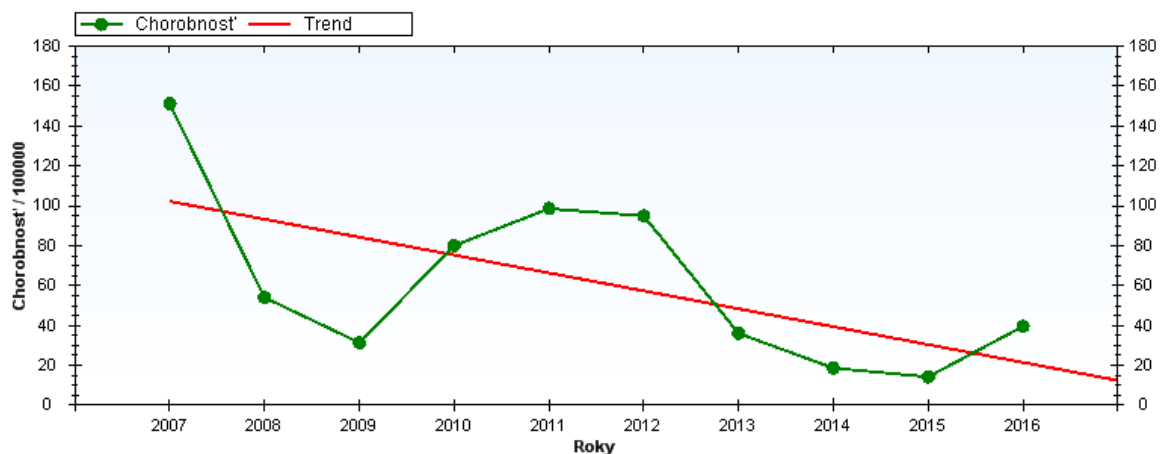
### **III. 1. 8 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A 09**

Zaznamenali sme 1 ochorenie, t. j. chorobnosť 4,39 / 100 000 obyvateľov. Oproti minulému roku je to pokles o 12 prípadov t. j. 56,25%. Všetky ochorenia mali sporadický charakter.

(A02) Výskyt salmonelózy / Incidence of salmonellosis.

Trend za 10 rokov.

Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Čadca.

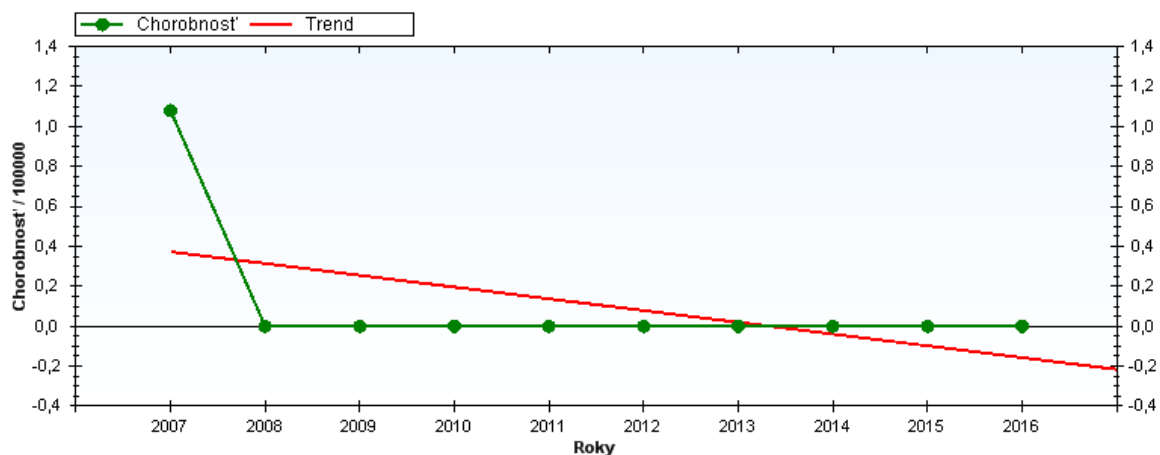


Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A03) Výskyt dyzentérie / Incidence of dysentery.

Trend za 10 rokov.

Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Čadca.

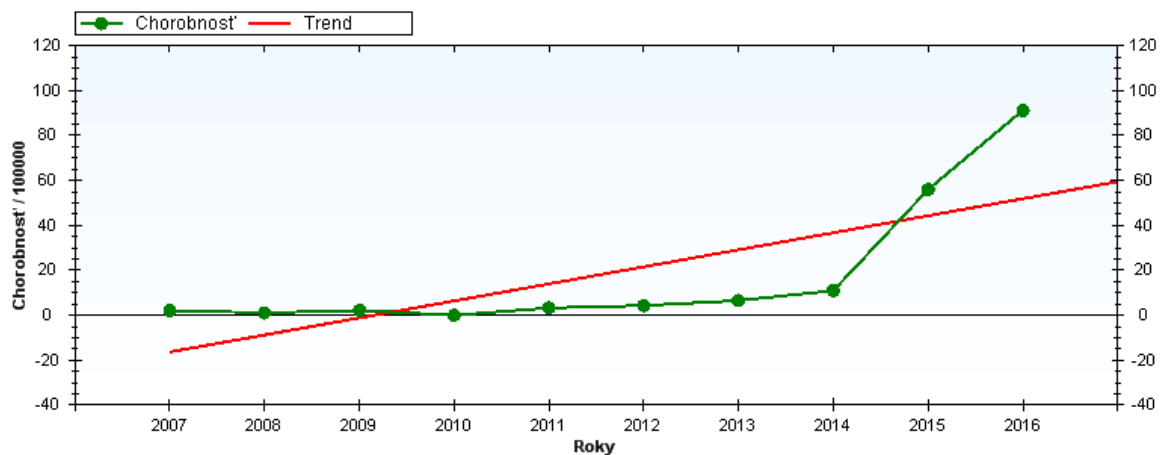


Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

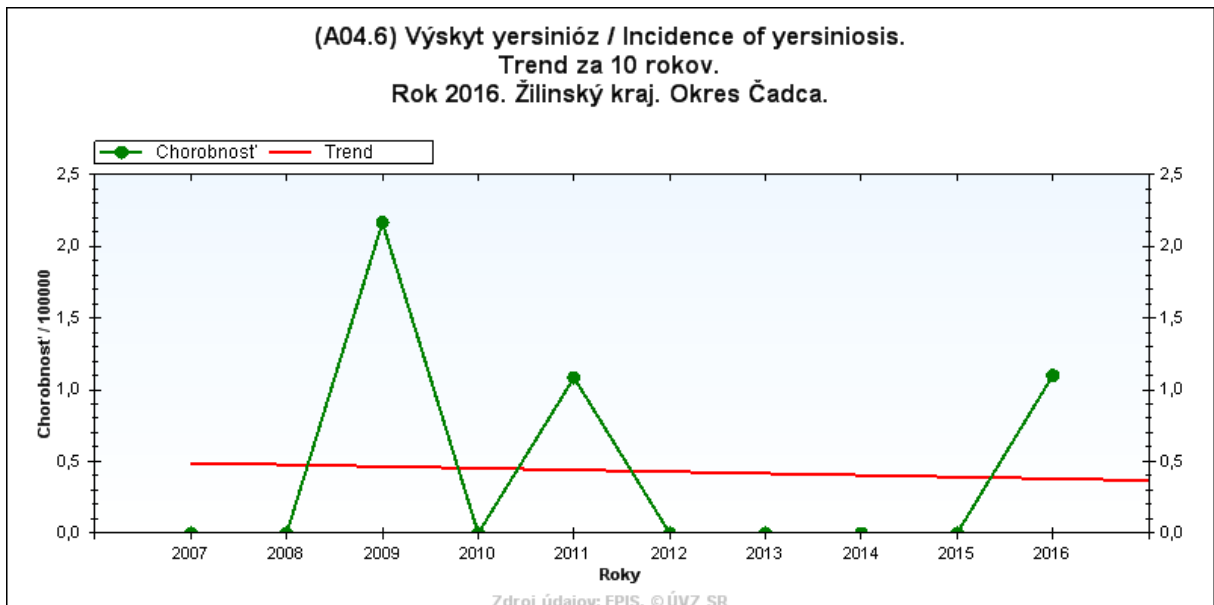
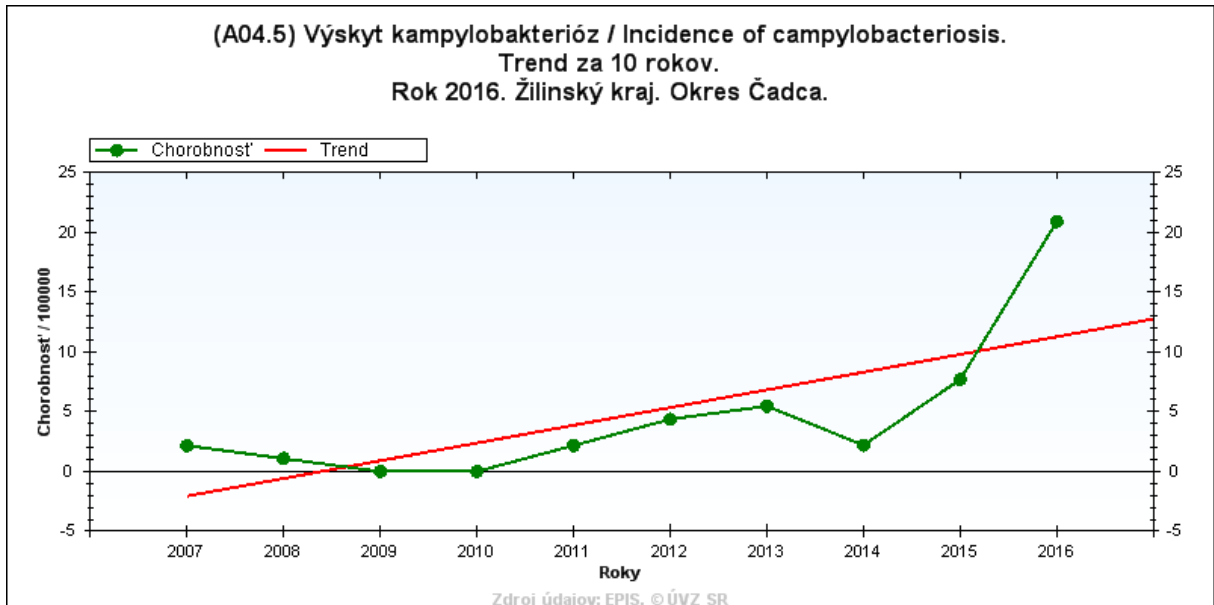
(A04) Výskyt ostatných hnačkových ochorení / Incidence of other diarrhoeal diseases.

Trend za 10 rokov.

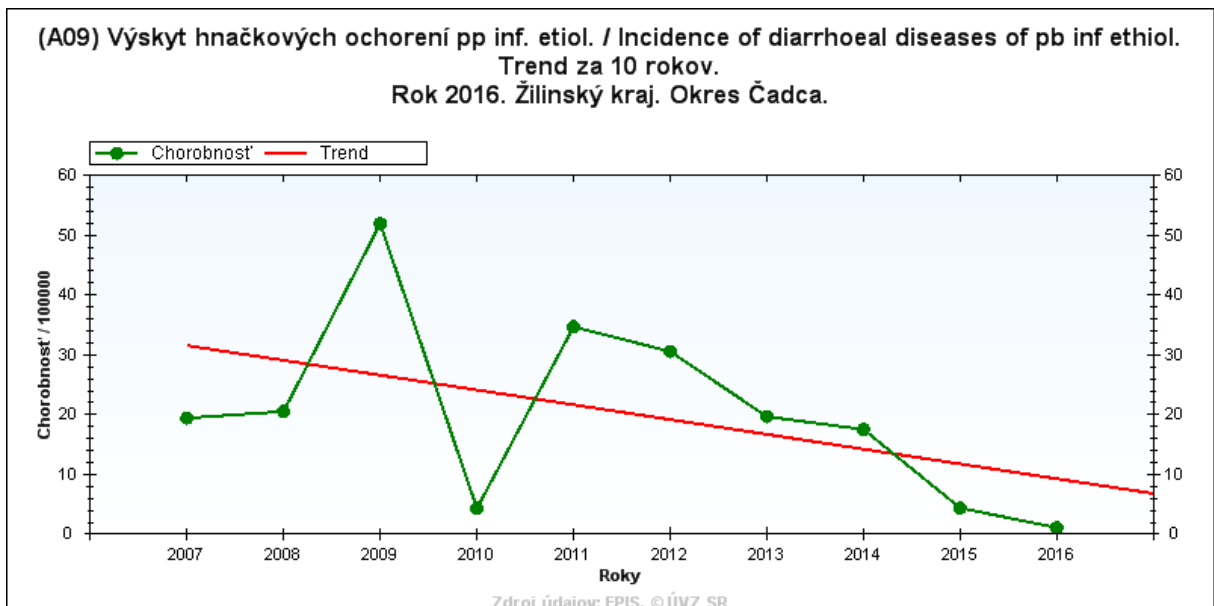
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Čadca.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR



### III. 2 Skupina vírusových hepatítid



### **III. 2. 1 Akútna hepatitída A – B 15**

V roku 2016 v okrese Čadca neevidujeme prípady na Akútnu vírusovú hepatitídu typu A, v roku 2015 nám neboli hlásené prípady ochorenia na túto diagnózu.

### **III. 2. 2 Akútna hepatitída B - B 16**

V roku 2016 nám nebolo hlásené ochorenie diagnostikované ako akútna VHB (B16.1), v roku 2015 sme ochorenie neevidovali.

### **III. 2. 3 Iné akútne vírusové hepatitídy – B 17 a - B 19**

V tomto vykazovacom období evidujeme 1 prípad ochorenia na Akútnu hepatitídu typu E (B17.2) t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov.

- Ochorela 38 ročná žena, ochorenie zachytené a serologicky potvrdené počas hospitalizácie na hepatologicko-gastroenterologickom odd. FNŠP BB pri zisťovaní príčin dysfunkcie štepu, nakoľko bola pacientka po transplantácii štepu na pečeni 12/2015. Pacientka bez iných rozpoznatelných klinických prejavov ochorenia.

EA: na prelome augusta a septembra 2016 bola na dovolenke v Chorvátsku, konzumáciu nedostatočne spracovaného bravčového mäsa, prípadne vnútorností neguje – stravuje sa diétne. Protiepidemické opatrenia zabezpečené.

Nezaznamenali sme ochorenie na Nešpecifikovanú vírusovú hepatitídu v tomto, ani minulom roku.

### **III. 2. 4 Chronické vírusové hepatitídy - B18**

V tomto roku vykazujeme 6 prípadov ochorenia na Chronickú VH typu B (B18.1), t. j. chorobnosť 6,60 / 100 000 obyvateľov. Ochoreli 3 muži a 3 ženy. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej kategórii 65+ ročných. Tento stav je identický s rokom 2015.

- Ochorenie 50 ročnej nezamestnanej ženy, ktorá bola odoslaná na Infektologickú ambulanciu pri prestupe k inému PLD pre zvýšenie hepatálnych testov. Ochorenie serologicky potvrdené (HBsAg pozit., HBsAg konf. pozit., antiHBe pozit.) EA: v zdrav. dokumentácii zistená pozitivita HBsAg už počas druhého tehotenstva v roku 2001. Ochorenie bolo hlásené v tomto roku. Pacientka nebola očkovaná proti VHB. Rozhodnutím RH nariadený lekársky dohľad jednému kontaktu v rodine.
- Ochorenie u 74 ročného dôchodcu zo Zariadenia pre seniorov, u ktorého počas hospitalizácie na Oddelení úrazovej chirurgie zistené reaktívne HBsAg. Na infektologickej ambulancii odobratá krv na vyšetrenie PCR – pozit., anti HBeAg, antiHBc total pozit. EA: Opakované hospitalizácie a aplikácie infúzií a injekcií. Pacient nebol očkovaný proti VHB. Rozhodnutím RH nariadený lekársky dohľad dvom kontaktom v zariadení.

- Ochorenie 76 ročnej imobilnej dôchodkyne zo Zariadenia pre seniorov, u ktorej infektológom stanovená diagnóza pre opakované zvýšené hodnoty hepatálnych testov a na základe serologického vyšetrenia krvi (anti HBc total pozit., HBeAg pozit., anti HBc IgM pozit., HBsAg pozit.). EA: Opakované odbery krvi, aplikácia injekcií. Pacientka nebola očkovaná proti VHB.
- Ochorenie 38 ročného muža, u ktorého v rámci predoperačných vyšetrení odobratá krv na serologické vyšetrenie. Pre reaktívne HBsAg odoslaný na infektologickú ambulanciu k opakovaným odberom (HBsAg konf. pozit., anti HBc pozit.) EA: Operácia DK po úraze v roku 2007 v KNsP Čadca. Pacient nebol očkovaný proti VHB. Rozhodnutím RH nariadený lekársky dohľad jednému kontaktu v rodine.
- Ochorenie 71 ročného dôchodcu, u ktorého počas hospitalizácie na Internom oddelení zistené zvýšené hodnoty hepatálnych testov. Odobratá krv na serologické vyšetrenie (HBsAg konf. pozit., anti HBc pozit., HBsAg pozit.) EA: Operácia hrubého čreva v roku 2007, aplikácia infúzií a transfúzií. Pacient nebol očkovaný proti VHB.
- Ochorenie 66 ročnej dôchodkyne, u ktorej počas hospitalizácie na Neurologickom oddelení. Pre hepatopatiu odoslaná na Inf. ambulanciu, kde bola odobratá krv na serologické vyšetrenie (HBsAg pozit. HBsAg konf. pozit., anti HBc total pozit., anti HBe pozit.) EA: Stomatologický zákrok v roku 2014. Pacientka nebola očkovaná proti VHB. Rozhodnutím RH nariadený lekársky dohľad jednému kontaktu v rodine.

V roku 2016 evidujeme 4 prípady ochorenia na Chronickú vírusovú hepatitídu typu C (B18.2), t. j. chorobnosť 4,40 / 100 000 obyvateľov, čo je vzostup ochorení o 2 prípady oproti roku 2015. Ochoreli 3 ženy a 1 muž.

- Ochorenie 8 ročného žiaka základnej školy, u ktorého počas diagnostikovania reaktivácie mononukleózy zistená aktivita hepatálnych testov a zväčšené LU na inf. ambulancii odobratá krv na PCR vyšetrenie VHC s pozit. výsledkom. EA: Opakované odbery krvi, aplikácie injekcií, extrakcie zubov mliečneho chrupu u stomatológa. Rozhodnutím RH nariadený lekársky dohľad štyrom kontaktom v rodine. Rodinný príslušníci serologicky negatívny.
- Ochorenie 62 ročnej dôchodkyne, u ktorej počas kontroly v Národnom onkologickom ústave zistené vysoké hodnoty hepatálnych testov. Odobratá krv na serologické vyšetrenie VH – HCV RNA PCR pozit.. EA: Odbery krvi, transfúzie, transplantácia kostnej drene. Rozhodnutím RH nariadený lekársky dohľad trom kontaktom v rodine.
- Ochorenie 63 ročnej dôchodkyne, u ktorej v rámci predoperačných vyšetrení odobratá krv na serologické vyšetrenie VH – PCR HCV RNA pozit. EA: výmena kolenného kĺbu v FNsP Banská Bystrica 1.6.2016. (t.č. predoperačné výsledky negatívne). Rozhodnutím RH nariadený lekársky dohľad jednému kontaktu v rodine.
- Ochorenie 79 ročnej dôchodkyne, u ktorej v rámci komplexného vyšetrenia na hematologickej ambulancii zistená aktivita HT. Na inf. ambulancii odobratá

krv na serologické vyšetrenie VH – anti HCV pozit. EA: transfúzia krvi.  
Rozhodnutím RH nariadený lekársky dohľad dvom kontaktom v rodine.

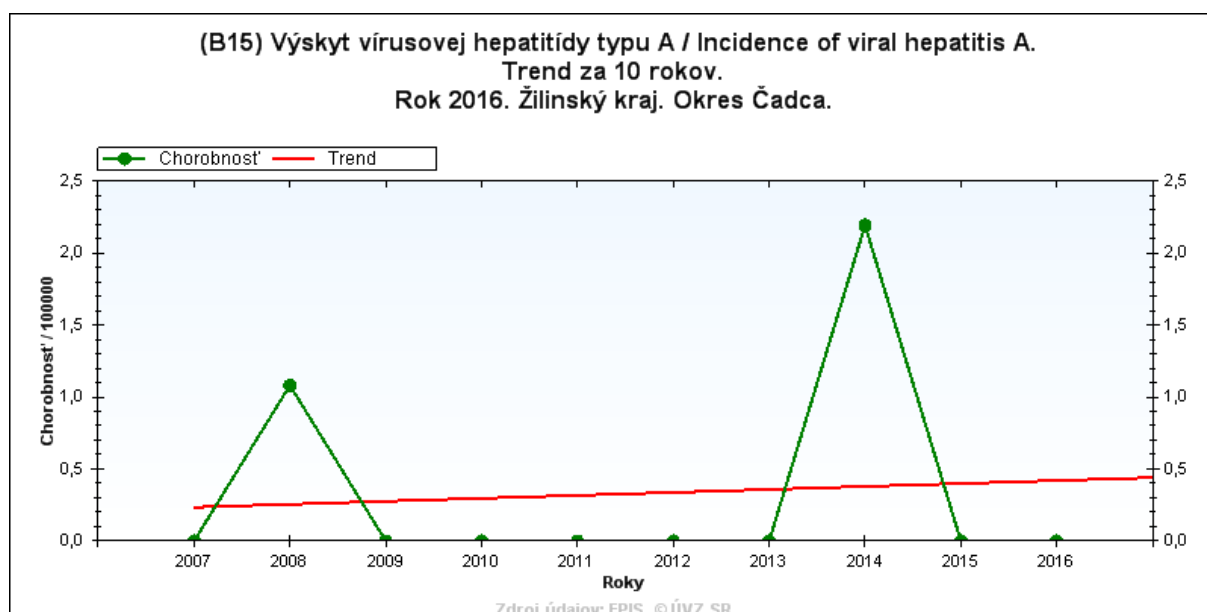
### III. 2. 4 Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou - Z 20.5

V roku 2016 v okrese Čadca evidujeme 1 prípad poranenia, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov, tento stav je identický s rokom 2015.

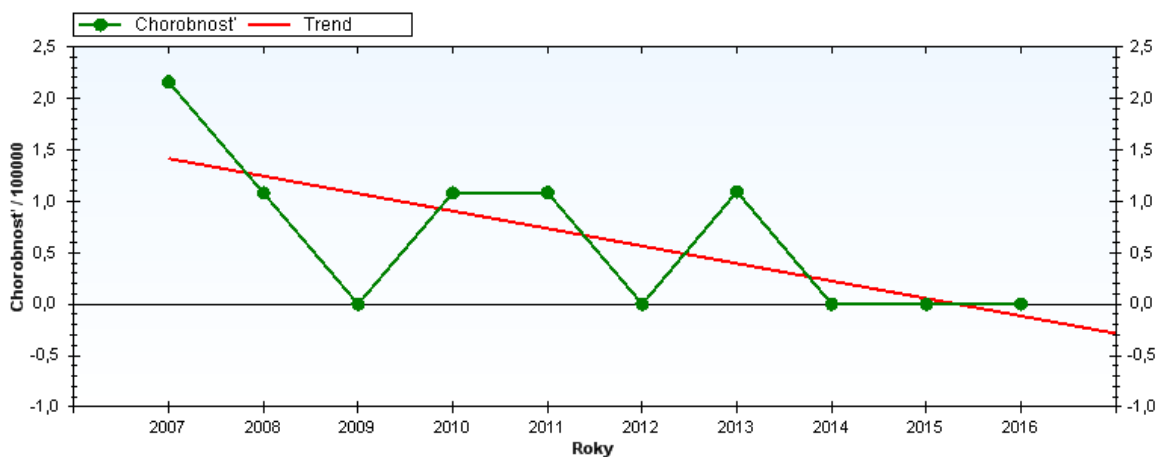
- Poranenie 17 ročnej študentky SZŠ Poprad, ktorá sa pichla kontaminovanou ihlou pri aplikácii fraxiparínu od pacientka s neznámou infekciozitou. Riadne očkovaná proti VHB.

### III. 2.5 Nosič vírusovej hepatitídy B - Z 22.5

V roku 2016 nám nebolo hlásené nosičstvo VH, v roku 2015 bol taktiež nulový výskyt.

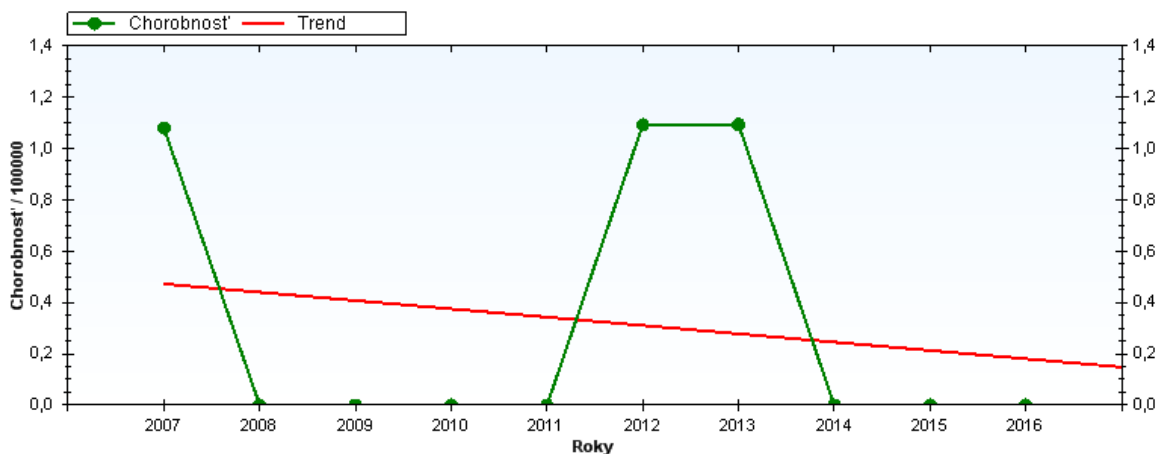


(B16) Výskyt vírusovej hepatitídy typu B / Incidence of viral hepatitis B.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Čadca.



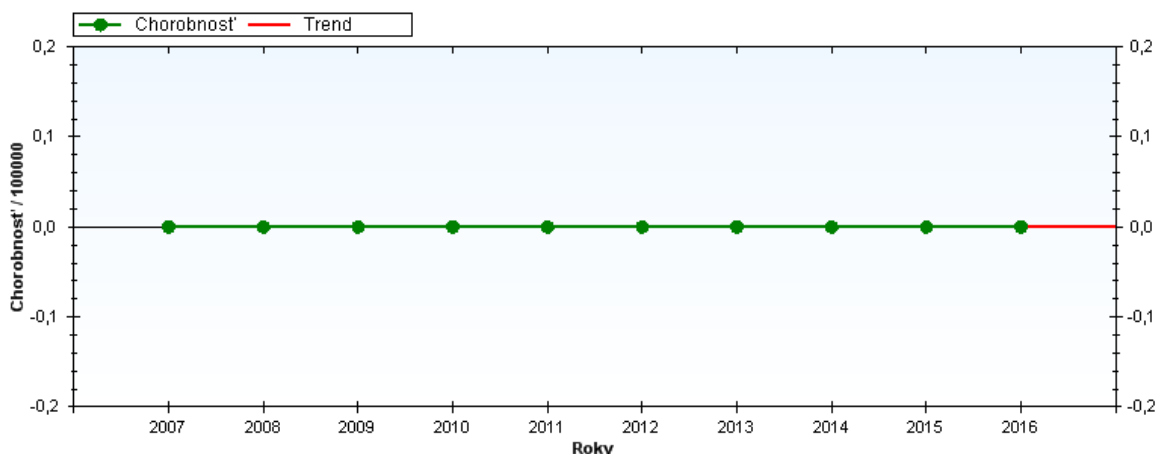
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(B17.1) Výskyt vírusovej hepatitídy typu C / Incidence of viral hepatitis C.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Čadca.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(B19) Výskyt vírusových hepatitíd pp inf. etiol. / Incidence of VH pb inf ethiol .  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Čadca.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR



**VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY PODĽA PARENTERÁLNYCH VÝKONOV PRE DG. B 16, B17.1, B18, B19  
V OKRESE ČADCA**

<b>DG</b>	<b>Parenterálny výkon</b>	<b>0</b>	<b>1-4</b>	<b>5-9</b>	<b>10-14</b>	<b>15-19</b>	<b>20-24</b>	<b>25-34</b>	<b>35-44</b>	<b>45-54</b>	<b>55-64</b>	<b>65+</b>	<b>Spolu</b>
<b>B181</b>	odber biol.mat.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	operácia/traumatologická	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	zubné ošetrovanie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	aplikácia injekcie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
<b>B182</b>	operácia/ortopedická	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	transfúzia krvi/krv. derivátov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	zubné ošetrovanie	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

## ANALÝZA VH VZHLADOM NA ANAMNÉZU O PARENTERÁLNYCH ZÁKROKoch

Druh zákroku	B16	B17	B 18	B 19	Spolu
odber biol. mat.	0	1	1	0	2
operácia/traumatologická	0	0	1	0	1
zubné ošetrovanie	0	0	1	0	1
aplikácia injekcie	0	0	3	0	3
operácia/ortopedická	0	0	1	0	1
transfúzia krvi/krv. derivátov	0	0	2	0	2
zubné ošetrovanie	0	0	1	0	1
<b>SPOLU</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>10</b>

## HEPATITÍDY PODĽA DIAGNÓZY A POVOLANIA

Povolanie	B15	B171	B181	B182	Spolu
iné povolanie	0	0	1	0	1
nepracujúci/dieťa	0	0	0	1	1
nepracujúci / dôchodca	0	0	4	3	7
nepracujúci/nezamestnaný	0	0	1	0	1
<b>SPOLU</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>

### III. 3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

#### III. 3.1 Diftéria - Záškrt A 36

Ochorenie na túto diagnózu sme nezaznamenali.

#### III. 3.2 Pertussis - Divý kašeľ a Parapertussis A 37.0, A 37.1

V roku 2016 evidujeme 6 ochorení na Pertussis, t.j. chorobnosť 6,60 /100 000 obyvateľov. V roku 2015 sme vykazovali 1 ochorenie na uvedenú diagnózu. Ochorenia mali sporadický charakter. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej kategórii 01-04 ročných. Ochoreli 3 muži a 3 ženy.

- Ochorenie u 57 ročného muža, ktorý s dlhodobým, suchým, dráždivým kašľom PLD odoslaný na infektologickú ambulanciu. Odobratá krv na sérologické vyšetrenie - anti Bordetella pertussis IgG konfirmácia pozitívna viac ako 50 IU/ml, anti Bordetella pertussis IgA konfirmácia pozitívna viac ako 200 IU/ml. Riadne očkovaný. Rodina bez klinických prejavov ochorenia. EA: negat. PEO v rodine zabezpečené.
- Ochorenie 4 ročného dieťaťa navštevujúceho predškolské zariadenie, ktorému pre suchý dráždivý kašeľ, nauzeu a febrílie odobratá krv u PLDD – Pertussis IgM WB pozit.. EA: negat. Dieťa riadne očkované vzhľadom na vek.
- Ochorenie 47 ročnej pedagogickej pracovníčky, ktorej pre suchý dráždivý kašeľ, celkovú slabosť a únavu odobratá krv u PLD na serologické vyšetrenie – Pertussis

IgM WB pozit., z NRC Pertussis IgG konf. pozit. EA: negat., v zdravotnej dokumentácii chýba preočkovanie v 3 roku života.

- Ochorenie u 4 ročného dieťaťa z materskej školy, klinicky pretrvávajúci dráždivý, dusivý kašeľ najmä v noci, subfebrílie, bolesti hrdla. U PLDD odobratá krv na ser. vyšetrenie anti Bordetella pertussis IgM pozit. Dieťa riadne očkované vzhľadom na vek. EA: negat.
- Ochorenie u 34 ročnej ženy, klinicky ochorenie začalo suchým dráždivým kašľom, bolesťami hrdla, febríliami do 39,5 st. C. Z LSPP odoslaná k hosp. na interné odd. KNsP Čadca pre BPN, kde pri prijíme cefalea, mierne vertigo, dyspnoe, RTG nález – akcentovaná bronchovaskulárna kresba vpravo, splývavé zatienenie v dolnom pľúcnom poli vpravo. Odobratá krv na serologické vyšetrenie Pertussis IgM WB pozit. Riadne očkovaná 6 dávkami. EA: negat..
- Ochorenie u 5 ročného chlapca navštevujúceho MŠ. U dieťaťa klinicky akútna bronchitída, suchý dráždivý kašeľ, febrílie, sťažené dýchanie, pri kašli nauzea. Pri prijíme na detskú JIS KNsP Čadca RTG nález – ľahko akcentovaná bronchovaskulárna kresba. Odobratá krv na serologické vyšetrenie Pertussis IgM WB pozit. Dieťa vzhľadom na vek riadne očkované 3 dávkami Infanrix hexa. EA: negat.

Ochorenie na Parapertussis sme nezaznamenali.

### **III. 3. 3 Morbilli – osýpky B 05**

Ochorenie na túto diagnózu nám nebolo hlásené.

### **III. 3. 4 Rubeola - ružienka B 06**

V roku 2016 a ani v roku 2015 nám nebolo hlásené ochorenie na túto diagnózu.

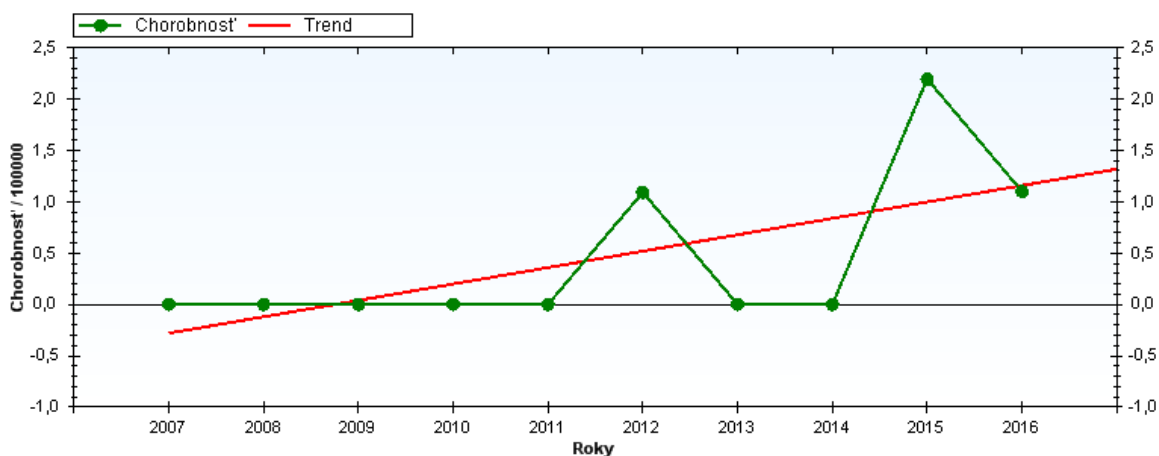
### **III. 3. 5 Parotitis epidemica – mumps B 26**

V skupine iných ochorení zaradených do tejto skupiny v roku 2016 vykazujeme 1 prípad ochorenia na diagnózu Parotitídu bez komplikácií (B26.9) t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov. V minulom roku sme mali 2 prípady ochorenia.

- Ochorenie 7 ročného chlapca navštevujúceho základnú školu, ktorý pre zdurenie príušnej žľazy vpravo bol odoslaný na ORL ambulanciu, kde bola stanovená diagnóza na základe klinického obrazu. EA: negat. Dieťa riadne očkované vzhľadom na vek.

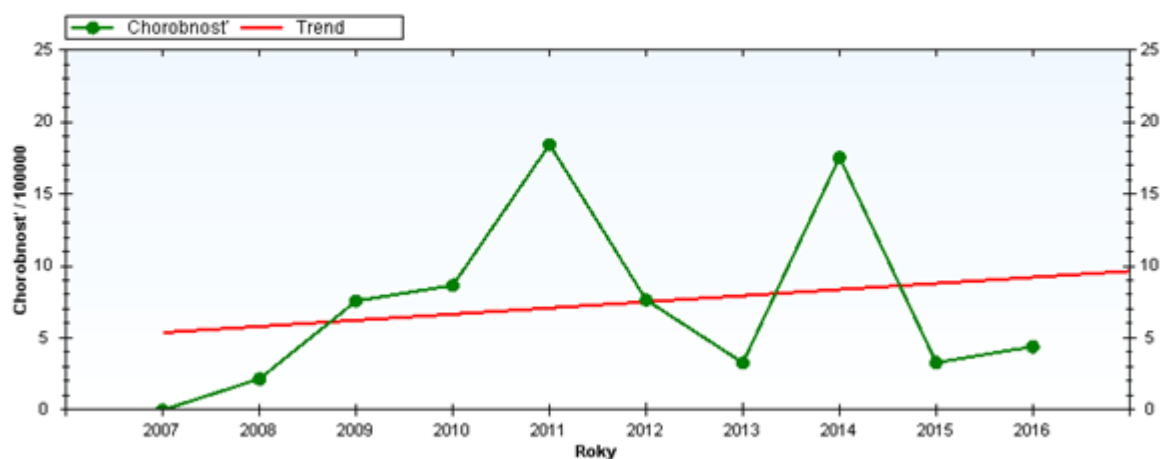
Iné ochorenia zaradené do tejto skupiny nám neboli hlásené

(B26) Výskyt mumpsu .  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Čadca.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A37.0) Výskyt divého kašľa.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Čadca.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

### III. 4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

#### III. 4.1 Tuberkulóza A15 , A31

V roku 2016 bol hlásený 1 prípad ochorenia na diagnózu (A15.0) **Tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta**, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov. V roku 2015 sme ochorenie nevykazovali .

- Ochorenie 23 ročného muža, ktorému pre pozitívny RTG nález bolo na pľúcnej ambulancii odobraté spútum – mikroskopicky, kultivačne, PCR pozit. EA: negat. Riadne očkovaný proti TBC.

V roku 2016 bol hlásený 1 prípad ochorenia na diagnózu (A15.1) **Tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou**, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov. V roku 2015 sme ochorenie neevidovali.

- Ochorenie u 57 ročného nezamestnaného muža, hospitalizovaný na Internej JIS a OAIM z celkovou slabosťou bolesťami na hrudníku, produktívnym kašľom, BPN, pozitívnym RTG nálezom a kardio obtiažami. Ochorenie stanovené na základe pozitívneho kultivačného vyšetrenia spúta. Preložený na kliniku Vyšné Hágy. EA: negat. Záznam o očkovaní v zdravotnej dokumentácii chýba.

V roku 2016 vykazujeme 1 prípad ochorenia na diagnózu **Pľúcna mikobakteriáza (A31.0)**, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov. V roku 2015 sme ochorenie neevidovali.

- Ochorenie 50 ročného muža, ktorému na pľúcnej ambulancii pre pozitívny RTG nález a prekonanie TBC v minulosti odobraté spútum – kultivačne pozitívne. EA: negatívna. Očkovanie sa nepodarilo dohľadať v zdravotnej dokumentácii.

#### III. 4.2 Streptokokové infekcie A 38, A 46

V tomto vykazovacom období sme zaznamenali 1 prípad ochorenia na Scarlatinu (A38), t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov, v roku 2015 sme nevykazovali ochorenie.

Evidujeme 5 ochorení, t. j. chorobnosť 5,50 / 100 000 obyvateľov na Erysipelas (A46), čo je pokles o 2 ochorenia oproti roku 2015. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej kategórii 65+ ročných, s maximálnym výskytom v mesiaci august. Ochoreli 3 muži a 2 ženy.

#### III. 4.3 Infekcie herpetickým vírusom B 00

Evidujeme 1 prípad ochorenia na Herpetickovírusovú vezikulárnu dermatitídu (B00.1) t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov, v minulom vykazovacom období sme ochorenie nezaznamenali.

#### III. 4.4 Varicella - ovčie kiahne B 01

Celkový počet 491 ochorení, t. j. chorobnosť 539,80 / 100 000 obyvateľov. Oproti minulému roku je to vzostup ochorení o 171. Ochorelo 241 mužov a 250 žien. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 01-04 až 05-09 ročných s maximom výskytu

v mesiacoch jún, apríl a máj. Jednalo sa o lokálne epidémie v obciach a sporadické ochorenia.

### **III. 4. 5 Herpes zoster – plazivec pásový B 02**

V roku 2016 nám bolo hlásených 5 ochorení na diagnózu **(B02.8) Zoster s inými komplikáciami**, t.j. chorobnosť 5,50/100 000 obyvateľov. Ochoreli 2 muži a 3 ženy. V minulom roku sme ochorenie neevidovali.

Celkový počet ochorení na diagnózu **(B02.9) Zoster bez komplikácií** bol 86, t. j. chorobnosť 94,55/ 100 000 obyvateľov. V porovnaní s minulým rokom ide o vzostup o 13 ochorení. Ochorelo mužov 34 a 52 žien. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 65+ a 55-64 ročných s maximom výskytu v mesiacoch november a marec. Ochorenia mali sporadický charakter.

**Zosterové choroby oka B02.3** v tomto roku nám boli hlásené 3 ochorenia t.j. chorobnosť 3,30/100 000 obyvateľov, v minulom roku sme ochorenie nemali hlásené. Ochorel 1 muž a 3 ženy.

### **III. 4. 6 Erythema infectiosum – piata choroba B 08.3**

V roku 2016 sme toto ochorenie nezaznamenali. V minulom vykazovacom období sme ochorenie na túto diagnózu neevidovali.

### **III. 4. 7 Infekčná mononukleóza B 27**

V roku 2016 nám boli hlásené 2 ochorenia na Gamaherpesvírusovú mononukleózu **(B27.0)**, t. j. chorobnosť 2,20 / 100 000 obyvateľov. V roku 2015 sme evidovali tiež 2 ochorenia. Ochoreli 1 žena a 1 muž.

- Serologicky potvrdené ochorenie u 23 ročného muža. KO: zväčšené LU, febrílie, zvýšené HT. EA: negat.
- Serologicky potvrdené ochorenie u 20 ročnej študentky VŠ. KO: febrílie, bolesti hrdla, zväčšené LU. EA: negat.

V tomto roku evidujeme 1 prípad ochorenia na Cytomegalovírusovú mononukleózu **(B27.1)**, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov, v roku 2015 sme nevykazovali ochorenie.

- Ochorenie 38 ročnej kaderničky, ktorej na infektologickej ambulancii odobratá krv – anti CMV IgM IgG pozit. KO: zväčšené a bolestivé LU. EA: negat.

### **III. 4. 8 Chrápka a akútne respiračné ochorenia J 10 a J 11**

Celkový počet ochorení na akútne respiračné ochorenia bol 27092, t. j. chorobnosť 53462,6 / 100 000 obyvateľov. Oproti minulému roku došlo k poklesu ARO ochorení.

Celkový počet chrípke podobných ochorení bol 1876, t. j. chorobnosť 3702 / 100 000 obyvateľov.

**Komplikácie chrípky:**

Druh komplikácie	abs.	% z počtu komplikácií	% z počtu ARO
Bronchopneumónie a pneumónie	73	19,26	0,27
Otitída	156	41,16	0,58
Sinusitída	150	39,58	0,55
<b>Spolu</b>	<b>379</b>	<b>100,0</b>	<b>1,40</b>

Z počtu akútnych respiračných ochorení nám bolo hlásených 379 komplikácií, z toho 150 sinusitíd (0,55%) s maximom výskytu vo vekovej kategórii 20 - 59 ročných, 156 otitíd (0,58%) s najvyšším výskytom vo vekovej skupine 0 - 5 ročných a 73 Bronchopneumónií a Pneumónií (0,27%) s najvyšším výskytom vo vekovej kategórii 20 - 59 ročných.

**Ochorenia a chorobnosť podľa vekových skupín:**

Vek.sk.		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
<b>ARO</b>	<b>abs.</b>	5235	7248	5089	67774	2746	27092
	<b>ch.</b>	135945,5	112932,1	121141,2	27532,0	36910,9	53462,6
<b>CHPO</b>	<b>abs.</b>	436	682	499	200	59	1876
	<b>ch.</b>	11322,3	10626,3	11878,5	812,9	793,1	3702,2

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť na ARO bola vo vekovej skupine 0-5 ročných a 15-19 ročných. Na CHPO bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť vo vekovej skupine 15-19 ročných a 0-5 ročných.

V roku 2016 sme zaznamenali lokálne epidémie na akútne respiračné ochorenia a chrípke podobné ochorenia v okrese Čadca od 6. do 10. kalendárneho týždňa a od 46. do 50. kalendárneho týždňa.

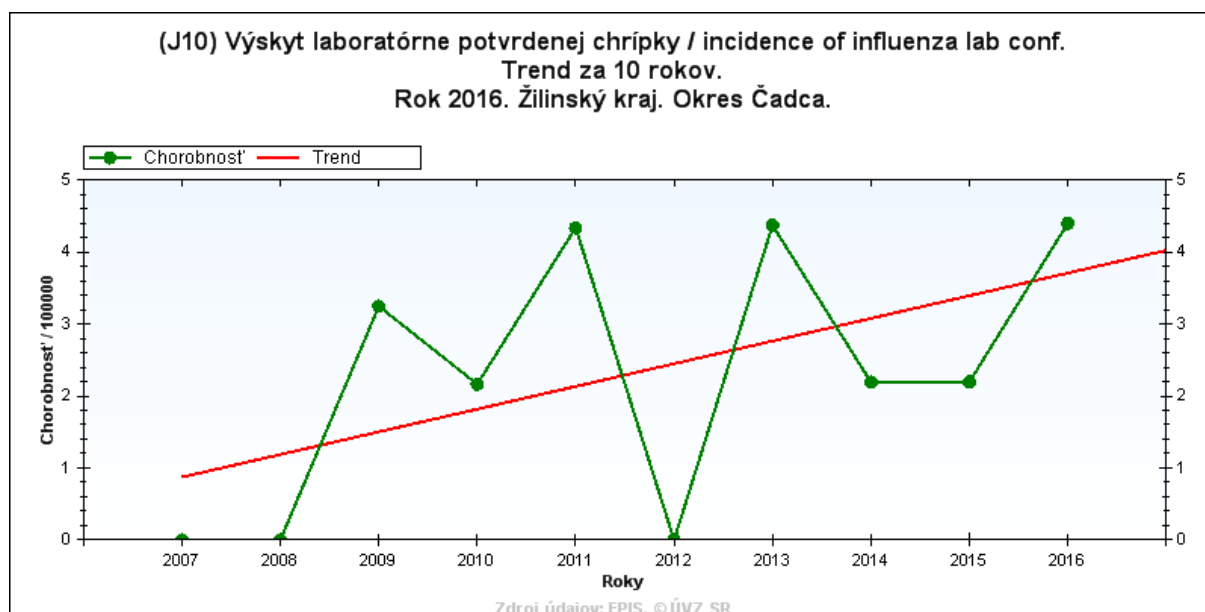
Vykazujeme 2 potvrdené prípady ochorenia na chrípku (J10) t.j. chorobnosť 2,20/100 000 obyvateľov.

- Ochorenie 3 ročného dieťaťa navštevujúce predškolské zariadenie, u ktorého sa počas pobytu v MŠ vyskytli tonicko klonické generalizované kŕče, modranie, porucha dýchania, febrílie, intubovaný RZP, pripojený na UPV a transportovaný na OAIM KNsP Čadca prevezený na KDAIM UN Martin zistená aspiračná BPN, produktívny kašeľ po extubácii a pretrvávajúce febrílie. Pre desaturácie nasadená oxygenoterapia, z výteru nosa (nesentinelový) – Influenza HA 2009 pozit., FluA-H1pan pozit., FluA-Pan1 pozit., FluA –Pan2 pozit., FluAH3 negat. Liečba: Clarofan+herpesin, Ciprinol, inhalačné kortikoidy. EA: V rodine a predškolskom zariadení negatívna. Dieťa nebolo očkované proti chrípke.

- Ochorenie 6 mesačného dieťaťa, hospitalizovaného na detskom oddelení KNsP Čadca s febríliami, sťaženým dýchaním, produktívnym kašľom. Z výteru z nosohltana (nesentinelový) Influenza AH3 pozit., rt PCR. Liečba: Isopinosine, Klacid pre BPN, Berodual, Solmucol, Aerius, Nasivin. EA: Dieťa po prekonaní akútnej BPN v liečbe ATB, nebolo očkované proti chrípke.

Boli nám hlásené 2 podozrenia na SARI (J10.7), t. j. chorobnosť 2,20 / 100 000 obyvateľov, čo je stav identický s minulým rokom.

- Ochorenie 76 ročného dôchodcu, hospitalizovaného na Internom oddelení pre bolesti hlavy a celého tela, febrílie 40 st. C., ťažkosti pri dýchaní, bolesti na hrudníku, ľavostranná BPN. Neskôr zhoršenie dyspnoe a tachypnoe, oxygenoterapia, na CT vyšetrení zistená obojstranná BPN, preložený na OAIM a pripojený na UPV. Odobratý výter z nosohltana (nesentinelový) – RT PCR Chrípka A pozit. Liečba: Zinnat, Meronem, Flukonasol, Klacid. Rizikový faktor: Arteriálna hypertenzia, stav po prekonaní respiračnej TBC, VAS. EA: negatívna. Nebol očkovaný proti chrípke.
- Ochorenie 54 ročného robotníka, ktorý pre akútnu bronchitídu liečený u OL ATB. V čase liečby odcestovaný do ČR, kde bol pre dýchacie ťažkosti hospitalizovaný v mestskej nemocnici Litoměřice. Pre dysaturiu a šokový stav preložený na ARO , kde bol pripojený na UPV. Odobratá krv na vyšetrenie (nesentinelový) – Chrípka typu B IgA i IgG pozit. Rizikové faktory: Bývalý fajčiar, CHOCHP, hypertenzia. EA: Nebol očkovaný proti chrípke.



### III. 4.9 Akútny zápal hrtana a priedušnice J04

V roku 2016 evidujeme 2 prípady NN na uvedenú diagnózu, t.j. chorobnosť 2,20/100 000 obyvateľov. Ochorel 1 muž a 1 žena, vo vekovej kategórii 65+ ročných v mesiaci júl. V roku 2015 sme mali 1 prípad ochorenia.

### III. 4.10 Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae J15.0



V roku 2016 nám boli hlásené 2 prípady ochorenia, t.j. chorobnosť 2,20/100 000 obyvateľov. Ochoreli 2 ženy, vo vekovej kategórii 65+ ročných, v mesiaci júl. V roku 2015 sme ochorenie nemali.

### III. 4.11 Pneumónia vyvolaná *Pseudomonas* J15.1.

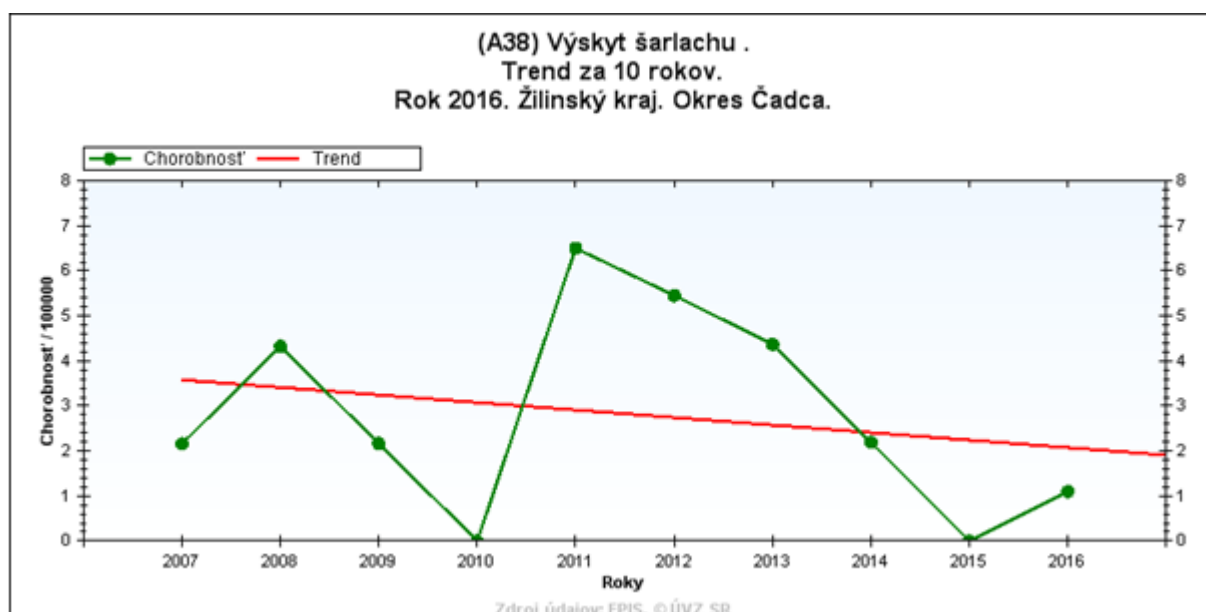
V roku 2016 nám bol hlásený 1 prípad ochorenia t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov. ochorel 1 muž, vo vekovej skupine 65+ ročných, v mesiaci máj. Stav identický s minulým rokom.

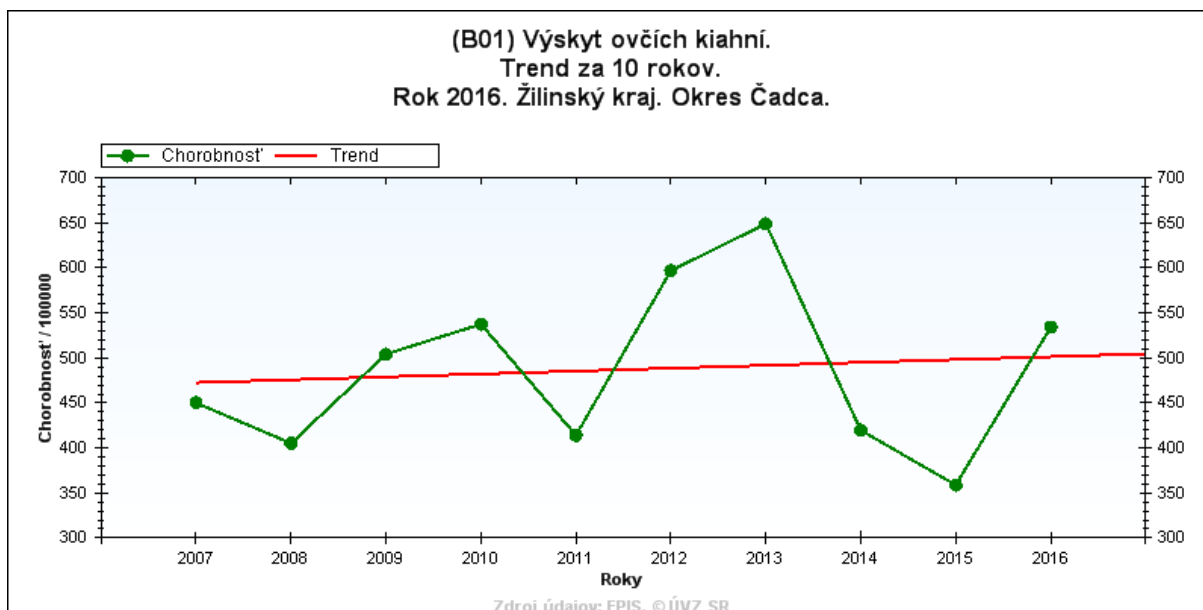
### III.4.12 Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi G- baktériami J15.6

Bolo nám hlásené 1 ochorenie, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov. Ochorel muž vo vekovej skupine 65+ ročných, v mesiaci júl. V roku 2015 sme ochorenie nemali hlásené.

### III.4.13. Iná bakteriálna pneumónia J15.8

V roku 2016 sme zaznamenali 1 prípad ochorenia, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov. Ochorela žena, vo vekovej skupine 55-64 ročných, v mesiaci júl. V roku 2015 sme ochorenie nemali hlásené.





## III. 5 Neuroinfekcie

### III. 5. 1 Meningokoková infekcia A 39

V roku 2016 nám bol hlásený 1 prípad ochorenia na uvedenú diagnózu, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov. V roku 2015 nám nebolo hlásené žiadne ochorenie na uvedenú diagnózu.

- Ochorenie 6 mesačného dieťaťa hospitalizovaného na Detskej JIS KNsP Čadca a prevezeného na Detské OAİM UN Martin pre febrílie 40 st. celzia a prítomnosť petéchií po celom tele. Robená LP, z likvoru mikroskopicky leukocyty +++++, gram negatívne diplokoky++++, epitélie+, kultivačne neisseria meningitidis, z NRC séroskupina B. EA: Dieťa z minoritnej časti obyvateľstva, nižší hygienický štandard, neočkované proti meningokokom. ZZD nariadený 28 kontaktom.

### III. 5. 2 Vírusová meningitída A 87

V tomto vykazovacom období sme zaznamenali 2 prípady ochorenia na diagnózu Nešpecifikovaná vírusová meningitída (A87.9), t.j. chorobnosť 2,20/100 000 obyvateľov. Ochorenia boli vykázané ako epidémia. V roku 2015 nebol zaznamenaný výskyt uvedeného ochorenia.

Epidémia:

- Prvý ochorel 14 ročný chlapec zo ZŠ, ktorý bol odoslaný z LSPP k hosp. pre opakované zvracanie, febrílie 39 st. C, úporné bolesti hlavy, dehydratáciu, šiju oponujúcu a bolestivú pri dotávaní, zvýšenú spavosť. Pri prijme dolné meningeálne príznaky negat. Na 2. deň horné meningy pozit., dolné sporné. LP – číry likvor, kultivačne negat., biochemicky elementy 428/3 s prevahou

mononukleárov, bielkovina 0,54 a albumín 502. Likvor vyšetrený na borreliu, KE, herpesvírusy – negat. Stolica – astrovírus, rota, noro, adeno, enterovírus, ECHO, Coxsackie, P – negat. Krv bioch. –zvýšené hodnoty AST, ALP, CRP a celk. bilirubín, zvýšené CRP, HT v norme. Očné vyšetrenie v norme. Terapia – Herpesin a Ceftriaxon.

Druhý ochorel o deň neskôr 18 ročný študent SŠ, ktorý pre bolesti hlavy pulzujúce pri zmene polohy, febrílie do 40 st. C, CRP 78. Odoslaný PLDD k hosp., pri prijatí meningy – horné aj dolné voľné, svetloplachý. Vykonaná LP – číry likvor, kultivačne – negat., biochemicky elementy 848/3, bielkovina 0,54, albumín 529. Likvor vyšetrený na borreliu, herpesvírusy negat. CT vyšetrenie – ľahko zhrubnutá sliznica v oblasti dolného pólu ľavého maxilárneho sinusu a v dorzálnnej časti pravých sphenoidov, vonkajšie i vnútorné likvorové priestory sú voľné, štruktúry mozgu bez patomorfologických zmien. Očné vyšetrenie v norme. Stolica – astrovírus, adeno, noro, rota, enterovírus /ECHO, Coxsackie/ negatívne. Terapia – Herpesin, Cefotaxim.

EA: prisatie kliešťá v anamnéze nezistené, cestovateľská anamnéza negat.

### **III. 5. 3 Nešpecifikované vírusové infekcie CNS A 89**

Počas roku 2016 nebol výskyt na uvedenú diagnózu hlásený.

### **III. 5. 4 Pneumokokový zápal mozgových plien G 001**

V tomto roku sme uvedené ochorenie nezaznamenali.

### **III. 5. 5 Zápal mozgových plien vyvolaný inými a nešpecifikovanými príčinami G 03**

V roku 2016 nám boli hlásené 1 prípad ochorenia na uvedenú diagnózu, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov. V minulom roku sme ochorenie nemali hlásené.

- Ochorenie u 26 ročnej ženy z Čadce hospitalizovanej na neurol. odd. KNsP Čadca s KO: bolesti hlavy, závraty, zvracanie, febrílie do 39 st. C, dvojité videnie, svetloplachosť, celková slabosť, vadí jej hluk, ľahko meningeálna. Robená LP - biochemicky likvor pozitívny, kultivačne - POS. Liečba: Cefotaxim a Acyklovir. Preložená na doliečenie na KIaCM UN Martin. EA - negat.

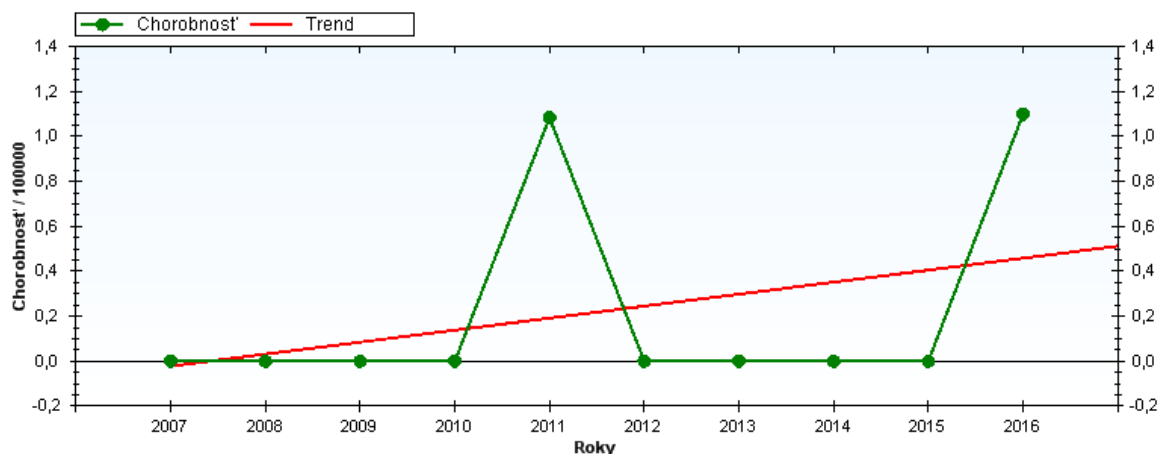
### **III. 5. 6 Paréza n. facialis G 51**

Nebol zaznamenaný výskyt.

### **III. 5. 7 Zápalová polyneuropatia G 61**

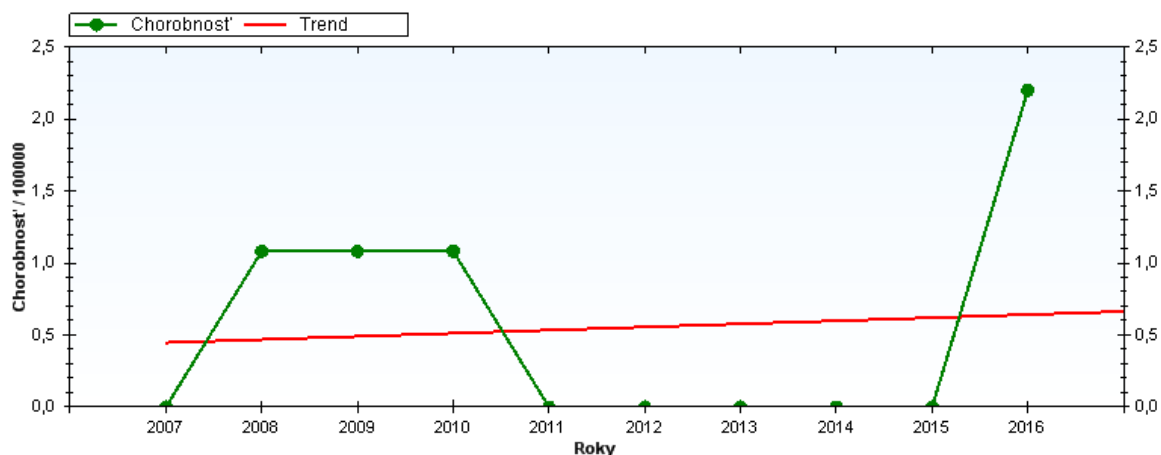
Nezaznamenali sme výskyt.

(A39) Výskyt meningokokovej menigitidy.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Čadca.



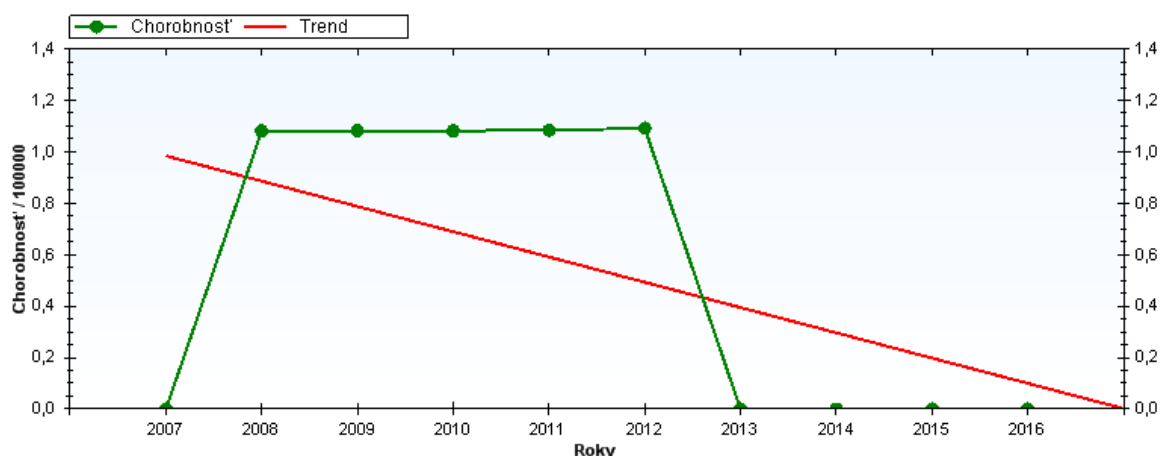
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A87) Výskyt meningitíd vírusového pôvodu .  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Čadca.

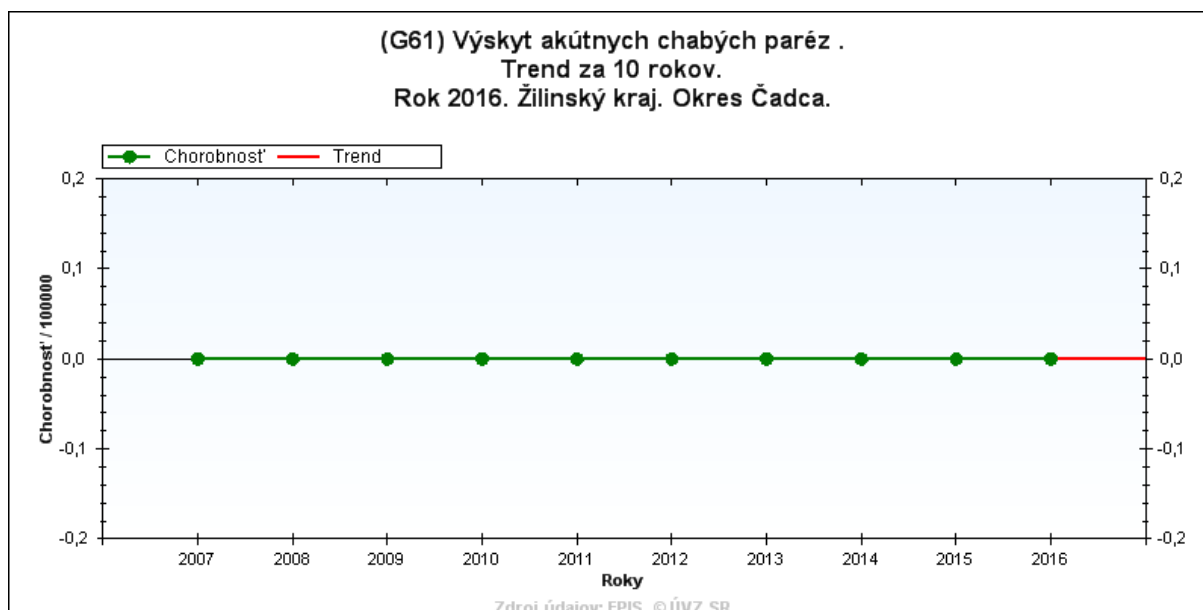


Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(G00) Výskyt bakteriálnej menigitidy.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Čadca.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR



### III. 6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

#### III. 6.1 Leptospiróza A 27

V roku 2016 bol hlásený 1 prípad ochorenia na diagnózu **Iná forma leptospirózy (A27.8)**, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov, v roku 2015 sme ochorenie nezaznamenali.

- Ochorenie 26 ročného robotníka, hospitalizovaného na Internom oddelení z bolesťami hlavy, febríliami, celkovým kolapsom. Po ATB terapii Cefuroximom dočasný ústup ťažkostí. Recidíva ochorenia – febrílie, úporné bolesti hlavy, zvracanie, celková slabosť, chrípkové príznaky, kolapsový stav. Odoslaný na Infektologickú kliniku UN Martin a hospitalizovaný pre syndróm seróznej meningitídy NS. Serologicky – 1:3200 Grippotyphosa. EA: Pravidelné pitie nápojov z plechoviek z obchodnej siete.

#### III. 6.2 Listeriόza A 32

V roku 2016 nám nebol hlásený výskyt.

#### III. 6.3 Lymeská choroba A 69.2, M 01.2

V roku 2016 sme zaevidovali na **dg. A69.2** 59 ochorení, t. j. chorobnosť 64,86/100 000 obyvateľov, čo je vzostup o 22 ochorení oproti minulému vykazovaciemu obdobiu. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola u 55-64 ročných a 34-44 ročných. Ochorelo 20 mužov a 39 žien s maximom výskytu v mesiaci júl a september. Klinická forma v 57 prípadoch bol ECHM, 2x bezpríznaková. Sérologicky potvrdených bolo 51 prípadov a v 8

prípadoch ochorenie hlásené na základe KO. V jednom prípade sa jednalo o importovanú nákazu z Rakúska.

**Dg. M01.2** – v roku 2016 sme zaznamenali 8 ochorení, t. j. chorobnosť 8,80/ 100 000 obyvateľov, došlo k poklesu o 2 ochorenia oproti roku 2015. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola u 55-64 ročných. Ochorelo 6 žien a 2 muži s maximom výskytu v mesiaci august a september. Sérologicky potvrdených bolo 8 prípadov, vo všetkých prípadoch išlo o kĺbnu formu ochorenia.

### **III. 6. 4 Polyneuropatia pri inf. a parazitárnych chorobách zatriedených inde G63.0**

V roku 2016 vykazujeme 4 ochorenia, t.j. chorobnosť 4,40/100 000 obyvateľov, v roku 2015 bol evidovaný 1 prípad ochorenia na uvedenú diagnózu. Ochoreli 2 muži a 2 ženy. S maximom výskytu v mesiaci august.

### **III. 6. 5 Q horúčka A 78**

Ochorenie na uvedenú diagnózu v roku 2016 nebolo hlásené.

### **III. 6. 6 Stredoeurópska kliešťová encefalitída A 84.1**

V roku 2016 evidujeme 3 prípady ochorenia na uvedenú diagnózu, t.j. chorobnosť 3,30/100 000 obyvateľov. V minulom vykazovacom období sme evidovali 1 prípad ochorenia.

- Ochorenie 38 ročnej kaderničky, u ktorej v I. fáze ochorenia febrílie, bolesti hrdla, nádcha, únava, malátnosť – ústup ťažkostí. Po týždni kľudu nástup II. fázy ochorenia s KO: zmätenosť, bolesti hlavy, bolesti kĺbov, 2 dni nemohla chodiť, celková slabosť, febrílie, zväčšené LU. Na inf. amb. odobratá krv na serologické vyšetrenie KE – KE IgM pozit. EA: udáva opakované akvirácie kliešťa doma v záhrade - naposledy v máji 2016, neočkovaná proti KE.
- Ochorenie 53 ročného muža pracujúceho ako lesný robotník, u ktorého v KO – celková slabosť, zmätenosť, bolesti hlavy, svetloplachosť, výpadky pamäti. Na inf. amb. odobratá krv na serol. vyšetrenie KE – KE IgG pozit. EA: udáva opakované akvirácie kliešťa pri práci v lese – naposledy koncom mája 2016. Údaj o očkovaní nie je v ZD k dispozícii a chorý vie, že im zamestnávateľ vakcíny dával, ale nevie, či sa dal očkovať.
- Ochorenie 37 ročnej robotníčky, u ktorej bolesti hrdla, zväčšené LU na krku, progredujúca slabosť, postupne bolesti hlavy a febrílie. Po týždni zintenzívnená bolesť hlavy, zvracanie, pretrvávajúce bolesti hlavy, rozvoj seroznej meningoencefalitídy, hospitalizovaná na Neurologickom oddelení a preložená na KIaCM UN Martin, realizovaná LP – GLU 3,5/ELEM 100/3 v prevahe mono, bielkoviny 0,32. Serologické vyšetrenie krvi na KE IgM i IgG pozit. EA: Akvirácia kliešťa v mesiaci ochorenia, neočkovaná proti KE.

### **III. 6. 7 Toxoplazmóza B 58**

Vykazujeme 6 prípadov ochorenia na **Toxoplazmózu s postihnutím iných orgánov (B58.8)**, t.j. chorobnosť 6,60/100 000 obyvateľov, čo je stav identický s rokom 2015. Ochorel 1 muž a 5 žien s maximom výskytu v mesiaci február, najvyššia vekovo špecifická chorobnosť vo veku 01-04 ročných. Klinická forma 5x uzlinová, 1x bezpríznaková. Serologicky potvrdené ochorenie 6x.

### **III. 6. 8 Echinokokóza B 67**

V roku 2016 neevidujeme ochorenie na uvedenú diagnózu.

### **III. 6. 9 Tenióza B 68**

Nezaznamenali sme v roku 2016 ochorenie na uvedenú diagnózu.

### **III. 6.10 Enterobióza – Mrle B80**

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie na uvedenú diagnózu, v minulom vykazovacom období sme mali 2 prípady.

### **III. 6. 11 Toxokaróza B 83.0**

Neevidujeme v roku 2016 žiadne ochorenie na danú diagnózu.

### **III. 6. 12 Zavšivenie – pedikulóza B 85**

Na danú diagnózu v roku 2016 nám nebolo hlásené žiadne ochorenie.

### **III. 6. 13 Nešpecifikovaná vírusová encefalitída A 86**

Nezaznamenali sme v roku 2016 žiadne ochorenie na uvedenú diagnózu.

### **III. 6. 14 Kontakt alebo ohrozenie s besnotou Z 20.3**

Celkovo sme zaznamenali 1 prípad, t. j. chorobnosť 1,10 / 100 000 obyvateľov, je to stav identický s minulým rokom.

**Rozdelenie podľa pohlavia:** muž - 1 , ženy - 0

**Rozdelenie podľa kolektívov :** nepracujúci/dôchodca: 1

**Poranenie spôsobili :** potkan – 1x

**Lokalizácia poranení :** ruka – 1x

**Použité vakcíny :** VERORAB

**Druh expozície:** pohryznutie -1x

**Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om :**

**Živočíšny druh :**

potkan

**Počet vakcinovaných osôb :**

1



Poranenie spôsobili : bez provokácie – 1x

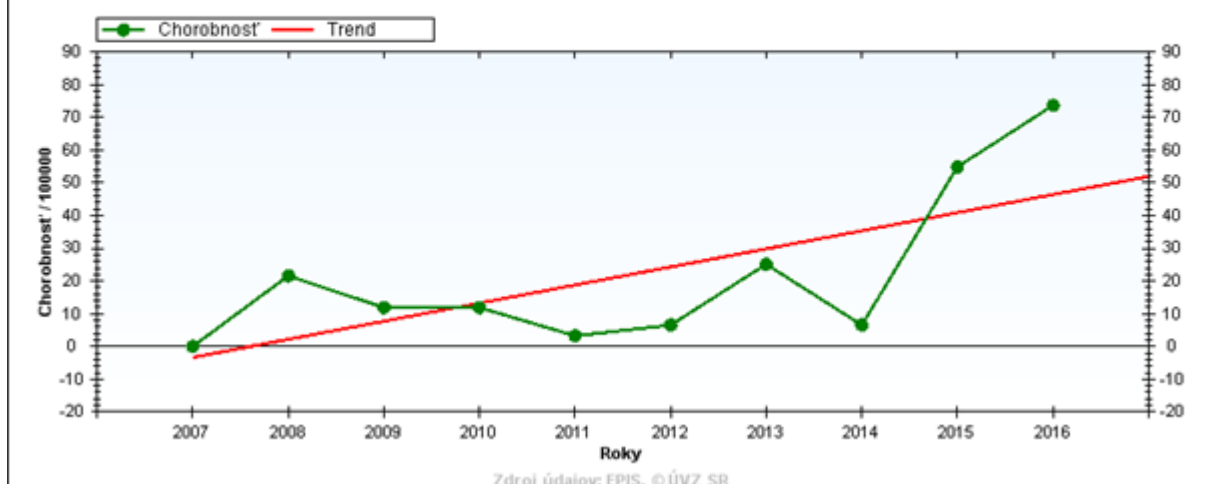
### ZOONÓZY PODĽA MECHANIZMU PRENOSU

Mechanizmus prenosu	A27	A69	A84	B58	G63	M01	Z20
ingescia	1	0	0	2	1	0	0
kontakt so zvierat'om– domáce	0	0	0	2	0	0	0
neznámy	0	10	0	2	1	0	0
pohryzenie	0	0	0	0	0	0	1
poštípanie hmyzom	0	6	0	0	0	2	0
prisatie kliešť'a	0	43	3	0	2	6	0

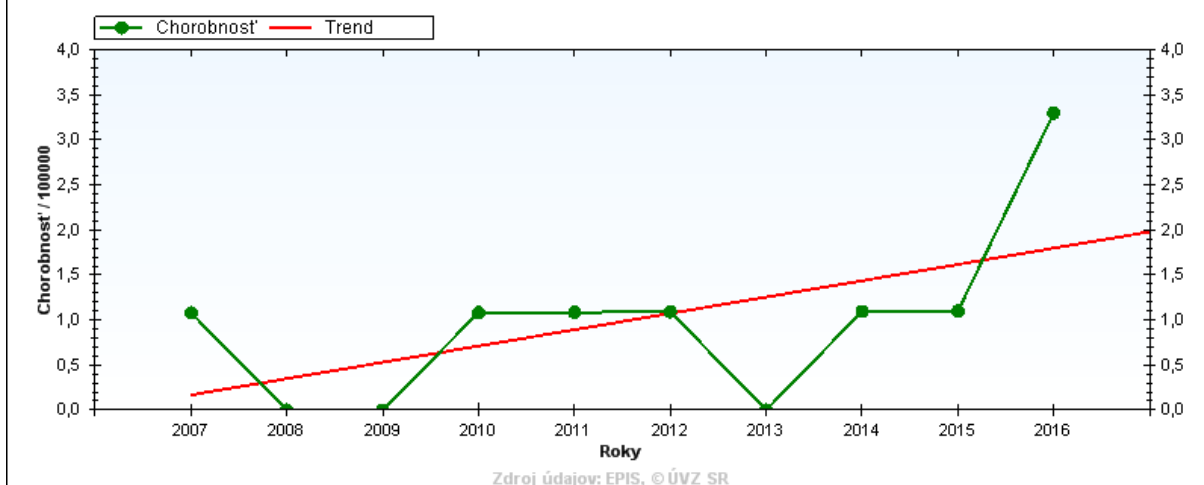
### ZOONÓZY PODĽA POVOLANIA

Povolanie / diagnóza	A27	A69	A84	B58	G63	M01	Z20
iné povolanie	0	29	0	2	2	5	0
lesnícky pracovník	0	1	1	0	0	0	0
materská dovolenka	0	0	0	1	1	0	0
nepracujúci / dieťa	0	0	0	1	0	0	0
nepracujúci / dôchodca	0	19	0	0	1	3	1
nepracujúci/nezamestnaný	0	2	0	0	0	0	0
nepracujúci / študent	0	3	0	0	0	0	0
pedagogický pracovník	0	0	0	1	0	0	0
robotník / iný	1	2	1	0	0	0	0
star. ľudské telo	0	1	1	0	0	0	0
zdrav. pracovník / iný	0	1	0	0	0	0	0
zdrav. prac. /lekár	0	0	0	1	0	0	0
zdrav. prac./ SZP	0	1	0	0	0	0	0

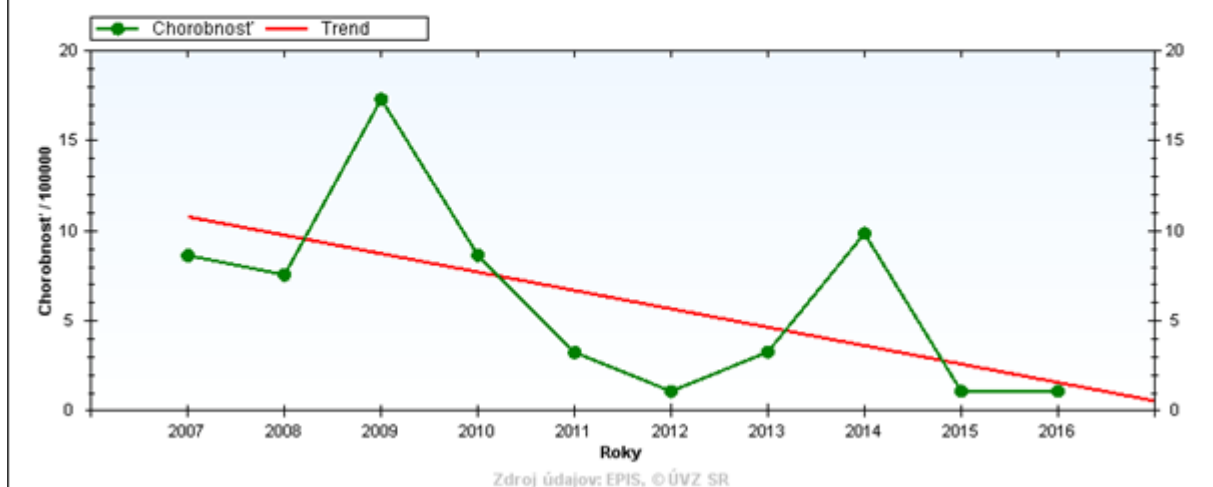
(A69.2, M01.2, G63.0) Výskyt lymeskej borreliózy.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Čadca.



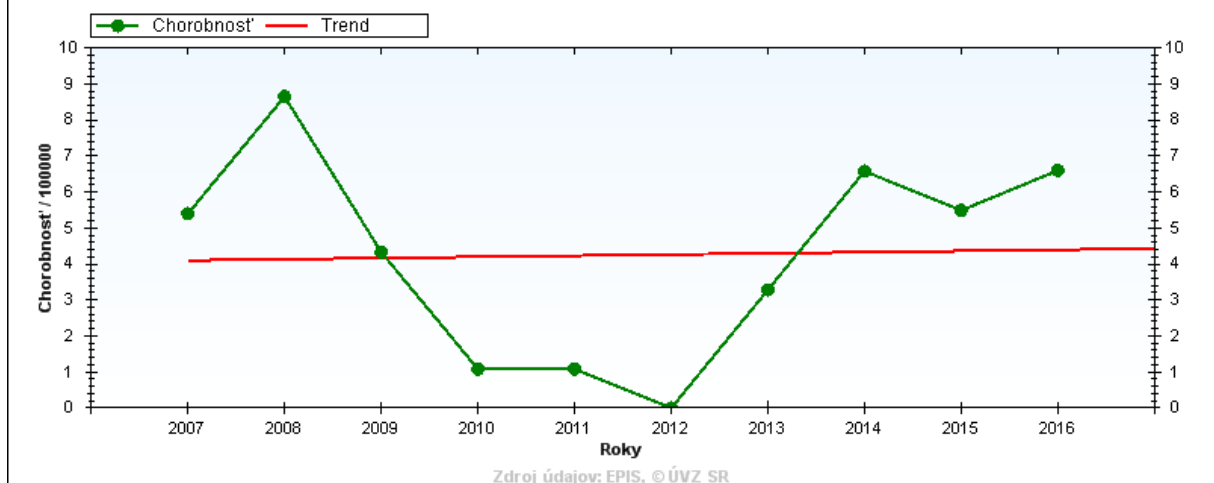
(A84.1) Výskyt kliešťovej encefalitídy .  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Čadca.



(Z20.3) Kontakt a ohrozenie besnotou.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Čadca.



(B58) Výskyt toxoplazmózy.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Čadca.



### ZONÓZY PODĽA KLINICKEJ FORMY V OKRESE ČADCA

<b>Klinická forma</b>	<b>A27</b>	<b>A69</b>	<b>A84</b>	<b>B58</b>	<b>G63</b>	<b>M01</b>	<b>Z20</b>
bezpríznaková	0	2	0	1	0	0	0
erythema chron. migrans	0	57	0	0	0	0	0
febrilná	1	0	0	0	0	0	0
kĺbna	0	0	0	0	0	8	0
kožná	0	0	0	0	0	0	1
meningeálna	0	0	3	0	0	0	0
neurologická	0	0	0	0	4	0	0
uzlinová	0	0	0	5	0	0	0

**ZOONÓZY PODĽA SEZONALITY V OKRESE ČADCA**

<b>Diagnóza / Mesiac</b>	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>	<b>IV.</b>	<b>V.</b>	<b>VI.</b>	<b>VII.</b>	<b>VIII.</b>	<b>IX.</b>	<b>X.</b>	<b>XI.</b>	<b>XII.</b>	<b>Spolu</b>
<b>A69</b>	0	0	0	2	3	6	18	6	11	8	1	0	55
<b>A84</b>	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
<b>B58</b>	1	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	6
<b>G63</b>	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	4
<b>M01</b>	0	1	0	1	0	1	1	2	2	0	0	0	8
<b>Z20</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

### ZOONÓZY PODĽA KLASIFIKÁCIE PRÍPADU V OKRESE ČADCA

<b>Diagnóza/ klasifik. Prípadu</b>	<b>možný</b>	<b>pravdepodobný</b>	<b>potvrdený</b>	<b>nosič</b>	<b>nepotvrdený</b>	<b>neurčuje sa</b>
<b>A27</b>	0	0	1	0	0	0
<b>A69</b>	8	0	51	0	0	0
<b>A84</b>	0	0	3	0	0	0
<b>B58</b>	0	0	6	0	0	0
<b>G63</b>	0	0	4	0	0	0
<b>M01</b>	0	0	8	0	0	0
<b>Z20</b>	1	0	0	0	0	0

### **III. 7 Nákazy kože a slizníc**

#### **III. 7.1 Tetanus A 33 - A 35**

V roku 2016 sme ochorenie na uvedenú diagnózu nezaznamenali. Posledný hlásený prípad ochorenia v okrese Čadca bol v roku 1978.

#### **III. 7.2 Plynová gangréna A 48.8**

Ochorenie sme v roku 2016 nezaznamenali.

#### **III. 7.3 Syfilis A 50, A 51, A 52, A 53**

**Dg. A53.0 Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý** –počet ochorení -2, t.j. chorobnosť 2,20/100 000 obyvateľov. V roku 2015 sme evidovali 1 prípad ochorenia. Išlo o ochorenie 30 ročnej ženy a 52 ročného muža – jednalo sa o importovanú nákazu z Ruska, v mesiaci január.

#### **III. 7.4 Gonokoková infekcia A 54**

V tejto skupine v roku 2016 evidujeme 1 prípad ochorenia na **Gonokokovú infekciu dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz (A54.0)**, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov, v minulom vykazovacom období sme ochorenie zaznamenali 2 prípady. Išlo o ochorenie u 31 ročnej ženy v mesiaci október.

#### **III. 7.5 Iné sexuálne prenášané chlamýdiové infekcie A56**

V tejto skupine ochorení v roku 2016 evidujeme 2 prípady ochorenia na **Nešpecifikovaná chlamýdiová infekcia močovopohlavnej sústavy (A56.2)**, t.j. chorobnosť 2,20/100 000 obyvateľov, v minulom vykazovacom období sme ochorenie neevidovali. ide o ochorenie u 28 ročnej a 24 ročnej ženy v mesiaci august a september.

#### **III. 7.6 Iné špecifikované vírusové inf. char. léziami kože a slizníc B 08.8**

V roku 2016 sme uvedené ochorenie nezaznamenali.

#### **III. 7.7 Anogenitálne bradavice A63.0**

V roku 2016 sme zaznamenali 1 prípad na uvedenú diagnózu, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov. Ochorela 53 ročná žena v mesiaci január.

#### **III. 7.8 Scabies - svrab B 86**

Celkový počet vykazovaných ochorení 17, t. j. chorobnosť 18,69 / 100 000 obyvateľov. Ochoreli 9 mužov a 8 žien s maximom výskytu v mesiaci február. Najvyššia vekovo špecifická

chorobnosť bola v vekovej kategórii 01-04 ročných a 15-19 ročných. Jednalo o sporadické a 1 rodinný výskyt ochorenia. V roku 2015 sme evidovali 7 prípadov ochorenia.

### III. 7.9 Trichomonóza A59.0

V roku 2016 nevykazujeme žiaden prípad ochorenia na uvedenú diagnózu.

### III. 7.10 Impetigo L01

V roku 2016 evidujeme 1 prípad ochorenia, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov, v predchádzajúcom vykazovacom období sme vykazovali 5 ochorení na uvedenú diagnózu. Ochoreli 1 žena, v mesiaci september.

### III. 7.11 Kožný absces, furunkul a karbunkul L02

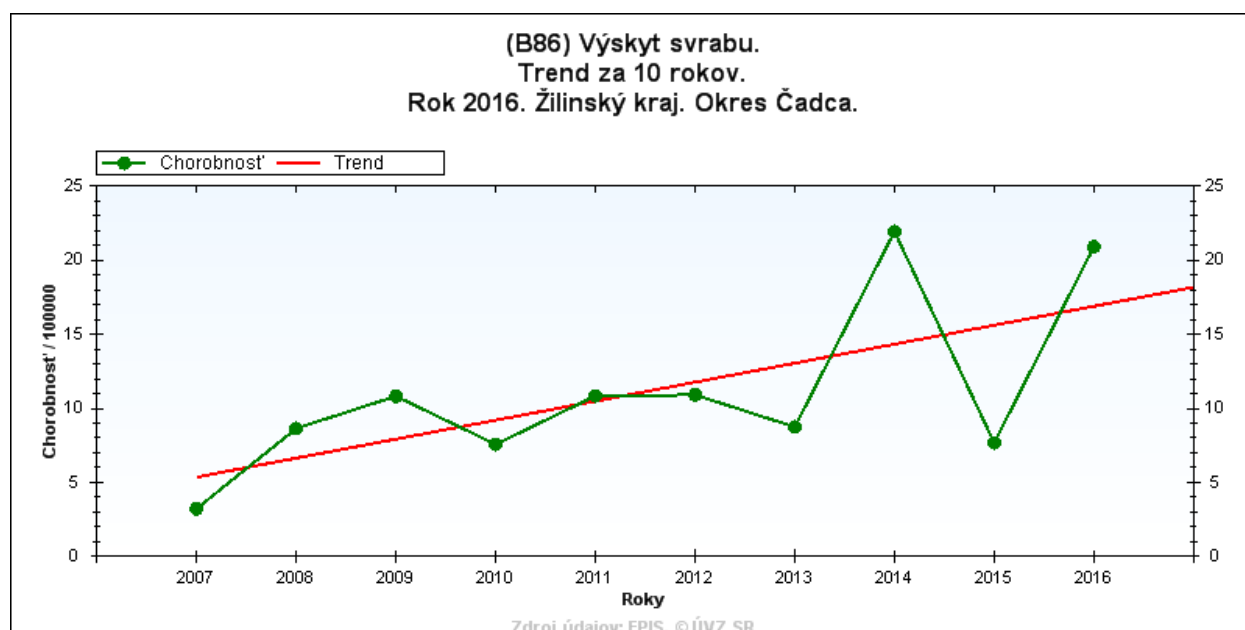
V roku 2016 neevidujeme žiaden prípad na uvedenú diagnózu, v minulom vykazovacom období sme evidovali 3 prípady ochorenia nozokomiálneho charakteru.

### III. 7.12. Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva L08

V roku 2016 evidujeme 1 NN na uvedenú diagnózu, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov, v minulom vykazovacom období nám ochorenie nebolo hlásené.

### III. 7.13 Dekubitálny vred – preležanina L89

Vykazujeme v roku 2016 2 prípady NN na uvedenú diagnózu, t.j. chorobnosť 2,20/100 000 obyvateľov. V predchádzajúcom vykazovacom období sme mali 1 prípad ochorenia.





### III. 8 Iné infekcie – nezaradené

#### III. 8. 1 Streptokoková septikémia A 40

V roku 2016 evidujeme 1 prípad ochorenia na **Septikémiu vyvolanú streptokokom pneumoniae (A40.3)**, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov.

- Ochorenie 54 ročného robotníka, ochorenie nám bolo hlásené z KHS Ústí nad Labem, kde pacient bol hospitalizovaný v Mestskej nemocnici Litoměřice – návšteva rodiny v ČR. V klinickom obraze dýchacie ťažkosti, kašeľ, febrílie, pravostranná hemiplegia, nekľud, zmätenosť, iktus, zhoršená reč, dysaturia, šokový stav, preložený na ARO - UPV. Z hemokultúry Streptococcus pneumoniae. EA: Pacient mal zavedený CVK. Pacient proti pneumokokom neočkovaný.

#### III. 8. 2 Iné septikémie A 41

V tomto vykazovacom období vykazujeme 1 prípad ochorenia na **Septikémiu vyvolanú Staphylococcus aureus (A41.0)**, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov. V roku 2015 sme ochorenie nezaznamenali.

- Ochorenie 76 ročnej polymorbídnej pacientky s inzulinodependentným DM, arteriálnou hypertenziou, ICHS a chron. venóznou insuficienciou DK, zaslaná na infekčné oddelenie FNsP BB pneumológom z int. UPER. V klinickom obraze teploty do 40 st. celzia, zimnica, triaška, bolesti kĺbov na pravej polovici tela. Odbery: z hemokultúry potvrdený Staphylococcus aureus. Terapia i.v. Amoksiklav, Klimicín, Biseptol zmena po alergickej kožnej reakcii na Ciprofloxacín, Avelox. EA: Pacientka mala zavedenú plastickú ihlu. PEO zabezpečené.

V roku 2016 evidujeme 1 prípad NN ochorenia na **Septikémiu vyvolanú inými špecifikovanými stafylokokmi (A41.1)**, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov, v roku 2015 sme nezaznamenali žiaden prípad ochorenia na uvedenú diagnózu.

- Išlo o NN u 49 ročného invalidného dôchodcu hospitalizovaného na Internom oddelení s dg. K631. Na 7 deň hospitalizácie febrílie, zimnica, triaška. Odobratá hemokultúra a vyšetrený Staphylococcus haemolyticus. EA: Pacient mal zavedený i.v. katéter.

V roku 2016 vykazujeme 4 nozokomiálne nákazy ako **Septikémie vyvolané inými gram negatívnymi organizmami (A41.5)**, t.j. chorobnosť 4,40/100 000 obyvateľov. V minulom vykazovacom období sme ochorenie nezaznamenali.

- Išlo o NN u 74 ročnej dôchodkyne hospitalizovanej na OAIM KNsP Čadca s dg. I48.0. Predhospitalizácia na Internom oddelení KNsP Čadca. Na 3 deň hospitalizácie febrílie, triaška, zimnica. Pacientka pripojená na UPV, vykonaná tracheostómia, obehové zlyhávanie. Odobratá hemokultúra na kultiváciu Klebsiella pneumoniae subs. pneumoniae CPE pozit z NRC, multirezistentný kmeň. Terapia: Gentamicín, Tazocin, Klimicín, Ebrantil. EA: UPV, zavedená i.v. kanyla, tracheostómia, zavedený PMK.
- Išlo o NN u 56 ročnej nezamestnanej ženy hospitalizovanej na OAIM KNsP Čadca s dg. I64, predhospitalizácia neurologická JIS KNsP Čadca. Na 12 deň hospitalizácie febrílie, triaška, zimnica, celková slabosť. Odber hemokultúry na kultiváciu Klebsiella

pneumoniae CPE negat. Pacientka pripojená na UPV. Terapia: Tazocin, Meronem. EA: UPV, tracheostomia.

- Išlo o NN u 67 ročnej polymorbídnej imobilnej dôchodkyne hospitalizovanej Oddelení dlhodobo chorých KNsP Čadca, kde bola preložená z Interného oddelenia s diagnózou J18. Na 21 deň hospitalizácie febrílie, zimnica, triaška. Na OKM vyšetrený CVK s nálezom Klebsiella pneumoniae susp. pneumoniae CPE pozit., z NRC Klebsiella pneumoniae PCR CPE pozit. Terapia: Meropenem, Benemycin, oxygenoterapia. EA: Zavedený CVK, PMK, chronický septický stav, bilat. BPN, trachostómia, chronická ISCHS, emfyzém pľúc, DM 1 typ, polyneuropatia, retinopatia.
- Išlo o NN u 64 ročného dôchodcu hospitalizovaného na Internej JIS KNsP Čadca, predhospitalizácia koronárna JIS UN Martin, OAIM KNsP Čadca. Pacient bol prijatý s dg. I21.1 akútny transmurálny infarkt myokardu na iných miestach. Na 7 deň hospitalizácie febrílie, triaška, poruchy vedomia, zvýšené CRP, pacient pripojený na UPV. Odber hemokultúry na kultiváciu (Klebsiella pneumoniae CPE negat.). Th. Meronem 50 mg. i.v.. EA: Pacient mal zavedený i.v. kaval, vykonaná tracheostómia, zavedený PK.

### **III. 8. 3 Iné chlamýdiové choroby A 74.8**

V roku 2016 sme nezaznamenali ochorenia na uvedenú diagnózu. V minulom roku sme nevykazovali prípady ochorenia.

### **III. 8. 4 Choroby vyvolané vírusom HIV B 20 - B 24, Z 21**

V roku 2016 sme nezaznamenali na uvedené diagnózy žiadne ochorenia.

### **III. 8. 5 Flebitída I80**

V roku 2016 evidujeme 1 prípad ochorenia na uvedenú diagnózu, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov. Ochorela 1 žena vo vekovej skupine 65+ ročných v mesiaci január.

### **III. 8. 6 Cystitída N30**

V roku 2016 nám bolo hlásených 8 NN t.j. 8,80/100 000 obyvateľov, čo je takmer identický stav s predošlým vykazovacím obdobím. Ochoreli 4 muži a 4 ženy, najvyššia vekovo špecifická chorobnosť 65+ ročných a maximum výskytu v mesiaci október.

### **III. 8. 7 Popôrodná sepsa O85, Iné puerparálne infekcie O86**

V roku 2016 bolo hlásené po 1 NN, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov. Ochorela žena vo vekovej skupine 25-34 ročných, v mesiaci apríl.

### **III. 8.8 Infekcie po výkone nezatriedené inde T81.4**

V tomto vykazovacom období evidujeme 1 NN, t.j. chorobnosť 1,10/100 000 obyvateľov. Ochorel muž vo vekovej skupine 45-54 ročných, v mesiaci máj. V roku 2015 sme vykazovali 4 NN.

### **III. 8.9 Nosič inej infekčnej choroby Z22.8**

V okrese Čadca vykazujeme v tejto skupine 18 NN, t.j. chorobnosť 19,79/100 000 obyvateľov. Nosičstvo bolo zistené u 14 mužov a 4 žien, najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola u 65+ ročných s maximom výskytu v mesiaci júl. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o KPC. V roku 2015 sme nosičstvo neevidovali.

**III. Epidemiologická situácia v okrese Kysucké Nové Mesto**  
**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY**  
**V OKRESE KYSUCKÉ NOVÉ MESTO**

<b>Diagnóza</b>	<b>2016 abs.hod</b>	<b>2015 abs.hod</b>	<b>INDEX 2016/2015</b>	<b>PRIEMER 2011-2015</b>	<b>Index /P</b>	<b>CHOROBNOSŤ</b>	<b>PRIEMER ch.2011- 2015</b>
<b>A02</b>	20	25	0,80	40,4	0,5	60,44	121,64
<b>A02N</b>	0	0	0,00	1	0,00	0,00	3,01
<b>A040</b>	1	0	0,00	0	0,00	3,02	0,00
<b>A045</b>	11	9	1,22	8,4	1,31	33,24	25,29
<b>A046</b>	5	0	0,00	2,6	1,92	15,11	7,83
<b>A047</b>	1	0	0,00	0	0,00	3,02	0,00
<b>A07</b>	1	0	0,00	0	0,00	3,02	0,00
<b>A08</b>	16	7	2,29	15,6	1,03	48,36	46,97
<b>A09</b>	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,20
<b>A370</b>	0	2	0,00	2,8	0,00	0,00	8,43
<b>A38</b>	10	5	2,00	4,8	2,08	30,22	14,45
<b>A403</b>	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
<b>A410</b>	1	0	0,00	0	0,00	3,02	0,00
<b>A69</b>	42	6	7,00	3,4	12,35	126,93	10,24
<b>A84</b>	1	3	0,33	2,6	0,38	3,02	7,83
<b>B01</b>	136	174	0,78	259,6	0,52	411,03	781,63
<b>B02</b>	11	22	0,50	27,8	0,40	33,24	83,70
<b>B16</b>	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	2,41
<b>B181</b>	0	2	0,00	1,6	0,00	0,00	4,82
<b>B182</b>	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	2,41
<b>B26</b>	1	1	1,00	0,2	5,00	3,02	0,60
<b>B27</b>	4	2	2,00	2,6	1,54	12,09	7,83
<b>B58</b>	0	1	0,00	1,4	0,00	0,00	4,22
<b>B86</b>	28	48	0,58	12,2	2,30	84,62	36,73
<b>G00</b>	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,60
<b>G630</b>	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,20
<b>M012</b>	3	1	3,00	0,8	3,75	9,07	2,41
<b>Z203</b>	3	1	3,00	2,4	1,25	9,07	7,23

**ŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ VIAZANÁ NA POHLAVIE  
V OKRESE KYSUCKÉ NOVÉ MESTO**

Kód MKCH	Chorobnosť rok 2016 spolu		z toho			
			muži		ženy	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
A 020	20	60,44	7	42,83	13	77,64
A040	1	3,02	0	0,00	1	5,97
A045	11	33,24	5	30,59	6	35,83
A046	5	15,11	2	12,24	3	17,92
A047	23	69,51	7	42,83	16	95,56
A048	1	3,02	0	0,00	1	5,97
A071	1	3,02	0	0,00	1	5,97
A080	9	27,20	5	30,59	4	23,89
A081	5	15,11	3	18,36	2	11,94
A082	2	3,02	0	0,00	1	5,97
A084	1	3,02	0	0,00	1	5,97
A151	1	3,02	1	6,12	0	0,00
A282	1	3,02	0	0,00	1	5,97
A38	10	30,22	3	18,36	7	41,81
A410	1	3,02	1	6,12	0	0,00
A46	1	3,02	0	0,00	1	5,97
A515	1	3,02	1	6,12	0	0,00
A530	1	3,02	1	6,12	0	0,00
A560	1	3,02	0	0,00	1	5,97
A692	42	126,93	12	73,42	30	179,17
A841	1	3,02	1	6,12	0	0,00
B019	136	411,03	63	385,46	73	435,98
B029	11	33,24	7	42,83	4	23,89
B084	1	3,02	0	0,00	1	5,97
B269	1	3,02	0	0,00	1	5,97
B270	3	9,07	0	0,00	3	17,92
B271	1	3,02	1	6,12	0	0,00
B675	1	3,02	1	6,12	0	0,00
B86	28	84,62	10	61,18	18	107,50
G03	2	6,04	0	0,00	2	11,94
M012	3	9,07	0	0,00	3	17,92
Z203	3	9,07	3	18,36	0	0,00
Z21	1	3,02	0	0,00	1	5,97

**PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ ZA ROK 2016  
V OKRESE KYSUCKÉ NOVÉ MESTO**

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A020	abs	0	7	0	1	2	0	1	5	2	1	1	20
	rel	0,00	534,35	0,00	59,38	103,36	0,00	19,26	92,97	44,39	23,20	22,48	60,44
A040	abs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	rel	325,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02
A045	abs	1	4	3	2	0	0	1	0	0	0	0	11
	rel	325,73	305,34	176,16	118,76	0,00	0,00	19,26	0,00	0,00	0,00	0,00	33,24
A046	abs.	0	2	0	1	0	0	1	1	0	0	0	5
	rel.	0,00	152,67	0,00	59,38	0,00	0,00	19,26	18,59	0,00	0,00	0,00	15,11
A047	abs	1	1	0	0	0	0	0	2	1	3	15	23
	rel	325,73	76,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,19	22,19	69,59	337,23	69,51
A48	abs	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,19	0,00	0,00	3,02

<b>Diagnóza/Veková skupina</b>		<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>05-09</b>	<b>10-14</b>	<b>15-19</b>	<b>20-24</b>	<b>25-34</b>	<b>35-44</b>	<b>45-54</b>	<b>55-64</b>	<b>65+</b>	<b>Spolu</b>
<b>A071</b>	abs	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	rel	0,00	0,00	58,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02
<b>A080</b>	abs	1	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9
	rel	325,73	458,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,20	22,48	27,20
<b>A081</b>	abs.	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5
	rel.	0,00	229,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,96	15,11
<b>A082</b>	abs.	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	22,48	3,02
<b>A084</b>	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	rel.	0,00	76,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02
<b>A151</b>	abs.	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	22,48	3,02
<b>A282</b>	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	51,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02
<b>A38</b>	abs.	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	rel.	0,00	152,67	469,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,22
<b>A410</b>	abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	51,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02
<b>A46</b>	abs	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	22,48	3,02
<b>A515</b>	abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,26	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02
<b>A530</b>	abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,59	0,00	0,00	0,00	3,02
<b>A560</b>	abs	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,59	0,00	0,00	0,00	3,02

<b>Diagnóza/Veková skupina</b>		<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>05-09</b>	<b>10-14</b>	<b>15-19</b>	<b>20-24</b>	<b>25-34</b>	<b>35-44</b>	<b>45-54</b>	<b>55-64</b>	<b>65+</b>	<b>Spolu</b>
<b>A692</b>	abs	0	2	3	3	3	2	6	5	6	8	4	42
	rel	0,00	152,67	176,16	178,15	155,04	86,39	115,58	92,97	133,16	185,57	89,93	126,93
<b>A841</b>	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	23,20	0,00	3,02
<b>B019</b>	abs	4	75	35	12	7	2	1	0	0	0	0	136
	rel	1302,93	5725,19	2055,20	712,59	361,76	86,39	19,26	0,00	0,00	0,00	0,00	411,03
<b>B029</b>	abs	0	1	1	1	2	0	0	1	1	1	3	11
	rel	0,00	76,34	58,72	59,38	103,36	0,00	0,00	18,59	22,19	23,20	67,45	32,24
<b>B084</b>	abs	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	rel	0,00	76,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02
<b>B269</b>	abs	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	rel	0,00	0,00	0,00	0,00	51,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02
<b>B270</b>	abs	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	rel	0,00	76,34	117,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,07



<b>Diagnóza/Veková skupina</b>		<b>0</b>	<b>01-04</b>	<b>05-09</b>	<b>10-14</b>	<b>15-19</b>	<b>20-24</b>	<b>25-34</b>	<b>35-44</b>	<b>45-54</b>	<b>55-64</b>	<b>65+</b>	<b>Spolu</b>
<b>B271</b>	abs	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,26	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02
<b>B675</b>	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	23,20	0,00	3,02
<b>B86</b>	abs.	0	5	1	1	0	0	1	0	2	3	15	28
	rel.	0,00	381,68	58,72	59,38	0,00	0,00	19,26	0,00	44,39	69,59	337,23	84,62
<b>G03</b>	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	rel.	0,00	0,00	0,00	59,38	51,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,04
<b>M012</b>	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3
	rel.	0,00	0,00	58,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,39	0,00	0,00	9,07
<b>Z203</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,53	0,00	22,19	0,00	0,00	9,07
<b>Z21</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,26	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE KYSUCKÉ NOVÉ MESTO PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY**

<b>Diagnóza/ Mesiac</b>	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>	<b>IV.</b>	<b>V.</b>	<b>VI.</b>	<b>VII.</b>	<b>VIII.</b>	<b>IX.</b>	<b>X.</b>	<b>XI.</b>	<b>XII.</b>
<b>A020</b>	2	2	2	0	1	7	0	0	3	0	2	1
<b>A040</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>A045</b>	1	1	0	1	1	0	4	2	1	0	0	0
<b>A046</b>	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0
<b>A047</b>	3	0	2	3	3	2	2	4	2	2	0	1
<b>A048</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>A071</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>A080</b>	0	0	1	1	5	0	1	0	1	0	0	0
<b>A081</b>	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
<b>A082</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>A084</b>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>A151</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>A282</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>A38</b>	0	2	0	2	0	1	1	0	0	0	4	0
<b>A410</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>A46</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>A530</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>A560</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>A692</b>	0	0	0	0	1	3	4	5	17	9	0	0
<b>A841</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>B019</b>	35	33	8	2	2	3	5	1	1	3	8	8

<b>B029</b>	1	0	2	1	0	0	1	0	0	1	0	5
<b>B084</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>B269</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>B270</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
<b>B271</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B675</b>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B86</b>	0	2	0	0	0	0	0	0	6	4	1	15
<b>G03</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
<b>M012</b>	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
<b>Z203</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
<b>Z21</b>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV  
V OKRESE KYSUCKÉ NOVÉ MESTO**

Diagnóza/ roky		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A02	abs.	60	29	38	29	62	35	47	33	25	20
	rel.	176,58	85,30	111,73	85,26	182,28	105,05	141,31	99,27	75,40	60,44
A02N	abs.	3	0	0	0	1	4	0	0	0	0
	rel.	8,83	0,00	0,00	0,00	2,94	12,01	0,00	0,00	0,00	0,00
A03	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,00	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A03N	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A045	abs.	6	5	5	6	7	7	9	10	9	11
	rel.	17,66	14,71	14,70	17,63	20,58	21,01	27,06	30,08	27,14	33,24
A046	abs.	0	0	0	0	1	5	2	5	0	5
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	15,01	6,01	15,04	0,00	15,11
A048	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	3,02

Diagnóza/ roky		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A05	abs.	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,00	123,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A08	abs.	0	0	0	1	0	1	29	41	7	16
	rel.	0,00	0,00	0,00	2,94	0,00	3,00	87,19	123,34	21,11	48,36
A09	abs.	1	0	0	25	2	0	0	0	0	0
	rel.	2,94	0,00	0,00	73,50	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A27	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	abs.	0	0	2	1	2	0	0	10	2	0
	rel.	0,00	0,00	5,88	2,94	5,88	0,00	0,00	30,08	6,03	0,00
A379	abs.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	8,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A38	abs.	3	1	11	7	1	12	2	4	5	10
	rel.	8,83	2,94	32,34	20,56	2,94	36,02	6,01	12,03	15,08	30,22

Diagnóza/ roky		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>A39</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>A403</b>	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>A410</b>	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	3,02
<b>A411</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>A415</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>A419</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>A69</b>	abs.	2	6	5	3	2	1	5	3	6	42
	rel.	5,89	17,65	14,70	8,81	5,88	3,00	15,03	9,02	18,10	126,93

Diagnóza/ roky		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A84	abs.	0	0	0	0	1	2	5	2	3	1
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	2,94	6,00	15,03	6,02	9,05	3,02
A87	abs.	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0
	rel.	2,94	5,88	2,94	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	abs.	93	139	139	97	248	257	429	190	174	136
	rel.	273,70	408,84	408,70	284,94	729,11	771,40	1289,84	571,58	524,76	411,03
B02	abs.	17	14	22	28	30	41	16	30	22	11
	rel.	50,03	41,18	64,69	82,25	88,20	123,06	48,11	90,25	66,35	33,24
B15	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B16	abs.	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	3,01	0,00	0,00	0,00
B171	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Diagnóza/ roky		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>B181</b>	abs.	1	0	0	0	0	4	0	2	2	0
	rel.	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00	12,01	0,00	6,02	6,03	0,00
<b>B182</b>	abs.	1	2	1	1	1	1	2	0	0	0
	rel.	2,94	5,88	2,94	2,94	2,94	3,00	6,01	0,00	0,00	0,00
<b>B26</b>	abs.	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	3,02	3,02
<b>B27</b>	abs.	0	6	5	9	2	2	3	4	2	4
	rel.	0,00	17,65	14,70	26,44	5,88	6,00	9,02	12,03	6,03	12,09
<b>B58</b>	abs.	11	3	2	3	2	1	2	1	1	0
	rel.	32,37	8,82	5,88	8,81	5,88	3,00	6,01	3,01	3,02	0,00
<b>B86</b>	abs.	0	7	7	1	2	2	0	9	48	28
	rel.	0,00	20,59	20,58	2,94	5,88	6,00	0,00	27,07	144,76	84,62
<b>G00</b>	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	2,94	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Diagnóza/ roky		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>G000</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>G51</b>	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>G61</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>G630</b>	abs.	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0
	rel.	0,00	2,94	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	3,02	0,00
<b>M012</b>	abs.	2	0	0	1	3	0	0	0	1	3
	rel.	5,89	0,00	0,00	2,94	8,82	0,00	0,00	0,00	3,02	9,07
<b>Z203</b>	abs.	5	4	5	5	1	3	0	7	1	3
	rel.	14,71	11,77	14,70	14,69	2,94	9,00	0,00	21,06	3,02	9,07

**PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA KLASIFIKÁCIE PRÍPADOV V OKRESE  
KYSUCKÉ NOVÉ MESTO**

Typ	možný		pravdepodobný		potvrdený		nosič	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
A020	0	0,00	2	10,00	18	90,00	0	0,00
A040	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A045	0	0,00	0	0,00	11	100,00	0	0,00
A046	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00
A047	1	4,35	0	0,00	22	95,65	0	0,00
A048	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A071	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A080	0	0,00	1	11,11	8	88,89	0	0,00
A081	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00
A082	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A084	1	100,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A151	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A282	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A38	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A410	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A46	1	100,00	0	0,00	0	100,00	0	0,00
A515	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A530	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A560	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
A692	8	19,05	0	0,00	34	80,95	0	0,00
A841	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
B019	136	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B029	11	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B084	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B269	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B270	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
B271	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00

<b>B675</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
<b>B86</b>	28	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>G03</b>	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00
<b>M012</b>	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
<b>Z203</b>	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Z21</b>	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00

### III. 1 Skupina alimentárnych infekcií

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

V roku 2016 sme ochorenie na brušný týfus nezaznamenali. V regióne nevidujeme žiadnych vylučovateľov brušného týfu a paratýfu.

Posledný výskyt ochorenia na brušný týfus sme mali v roku 1986.

#### III. 1.2 Iné infekcie salmonelami A 02

Celkový počet ochorení v roku 2016 bol 20, t. j. chorobnosť 60,44/100 000 obyvateľov, čo je pokles oproti minulému roku o 20,00%. Tento rok nevidujeme žiadne vylučovanie Salmonelly. Maximum výskytu bol zaznamenaný v mesiacoch júl a september, vo vekovej kategórii 01-04 ročných, 15-19 ročných. Ochorelo 7 mužov a 13 žien.

##### Prehľad sérotypov:

Typ	ochorenie		vylučovanie		spolu	
	abs.	rel	abs.	rel	abs.	rel.
S. Enteritidis	18	90,00	0	0,00	18	90,00
ZES kul. nevyšetrený	1	5,00	0	0,00	1	5,00
ZES kul. negatívny	1	5,00	0	0,00	1	5,00

##### Rozdelenie podľa kolektívu:

Kolektív	ochorenie	vylučovanie	spolu
mimo kolektív	10	0	10
predškolské zariadenie	2	0	2
základná škola	1	0	1
OU a SŠ	2	0	2
iné	5	0	5
<b>SPOLU</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>

##### Rozdelenie podľa typu ohniska:

Typ ohniska	ochorenie	vylučovanie	spolu
domácnosť	13	0	13
nezistené	6	0	6
rodinná akcia	1	0	1

##### Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti:

P.č.	Obec/Mesto	Dátum výskytu	Počet ochor.	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Radol'a	28.3.- 28.3.2016	2	S.enteritidis	dom.vajcia	rodinný
2.	KNM	6.6. - 7.6.2016	2	S.enteritidis	cukr.výrobky	rodinný
3.	KNM	5.6. – 6.6.2016	2	S.enteritidis	cukr.výrobky	rodinný

Z etiologických agens vyvolávajúcich A 02 bola S. Enteritidis potvrdená u 18 prípadov ochorení, 1x ZES kul. negatívny, 1x ZES kul.nevyšetrený. Tri menšie rodinné epidémie, v ktorých ochoreli po 2 osoby. V jednom prípade boli pravdepodobným faktorom

prenosu domáce vajcia a v 2 prípadoch cukrárenskej výroby. V prípadoch rodinných epidémií etiologickým agens bola *Sal. Enteritidis*. Ostatné ochorenia mali sporadický charakter. Nezaznamenali sme vylučovanie salmonel.

Exitus spôsobený salmonelami nebol hlásený.

### III. 1. 3 Bacilová dyzentéria - šigelóza A 03

V sledovanom období nám nebolo hlásené žiadne ochorenie na bacilovú dyzentériu. Vo výskyte tohto ochorenia nám pretrváva dlhodobo priaznivá situácia.

### III. 1. 4 Iné bakteriálne črevné infekcie A 04

V roku 2016 evidujeme 1 prípad ochorenia na **Infekciu enteropatogénnymi E.Coli (A04.0)**, t.j. chorobnosť 3,02/100 000 obyvateľov. Ochorela 0 ročná žena v mesiaci november. V minulom roku sme ochorenie neevidovali.

V roku 2016 sme zaznamenali 11 ochorení, na **Kampylobakteriálnu enteritídu (A04.5)**, t.j. chorobnosť 33,24/100 000 obyvateľov. Oproti roku 2015 ide o vzostup o 2 ochorenia. Etiologickým agens v prípadoch bol *Campylobacter jejuni* 10x a 1x *Campylobacter coli*. Najvyššia chorobnosť bola u 0 ročných a 01-04 ročných s maximom výskytu v mesiaci júl. Ochoreli 5 muži a 6 žien. Ochorenia mali sporadický a rodinný charakter.

Evidujeme v roku 2016 5 prípadov ochorenia na **Yersínióvu enterokolitídu (A04.6)**, t.j. chorobnosť 15,11/100 000 obyvateľov, v roku 2015 sme neevidovali ochorenie. Ochoreli 2 muži a 3 ženy, najvyššia chorobnosť bola u 01-04 ročných s maximom výskytu v mesiaci júl.

V roku 2016 evidujeme 1 prípad ochorenia na **Extraintestinálna yersinióza (A28.2)**, t.j. chorobnosť 3,02/100 000 obyvateľov. Ochorelo 1 žena vo vekovej skupine 15-19 ročných v mesiaci september.

V roku 2016 sme evidovali 23 prípadov ochorení na **Enterokolitídu zapríčinenú Clostridium difficile (A04.7)**, t.j. chorobnosť 69,51/100 000 obyvateľov. V roku 2015 sme evidovali 11 prípadov. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola u 65+ ročných a 0 ročných s maximom výskytu v mesiaci august. Ochorelo 7 mužov a 16 žien.

V roku 2016 evidujeme 1 prípad ochorenia na **Inú špecifikovanú bakteriálnu infekciu (A04.8)**, t.j. chorobnosť 3,02/100 000 obyvateľov. Ochorela 1 žena vo vekovej skupine 45-54 ročných v mesiaci júl. V roku 2015 sme ochorenie neevidovali.

### III. 1. 5 Giardióza A07.1

Vykazujeme 1 prípad ochorenia, t.j. chorobnosť 3,02/100000 obyvateľov. Ochorela 1 žena vo vekovej skupine 05-09 ročných v mesiaci október. V roku 2015 sme ochorenie neevidovali.

### **III. 1.6 Rotavírusová enteritída A 08.0**

Vykazujeme 9 ochorení na uvedenú diagnózu, t. j. chorobnosť 27,20 / 100 000 obyvateľov, čo je vzostup o 3 ochorenia oproti minulému vykazovaciemu obdobiu. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 01-04 ročných a 0 ročných s maximom výskytu v mesiaci máj. Spolu ochorelo 5 mužov a 4 ženy. Ochorenia mali sporadický a rodinný charakter. Nikto nebol očkovaný proti Rotavírusom.

### **III. 1.7 Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk A 08.1**

Vykazujeme 5 prípadov ochorenia na uvedenú diagnózu, t. j. chorobnosť 15,11 / 100 000 obyvateľov. Ochoreli 3 muži a 2 ženy vo vekovej kategórii 01-04 ročných a 65+ ročných. V roku 2015 sme evidovali 1 ochorenie na danú diagnózu.

### **III. 1.8 Adenovírusová enteritída (A08.2)**

Vykazujeme 1 prípad ochorenia t.j. chorobnosť 3,02/100 000 obyvateľov. Ochorela 1 žena vo vekovej skupine 65+ ročných v mesiaci máj. V roku 2015 sme ochorenie neevidovali.

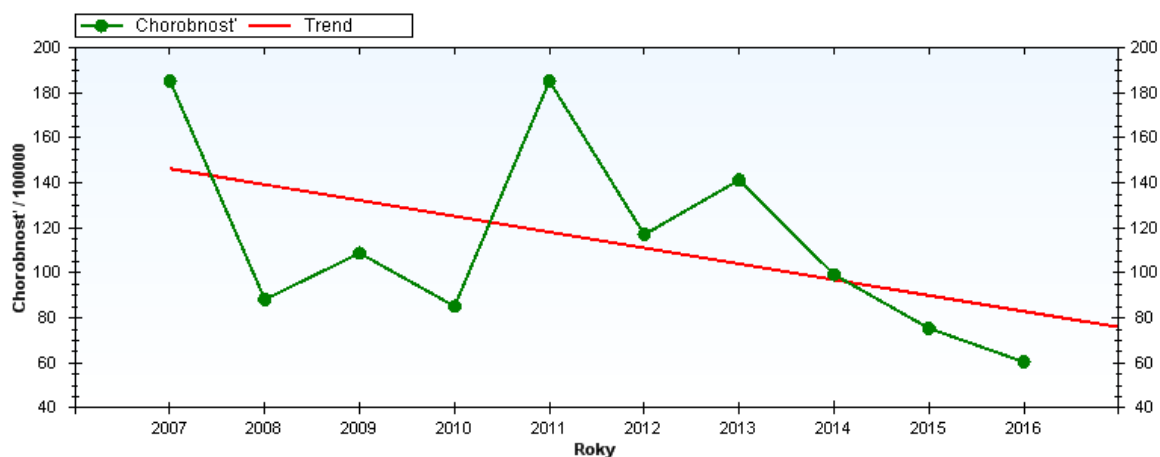
### **III. 1.9 Nešpecifikovaná vírusová gastroenteritída (A08.4)**

V roku 2016 evidujeme 1 prípad ochorenia na danú diagnózu, t.j. chorobnosť 3,02/100 000 obyvateľov. Ochorela žena vo vekovej skupine 01-04 ročných v mesiaci apríl. V roku 2015 sme ochorenie neevidovali.

### **III. 1.10 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A 09**

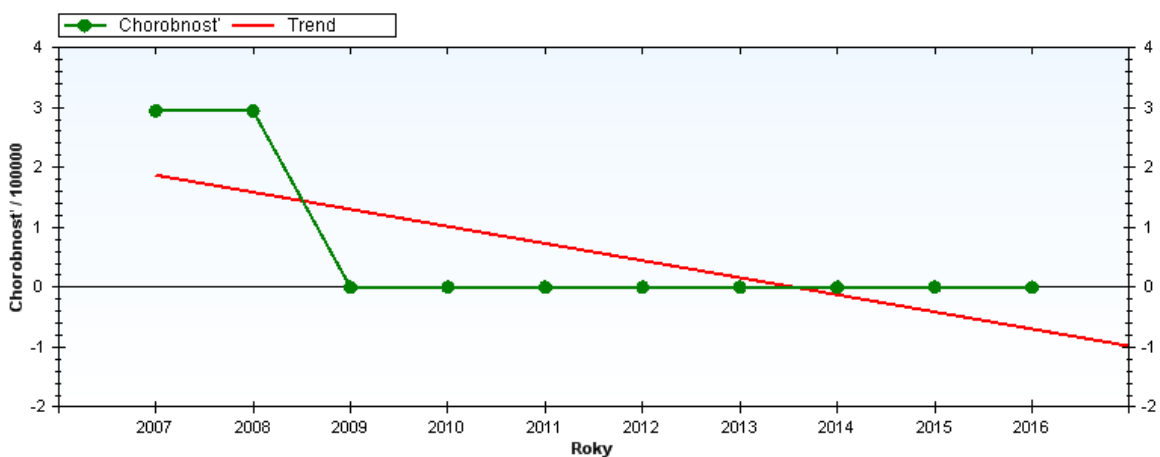
V tomto ani v minulom roku neevidujeme žiadne ochorenie.

(A02) Výskyt salmonelóz / Incidence of salmonellosis.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Kysucké Nové Mesto.



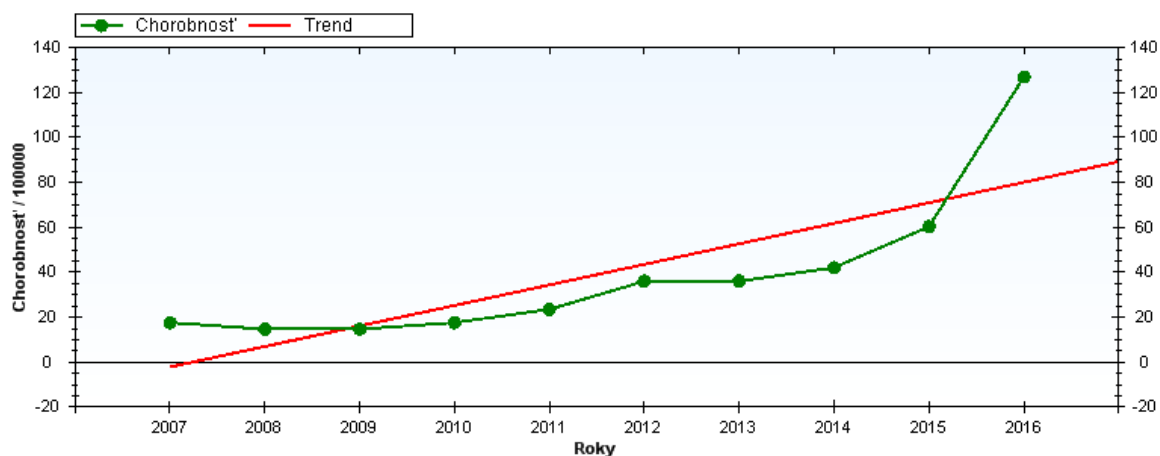
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A03) Výskyt dyzentérie / Incidence of dysentery.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Kysucké Nové Mesto.



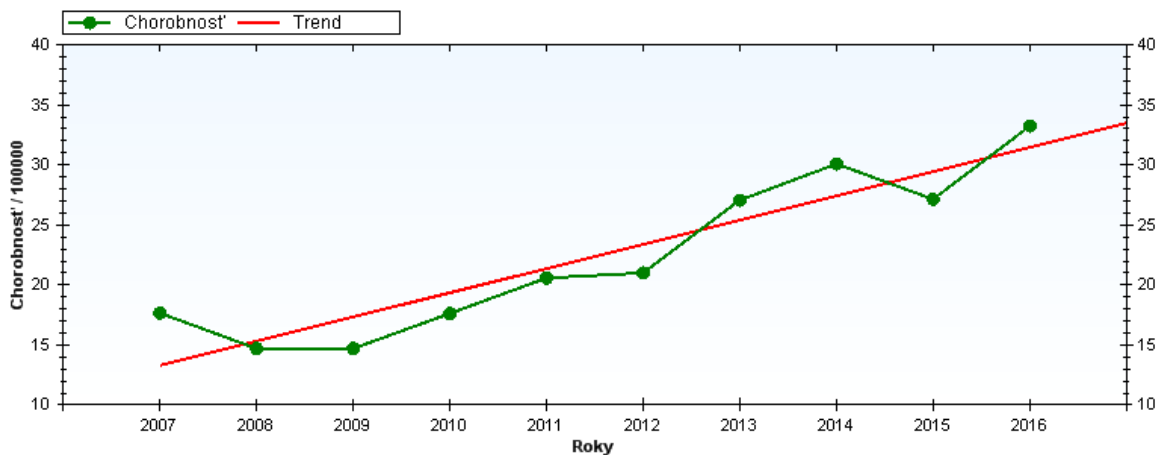
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A04) Výskyt ostatných hnačkových ochorení / Incidence of other diarrhoeal diseases.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Kysucké Nové Mesto.



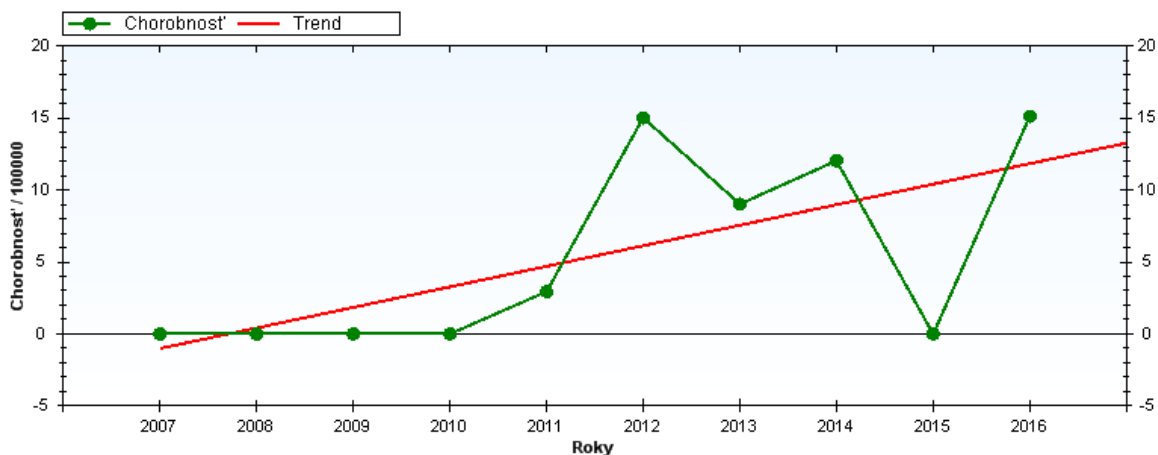
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A04.5) Výskyt kampylobakteriôz / Incidence of campylobacteriosis.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Kysucké Nové Mesto.



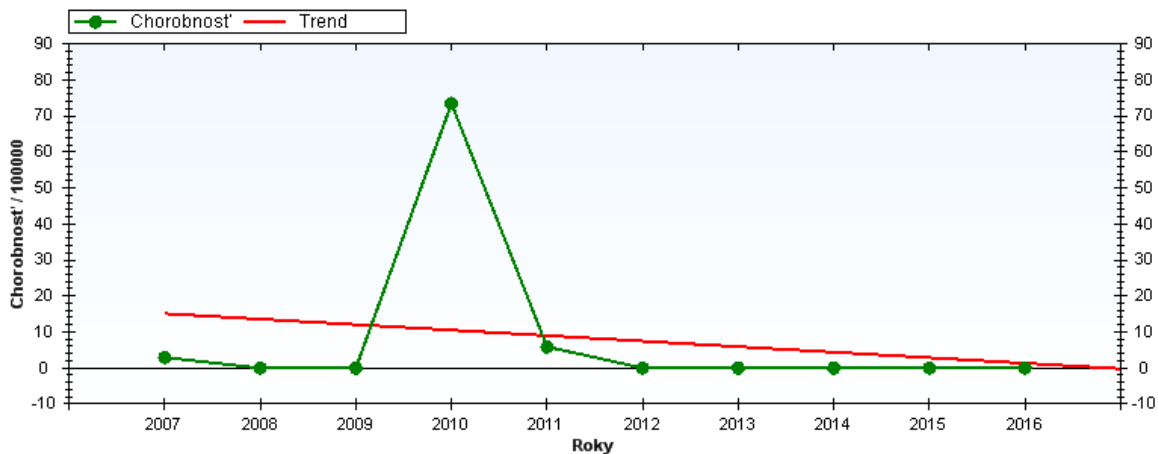
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A04.6) Výskyt yersiniôz / Incidence of yersiniosis.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Kysucké Nové Mesto.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A09) Výskyt hnačkových ochorení pp inf. etiôl. / Incidence of diarrhoeal diseases of pb inf etiôl.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Kysucké Nové Mesto.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR



## III. 2 Skupina vírusových hepatítíd

### III. 2. 1 Akútna hepatitída A - B 15

Ochorenie sme naposledy evidovali v roku 2006.

### III. 2. 2 Akútna hepatitída B - B 1

Ochorenie na túto diagnózu nám nebolo hlásené.

### III. 2. 3 Iné akútne vírusové hepatitídy B 17 a B 19

V roku 2016 sme nezaznamenali žiadne ochorenie na Nešpecifikovanú vírusovú hepatitídu, ani na Inú akútnu vírusovú hepatitídu. Tento priaznivý vývoj ochorení evidujeme od roku 1992.

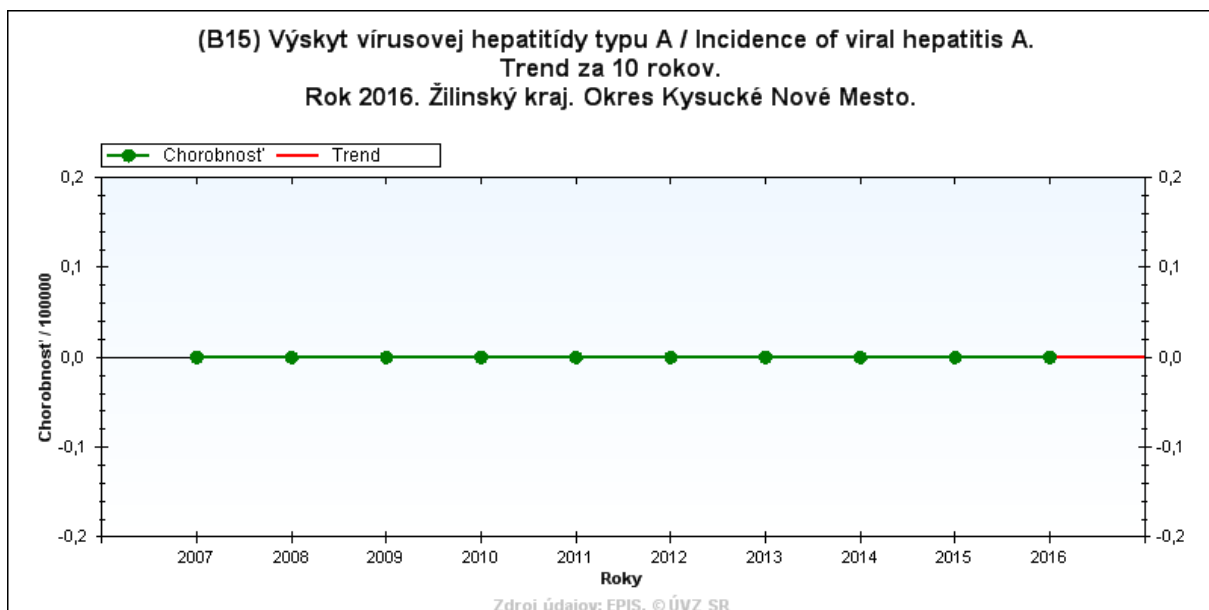
### III. 2. 4 Chronická vírusová hepatitída B 18

V roku 2016 nám ochorenie nebolo hlásené, v roku 2015 sme evidovali 2 prípady ochorenia na Chronickú VH typu B.

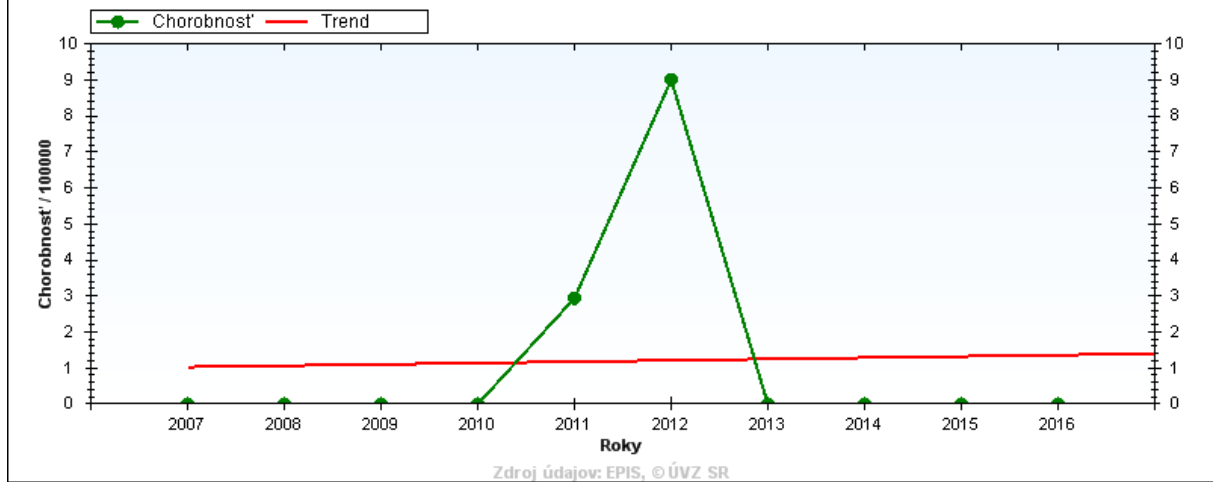
V roku 2016 nám nebolo hlásené ochorenie na dg. B18.2. V predchádzajúcom vykazovacom období sme nezaznamenali žiaden prípad ochorenia.

### III. 2. 5 Nosič vírusovej hepatitídy B Z 22.5

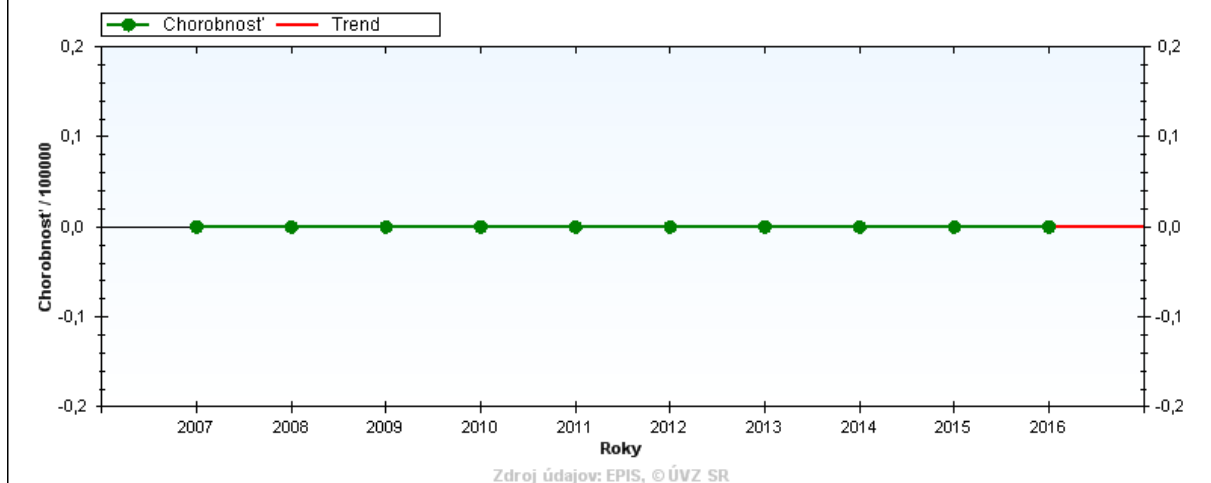
V roku 2016 neevidujeme prípad nosičstva VHB, v roku 2015 sme vidovali 1 prípad.



(B16) Výskyt vírusovej hepatitídy typu B / Incidence of viral hepatitis B.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Kysucké Nové Mesto.



(B19) Výskyt vírusových hepatitíd pp inf. etiolo. / Incidence of VH pb inf etiolo. .  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Kysucké Nové Mesto.



**VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY PODĽA PARENTERÁLNYCH VÝKONOV PRE DG. B 16, B17.1, B18, B19  
V OKRESE KYSUCKÉ NOVÉ MESTO**

<b>DG</b>	<b>Parenterálny výkon</b>	<b>0</b>	<b>1-4</b>	<b>5-9</b>	<b>10-14</b>	<b>15-19</b>	<b>20-24</b>	<b>25-34</b>	<b>35-44</b>	<b>45-54</b>	<b>55-64</b>	<b>65+</b>	<b>Spolu</b>
<b>0</b>	0												0

**ANALÝZA VH VZHLADOM NA ANAMNÉZU  
O PARENTERÁLNYCH ZÁKROKCH**

<b>Druh zákroku</b>	<b>B16</b>	<b>B17</b>	<b>B 18</b>	<b>B 19</b>	<b>Spolu</b>
<b>S p o l u</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**HEPATITÍDY PODĽA DIAGNÓZY A POVOLANIA**

<b>Povolanie</b>	<b>B169</b>	<b>B181</b>	<b>Spolu</b>
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### **III. 3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním**

#### **III. 3. 1 Diftéria - Záškrt A 36**

Ochorenie na túto diagnózu sme nezaznamenali.

#### **III. 3. 2 Pertussis - Divý kašeľ a Parapertussis A 37**

V roku 2016 neevidujeme prípad ochorenia, v roku 2015 sme evidovali 2 prípady.

Ochorenie na Parapertussis sme nezaznamenali v tomto ani v minulom vykazovacom období.

#### **III. 3. 3 Morbilli - Osýpky B 05**

Ochorenie na túto diagnózu nám nebolo hlásené.

#### **III. 3. 4 Rubeola - Ružienka B 06**

V roku 2016 nám nebolo hlásené žiadne ochorenie na uvedenú diagnózu.

#### **III. 3. 5 Mumps - Parotitis epidemica B 26**

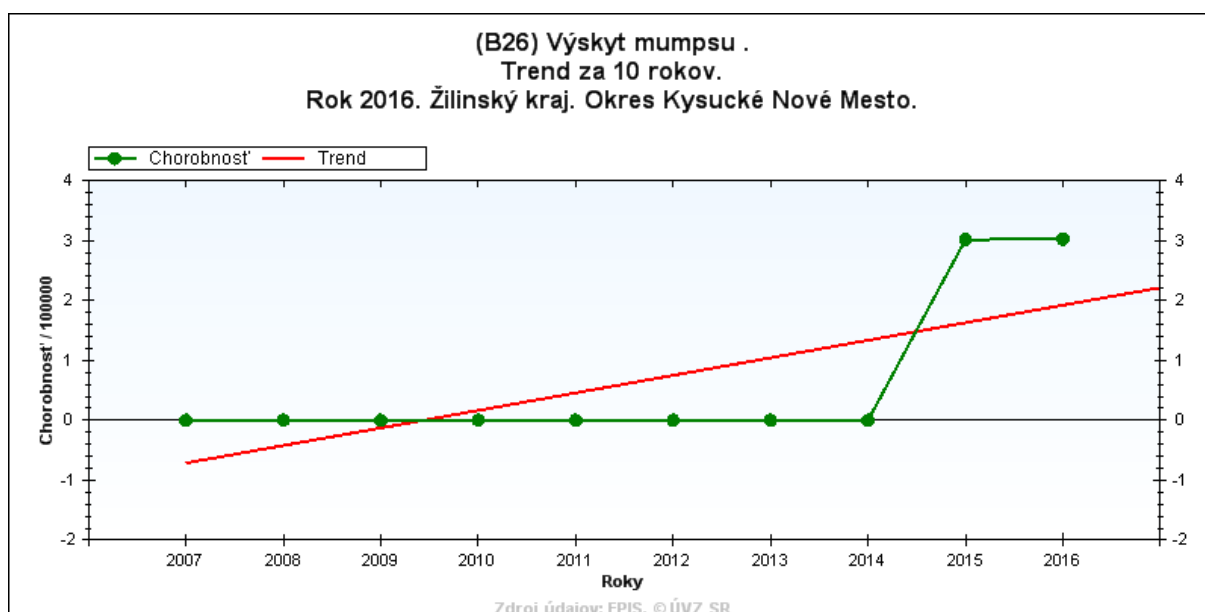
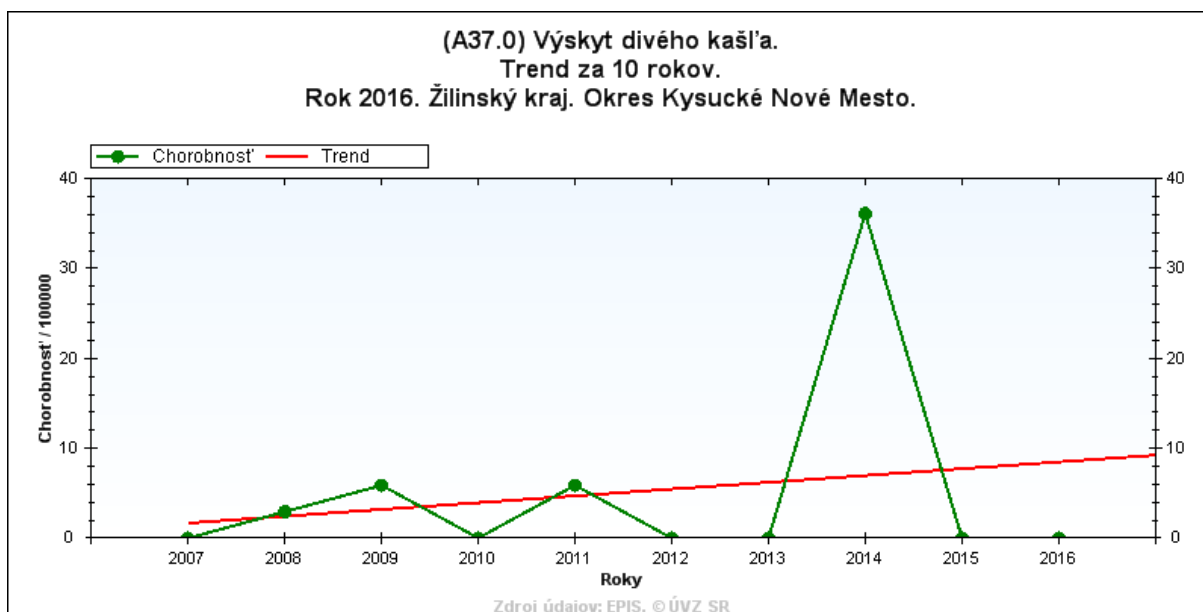
V roku 2016 evidujeme 1 prípad ochorenia na **Parotitídu bez komplikácií (B26.9)**, t.j. chorobnosť 3,02/100 000 obyvateľov. V minulom vykazovacom období sme zaznamenali 1 ochorenie.

- Ochorenie 17 ročnej študentky SŠ, s bolestivým ľavostranným opuchom prúšnej žľazy. Diagnóza bola stanovená u PLDD na základe klinického obrazu ochorenia. EA: negat., riadne očkovaná 2. dávkami.

#### **III. 3. 6 Septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie A 40.3**

V roku 2016 ani v roku 2015 neevidujeme žiaden prípad ochorenia na uvedenú diagnózu.

Ostatné ochorenia zaradené do tejto skupiny sme nemali hlásené.



### III. 4 Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním

#### III. 4. 1 Tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou A15.1

V roku 2016 evidujeme 1 ochorenie t.j. chorobnosť 3,02/100000 obyvateľov. ochorel muž vo vekovej skupine 65+ ročných v mesiaci február. V roku 2015 ochorenie na túto diagnózu nebolo hlásené.

### III. 4.2 Streptokokové infekcie A 38, A 46

Zaznamenali sme 10 ochorení s dg. **Šarlach -Scarlatina, (A38)**, t. j. chorobnosť 30,22/ 100 000 obyvateľov. Oproti minuloročnému vykazovaciemu obdobiu došlo k vzostupu o 5 ochorení. Zaznamenali sme 1 menšiu rodinnú epidémiu - ochoreli 2 členovia rodiny s typickými klinickými prejavmi ochorenia, bez laboratórneho záchytu. Ostatné ochorenia mali sporadický charakter. Ochoreli 3 muži a 7 žien s najvyššou špecifickou chorobnosťou 05-09 ročných s maximom výskytu v mesiaci november.

V tomto roku evidujeme 1 ochorenie na **Erysipelas (A46)**, t.j. chorobnosť 3,02/100 000 obyvateľov. V minulom roku sme mali hlásené 1 ochorenie na uvedenú diagnózu.

### III. 4.3 Varicella - Ovčie kiahne B 01

Celkový počet 136 ochorení, t. j. chorobnosť 411,03/ 100 000 obyvateľov. Došlo k poklesu výskytu oproti minulému roku o 38 ochorení. Najvyššia chorobnosť bola vo vekovej kategórii 01 – 04 ročných a 05 - 09 ročných s maximom výskytu v mesiacoch január a február. Ochorelo 63 mužov a 73 žien. Ochorenia prebehli vo forme lokálnych epidémií a sporadických výskytov.

### III. 4.4 Herpes zoster - plazivec pásový B 02

Celkový počet ochorení na dg. **B02.9** bol 11, t. j. chorobnosť 33,24/ 100 000 obyvateľov. V roku 2015 sme evidovali 22 ochorení. Ochorelo 7 mužov a 4 ženy. Maximum výskytu bol v mesiaci december. Ochorenia mali sporadický charakter.

### III. 4.5 Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom B08.4

Evidujeme 1 prípad ochorenia na túto diagnózu, t.j. chorobnosť 3,02/100 000 obyvateľov. Ochorela 1 žena vo vekovej kategórii 01-04 ročných v mesiaci júl.

### III. 4.6 Infekčná mononukleóza B 27

Za vykazované obdobie nám boli hlásené 3 ochorenia na **Gamaherpes-vírusový mononukleózu (B27.0)**, t.j. chorobnosť 9,07/ 100 000 obyvateľov. V minulom vykazovacom období sme evidovali 1 ochorenie. Ochorela 3 ženy v mesiacoch september a október. V klinickom obraze dominovali bolesti hrdla, febrílie, zväčšené lymfatické uzliny. Vo vekových skupinách 01-04 ročných a 05-09 ročných.

V roku 2016 evidujeme 1 prípad ochorenia na **Cytomegalo-vírusový mononukleózu (B27.1)**, t.j. chorobnosť 3,02/100 000 obyvateľov, v roku 2015 sme evidovali 1 ochorenie. ochorel 1 muž vo vekovej skupine 25-30 ročných v mesiaci marec.

### III. 4.7 Chrápka a akútne respiračné ochorenia J 10 a J 11

Celkový počet ochorení na Akútne respiračné ochorenia bol 16626, t. j. chorobnosť 79539,9 / 100 000 obyvateľov. Oproti minulému roku došlo k poklesu ochorení . Celkový počet chrípke podobných ochorení bol 1811, t. j. chorobnosť 8663,9 / 100 000 obyvateľov.

#### Ochorenia a chorobnosť podľa vekových skupín:

Vek.sk.		0-5	6-14	15-19	20-59	60+	Spolu
ARO	abs.	2984	2990	2552	5265	2835	16626
	ch.	179219,2	114559,4	153273,3	52944,9	86905,8	79539,9
CHPO	abs.	571	634	592	12	2	1811
	ch.	34294,3	24291,2	35555,6	120,7	61,3	8663,9

#### Komplikácie chrípky:

Druh komplikácie	abs.	% z počtu komplikácií	% z počtu ARO
bronchopneumómie a pneumómie	210	35,41	1,26
otitída	145	24,45	0,87
sinusitída	238	40,13	1,43
<b>Spolu</b>	<b>593</b>	<b>100,00</b>	<b>3,57</b>

Z počtu Akútnych respiračných ochorení nám bolo hlásených 593 komplikácií, z toho 238 Sinusitíd (1,43% ) s najvyššou chorobnosťou vo vekovej kategórii 20-59 ročných, 145 Otitíd (0,87%) s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 0-5 ročných a 210 Bronchopneumónií a pneumónií ( 1,26 % ) s najvyššou chorobnosťou vo vekovej kategórii 20 - 59 ročných.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť na ARO bola vo vekovej skupine 0-5 ročných a 15-19 ročných. Na CHPO bola najvyššia vekovo špecifická chorobnosť vo vekovej skupine 15-19 ročných a 0-5 ročných.

V tomto vykazovacom období sme zaznamenali lokálne epidémie. V 6.–10. a 46.a 50. kalendárnom týždni boli lokálne epidémie v okrese Kysucké Nové Mesto.

V roku 2016 a ani v roku 2015 neevidujeme žiadne podozrenie na SARI.

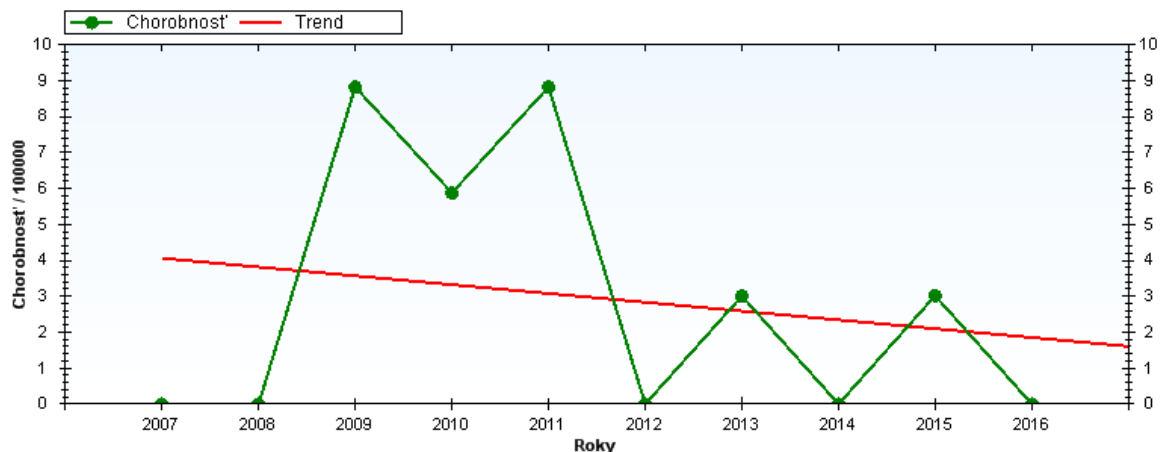
V roku 2016 neevidujeme prípad ochorenia na sezónnu chrípku, **Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky (J10)**, v roku 2015 sme evidovali 1 prípad ochorenia.

Nebolo nám hlásené úmrtie na uvedené diagnózy.

(J10) Výskyt laboratórne potvrdenej chrípky / incidence of influenza lab conf.

Trend za 10 rokov.

Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Kysucké Nové Mesto.

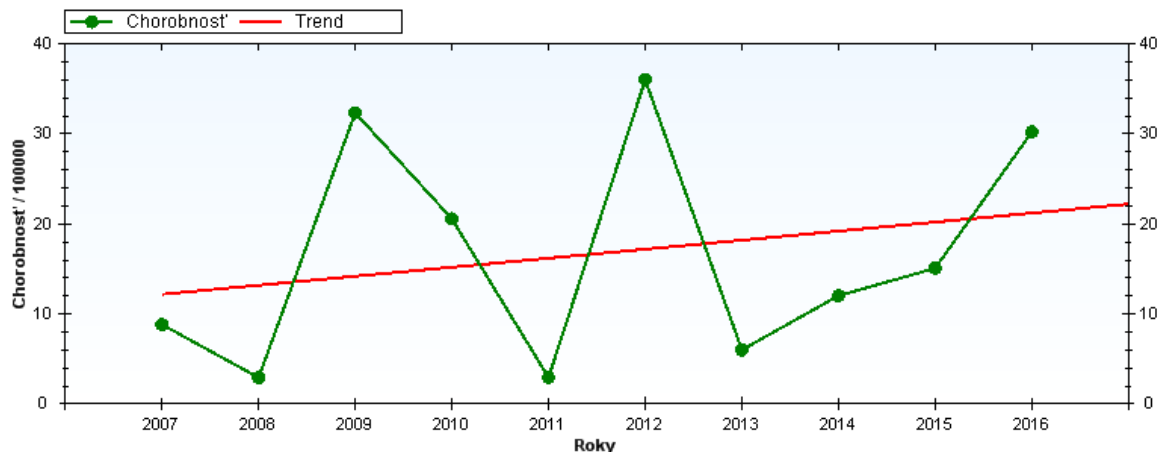


Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(A38) Výskyt šarlachu .

Trend za 10 rokov.

Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Kysucké Nové Mesto.

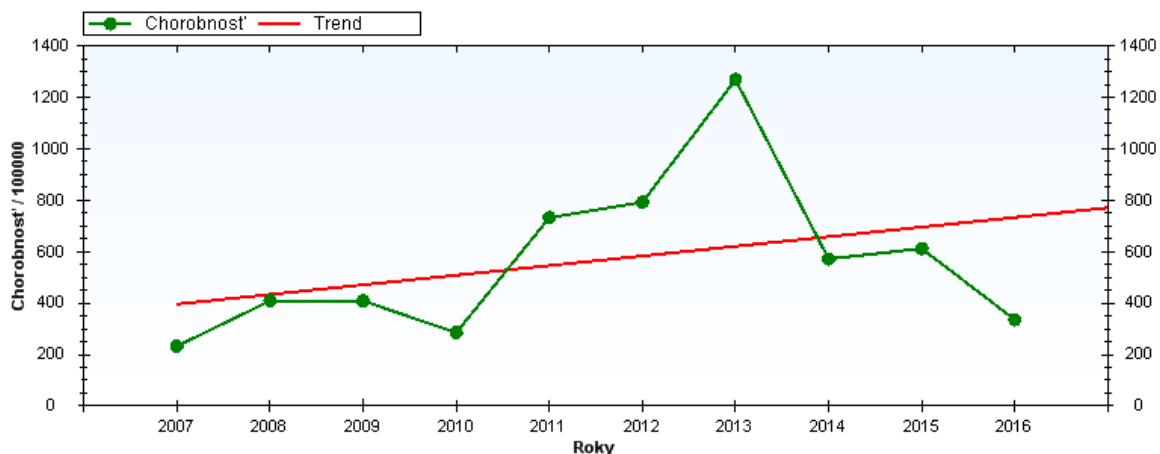


Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(B01) Výskyt ovčích kiahní.

Trend za 10 rokov.

Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Kysucké Nové Mesto.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR



### III. 5 Neuroinfekcie

#### III. 5. 1 Meningokoková infekcia A 39

V roku 2016 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

#### III. 5. 2 Vírusová meningitída A 87

Nezaznamenali sme žiadne ochorenie na uvedenú diagnózu.

#### III. 5. 3 Zápal mozgových plien pri bakteriálnych chorobách zatriedených inde G 01

Neevidujeme v roku 2016 a ani v roku 2015 ochorenie na túto diagnózu.

#### III. 5. 4 Zápal mozgových plien vyvolaný inými a nešpecifikovanými príčinami G03

Vykazujeme 2 prípady ochorenia na **Zápal mozgových plien vyvolaný inými a nešpecifikovanými príčinami (G03)**, t.j. chorobnosť 6,04/100 000 obyvateľov. ochorenia prebehli ako rodinná epidémia u dvoch sestier.

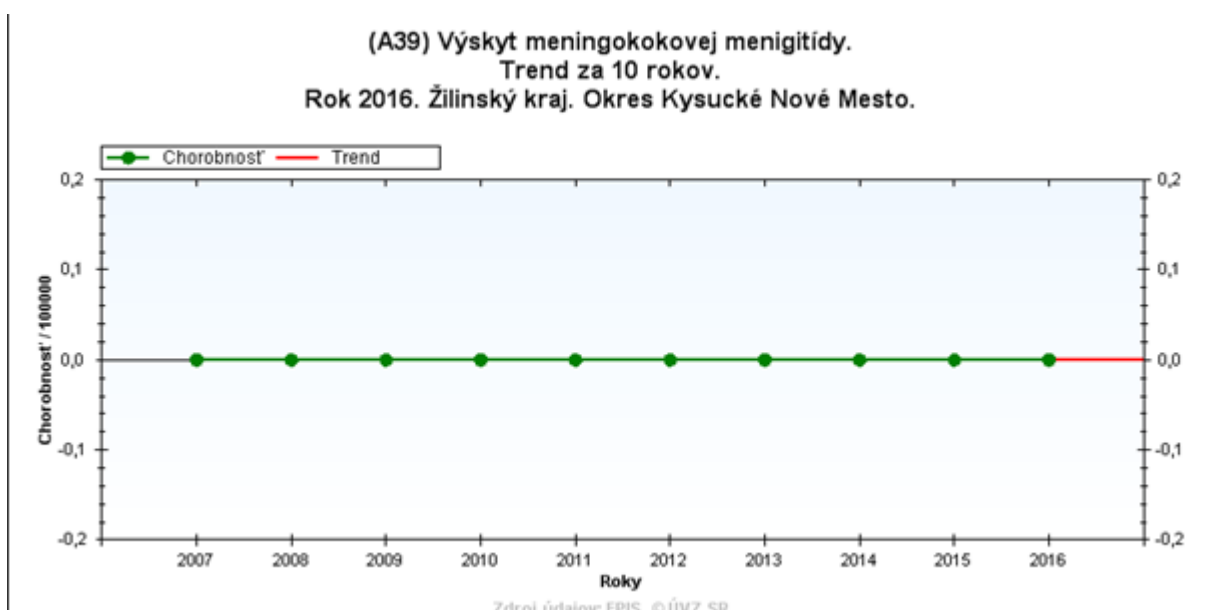
- Ochorenia na seróznú meningoencefalitídu u 2 sestier vo veku 11 a 18 rokov hospitalizovaných na Detskom oddelení KNsP Čadca. U oboch v KO meningeálne príznaky - bolesti hlavy, febrílie, svetloplachosť, vomitus, bolesti svalov, výrazná únava. Ochorenie diagnostikované na základe klinických príznakov a biochem. vyšetrenia likvoru. EA: negat., CA: negat., PEO zabezpečené.

#### III. 5. 5 Poruchy spánkového nervu ( n. facialis ) G 51

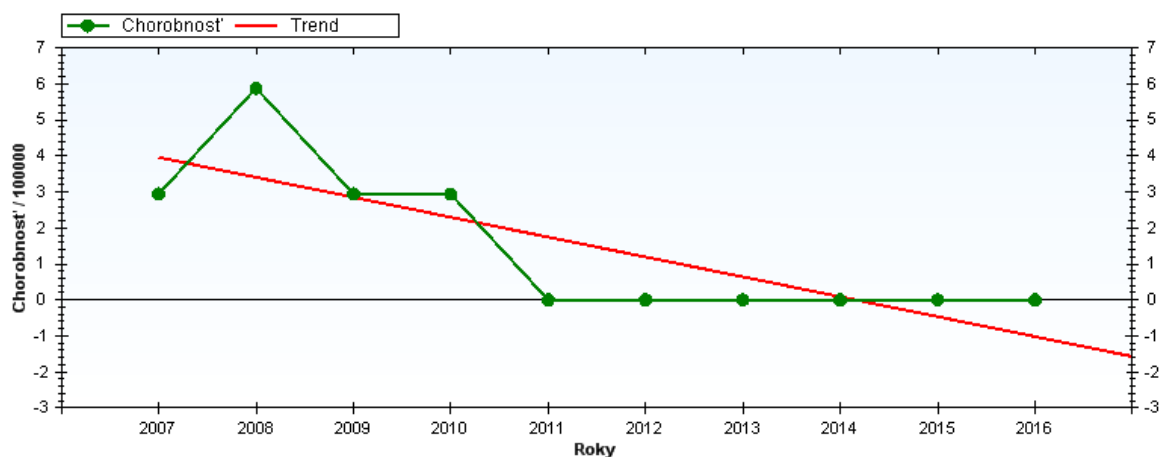
Nevykazujeme žiadne ochorenie na uvedenú diagnózu.

#### III. 5. 6 Zápalová polyneuropatia G 61

V priebehu roku 2016 nám nebolo hlásené ochorenie na túto diagnózu.

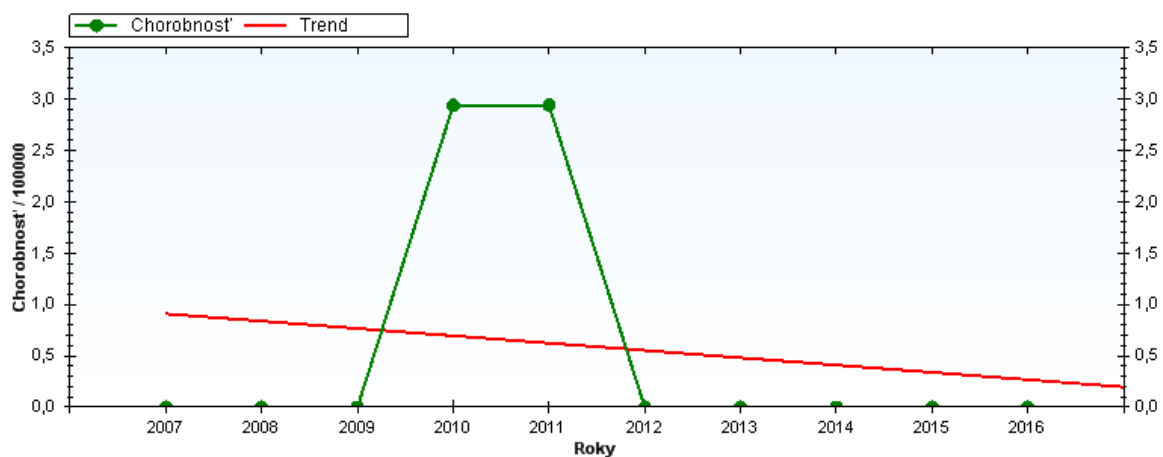


(A87) Výskyt meningitíd vírusového pôvodu .  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Kysucké Nové Mesto.



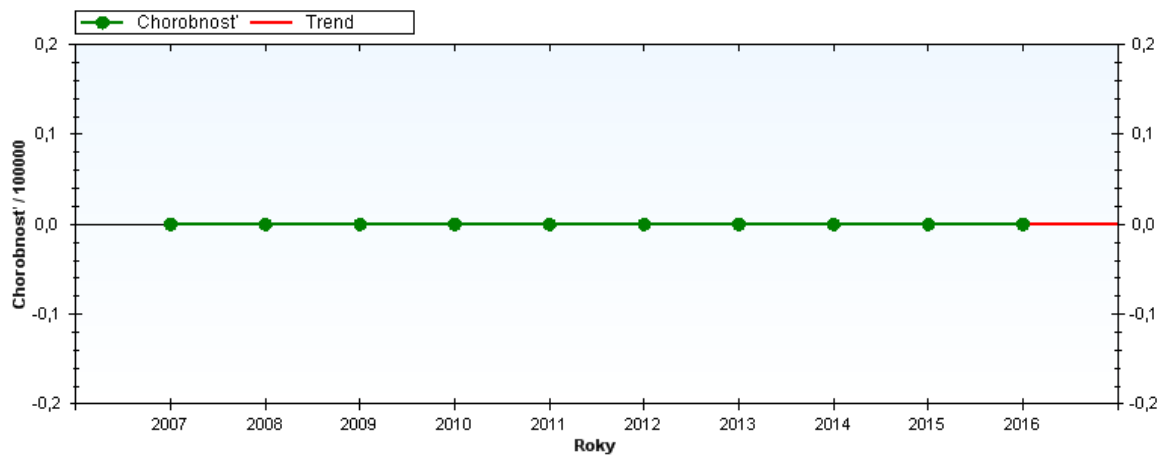
Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(G00) Výskyt bakteriálnej meningitídy.  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Kysucké Nové Mesto.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

(G61) Výskyt akútnych chabých paréz .  
Trend za 10 rokov.  
Rok 2016. Žilinský kraj. Okres Kysucké Nové Mesto.



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

## **III. 6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

### **III. 6.1 Leptospiróza A 27**

Nebol zaznamenaný žiaden výskyt.

### **III. 6.2 Listerióza A 32**

Nebol výskyt.

### **III. 6.3 Lymeská choroba A 69.2, Artritída pri Lymeskej chorobe M 01.2**

Vykazujeme 42 ochorení na **dg.A69.2**, t. j. chorobnosť 126,93 / 100 000 obyvateľov, čo je vzostup o 36 ochorení oproti roku 2015. Ochorelo 12 muži a 30 žien, najvyššia vekovo špecifická chorobnosť u 55-64 ročných a 10-14 ročných s maximom výskytu v mesiaci september a október. Klinická forma 40x ECHM a 2x bezpríznaková. Mechanizmus prenosu prisatie kliešťa 21x, poštipanie hmyzom 12x, neznámy 9x. Serologicky potvrdených bolo 34 prípadov, v 8 prípadoch ochorenie hlásené na základe KO.

V roku 2016 vykazujeme 3 ochorenia na **dg.M01.2**, t.j. chorobnosť 9,07/100 000 obyvateľov. V minulom vykazovacom období sme evidovali 1 ochorenie. Ochoreli 3 ženy vo vekovej kategórii 45-54 ročných a 05-09 ročných. Klinická forma kĺbna 3x. Mechanizmus prenosu prisatie kliešťa 1x, neznámy 2x. Všetky ochorenia serologicky potvrdené.

### **III. 6.4 Polyneuropatia pri Lymsej chorobe G63.0**

Nevykazujeme ochorenia na uvedenú diagnózu, v roku 2015 sme mali 1 prípad ochorenia.

### **III. 6.5 Q horúčka A 78**

Ochorenie na uvedenú diagnózu sme v roku 2016 nemali.

### **III. 6.6 Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami A 84**

Zaznamenali sme 1 prípad ochorenia na **dg.A84.1**, t. j. chorobnosť 3,02/ 100 000 obyvateľov, čo je pokles o 2 ochorenia oproti roku 2015.

- Ochorenie 55 ročného robotníka, hospitalizovaného na Internom oddelení KNsP Čadca a preloženého na KIaCM UN Martin pre akútnu menigoencefalitídu s febríliami 39 st. celzia, zimnicou, bolesťami kĺbov, svalov, hlavy, nauzeou, zvracaním. Ochorenie serologicky potvrdené s odberu krvi IgM, IgG pozit. Likvor biochemicky pozit. EA: Akvirácia kliešťa po pobyte v prírode, pacient nebol očkovaný proti KE.

### **III. 6. 7 Iné nešpecifikované encefalitídy A 85, A 86**

Nezaznamenali sme žiadne ochorenie na uvedené diagnózy.

### **III. 6. 8 Toxoplazmóza B 58**

V roku 2016 sme nezaznamenali ochorenia na dg.**B58.8**, v roku 2015 sme evidovali 1 prípad.

### **III. 6. 9 Echinokokóza – Hydatidóza B67**

Evidujeme 1 prípad ochorenia na **dg.B67.5 Infekcia pečene Echinococcus multilocularis**, t.j. chorobnosť 3,02/100 000 obyvateľov.

- Ochorenie 58 ročného dôchodcu, odoslaného na inf. ambulanciu pre nález ložiskového procesu v pečeni a cystických útvarov v slezine, nález na MR rozsiahla patologická lézia v ľavom laloku pečene a dcérska lézia v pravom laloku. Serologicky anti E.multilocularis 1:1600 pozit. EA: Pravidelná konzumácia lesných plodov.

### **III. 6. 10 Tenióza B 68**

Výskyt ochorenia sme v tomto roku nezaznamenali

### **III. 6. 11 Toxokaróza B 83**

Zaznamenali sme nulový výskyt

### **III. 6. 12 Enterobióza – Mrle B 80**

V roku 2016 nevykazujeme prípad ochorenia na uvedenú diagnózu, v roku 2015 sme mali 8 ochorení.

### **III. 6.13 Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z 20. 3**

V roku 2016 nám bolo hlásený 3 prípady, t.j. chorobnosť 9,07/100 000 obyvateľov. V minulom roku sme zaznamenali 1 prípad.

**Rozdelenie podľa pohlavia:** muži - 3

**Rozdelenie podľa kolektívov :** nepracujúci/dôchodca: 1x,

iné povolanie: 1x

železničiar - robotník: 1x

**Poranenie spôsobili :** pes neznámy – 1x, mačka – neznáma – 1x, diviak – 1x

**Lokalizácia poranení :** noha – 3x

**Použité vakcíny :** VERORAB

**Druh expozície:** pohryznutie -3x

**Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om :**

<b>Živočíšny druh :</b>	<b>Počet vakcinovaných osôb :</b>
pes	1
mačka	1
diviak	1

**Poranenie spôsobili :** bez provokácie – 2x , po provokácii – 1x

**ZOONÓZY PODĽA MECHANIZMU PRENOSU**

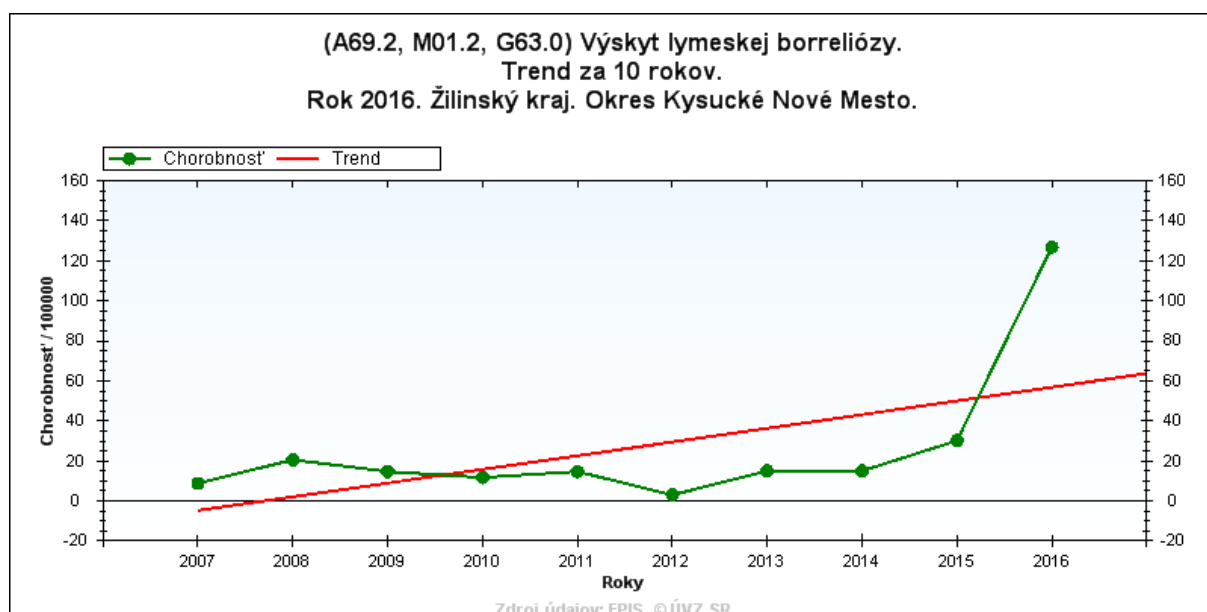
<b>Mechanizmus prenosu</b>	<b>A28</b>	<b>A69</b>	<b>A84</b>	<b>B67</b>	<b>M01</b>	<b>Z20</b>
ingescia	0	0	0	1	0	0
neznámy	1	9	0	0	2	0
pohryzenie	0	0	0	0	0	3
poštípanie hmyzom	0	12	0	0	0	0
prisatie kliešťa	0	21	1	0	1	0

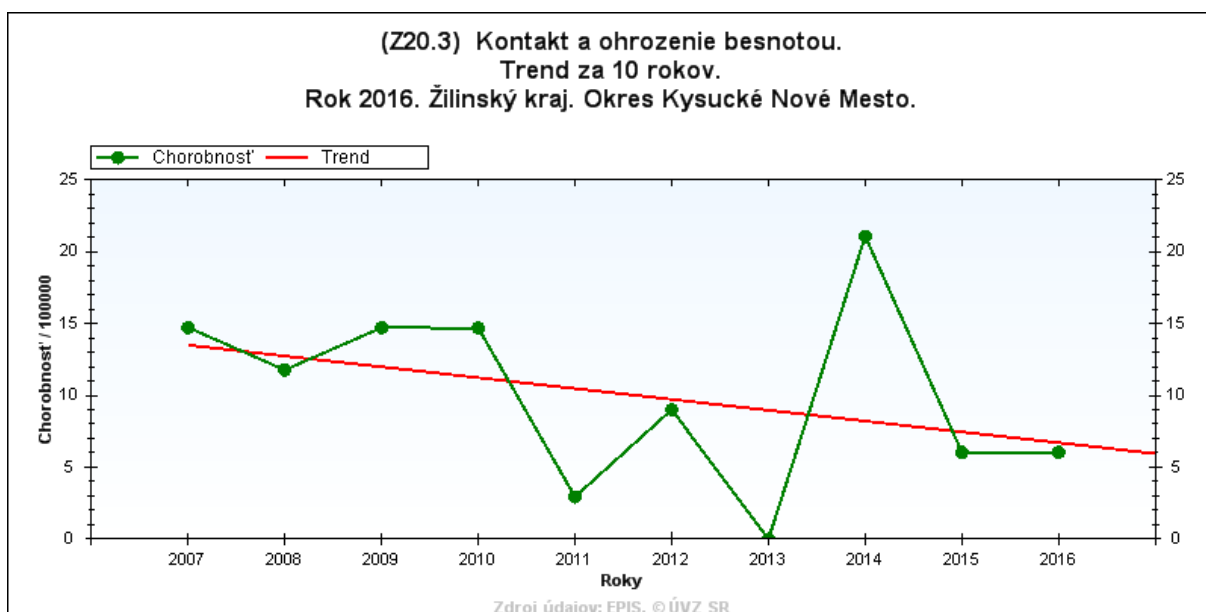
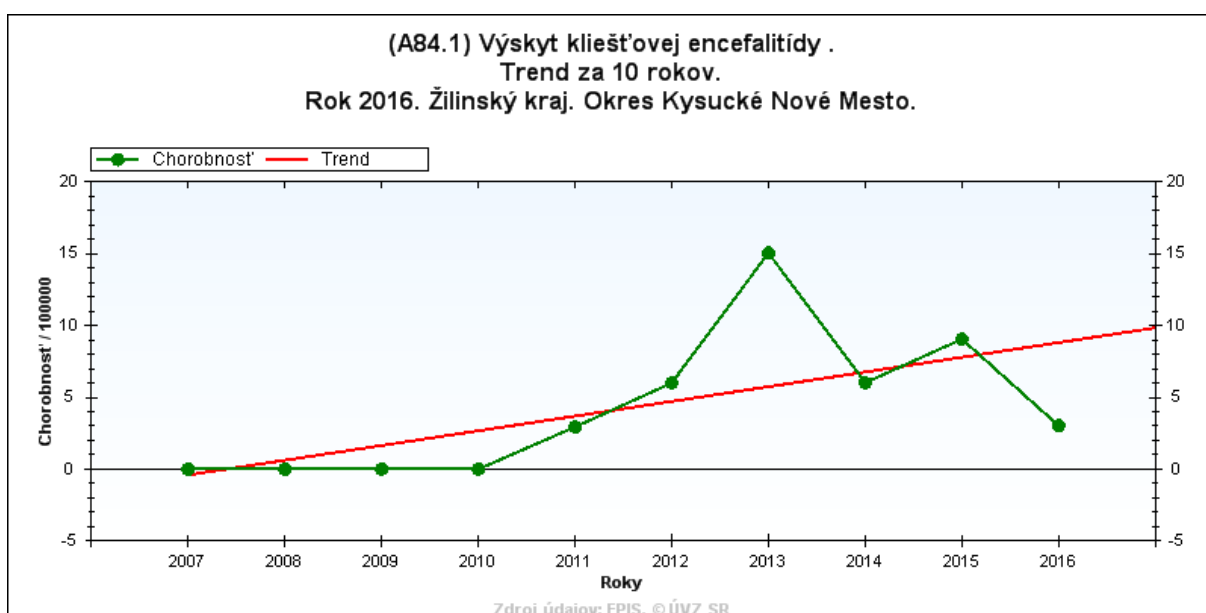
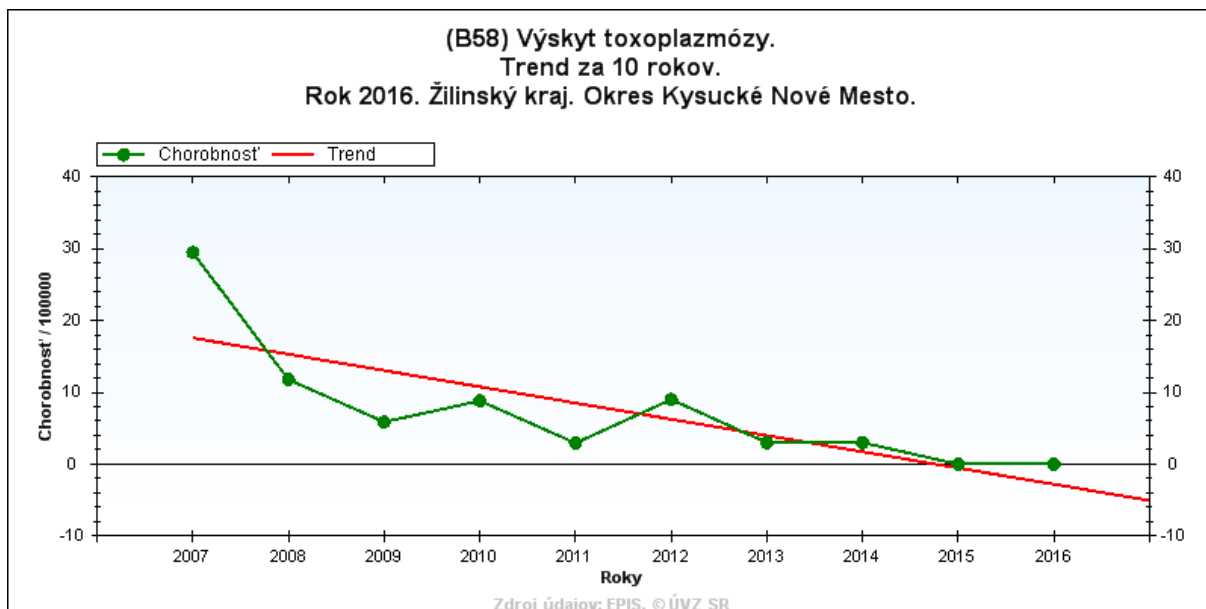
**ZOONÓZY PODĽA POVOLANIA**

<b>Povolanie/ diagnóza</b>	<b>A28</b>	<b>A69</b>	<b>A84</b>	<b>B67</b>	<b>M01</b>	<b>Z20</b>
iné povolanie	0	19	0	0	2	1
nepracujúci/dieťa	0	2	0	0	0	0
nepracujúci / dôchodca	0	7	0	1	0	1
nepracujúci / študent	1	9	0	0	1	0
materská dovolenka	0	2	0	0	0	0
robotník / iný	0	3	1	0	0	0
železničiar/robotník	0	0	0	0	0	1

## Zoonózy podľa klinickej formy

Klinická forma	A28	A69	A84	B67	M01	Z20
bezpríznaková	0	2	0	0	0	0
erythema chron.mig.	0	40	0	0	0	0
hepatálna	0	0	0	1	0	0
kĺbna	1	0	0	0	3	0
kožná	0	0	0	0	0	3
meningiálna	0	0	1	0	0	0





### ZONÓZY PODĽA SEZONALITY V OKRESE KYSUCKÉ NOVÉ MESTO

<b>Diagnóza / Mesiac</b>	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>	<b>IV.</b>	<b>V.</b>	<b>VI.</b>	<b>VII.</b>	<b>VIII.</b>	<b>IX.</b>	<b>X.</b>	<b>XI.</b>	<b>XII.</b>	<b>Spolu</b>
<b>A28</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
<b>A69</b>	0	0	0	0	1	3	4	5	17	9	0	0	39
<b>A84</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>B67</b>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>M01</b>	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3
<b>Z20</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2



**ZOONÓZY PODĽA KLASIFIKÁCIE PRÍPADU V OKRESE KYSUCKÉ NOVÉ MESTO**

<b>Diagnóza/ klasifik. prípadu</b>	<b>možný</b>	<b>pravdepodobný</b>	<b>potvrdený</b>	<b>nosič</b>	<b>nepotvrdený</b>	<b>neurčuje sa</b>
<b>A28</b>	0	0	1	0	0	0
<b>A69</b>	8	0	34	0	0	0
<b>A84</b>	0	0	1	0	0	0
<b>B67</b>	0	0	1	0	0	0
<b>M01</b>	0	0	3	0	0	0
<b>Z20</b>	3	0	0	0	0	0

### III. 7 Nákazy kože a slizníc

#### III. 7.1 Tetanus A 33 - A 35

Ochorenie na uvedenú diagnózu sme nezaznamenali.

#### III. 7.2 Plynová gangréna A 48.0

V roku 2016 sme ochorenie nemali.

#### III. 7.3 Syfilis A50, A51, A52, A53

V roku 2016 evidujeme 1 prípad ochorenia na **Latentný včasný syfilis dg.(A51.5)**, t.j. chorobnosť 3,02/100 000 obyvateľov, v minulom vykazovacom období sme ochorenie neevidovali. Ide o ochorenie u 34 ročného muža v mesiaci október.

Vykazujeme 1 prípad ochorenia na **dg.A53.0 Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý**, t.j. chorobnosť 3,02/100 000 obyvateľov. Ochorel 43 ročný muž v mesiaci máj. V roku 2015 ochorenie nevykazujeme.

#### III. 7.4 Gonokoková infekcia A54

V roku 2016 neevidujeme ochorenie na uvedenú diagnózu. V roku 2015 sme evidovali 1 ochorenie.

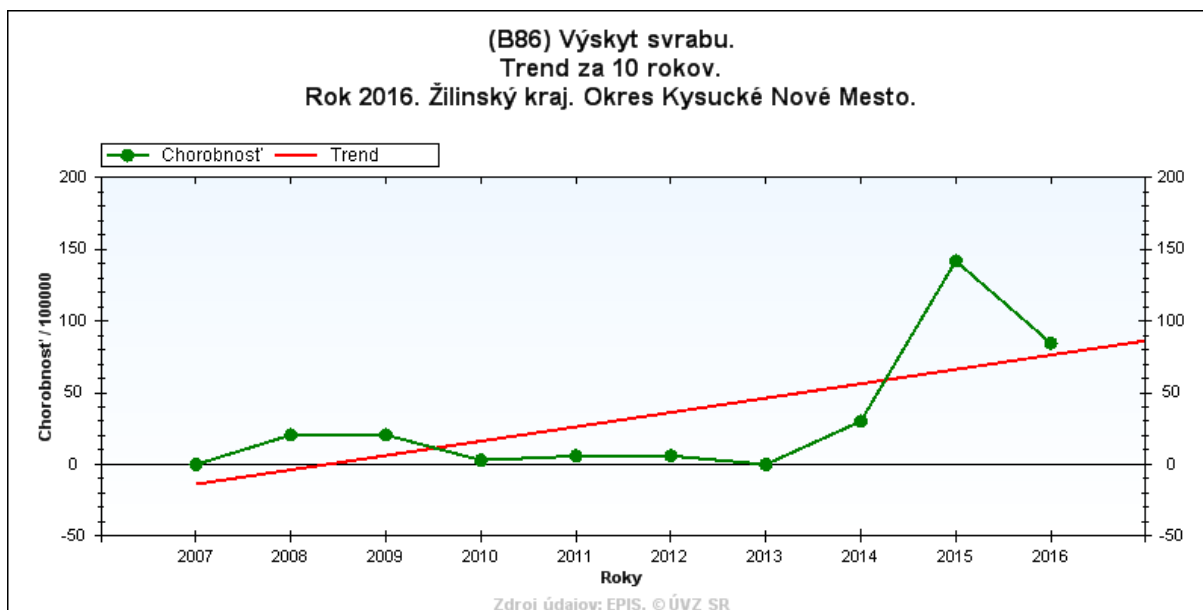
#### III. 7.5 Iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby A56

Evidujeme 1 prípad ochorenia na **dg.A56.0 Chlamýdiové infekcie dolných častí močovo pohlavnej sústavy**, t.j. chorobnosť 3,02/100 000 obyvateľov. Išlo o ochorenie 35 ročnej ženy v mesiaci november. V roku 2015 sme ochorenie neevidovali.

#### III. 7.6 Svrab - scabies B 86

V roku 2016 28 prípadov ochorenia, t.j. chorobnosť 84,62/100 000 obyvateľov. V minulom roku sme zaznamenali 48 prípadov ochorenia. Ochorelo 10 mužov a 18 žien s maximom výskytu v mesiaci november. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej kategórii 01-04 ročných a 65+ ročných. Zaznamenali sme 1 epidémiu v ZpS a DSS a 4 menšie rodinné výskyty. Ostatné ochorenia boli sporadické.

**Epidémia:** zaznamenali sme epidemický výskyt ochorení na svrab u klientov Zariadenia pre seniorov a domova sociálnych služieb v Kysuckom Novom Meste. Ochorelo 12 klientov z celkového počtu 180 exponovaných osôb (106 klientov a 74 zamestnancov zariadenia). V zariadení boli nariadené RH protiepidemické opatrenia. Izolácia a liečba klientov bola zabezpečená v rámci zariadenia.



### III. 8 Iné infekcie – nezaradené

#### III. 8. 1 Iné septikémie A 41

Vykazujeme 1 prípad ochorenia na uvedenú diagnózu **Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus (A41.0)**, t.j. chorobnosť 3,02 /100 000 obyvateľov. V roku 2015 sme ochorenie neevidovali.

- Ochorenie 18 ročného študenta SŠ, hospitalizovaného na Detskom oddelení FNŠP Žilina s febríliami do 39,9 st. celzia, bolesťami celého tela, hypotenziou, petéchiami v okolí členkov, flegmonóznou ranou po otlaku, výraznou algicitou, primaleolárnym edémom, vysoké CRP, leukocytóza s neutrofiou, trombocytopénia, porucha hemokoagulácie, elevácia renálnych parametrov, hematúria, proteinúria, pacient od prijmu hemodynamicky nestabilný napriek objemovej substitúcii kryštaloidný dochádza k progresii hypotenzie, rozvoj oligúrie až anúrie. Chirurgom ošetrená rana na päte. Odbery: hemokultúra opakovane negat., ster z rany päty LDK Staph. aureus pozit. EA: Po turistickom výlete vznik otlakov na nohách hlavne na ľavom členku.

#### III. 8. 2 Brušná aktinomykóza A42.1

Nezaznamenali sme žiadne ochorenie.

#### III. 8. 3 Choroby vyvolané vírusom HIV B20-24

V roku 2016 evidujeme 1 prípad na **dg.Z21 Bezpríznakový stav infekcie vírusom HIV**, t.j. chorobnosť 3,02/100 000 obyvateľov, čo je stav identický s minulým rokom. Ochorela žena vo vekovej skupine 25-34 ročných v mesiaci február.

### III. 9 Nozokomiálne nákazy

Celkový počet evidovaných nozokomiálnych nákaz v KNsP Čadca za rok 2016 bol 85. Z počtu hospitalizovaných 15864 pacientov je to proporcia výskytu 0,54%. V porovnaní s rokom 2015 sa jedná o vzostup výskytu nozokomiálnych nákaz o 35 (70%). Aj napriek opakovaným urgenciám pretrváva nedostatočná hlásna služba. Domnievame sa, že mnohokrát je tento stav spôsobený tým, že dochádza k prekladom pacientov medzi oddeleniami a zodpovednosť za hlásenie NN ostáva nedoriešená, taktiež táto situácia môže byť spôsobená tým, že lekári neodoberajú biologický materiál, nakoľko tieto vyšetrenia sú zdĺhavé, príp. z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov na vyšetrovacie sety.

#### Detské oddelenie

Bolo hlásených 7 nozokomiálnych nákaz črevnej lokalizácie. Ochorenia mali sporadický charakter. Etiologickým agens boli 5x rotavírusy, 2x norovírusy.

#### Gynekologicko – pôrodnické oddelenie

Evidujeme 3 NN:

1NN urogenitálnej lokalizácie dg. N30 etiol. agens *Klebsiella pneumoniae*,

1NN sepsa dg. O85 – etiol. agens *Staphylococcus haemolyticus*,

1NN urogenitálnej lokalizácie dg. O86 – etiol. agens *Streptococcus* sk. B.

- dg. O85- Puerperálna sepsa – popôrodná sepsa : Ochorela 27 ročná žena po predčasnom spontánnom pôrode dvojčiek. Ranné šestonedelie prebehlo bez komplikácií. Na 8. deň po pôrode febrílie 40,2 st. celzia, elevácia CRP, triaška. Odobratá hemokulúra s pozit. nálezom *Staphylococcus haemolyticus*. Terapia: Axetine 1,5g i.v. a 8h. Antipyretiká, po poklese CRP Zinnat, per os 500 mg. EA: V zdrav. dokumentácii chýbal záznam o výmene a odstránení i. v. kanyly, prepustená do domácej starostlivosti.

#### Oddelenie úrazovej chirurgie

Evidujeme 1 NN kože a slizníc dg. L08 – etiol. agens *E. Coli*.

#### Neurologické oddelenie

Evidujeme 3 NN:

1NN črevnej lokalizácie dg. A08.1 – etiol. agens norovírus,

1NN respiračnej lokalizácie dg. J04 – etiol. agens *Klebsiella pneumoniae carbapenemase*,

1NN z lokalizácie ostatné dg. Z22.8 – etiol. agens *Klebsiella pneumoniae carbapenemase*.

- dg. J04 Akútny zápal hrtana a priedušnice: Ochorela 76 ročná dôchodkyňa hospitalizovanej pre porážku. Na 8. deň hospitalizácie bolesti hrdla, kašeľ a febrílie. Odobratý TT z výsledkom *Klebsiella pneumoniae carbapenemase* pozit. z NRC. EA: negat.

### **Oddelenie dlhodobo chorých**

Evidujeme 40 NN:

21NN črevnej lokalizácie dg. A04.7 s etiol. agens *Clostridium difficile*, - všetky ochorenia mali sporadický charakter.

2NN črevnej lokalizácie dg. A08.0 et. agens rotavírus,

1NN sepsa dg. A41.5 – et. agens *Klebsiella pneumoniae carbapenemase*,

1NN respiračnej lokalizácie dg. J04 – et. agens *Klebsiella pneumoniae*,

2NN kože a slizníc dg. L89 – et. agens *Klebsiella pneumoniae carbapenemase*.

3NN urogenitálnej lokalizácie dg. N30 – et. agens 2x *Klebsiella pneumoniae*, 1x *Klebsiella pneumoniae carbapenemase*.

10NN lokalizácia ostatné dg. Z22.8. etiol. agens *Klebsiella pneumoniae carbapenemase*.

- dg.A41.5 Septikémia vyvolaná inými G- organizmami : Ochorela 67 ročná polymorbídna imobilná dôchodkyňa hospitalizovaná na Oddelení dlhodobo chorých KNsP Čadca, kde bola preložená z Interného oddelenia s diagnózou J18. Na 21. deň hospitalizácie febrílie, zimnica, triaška. Na OKM vyšetrený CVK s nálezom *Klebsiella pneumoniae* susp. pneumoniae CPE pozit., z NRC *Klebsiella pneumoniae* PCR CPE pozit. Terapia: Meropenem, Benemycin, oxygenoterapia. EA: Zavedený CVK, PMK, chronický septický stav, bilat. BPN, trachostómia, chronická ISCHS, emfyzém pľúc, DM 1 typ, polyneuropatia, retinopatia.
- dg.L89 Dekubitálny vred – preležanina: Ochorel 73 ročný imobilný dôchodca preložený na ODCH z neurologického oddelenia po syndróme strednej mozgovej tepny a so stredne ťažkou ľavostrannou hemiparézou. Na 24. deň hospitalizácie vznik dekubitu – odobratý ster z kože s výsledkom *Klebsiella pneumoniae carbapenemase* pozit. z NRC. EA: Dlhodobá hospitalizácia u imobilného pacienta. Prepustený do domácej starostlivosti v dobrom zdravotnom stave.
- dg.L89 Dekubitálny vred – preležanina: Ochorel 76 ročný imobilný polymorbídny pacient preložený z Internej kliniky UN Martin na ODCH KNsP Čadca. Na 69. deň hospitalizácie vznik hlbokých dekubitov na d pravým bedrom a na päťach. Odobratý ster z kože s pozitívnym výsledkom *Klebsiella pneumoniae carbapenemase* pozit. z NRC. EA: Dlhodobá hospitalizácia u pacienta. V prekladovej správe a zdravotnej dokumentácie bez záznamov o vyšetrovaní na KPC. Pacient preložený do UN Martin.

### **Interné oddelenie a JIS**

Evidujeme 21 NN:

5NN črevnej lokalizácie dg. A04.7 – et. agens – *Clostridium difficile* – ochorenia mali sporadický charakter.

3NN črevnej lokalizácie dg A08.0 – et. agens rotavírus.

1NN črevnej lokalizácie dg. A08.1. et. agens norovírus.

1NN sepsa dg. A41.1 et. agens *Staphylococcus haemolyticus*.

1NN sepsa dg. A41.5 et. agens *Klebsiella pneumoniae*.

1NN lokalizácie kože a sliznice dg. I80 – materiál neodobratý.

1NN respiračnej lokalizácie dg. J15.1 – et. agens *Pseudomonas*.

1NN respiračnej lokalizácie dg. J15.6 et. agens *Serratia* sp.

3NN urogenitálnej lokalizácie dg. N30 – et. agens *Klebsiella pneumoniae*.

1NN infekcia v mieste operačného výkonu dg. T81.4 et. agens Staphylococcus haemolyticus.  
3NN lokalizácia ostatné dg. Z22.8 et. agens Klebsiella pneumoniae carbapenemase.

- dg.A41.1 Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými staphylokokmi : Ochorel 49 ročný invalidný dôchodca hospitalizovaný na Internom oddelení s dg. K631. Na 7. deň hospitalizácie febrílie, zimnica, triaška. Z hemokultúry potvrdený Staphylococcus haemolyticus. EA: Pacient mal zavedený i.v. katéter.
- dg.A41.5 Septikémia vyvolaná inými G- organizmami: Ochorel 64 ročný dôchodca hospitalizovaný na Internej JIS KNsP Čadca, predhospitalizácia koronárna JIS UN Martin, OAIM KNsP Čadca. Pacient bol prijatý s dg. I21.1 akútny transmurálny infarkt myokardu na iných miestach. Na 7. deň hospitalizácie febrílie, triaška, poruchy vedomia, zvýšené CRP, pacient pripojený na UPV. Odber hemokultúry na kultiváciu - Klebsiella pneumoniae CPE negat.. Th. Meronem 50 mg. i.v.. EA: Pacient mal zavedený i.v. kaval, vykonaná tracheostómia, zavedený PK.

### **Oddelenie anestézia a intenzívnej medicíny**

Evidujeme 6 NN.

2NN sepsy dg. A41.5 et. agens 1x Klebsiella pneumoniae, 1x Klebsiella pneumoniae carbapenemase.

2NN respiračnej lokalizácie dg. J15.0 s et. agens 1x Klebsiella pneumoniae, 1x Klebsiella pneumoniae carbapenemase.

1NN respiračnej lokalizácie dg. J15.8 s et. agens Acinetobacter.

1NN lokalizácie ostatné dg. Z22.8 s et. agens 1x Klebsiella pneumoniae carbapenemase.

- dg.A41.5 Septikémia vyvolaná inými G- organizmami: Ochorela 74 ročná dôchodkyňa hospitalizovaná na OAIM KNsP Čadca s dg. I48.0. Predhospitalizácia na Internom oddelení KNsP Čadca. Na 3. deň hospitalizácie febrílie, triaška, zimnica. Pacientka pripojená na UPV, vykonaná tracheostómia, obehové zlyhávanie. Odobratá hemokultúra na kultiváciu Klebsiella pneumoniae subs. pneumoniae CPE pozit z NRC, multirezistentný kmeň. Terapia: Gentamicín, Tazocin, Klimicín, Ebrantil. EA: UPV, zavedená i.v. kanyla, tracheostómia, zavedený PMK.
- dg.A41.5 Septikémia vyvolaná inými G- organizmami: Ochorela 56 ročná nezamestnaná žena hospitalizovaná na OAIM KNsP Čadca s dg. I64, predhospitalizácia neurologická JIS KNsP Čadca. Na 12. deň hospitalizácie febrílie, triaška, zimnica, celková slabosť. Odber hemokultúry na kultiváciu Klebsiella pneumoniae CPE negat. Pacientka pripojená na UPV. Terapia: Tazocin, Meronem. EA: UPV, tracheostómia.
- dg. J15.0 Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae: Ochorela 77 ročná polymorbídna pacientka napojená na UPV. Na 11. deň hospitalizácie produktívny kašeľ a febrílie. Odobraté sputum s výsledkom Klebsiella pneumoniae carbapenemase pozit. z NRC. EA: UPV.

### **Dom ošetrovateľskej starostlivosti – DOS**

Evidujeme 4 NN:

1NN urogenitálnej lokalizácie dg. N30 s et. agens Klebsiella pneumoniae.

3NN lokalizácie ostatné dg. Z22.8 s et. agens Klebsiella pneumoniae carbapenemase.

### Závažné diagnózy NN

- rozpisané pri jednotlivých oddeleniach.

### Epidemický výskyt NN

V roku 2016 sme nezaznamenali epidemický výskyt nozokomiálnych nákaz.

### Úmrtia na NN

Nezaznamenali sme žiadne úmrtie v súvislosti s diagnózou NN.

**Tab. III. 9. 1 Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Čadca**

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2015 abs.	2016 abs.	2016 abs.	
KNSP Čadca	50	85	15864	0,54
<b>Spolu</b>	<b>50</b>	<b>85</b>	<b>15864</b>	<b>0,54</b>

**Tab. III. 9. 2 Porovnanie výskytu NN podľa odd. v lôžkových zariad. v okrese Čadca**

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2015 abs.	2016 abs.	2016 abs.	
Interné + JIS	15	21	3633	0,58
Detské	10	7	1348	0,52
ODCH	14	40	195	2,05
Paliatívne	3	0	476	0,00
Chirurgické	0	0	2090	0,00
OÚCH	1	1	1726	0,06
Gyn. pôrodnice	6	3	2991	0,10
Neurologické	1	3	1777	0,17
OAIM	0	6	80	7,5
Novorodenecké	0	0	1260	0,00
DOS	0	4	288	1,39
<b>SPOLU</b>	<b>50</b>	<b>85</b>	<b>15864</b>	<b>0,54</b>

**Tab. III. 9. 3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Čadca**

Diagnóza MKCH	Diagnóza –slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	26	30,59
A080	Rotavírusová enteritída	10	11,76
A081	Akútna gastroenteropatia zapr. vírusom Norwalk	4	4,71
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými Staphylokokmi	1	1,18
A415	Septikémia vyvolaná inými Gramnegatívnymi organizmami	4	4,71
I80	Zápal žíl – Phlebitis et thrombophlebitis	1	1,18
J04	Akútny zápal hrtana a priedušnice	2	2,35
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	2	2,35
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1	1,18
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi G- baktériami	1	1,18
J158	Iná bakteriálna pneumónia	1	1,18
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	1	1,18
L89	Dekubitálny vred – preležanina	2	2,35
N30	Cystitída	8	9,41
O85	Puerperálna sepsa – popôrodná sepsa	1	1,18
O86	Iné puerperálne infekcie	1	1,18
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	1	1,18
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	18	21,18
<b>Spolu</b>		<b>85</b>	<b>100,0</b>



**Tab. III. 9. 5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Čadca**

Etiol. agens	Diagnóza – MKCH																		
	A047	A080	A081	411	A415	I80	J04	J150	J151	J156	J158	L08	L89	N30	O85	O86	T814	Z228	Spolu
Acinetobacter sp											1								1
Cl.difficile	26																		26
E.Coli												1							1
Klebsiella pneum.					4		2	2					2	8				18	36
Norovírus			4																4
Pseudomonas aerug.									1										1
Rotavírus		10																	10
Serratia nešpec.										1									1
Stafylococcus iný				1											1		1		3
Streptococcus skup.B																1			1
materiál neodobratý						1													1
<b>SPOLU</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>85</b>

**Tab. III. 9. 6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/ rok 2016 v okrese Čadca**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		inf.v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Detské	7	8,24													7	8,24
ODCH	23	27,06	1	1,18	3	3,53	2	2,35			1	1,18	10	11,77	40	47,06
Gyn.-pôrodnické					2	2,35					1	1,18			3	3,53
Interné +JIS	9	10,59	2	2,35	3	3,53	1	1,18	1	1,18	2	2,35	3	3,53	21	24,71
Neurologické	1	1,18	1	1,18									1	1,18	3	3,53
Úrazová chir.							1	1,18							1	1,18
OAIM			3	3,53							2	2,35	1	1,18	6	7,06
DOS					1	1,18							3	3,53	4	4,71
<b>SPOLU</b>	<b>40</b>	<b>47,06</b>	<b>7</b>	<b>8,24</b>	<b>9</b>	<b>10,59</b>	<b>4</b>	<b>4,71</b>	<b>1</b>	<b>1,18</b>	<b>6</b>	<b>7,06</b>	<b>18</b>	<b>21,18</b>	<b>85</b>	<b>100,0</b>

**Tab. III. 9. 7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie/ rok 2016 okrese Čadca**

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		inf. v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter sp			1	1,18											1	1,18
Cl.difficile	26	30,59													26	30,59
E.Coli							1	1,18							1	1,18
Klebsiella pneum.			4	4,71	8	9,41	2	2,35			4	4,71	18	21,18	26	30,59
Norovírus	4														4	4,71
Pseudomonas aerug.			1												1	1,18
Rotavírus	10														10	11,77
Serratia nešpec.			1												1	1,18
Stafylococcus iný									1		2				3	3,53
Streptococcus skup.B					1										1	1,18
materiál neodobratý							1								1	1,18
<b>SPOLU</b>	<b>40</b>	<b>47,06</b>	<b>7</b>	<b>8,24</b>	<b>9</b>	<b>10,59</b>	<b>4</b>	<b>4,71</b>	<b>1</b>	<b>1,18</b>	<b>6</b>	<b>7,06</b>	<b>18</b>	<b>21,18</b>	<b>85</b>	<b>100,0</b>

**Tab. III. 9. 8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN v okrese Čadca**

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	inf. v mieste chir. výkonu
Chirurgické	1494	0	0
Odd. ÚCH	1084	0	0
Gyn. pôrodnice	1429	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>4007</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### **IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť**

##### **ŠZD v ZZ**

V okrese Čadca máme k dispozícii jedno ústavné zdravotnícke zariadenie spádovo určené pre okres Čadca a Kysucké Nové Mesto s kapacitou 436 lôžok. Zahŕňa 9 JIS oddelení, 3 lôžkové oddelenia chirurgického smeru, 8 lôžkových oddelení nechirurgického smeru a 1 oddelenie centrálnej sterilizácie. Pre deti a dorast evidujeme v okresoch Čadca a Kysucké Nové Mesto 25 ambulancií, 42 ambulancií všeobecných lekárov, 52 stomatologických ambulancií a 96 ambulancií odborných lekárov. Všetky tieto ambulancie sú neštátneho charakteru. Evidujeme 1 infektologickú ambulanciu, ktorá poskytuje zdravotnícke služby vo vzťahu k infekčným ochoreniam zamerané na ambulantnú starostlivosť pre obidva okresy nášho regiónu. Prípady vyžadujúce hospitalizáciu sú odosielané na spádovú KI a CM FNŠP Martin. Jedno laboratórium klinickej mikrobiológie spadajúce pod KNŠP Čadca poskytuje laboratórne analýzy ochorení z jednotlivých lôžkových oddelení, odborných ambulancií a spádových ambulancií všeobecných lekárov.

V spolupráci s oddelením HŽP sme 61 x posudzovali prevádzkový poriadok a HER zdravotníckeho zariadenia pri uvedení priestorov do prevádzky a pri odstránení nedostatku nariadeného pokynmi pre prevádzkovateľov ZZ.

Cielené kontroly HER sme vykonali v súvislosti s výskytom nozokomiálnych nákaz na 6 lôžkových oddeleniach nechirurgického smeru. Pri výkone ŠZD boli rozhodnutím nariadené opatrenia o postupe v zmysle OU MZSR pre diagnostiku a protiepidemické opatrenia pri výskyte bakteriálnych pôvodcov infekčných ochorení s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie, nariadené bolo neodkladne informovať vedenie zariadenia a RÚVZ pri výskyte bakteriálnych pôvodcov infekčných ochorení s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie zvýšiť spotrebu a koncentráciu alkoholových dezinfekčných prostriedkov, dôsledne viesť zdravotný záznam a do prepúšťacej správy uvádzať všetky podstatné informácie o infekcii prípadne kolonizácii pacienta, zabezpečiť dostatok jednorázových OOPP na oddeleniach. V 2 prípadoch rozhodnutím RH boli nariadené PO pri preklade pacientov zariadeniam sociálnej starostlivosti. Aktívny mikrobiolog. skrining bol nariadený 45 pacientom, ktorí boli

v kontakte s chorým alebo nosičom KPC v zdravotníckom zariadení. Kontrolou nariadených opatrení bolo zistené, že sú v plnom rozsahu splnené.

V rámci ŠZD sme vykonali 36 komplexných previerok na ambulanciách všeobecných lekárov. Zistené nedostatky pri výkone ŠZD:

- nesprávne nakladanie s biologicky kontaminovaným odpadom. Pokyn na odstránenie nedostatku bol vydaný ihneď na mieste výkonu ŠZD – likvidovať odpad v zmysle platnej legislatívy.

- nebola splnená povinnosť prevádzkovateľa zariadenia vypracovať a predložiť na schválenie na RÚVZ prevádzkový poriadok a HER zariadenia. Na odstránenie nedostatku boli RH boli vydané písomne pokyny.

- pri vstupoch do zdravotníckych zariadení nebol zabezpečený bezbariérový prístup. Na odstránenie nedostatku boli RH boli vydané písomne pokyny.

- nezabezpečenie teplej tečúcej pitnej vody na ambulancii alebo v sociálnom zariadení pacientov alebo personál. Na odstránenie nedostatku boli RH boli vydané písomne pokyny.

V priebehu roku 2016 sme na všetkých lôžkových oddeleniach KNsP Čadca 44x vykonali mikrobiálny monitoring zo sterilného materiálu a z prostredia. Z počtu 80 sterov zo sterilného materiálu boli 2 vzorky pozitívne, t. j. 2,50 %, predpokladáme sekundárnu kontamináciu. Etiologickým agens bol *Staphylococcus epidermidis* 1x, Viridujúce streptokoky 1x. Odobrali sme 122 sterov z rúk zdravotníckeho personálu, z toho bolo 10 pozitívnych, t. j. 8,20%. Z 849 vzoriek sterov z prostredia bolo 101 pozitívnych, t. j. 11,90%. Na oddeleniach, kde bola zaznamenaná vyššia bakteriálny kontaminácia prostredia, boli vykonávané opakované stery z prostredia poukazujúce na zlepšenie bakteriálneho osídlenia nemocničného prostredia. Z patogénnych mikroorganizmov sa najčastejšie vyskytovali *Enterococcus faecalis* 27x, *Enterobacter* sp. 11x, *E.Coli* 8x, *Klebsiella pneumoniae* 8x, *Staphylococcus aureus* 8x, *Pseudomonas aeruginosa* 7x. V porovnaní s minulým rokom došlo k miernemu zhoršeniu kontaminácie prostredia zo 7,42% na 11,90%.

V porovnaní s minulým rokom došlo k poklesu počtu odobratých vzoriek sterov z prostredia a vzoriek zo sterilného materiálu, z dôvodu úsporných opatrení laboratórnej zložky RÚVZ Žilina. Väčšina materiálu sa sterilizuje na oddelení CS, prípadne v HVS alebo AUT na operačných sálach a oddeleniach, alebo sa používajú jednorazové pomôcky. Zaznamenali sme pokles mikrobiálnej kontaminácie sterilného materiálu.

V rámci cieleného ŠZD sme vykonali kontrolu a testovanie sterilizačnej techniky na oddeleniach KNsP Čadca, ambulanciách ZZ. Testovali sme funkčnosť 14 autoklávov s negatívnym nálezom.

Testovali sme funkčnosť 35 HVS s negatívnym výsledkom.

Testovali sme funkčnosť 1 formaldehydového sterilizátora s negatívnym nálezom.

Pri výkone kontroly sterilizačnej techniky nám bola predkladaná dokumentácia: sterilizačné denníky, protokoly o testovaní ST BI. Pri výkone ŠZD neboli zistené nedostatky.

V roku 2016 došlo k vyradeniu 2 HVS a pribudol 1 AUT na chirurgických operačných sálach.

## Výkony v ohniskách

V tomto roku sme spracovali 603 ohnisk prenosných ochorení. Opakovaných bolo 24 návštev v ohniskách epidémií. Celkovo bolo chránených 377 osôb. V ohniskách nákazy boli nariadené nasledovné protiepidemické opatrenia: dezinfekcia – 423x, informovanie zainteresovaných – 115x, sprísnenie hyg. – epid. režimu – 99x, vyhľadanie podozrivých z nákazy – 162x, zdravotná výchova – 576x, likvidácia odpadu -24x, laboratórne vyšetrenie faktoru prenosu -36x, zvýšený zdravotný dozor – 24x, 105x kontaktom bol nariadený lekársky dohľad, zákaz výkonu epid. závaž. činností 1x.

Evidujeme 1378 prenosných ochorení hlásených v programe EPIS. Analýza výskytu je v mesačných intervaloch zasielaná všetkým lekárom prvého kontaktu, primárom lôžkových oddelení KNsP Čadca a príslušným RÚVZ v kraji. V pravidelných týždenných intervaloch prostredníctvom programu EPIS zasielame od 67 lekárov prvého kontaktu hlásenie chrípky. Systém rýchleho varovania využívame priebežne na hlásenie zákonom stanovených prenosných ochorení. Hlásili sme 15 sporadických prípadov a mimoriadnych epid. situácií – 19 epidémií.

**Tab. IV. 1. 1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2016 v okrese Čadca a KNM**

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti S NN	kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring stery	
lôžk.odd.-OIKM/JIS	9				9	9
lôžk.odd. – chirurg. smer	3				8	8
lôžk. odd. – nechirurg. smer	8		6	6	16	28
amb.všeobecní lekári	67	36			2	38
amb.odborní lekári	96				9	9
stomatológovia	52		21			21
<b>SPOLU</b>	<b>235</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>113</b>

**Tab. IV. 1. 2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia z KNsP Čadca**

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Odd. úr.chirurg.	6	0	0,00	62	3	4,84
ODCH	6	0	0,00	24	4	16,67
Detské	12	1	8,33	47	11	23,40
OAIM	6	0	0,00	53	5	9,43
Gyn.-pôrodnice	6	0	0,00	118	9	7,63
Neurologické	0	0	0,00	30	4	13,33
Chirurgické	12	0	0,00	106	3	2,83
Interné	12	1	8,33	123	21	17,07
Novorodenecké	4	0	0,00	94	23	24,47
Centrálna steril.	6	0	0,00	24	0	0,00
DOS	4	0	0,00	32	9	28,13
Paliatívne	0	0	0,00	15	2	13,33
Dialýza	0	0	0,00	15	0	0,00
ORL-zákr.sál	6	0	0,00	28	4	14,29
Amb. PLD a PLDD	0	0	0,00	13	3	23,08
Odborné amb.	0	0	0,00	36	0	0,00
Rádiolog. odd.	0	0	0,00	29	0	0,00
<b>SPOLU</b>	<b>80</b>	<b>2</b>	<b>2,50</b>	<b>849</b>	<b>101</b>	<b>11,90</b>

**Tab. IV. 1. 3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu**

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														% pozit.
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajneroch		kazetách, dózach		v inom obale		voľne		Spolu		
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	20										22		42		
sklo	4										2		6		
guma	2												2		
textil	16	1											16	1	50,00
plasty	8	1											8	1	50,00
liečivá															
endoskopy															
šitie															
roztoky															
iné											6		6		
<b>SPOLU</b>															
<b>% pozit.</b>	<b>50</b>	<b>2</b>									<b>30</b>		<b>80</b>	<b>2</b>	<b>100,0</b>

**Tab. IV. 1. 4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie**

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikál. chem.		plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	22		20											42			
sklo	2		4											6			
guma			2											2			
textil			16	1										16	1	50,00	
plasty			4				4	1						8	1	50,00	
liečivá																	
endosk.I.kateg.																	
šitie																	
roztoky																	
iné	6													6			
<b>SPOLU</b>	<b>30</b>		<b>46</b>	<b>1</b>			<b>4</b>	<b>1</b>						<b>80</b>	<b>2</b>	<b>100,0</b>	

**Tab. IV. 1. 5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola funkčnosti v okresoch Čadca a Kysucké Nové Mesto**

	Výsledky testovania						
	počet kontrolovaných	% kontrolovaných	počet pozit.	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opak. pozit.	počet vyradených
AUT	14	29,17	0		0		0
HVS	35	18,82	0		0		2
FS	1	100,0	0		0		0
Plazma							
EO							
Iný							
<b>SPOLU</b>	<b>235</b>	<b>21,28</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>2</b>

Celkový počet AUT 48, HVS – 186, FS – 1.



**Tab. IV. 1. 6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitív. mikroflóra	Gramnegatív. mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	122	10	8,20	4	5	1
Pokožka a ruky pac.	0	0	0,00	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	25	2	8,00	1	1	0
Inkubátory	9	0	0,00	0	0	0
Prostredie endoskop. pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0,00	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	69	4	5,80	4	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	0	0	0,00	0	0	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0,00	0	0	0
Lekárske roztoky a voda	0	0	0,00	0	0	0
Masti a gély	0	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	25	12	48,00	2	7	0
Lôžkoviny a bielizeň	16	4	25,00	2	1	1
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	22	8	36,36	2	6	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne,amb.)	388	51	13,14	16	31	6
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	131	6	4,58	5	2	0
Veľkoplošná dezinfekcia (odd. a ambulancie)	34	4	11,77	2	2	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	8	0	0,00	0	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop,sedimentácia)	0	0	0,00	0	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>849</b>	<b>101</b>	<b>11,90</b>	<b>38</b>	<b>55</b>	<b>8</b>

## **V. Ostatné činnosti**

### **a. Preventívne programy a projekty**

#### **6.1 Národný imunizačný program SR**

*Gestor úlohy:* ÚVZ SR

*Riešiteľské pracovisko:* RÚVZ so sídlom v Čadci, OE

**Realizácia vlastného očkovania** – vykonáva sa priebežne.

Vlastné očkovanie vykonávajú PZS podľa schválenej očkovacej schémy.

#### **Viacúčelové imunologické prehľady v SR**

RÚVZ so sídlom v Čadci sa bude podieľať na realizácii podľa pokynov ÚVZ SR.

#### **V roku 2016 neboli realizované žiadne zmeny v očkovaacom kalendári.**

#### **Surveillance a kontrola ochorení preventabilných očkovaním v súlade s odporúčaniami ECDC a WHO (eliminácia osýpok, rubeoly, poliomyelitídy)**

– vykonáva sa priebežne. V roku 2016 sme zaznamenali 6 ochorení preventabilných očkovaním na pertussis. Ochorenia mali sporadický charakter. V piatich prípadoch boli chorí riadne očkovaní, v jednom prípade u chorej chýbalo preočkovanie v 3. roku života.

Evidujeme 2 prípady ochorenia na parotitídu bez komplikácii, riadne očkované vzhľadom na vek 2 dávkami. Ochorenia na osýpky, rubeolu a poliomyelitídu nám neboli hlásené.

**Manažment očkovania** – 67 lekárom prvého kontaktu z okresov Čadca a Kysucké Nové Mesto sme zaslali aktuálny očkovací kalendár a praktický očkovací kalendár na rok 2016. Očkovací kalendár aj praktický očkovací kalendár na rok 2016 bol zverejnený i na webovej stránke tunajšieho RÚVZ. V marci a apríli uskutočnili pracovníci oddelenia epidemiológie „Vzdelávanie budúcich sestier na SZŠ“. Edukačnej aktivity sa zúčastnili študenti III. a IV. ročníka odboru zdravotnícky asistent a externe študujúci – odbor sanitár zo SZŠ sv. Františka z Asissi v Čadci. Spolu bolo edukovaných 77 študentov. Zároveň obdržali edukačné materiály k danej problematike. Na ambulancie PLDD, PLD, primárom a vedúcim sestram oddelení KNsP Čadca bola preposlaná informácia o EIW i s odbornými materiálmi pre informovanie verejnosti. Štvrťročne zasielame štatistické údaje v oblasti odmietania povinného očkovania na ÚVZ SR. Lekárom prvého kontaktu bolo zaslané stanovisko ÚVZ SR, týkajúce sa zameniteľnosti vakcín v prípade očkovania proti vírusovej hepatitíde typu A, pri nedostatku vakcíny Havrix. Zároveň bolo rozposlané stanovisko ÚVZ SR o zameniteľnosti vakcín Infanrix Hexa a Hexacima pri základnom povinnom očkovaní, ďalej im bola zaslaná informácia o dostupnosti vakcíny MMR VAX PRO, informácia o očkovaní proti VHA u detí vo veku 2 rokov žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom na všetky pediatrické obvody okresov Čadca a KNM.

**Kontrola očkovania** – vykonáva sa podľa odborného usmernenia na kontrolu očkovania v mesačných intervaloch zo všetkých 25 pediatrických obvodov okresov Čadca a Kysucké Nové Mesto. Podľa očkovacieho kalendára bolo v roku 2016 zaznamenaných 9 242 očkovacích výkonov.

**Vlastná administratívna kontrola očkovania** - bola vykonaná k 31.8.2016 v zmysle platného usmernenia ÚVZ SR - HH SR zo dňa 1.7.2016 č. OE/6290/2016, RZ-19532/2016 na jednotlivých zdravotníckych obvodoch v ambulanciách praktických lekárov pre deti a dorast. Zaočkovanosť v jednotlivých kontrolovaných ročníkoch narodenia u jednotlivých druhov očkovania sa v okrese Čadca pohybovala od 97,24% do 99,66%. V okrese Kysucké Nové Mesto sa zaočkovanosť pohybovala od 98,07% do 99,39%. Nižšiu zaočkovanosť ako 95% sme v rámci povinného očkovania nezaznamenali. Neboli zaznamenané nedostatky v evidencii, dokumentácii, vo výkone očkovania, skladovaní vakcín a dodržiavaní chladového reťazca. Preplnenosť chladničiek nebola zistená v žiadnom obvode. Očkovacie látky boli uskladnené podľa dĺžky expirácie. Správa z vyhodnotenia kontroly očkovania k 31.8.2016 za okresy Čadca a Kysucké Nové Mesto bola v stanovenom termíne zaslaná RÚVZ so sídlom v Žiline.

## **6.2 Surveillance infekčných chorôb**

***Gestor úlohy:*** ÚVZ SR, RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici

***Riešiteľské pracovisko:*** RÚVZ so sídlom v Čadci, OE

**Zlepšenie laboratórnej spolupráce** – prostredníctvom programu EPIS dochádza k hláseniu laboratórnych výsledkov z OKM FNŠP Žilina.

**Zlepšenie hlásenia prenosných ochorení** – aj napriek propagovaniu využívania on-line hlásenia prenosných ochorení do existujúceho informačného systému EPIS, hlásna služba PZS sa uskutočňuje len poštovou formou, výnimočne e-mailovou poštou. Pre zlepšenie hlásnej služby prenosných ochorení sme na web sídle uverejnili zoznam povinne hlásených prenosných ochorení i vzor individuálneho hlásenia prenosnej choroby. Elektronickou poštou sme tieto informácie poskytli 67 lekárom prvého kontaktu z okresov Čadca a Kysucké Nové Mesto.

**Analýza rizika hrozby nových alebo „staronových“ infekčných ochorení** systém rýchleho varovania sa využíva priebežne na hlásenie zákonom stanovených prenosných ochorení – hlásili sme 15 sporadických prípadov (2x A84.1, 2x G03, J107, 4x A370, B269, B172, A390, A403, A415, A410), 1 rodinnú epidémiu (1x A020) a 4 epidémie s dg. A020, A879, A084, B86. V systéme EPIS vykazujeme 19 epidémií. V mesiaci január 1 epidémia – na Nešpecifikovanú vírusovú črevnú infekciu. V mesiaci február sme zaznamenali 1 epidémiu na Svrab – epidemický výskyt ochorenia v rodine. V mesiaci marec sme zaznamenali 1 epidémiu na Salmonelovú enteritídu v rodine, pravdepodobným faktorom prenosu boli domáce vajcia. V apríli 1 epidémia na nešpecifikovanú vírusovú meningitídu. V mesiaci máj 4 epidémie rodinného charakteru. V troch prípadoch etiologický agens bol rotavírus, v 1 prípade

salmonela enteritidis, pravdepodobným faktorom prenosu bol nedopečený trdelník zakúpený na slávnostiach. V mesiaci jún sme zaznamenali 2 rodinné výskyty ochorení na salmonelovú enteritídu, kde pravdepodobným faktorom prenosu boli zákusky z domácich vajec, a 1 rodinnú epidémiu, kde rizikovým faktorom prenosu bola majonéza z domácich vajec. Etiologickým agens bola salmonella enteritidis. V mesiaci júl sa zaznamenala 1 epidémia s etiologickým agens campylobacter jejuni, faktor prenosu sa nepodarilo zistiť. V mesiaci september 3 rodinné epidémie na svrab. V októbri vykazujeme epidémiu na zápal mozgových plien vyvol. inými a nešpec. príčinami u dvoch sestier. V mesiaci november 1 rodinnú epidémiu na šarlach. V decembri sme zaznamenali dve epidémie na svrab. Prvá bola v ZpS a DSS KNM, kde ochorelo 12 klientov zariadenia z celkového počtu 180 exponovaných. Rozhodnutím regionálneho hygienika boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia, druhá epidémia mala rodinný charakter.

**Zlepšenie informovanosti a zvýšenie edukácie obyvateľstva v problematike prenosných ochorení** sa uskutočňuje priebežne prostredníctvom web stránky RÚVZ a zasielaním informácií lekárom prvého kontaktu e-mailovou poštou – Európsky imunizačný týždeň, Kampaň – hygiena a dezinfekcia rúk. Praktická edukácia v rámci kampane – hygiena a dezinfekcia rúk sa vykonávala na oddeleniach KNsP a ambulanciách PLD, PLDD, odborných lekárov okresov Čadca a Kysucké Nové Mesto. V poradni očkovania poskytujeme poradenské služby, a taktiež edukačný materiál s danou tematikou. Na web sídle úradu sme zverejnili informáciu o epidémii žltej zimnice v Angole a Konžskej demokratickej republike. Na web sídle úradu sme zverejnili usmernenie HH SR v súvislosti s vírusom ZIKA, informácia bola zaslaná PZS v okresoch Čadca a Kysucké Nové Mesto, v mesiaci august bolo aktualizované usmernenie v súvislosti s vírusom ZIKA, následne bolo preposlané PZS v okresoch Čadca a Kysucké Nové Mesto.

### **6.3 Informačný systém prenosných ochorení**

*Gestor úlohy:* ÚVZ SR, RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici

*Riešiteľské pracovisko:* RÚVZ so sídlom v Čadci, OE

**Skvalitňovanie hlásenia zo strany poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, ktorí sú povinní zo zákona hlásiť.** Aj napriek propagovaniu využívania on-line hlásenia prenosných ochorení do existujúceho informačného systému EPIS, hlásna služba sa uskutočňuje len poštovou formou, výnimočne e-mailovou poštou. Rozšírilo sa on-line hlásenie laboratórnych výsledkov z OKM FNsP Žilina.

**Kontrola kvality údajov v EPISe** - vykonáva sa priebežne.

### **Vyhľadanie všetkých relevantných údajov podľa požiadaviek legislatívy EÚ**

Priebežne reagujeme na nové požiadavky položiek povinne hlásených do sietí, ktoré boli zohľadnené pri tvorbe programu EPIS. V roku 2016 sme evidovali 1 378 prenosných ochorení.

**Manažment kontaktov a ohnisk** vykonávame priebežne. V roku 2016 sme evidovali 603 ohnisk s protiepidemickým zabezpečením kontaktov. V ohniskách boli nariadené nasledovné protiepidemické opatrenia: dezinfekcia – 423x, informovanie zainteresovaných – 115x, sprísnenie hyg. epid. režimu – 99x, vyhľadanie podozrivých z nákazy – 162x, zdravotná výchova – 576x, laboratórne vyšetrenie faktoru prenosu - 36x, lekársky dohľad – 105x, likvidácia odpadu – 24x, zákaz výkonu epid. závaž. činností – 1x, ZZD – 24x. Počet chránených osôb v ohniskách bol 377

**Pravidelné hlásenie prenosných ochorení do systému ECDC, TESSY.** Denne dopĺňame centrálnu databázu prípadov infekčných ochorení. Pravidelne v týždenných intervaloch evidujeme prípady ARO a CHPO od 67 lekárov prvého kontaktu, v mimoriadnych situáciách využívame systém rýchleho varovania (SRV).

#### 6.4 **Nozokomiálne nákazy**

*Gestor úlohy:* RÚVZ so sídlom v Trenčíne a v Banskej Bystrici

*Riešiteľské pracovisko:* RÚVZ so sídlom v Čadci, OE

#### **Surveillance vybraných nemocničných nákaz na jednotkách intenzívnej starostlivosti a infekcií v mieste chirurgického výkonu a infekcií vyvolaných Clostridium difficile podľa protokolu ECDC**

Oddelenie epidemiológie sa zapojilo do realizácie Surveillance infekcií spôsobených Clostridium difficile v spolupráci s KNsP Čadca. Projekt bol realizovaný v spolupráci s mikrobiologickým oddelením KNsP Čadca v období október až december 2016. 6 prípadov ochorení hlásených z mikrobiologického laboratória spĺňa kritéria pre zaradenie do projektu. Pri epidemiologickom šetrení bol spracovaný požadovaný formulár s následným zaznamenaním údajov v IS EPIS.

Participovali sme na realizácii prevalenčnej štúdie zameranej na infekcie spojené s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a používaním ATB v zariadeniach dlhodobej starostlivosti – HALT 3. V zmysle stanovených kritérií bola v mesiaci október štúdia realizovaná v 2 zariadeniach dlhodobej starostlivosti s vyplnením dotazníkov, elektronickým spracovaním a zaslaním gestorovi.

#### **Realizácia kampane Clean care is save care**

V rámci „Kampane hygiena a dezinfekcia rúk“ sme v máji vykonali názorné ukážky umývania a dezinfekcie rúk na oddeleniach, operačných sálach KNsP Čadca, chirurgických ambulanciách a ambulanciách PLD, PLDD, odborných ambulanciách okresov Čadca a Kysucké Nové Mesto. Primárom, vedúcim sestram oddelení KNsP Čadca, na ambulancie PLD, PLDD, odborným ambulanciám boli zaslané edukačné materiály o správnej hygiene a dezinfekcii rúk. Následne sme odobrali 91 sterov z rúk zdravotníckeho personálu, z toho bolo 7 pozitívnych. Informácia o kampani bola zverejnená na web stránke úradu a zaslaná lekárom prvého kontaktu a primárom, vedúcim sestram oddelení KNsP Čadca spolu s edukačnými materiálmi k danej problematike.

## **Implementácia moderných foriem vzdelávania epidemiológov a cieľových skupín zdravotníckych pracovníkov v oblasti prevencie NN** – vykonáva sa priebežne.

**Skvalitnenie surveillance a kontroly nozokomiálnych nákaz.** Priebežne vykonávame kontrolu NN v KNsP Čadca a v ambulantných zdravotníckych zariadeniach. Hlásených nám bolo 85 NN z KNsP Čadca. V súvislosti s odberom vzoriek sterov bol 44x vykonaný ŠZD. Celkovo bolo odobratých 758 sterov z prostredia (bez sterov z rúk). Z tohto počtu bolo 94 vzoriek pozitívnych. Zo sterilného materiálu bolo odobratých 80 vzoriek, z toho 2 s pozitívnym nálezom, predpokladá sa sekundárna kontaminácia. V spolupráci s oddelením hygieny životného prostredia sme 36x vykonali štátny zdravotný dozor – komplexné kontroly na ambulanciách PLD, PLDD, odborných ambulanciách. V 61 prípadoch sme posudzovali návrhy prevádzkových poriadkov zdravotníckych zariadení pri predložení návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky. Kontrolu sterilizačnej techniky sme vykonali 21x, pričom bola skontrolovaná funkčnosť 35 HVS, 14 AUT.

**Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz** sa vykonáva mesačne. Pri výskyte nozokomiálnych nákaz v rámci ŠZD boli vykonané kontrolné stery a kontrola HER. Celkovo evidujeme 85 nozokomiálnych nákaz v KNsP Čadca. Na detskom oddelení 7 NN – dg. A08.0 - 5x, A08.1 – 2x, na internom oddelení + JIS - 21 NN – dg. A04.7 – 5x, A08.0 -3x, A08.1 -1x, A41.1 – 1x, A41.5 – 1x, I80 – 1x, J15.1 – 1x, J15.6 – 1x, N30 – 3x, T81.4 – 1x, Z22.8 – 3x, na oddelení dlhodobo chorých 40 NN – dg. A047 – 21x, A080 – 2x, A41.5 – 1x, J04 – 1x, L89 – 2x, N30 – 3x, Z22.8 – 10x, na gyn. pôr. oddelení 3 NN – dg. O85 -1x, O86 – 1x, N30 – 1x, oddelenie úrazovej chirurgie 1 NN – dg. L08-1x, na odd. OAIM 6 NN – dg. A41.5 – 2x, J15.0 – 2x, J15.8 – 1x, Z22.8 – 1x, na DOS 4 NN – dg. N30 – 1x, Z22.8 – 3x, na neurologickom oddelení 3 NN – dg. A08.1 – 1x, J04 – 1x, Z22.8 -1x.

### **6.5 Mimoriadne epidemiologické situácie**

***Gestor úlohy:*** ÚVZ SR

***Riešiteľské pracovisko:*** RÚVZ so sídlom Čadci, OE

**Stratégie súvisiace s pripravenosťou a kontrolou prenosných ochorení predstavujúcich závažnú hrozbu pre obyvateľstvo** – monitorovanie, zabezpečenie včasného varovania pred závažnými ohrozeniami zdravia a využívanie spoľahlivých informácií sa vykonáva priebežne podľa epidemiologickej situácie. V roku 2016 sa regionálna hygienička zúčastnila na základe Usmernenia HH SR – Koordinácia postupov pri zistení VNN v SR a v súlade s pokynmi a Plánom OKM MZSR v súčinnosti s OÚ Žilina, RÚVZ Žilina, KR a HaZZ a Žilinským samosprávnym krajom seminára s témou „Pripravenosť okresov ŽK na koordinácii postupov pri izolácii osoby podozrivej z ochorenia na VNN.“ V nadväznosti na usmernenie HHSR č. OE/2312/2015 na koordináciu postupov pri zistení VNN v SR sa podieľala na nácviiku činnosti urgentného príjmu a zainteresovaných zamestnancov KNsP Čadca, KOS ZZS pri podozrení na výskyt VNN. V prípade výskytu sa bude postupovať podľa odborného usmernenia.

## **Posilniť globálnu zdravotnú bezpečnosť (varovanie a reakciu na epidémie, ohrozenie biologickými zbraňami)**

Zamestnanci oddelenia epidemiológie boli oboznámení s Odborným usmernením HH SR, ktoré zahŕňa postup pri podozrení na ochorenie vyvolané infekciou vírusom Zika. Uvedený materiál bol preposlaný PLD, PLDD i vedeniu a primárom KNsP v Čadci a na Infektologickú ambulanciu KNsP Čadca. V auguste roku 2016 došlo k aktualizácii usmernenia hlavného hygienika v súvislosti s vírusom ZIKA, ktoré bolo zverejnené na web. stránke RÚVZ Čadca a zaslané PLD, PLDD i vedeniu a primárom KNsP v Čadci a na Infektologickú ambulanciu KNsP Čadca.

### **6.6 Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV**

*Gestor úlohy:* ÚVZ SR, NRC pre poliomyelitídu

*Riešiteľské pracovisko:* RÚVZ so sídlom v Čadci, OE

Na základe prípisu MZ SR, HH SR podľa §5 ods. 4, písm. k) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. a príslušného harmonogramu sme vykonali 6 odberov vzoriek odpadových vôd na prítomnosť divých a vakcinálnych kmeňov polio vírusov z mestskej ČOV Čadca a následne doručili do virologického laboratória v Banskej Bystrici. Všetky výsledky sú s negatívnym nálezom.

### **6.7 Prevencia HIV/AIDS**

*Gestor úlohy:* ÚVZ SR, RÚVZ so sídlom v Košiciach

*Riešiteľské pracovisko:* RÚVZ so sídlom v Čadci, OE

Pre verejnosť poskytujeme záujemcom o prevenciu HIV/AIDS individuálne poradenstvo. V rámci edukačných programov sme uskutočnili projekt primárnej prevencie HIV/AIDS – Hrou proti AIDS, ktorého cieľom bolo dať možnosť mládeži získať základné informácie o spôsobe prenosu a ochrany pred infekciou HIV/AIDS. V súlade s usmernením HH SR zn. OE/835/2016, RZ – 1973/2016 sme oslovili vedenie 8 ZŠ a 8 SŠ regiónu Kysúc. Do projektu sa zapojili len 1 SŠ (študenti 1.ročníkov) a 1 ZŠ (žiaci 9.ročníka). Prostredníctvom interaktívnych panelov sme zrealizovali 3 interaktívne cykly, ktorých sa zúčastnilo celkovo 117 žiakov a študentov. Zúčastnení pedagógovia hodnotili projekt na vysokej profesionálnej úrovni, ktorý bol prínosom pre študentov/žiacov. V rámci svetového dňa sme pripravili 2 informačné panely v budove RÚVZ, kde sme umiestnili aktuálne informácie o AIDS, článok o svetovom dni sme zverejnili na web. sídle RÚVZ Čadca, informačné materiály o HIV/AIDS boli zaslané emailom lekárom prvého kontaktu v počte 71x. Realizovaná bola 1 prednáška na SŠ pre 26 študentov s uvedenou problematikou.

### **6.8 Poradne očkovania**

*Gestor úlohy:* ÚVZ SR, RÚVZ Bratislava hlavné mesto, RÚVZ so sídlom v Trnave

*Riešiteľské pracovisko:* RÚVZ so sídlom v Čadci, OE

V poradni poskytujeme pre verejnosť konzultačnú a poradenskú činnosť v oblasti ochorení preventabilných očkovaním. Poradňu navštívilo 15 osôb. V roku 2016 sme poskytovali hlavne poradenstvo v očkovaní pred cestou do zahraničia a poradenstvo v problematike odporúčaného očkovania – 78 telefonických konzultácií. Pre narastajúci počet hlásených odmietnutí očkovania detí sme 47 zákonným zástupcom detí odmietajúcich povinné pravidelné očkovanie detí zaslali poučenie pri odmietnutí očkovania s výzvou možnosti poradenstva v problematike vakcinácie v poradni očkovania.

V marci a apríli uskutočnili pracovníci oddelenia epidemiológie „Vzdelávanie budúcich sestier na SZŠ“. Edukačnej aktivity sa zúčastnili študenti III. a IV. ročníka odboru zdravotnícky asistent a externe študujúci – odbor sanitár zo SZŠ sv. Františka z Asissi v Čadci. Spolu bolo edukovaných 77 študentov. V prípade pokračovania projektu praktickej výučby budúcich sestier na SZŠ a vzdelávania sestier v rámci SKS a PA sa zapojíme podľa pokynov gestora do jeho realizácie.

## **6.9 Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania**

*Gestor úlohy:* RÚVZ so sídlom v Komárne

*Riešiteľské pracovisko:* RÚVZ so sídlom v Čadci, OE

V rámci zvýšenia povedomia o ochoreniach preventabilných očkovaním zrealizovali pracovníci oddelenia epidemiológie v spolupráci s oddelením hygieny detí a mládeže, oddelením výchovy k zdraviu edukačné aktivity pre študentov 3. ročníka na 3 stredných školách okresu Čadca, kde bolo zúčastnených celkovo 78 študentov. Jednoduchým a interaktívnym spôsobom edukácie boli študenti oboznámení o rizikách súvisiacich s priebehom, možnými komplikáciami a následkami, o možnostiach a význame účinnej prevencie očkovaním, o samotných ochoreniach preventabilných očkovaním, platným očkovacím kalendárom, kolektívnej imunite. Počas edukácie bol kladený dôraz na dôležitosť očkovania a na význam individuálnej a kolektívnej imunity najmä v súčasnej dobe.

### **c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení**

- Na oddelení epidemiológie je zriadená poradňa očkovania, v ktorej sa v určených hodinách poskytujú pre verejnosť odborné konzultácie v oblasti ochorení preventabilných očkovaním. Poradňu navštívilo 15 osôb a 24 ZP bolo vystavené potvrdenie o očkovaní proti VHB. V roku 2016 sme poskytovali hlavne poradenstvo v očkovaní pred cestou do zahraničia a poradenstvo v problematike odporúčaného očkovania – 78 telefonických konzultácií. Pre narastajúci počet hlásených odmietnutí očkovania detí sme 47 zákonným zástupcom detí odmietajúcich povinné pravidelné očkovanie detí zaslali poučenie pri odmietnutí očkovania s výzvou možnosti poradenstva v problematike vakcinácie v poradni očkovania.



#### **d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení**

V rámci aktivít k Svetovému dňu boja proti AIDS sme uverejnili na webovej stránke nášho RÚVZ pre laickú verejnosť informácie o prevencii HIV/AIDS, aktuálne fakty o AIDS. Pre verejnosť boli zrealizované 2 informačné panely v budove RÚVZ. V novembri 2016 sme v spolupráci so strednými a základnými školami regiónu Kysúc uskutočnili projekt „Hrou proti AIDS“. Projektu sa zúčastnili študenti 1. ročníka jednej strednej školy a žiaci 9. ročníka jednej základnej školy v počte 117 (1x ZŠ/ 48 žiakov a 1x SŠ/ 69 študentov). K účasti na projekte sme oslovili 8 ZŠ a 8 SŠ, ktoré neprejavili záujem o účasť na projekte. Každoročne zaznamenávame čoraz nižší záujem.

V rámci kampane „Hygiena a dezinfekcia rúk ako prevencia NN: “Hygiena rúk ako ochrana pacienta pred rezistentnými organizmami “ sme uverejnili na našej webovej stránke informácie o predmetnej kampani pre širokú verejnosť. Primárom, vedúcim sestram oddelení KNsP Čadci, PLD, PLDD a odborným lekárom boli zaslané edukačné materiály o správnej hygiene a dezinfekcii rúk. V KNsP Čadca sme na jednotlivých lôžkových oddeleniach a všetkých príjmových ambulanciách zrealizovali pre zdravotníckych pracovníkov názorné ukážky správnej techniky umývania a dezinfekcie rúk. Následne bolo odobratých 91 sterov z rúk zdravotníckeho personálu z toho 7 bolo pozitívnych.

V rámci Európskeho imunizačného týždňa sme 67 lekárom prvého kontaktu zaslali informačné materiály o dôležitosti a význame očkovania a odborné materiály pre informovanie verejnosti. Pre laickú verejnosť sme uverejnili na webovej stránke nášho RÚVZ článok venovaný uvedenej problematike. Zrealizované boli 2 informačné panely.

V marci a apríli uskutočnili pracovníci oddelenia „Vzdelávanie budúcich sestier na SZŠ“. Edukačnej aktivity sa zúčastnili študenti III. a IV. ročníka odboru zdravotnícky asistent a externe študujúci – odbor sanitár zo SZŠ sv. Františka z Asissi v Čadci. Spolu bolo edukovaných 77 študentov. V prípade pokračovania projektu praktickej výučby budúcich sestier na SZŠ a vzdelávania sestier v rámci SKS a PA sa zapojíme podľa pokynov gestora do jeho realizácie.

Lekárom prvého kontaktu bolo zaslané stanovisko UVZSR týkajúce sa zameniteľnosti vakcín v prípade očkovania proti VHA pri nedostatku vakcíny Havrix. Rozposlané bolo stanovisko o zameniteľnosti vakcín Infanrix Hexa a Hexacima pri základnom povinnom očkovaní, ďalej im bola zaslaná informácia o dostupnosti vakcíny MMR VAX PRO a informácia o očkovaní proti VHA u detí vo veku 2 rokov žijúcich v miestach s nízkym hygienickým štandardom.

Na web. sídle úradu sme zverejnili a lekárom prvého kontaktu zaslali informáciu o epidémii Žltej zimnice v Angole a Konžskej demokratickej republike a usmernenie HHSR v súvislosti s vírusom ZIKA.

#### **e. Mimoriadne úlohy**

V roku 2016 sa regionálna hygienička zúčastnila na základe Usmernenia HH SR – Koordinácia postupov pri zistení VNN v SR a v súlade s pokynmi a Plánom OKM MZSR v súčinnosti s OÚ Žilina, RÚVZ Žilina, KR a HaZZ a Žilinským samosprávnym krajom seminára s témou „Pripravenosť okresov ŽK na koordinácii postupov pri izolácii osoby podozrivej z ochorenia na VNN. “ V nadväznosti na usmernenie HHSR č. OE/2312/2015 na

koordináciu postupov pri zistení VNN v SR sa podieľala na nácviku činnosti urgentného príjmu a zainteresovaných zamestnancov KNsP Čadca, KOS ZZS pri podozrení na výskyt VNN. V prípade výskytu sa bude postupovať podľa odborného usmernenia.

Zamestnanci oddelenia epidemiológie boli oboznámení s Odborným usmernením HH SR, ktoré zahŕňa postup pri podozrení na ochorenie vyvolané infekciou vírusom ZIKA. Uvedený materiál bol preposlaný PLD, PLDD i vedeniu a primárom KNsP v Čadci a na Infektologickú ambulanciu KNsP Čadca. V auguste roku 2016 došlo k aktualizácii usmernenia hlavného hygienika v súvislosti s vírusom ZIKA, ktoré bolo zverejnené na web. stránke RÚVZ Čadca a zaslané PLD, PLDD i vedeniu a primárom KNsP v Čadci a na Infektologickú ambulanciu KNsP Čadca.

Oddelenie epidemiológie sa zapojilo do realizácie Surveillance infekcií spôsobených *Clostridium difficile* v spolupráci s KNsP Čadca. Projekt bol realizovaný v spolupráci s mikrobiologickým oddelením KNsP Čadca v období október až december 2016. 6 prípadov ochorení hlásených z mikrobiologického laboratória spĺňa kritéria pre zaradenie do projektu. Pri epidemiologickom šetrení bol spracovaný požadovaný formulár s následným zaznamenaním údajov v IS EPIS.

Participovali sme na realizácii prevalenčnej štúdie zameranej na infekcie spojené s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a používaním ATB v zariadeniach dlhodobej starostlivosti – HALT 3. V zmysle stanovených kritérií bola v mesiaci október štúdia realizovaná v 2 zariadeniach dlhodobej starostlivosti s vyplnením dotazníkov, elektronickým spracovaním a zaslaním gestorovi.

V rámci zvýšenia povedomia o ochoreniach preventabilných očkovaním zrealizovali pracovníci oddelenia epidemiológie v spolupráci s oddelením hygieny detí a mládeže, oddelením výchovy k zdraviu edukačné aktivity pre študentov 3. ročníka na 3 stredných školách okresu Čadca, kde bolo zúčastnených celkovo 78 študentov. Jednoduchým a interaktívnym spôsobom edukácie boli študenti oboznámení o rizikách súvisiacich s priebehom, možnými komplikáciami a následkami, o možnostiach a význame účinnej prevencie očkovaním, o samotných ochoreniach preventabilných očkovaním, platným očkovacím kalendárom, kolektívnej imunity. Počas edukácie bol kladený dôraz na dôležitosť očkovania a na význam individuálnej a kolektívnej imunity najmä v súčasnej dobe.

V tomto roku je epidemiologická situácia priaznivá.

## **VI. Všeobecné kritéria**

Stručná epidemiologická charakteristika okresov je uvedená v bode II. Analýza všetkých zaznamenaných ochorení je uvedená a spracovaná v textovej forme, tabuľkách a grafoch v bode III. Epidemiologická situácia podľa jednotlivých skupín ochorení. Vykazujeme 2 importované ochorenia z Rakúska na dg. A69.2 a z Ruska na dg. A53.0 v okrese Čadca - bližší popis v bode III.

<b>Odbor/oddelenie epidemiológie</b>			<b>Počet</b>
1.	<b>Epidemiologické vyšetřovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)</b>	prvá. návšteva v ohnisku opakované návštevy v ohnisku počet vyšetrených osôb zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad iné protiepidemické opatrenia spolu:	518 24 555 24 105 1436 <b>2662</b>
2.	<b>Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetřenie (okrem NN):</b>	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	0 6 36 0 <b>42</b>
3.	<b>Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz</b>	z chorobopisov zo zdravotných záznamov z laboratórnych protokolov iné spolu:	249 306 360 15 <b>930</b>
4.	<b>Imunizačný program</b>	metodické návštevy lekárov kontrola očkovania (počet očkovaných) kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie iné spolu:	25 18110 25 47 0 170 <b>18377</b>
5.	<b>Práca v EPIS-e</b>	preberanie hlásení zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV chrípka spolu:	216 1378 1378 19 20 104 <b>3115</b>
6.	<b>Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)</b>	denná týždenná mesačná ročná na požiadanie príprava podkladov spolu:	250 52 12 2 7 7 <b>330</b>

7.	<b>poradenstvo a podávanie informácií</b>	v zdravotníctve v ohniskách rodinných v ohniskách kolektívnych pre verejnosť v médiach iné spolu:	453 377 19 296 6 63 <b>1214</b>
8.	<b>Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.)</b>	správa rozbor podklad stanovisko spolu:	26 61 6 221 <b>314</b>
9.	<b>Prednášková činnosť</b>	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	9 15 <b>24</b>
10.	<b>Publikácie pre verejnosť (uviesť miesto a názov v prílohe)</b>	l. autor spoluautor spolu:	0 0 <b>0</b>
11.	<b>Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviesť názov a miesto v prílohe)</b>	l. autor spoluautor vypísať názov a miesto* spolu:	0 0 0 <b>0</b>
12.	<b>Účasť na konferenciách (uviesť miesto a názov v prílohe)</b>	aktívna pasívna vypísať názov a miesto* spolu:	1 15 <b>16</b>
13.	<b>Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)</b>	príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza iné (príprava) spolu: *názov projektu - Identifikácia najčastejších faktorov ovplyvňujúcich postoj rodičov a budúcich rodičov k očkovaniu	16 461 461 461 5 <b>1404</b>
14.	<b>Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovač 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 opakované návštevy odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek počet testovaných HVS počet testovaných AUT počet testovaných EO počet testovaných FS iná sterilizačná technika spolu:	101 0 20 758 0 0 42 10 7 0 1 0 <b>1040</b>
16.	<b>NN – cielená kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN</b>	kontroly pracoviska opakované návštevy odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek počet testovaných HVS počet testovaných AUT počet testovaných EO počet testovaných FS iná sterilizačná technika spolu:	85 30 60 91 0 0 80 25 7 0 0 0 <b>378</b>
17.	<b>Epidemiologické vyšetovanie v súvislosti s chorobou z povolania</b>	počet osôb	0
18.	<b>Posudková činnosť</b>	štúdie projektov konzultácie spracovanie kolaudácia vydanie posudkov spolu:	0 61 61 0 0 <b>122</b>
19.	<b>Podnety a sťažnosti</b>	počet	0
20.	<b>Sankcie</b>	počet	0
21.	<b>Rozhodnutia</b>	počet	125
22.	<b>Odvovania</b>	počet	0

## Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)

## RÚVZ Čadca

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí	
Salmonella	A02	S. typhimurium				
		S.enteritidis	4	9	0	0
		Iné sérovary- S.Enterica	0			
Kampylobakter	A04.5	1	3	0	0	
Listéria	A32	Listéria monocytogenes	-	-	-	-
		Iné listérie	-	-	-	-
Yersinia	A04.6	-	-	-	-	
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)	-	-	-	-
Bacillus	A05.4	B. cereus	-	-	-	-
		Iný bacillus	-	-	-	-
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0	-	-	-	-	
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum				
	A05.2	Cl. perfringens	-	-	-	
		Iné clostrídium	-	-	-	
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella	-	-	-	
	A03	Shigella	-	-	-	
	A04.8	Iné bakteriálne agens	-	-	-	
Parazity	B75	Trichinella	-	-	-	
	A07.1	Giardia	-	-	-	
	A07.2	Cryptosporidium	-	-	-	
		Anisakis	-	-	-	
		Iné parazity	-	-	-	
Vírusy	A08.1	Norovirus	-	-	-	
			-	-	-	

	B15	Hepatitída A	-	-	-	-
	A08 0,2,3,4.8	Iné vírusy <b>A08.0</b>	3	6	0	0
Iné agens		Histamín	-	-	-	-
		Morské biotoxíny	-	-	-	-
		Iné agens	-	-	-	-

**Príloha k bodu č. 12:**

VII. Slovenský vakcinologický kongres s medzinárodnou účasťou, Mgr. RNDr. Xénia Lukáčová, MPH,MHA

XIII. Konferencia NRC pre surveillance inf. chorôb v SR, Mgr. RNDr. Xénia Lukáčová, MPH,MHA

XXI. Červenkové dni preventívnej medicíny, Mgr. RNDr. Xénia Lukáčová, MPH,MHA

XXIV. Konferencia Životné podmienky a zdravie, Mgr. RNDr. Xénia Lukáčová, MPH,MHA

**Účasť na seminároch a školeniach:**

Prevalenčná štúdia HALT 3, Trenčín Vojteková, Mgr. RNDr. Xénia Lukáčová, MPH,MHA

Očkovanie hrou, Banská Bystrica / Bc. Cudráková, Vojteková

**Príloha k bodu č. 13:**

Vzdelávanie budúcich sestier na SZŠ

Očkovanie hrou

Hrou proti AIDS

Bodová prevalenčná štúdia HALT3

Surveillance infekcií spôsobených Clostridium difficile

**1. Publikačná činnosť.**

V roku 2016 sme zabezpečili zverejnenie článkov printových médiách pre širokú verejnosť okresov Čadca a Kysucké Nové Mesto s poskytnutím informácií : Chrípkové ochorenia, Aktuálna situácia o stave chrípky, ZIKA.



## 2. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Mgr. RNDr. Xénia Lukáčová, MHA, MPH		Vzdelávanie študentov SZŠ vo vakcinológii	RUVZ Čadca	7.3.2016
Mgr. RNDr. Xénia Lukáčová, MHA, MPH		Vzdelávanie študentov SZŠ vo vakcinológii	RUVZ Čadca	4.4.2016
Bc. Cudráková		Interaktívny projekt „Hrou proti AIDS“	RUVZ Čadca	4.11.2016
Vojteková		Interaktívny projekt „Hrou proti AIDS“	RUVZ Čadca	4.11.2016
Bc. Cudráková		Interaktívny projekt „Hrou proti AIDS“	RUVZ Čadca	9.11.2016
Vojteková		Interaktívny projekt „Hrou proti AIDS“	RUVZ Čadca	9.11.2016
Bc. Cudráková		Interaktívny projekt „Hrou proti AIDS“	RUVZ Čadca	14.11.2016
Vojteková		Interaktívny projekt „Hrou proti AIDS“	RUVZ Čadca	14.11.2016
Bc. Cudráková	Očkovanie hrou	Očkovanie hrou	SOŠaS Čadca	6.6.2016
Vojteková	=	Očkovanie hrou	SOŠaS Čadca	6.6.2016
Bc. Cudráková	Očkovanie hrou	Očkovanie hrou	Gymnázium - Čadca	9.6.2016
Vojteková	=	Očkovanie hrou	Gymnázium - Čadca	9.6.2016
Bc. Cudráková	Očkovanie hrou	Očkovanie hrou	RUVZ Čadca	23.6.2016
Vojteková	=	Očkovanie hrou	RUVZ Čadca	23.6.2016

Bc. Cudráková	Hrou proti AIDS	interný seminár	RUVZ Čadca	6.6.2016
Vojteková	Odporúčané očkovanie	interný seminár	RUVZ Čadca	6.6.2016

## **VÝCHOVA K ZDRAVIU**

## **A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

### **1. Organizačná štruktúra**

01.04.2016 nastala organizačná zmena a Referát výchovy k zdraviu, ktorý spadal pod Oddelenie hygieny a podpory zdravia sa organizačne zmenil na Oddelenie výchovy k zdraviu. Najväčšia pozornosť Oddelenie výchovy k zdraviu a poradenského centra ochrany a podpory zdravia bola venovaná zdravotno-výchovným intervenciám v rámci „Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva SR na rok 2016“, ktoré sa v priebehu roka aktualizujú. Súčasťou Oddelenia výchovy k zdraviu je aj Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia, ktoré monitoruje rizikové faktory kardiovaskulárnych ochorení a poskytuje odborné poradenstvo v oblasti zdravého životného štýlu.

### **2. Personálne obsadenie odboru**

Vedúcim Oddelenia výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia je lekár MUDr. Milan Zenka. Tohto času tu pracujú 2 pracovníčky s ukončeným vysokoškolským vzdelaním II. stupňa v odbore verejné zdravotníctvo a 1 pracovníčka s ukončeným vysokoškolským vzdelaním I. stupňa v odbore verejné zdravotníctvo. Obe pracovníčky s vysokoškolským vzdelaním II. stupňa sú tohto času na materskej, poprípade rodičovskej dovolenke. U jednej z nich momentálne (od februára 2012) prebieha rodičovská dovolenka a ďalšej pracovníčky prebieha materská dovolenka (od júna 2016).

## **B. Vzdelávanie pracovníkov**

Pracovníci Oddelenia výchovy k zdraviu sa zúčastňovali na odborných prednáškach a seminároch organizovaných Úradom verejného zdravotníctva SR, na odborných seminároch, konferenciách, interných seminároch a zaoberali sa samostatným štúdiom odbornej literatúry z oblasti zdravotnej výchovy a podpory zdravia. Vzdelávanie pracovníkov Oddelenia výchovy k zdraviu v roku 2016 bolo realizované nasledovne :

### **Január**

- Interné vzdelávanie – Hrou proti AIDS – RÚVZ so sídlom v Čadci – pasívna účasť

### **Február**

- Interné vzdelávanie – Choroby z povolania riešené na RÚVZ Čadca – RÚVZ so sídlom v Čadci – pasívna účasť
- Celoslovenská porada vedúcich odborov PZ/ VkZ – Smižany
- Celoslovenská seminár – Podpora zdravia a výchova k zdraviu u seniorov – Smižany – pasívna účasť

### **Marec**

- Interné vzdelávanie – Problematika hromadných podujatí – RÚVZ so sídlom v Čadci – pasívna účasť

## **Apríl**

- Interné vzdelávanie – Výsledky zo šetrenia podnetov z predchádzajúceho obdobia na úseku HV – RÚVZ so sídlom v Čadci – pasívna účasť

## **Máj**

- Interné vzdelávanie – Svetový deň zdravia – RÚVZ so sídlom v Čadci – pasívna účasť

## **Jún**

- Interné vzdelávanie – Odporúčané očkovania – RÚVZ so sídlom v Čadci – pasívna účasť
- Vedecká konferencia - 39. Dni zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu – Starý Smokovec – pasívna účasť

## **Júl**

- Interné vzdelávanie – Plán SVP v zariadeniach školského stravovania – RÚVZ so sídlom v Čadci – pasívna účasť

## **August**

- Interné vzdelávanie – Život so závislosťou – RÚVZ so sídlom v Čadci – aktívna účasť

## **September**

- Interné vzdelávanie – Zdravotné riziká z pieskovísk – RÚVZ so sídlom v Čadci – pasívna účasť
- Vedecko – odborná konferencia s medzinárodnou účasťou – Životné podmienky a zdravie – Nový Smokovec – pasívna účasť

## **Október**

- Interné vzdelávanie – Podnety za rok 2015 – RÚVZ so sídlom v Čadci – pasívna účasť

## **November**

- Interné vzdelávanie – Význam stomatohygieny v rannom detstve- RÚVZ so sídlom v Čadci – aktívna účasť
- Celoslovenská porada vedúcich odborov PZ/ VkJ – Ráztočno

## **December**

- Interné vzdelávanie – Prieskum telesného vývoja detí a mládeže na Slovensku – RÚVZ so sídlom v Čadci- pasívna účasť

## **C. Rozbor činnosti**

### **1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia**

#### ***Zvýšenie pohybovej aktivity***

V rámci tematickeho okruhu zvýšenia pohybovej aktivity sa v roku 2016 uskutočnili aktivity, ktoré vyplývajú z realizácie „Programov a projektov Úradov verejného zdravotníctva v SR na rok 2016“.

Zamestnanci Oddelenia výchovy k zdraviu na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci v rámci Svetového dňa pohybom k zdraviu vykonali aktivity ako sú publikačná činnosť na internetových stránkach mesta Krásno nad Kysucou, Turzovka,

Čadca, Kysucké nové Mesto, na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Čadci, e- kysuce a v týždenníkoch MY Kysucké noviny, Kysucký večerník, taktiež bol vytvorený informačný panel na danú tému pri vstupe do budovy

Zamestnanci taktiež vykonali edukačné aktivity formou besied pre žiakov základných škôl, ktoré boli zamerané na poruchy pohybového aparátu, nesprávne držanie tela a na prevenciu vzniku obezity. Edukácia bola vykonaná v období od 03.05.2016 - 19.05.2016 pre žiakov 2. stupňa ZŠ (5., 6., 7. a 8. ročník) a to 13 prezentácii na danú tému pre 286 žiakov (Základná škola Rázusova v Čadci).

Ďalej zamestnanci vykonali 2 edukácie o problematike osteoporózy a dôležitosti pohybovej aktivity v staršom veku pre 53 poslucháčov ubytovaných v Zariadení pre seniorov a domov sociálnych služieb PARK v Čadci a pre Zväz telesne postihnutých v Zborove nad Bystricou.

### ***Ozdravenie výživy***

V roku 2016 sa uskutočnili nasledovné skupinové zdravotno – výchovné intervencie zamerané na ozdravenie výživových zvyklostí u detí a mládeže a prevencie vzniku porúch príjmu potravy (bulímie, anorexie, bigorexie, obezity atď.).

Na tému „Zdravá životospráva poruchy a poruchy príjmu potravy“ bolo v roku 2016 zrealizovaných 10 prezentácií, a to 3 prezentácie pre 51 žiakov 9. ročníka v ZŠ Vysoká nad Kysucou, 1 prezentácia pre 33 žiakov 7 ročníka Čierne pri Čadci – Vyšný koniec, 4 prezentácie pre 84 žiakov 7., 8. a 9. ročníka v ZŠ Oščadnica- Nižný koniec, 2 prezentácie pre 28 žiakov 9. ročníka v ZŠ Staškov. Na tému „Zdravý životný štýl a poruchy príjmu potravy“ bolo v roku 2016 zrealizovaných taktiež 10 prezentácie, a to 3 pre 78 študentov 2 ročníka Pedagogickej a sociálnej akadémie sv. Márie Goretti v Čadci, 1 prezentácia pre 29 študentov 2. ročníka na Strednej zdravotníckej škole sv. Františka z Assisi v Čadci, 1 prezentácia pre 21 študentov Strednej odbornej školy drevárskej v Krásne nad Kysucou, 1 prezentácia pre 34 žiakov 1. ročníka na Gymnázium E. Štúra v Turzovke a 4 prezentácie pre 85 študentov 2 ročníka Obchodnej akadémie v Čadci.

Prezentácie boli doplnené premietaním DVD filmu „Sami“ a možnosťou diagnostiky pomeru telesného tuku a svalovej hmoty pomocou prístroja OMRON KaradaScan, ktorú využilo 36 študentov.

### ***Zdravá rodina***

V rámci tematického okruhu zdravá rodina v roku 2016 sme sa zamerali na preventívne zdravotno – výchovné aktivity zamerané na prevenciu zubného kazu u detí predškolského veku a detí školského veku 5 – 9 ročných, preventívne pôsobenie na sexuálne zdravie mladých ľudí, preventívne pôsobenie na správne fungovanie mozgu a tiež prevenciu chronických civilizačných ochorení. V rámci projektov v roku 2016 boli zrealizované nižšie uvedené zdravotno - výchovné intervencie:

So zameraním na dentálne zdravie detí bolo v roku 2016 zrealizovaných 6 prezentácií na tému „Zdravé zúbky“. 1 prezentácia pre 17 žiakov 1. ročníka v ZŠ Vysoká nad Kysucou, 1 prezentácia pre 22 detí v MŠ Staškov, 1 prezentácia pre 23 žiakov 1. ročníka ZŠ Oščadnica- Nižný koniec a 3 prezentácie pre 52 žiakov 1. ročníka ZŠ Rázusova v Čadci. Popri prezentáciách boli žiakom premietané DVD rozprávky z edície „Prečo zvieratka bolia

zúbky?“ s názvom: Čo sa stalo medvedíkovi, Lakomý syseľ, Prečo líštička stratila krásu, Prečo vlk šušlal, Maškrtná veвериčka a Kráľovstvo zúbkov. Počas prezentácie boli žiaci odmeňovaní darčekomými predmetmi vo forme vzorky zubnej pasty, omal'ovánkami a pod. od spoločností: Zdravotná poisťovňa Dôvera, Lacalut a Colgate.

Pre projekt „Zvýšenie povedomia o ochoreniach preventabilných očkovaním“ sme spolupracovali s Oddelením hygieny detí a mládeže a Oddelením epidemiológie na edukačných aktivitách pre študentov 3. ročníka na 3 stredných školách okresu Čadca, kde bolo zúčastnených celkovo 78 študentov.

Počas kampane „Týždeň mozgu“ bolo zrealizovaných 5 prezentácie na tému „Na čo nám je mozog?“, a to 4 prezentácie pre 78 žiakov 4. ročníka Základnej školy Rázusovej v Čadci a 1 prezentácia pre 40 žiakov 3. a 4. ročníka v ZŠ Žarec v Čadci. Prezentácie boli doplnené o realizáciu logických hier (sudoku, krížovky, pexeso, hlavolamy a optické klamy). V rámci prevencie výskytu HIV/AIDS bola zrealizovaná 1 prezentácie pod názvom „HIV/AIDS“ pre 26 študentov 1. ročníka Obchodnej akadémie v Čadci.

V rámci prevencie HIV/AIDS bol v tunajšom RÚVZ realizovaný projekt „Hrou proti AIDS“, ktorého sa zúčastnilo 116 žiakov 9. ročníka ZŠ a 1. ročníka SŠ. Do projektu sa zapojili školy Stredná odborná škola drevárska v Krásne nad Kysucou a ZŠ Rázusova v Čadci.

Pre aktivitu Svetového dňa boja proti rakovine boli realizované taktiež edukačné aktivity formou besied pre študentov stredných škôl a gymnázií a to nasledovne. 4 prezentácie na tému Svetový deň boja proti rakovine pre 134 študentov (Gymnázium v Turzovke, SOŠ drevárska v Krásne nad Kysucou, Stredná zdravotnícka škola sv. Františka z Assisi v Čadci, SOŠ obchodu a služieb v Čadci)

### ***Znevýhodnené skupiny***

Aktivity v tejto oblasti v roku 2016 neboli pracovníkmi Oddelenia výchovy ku zdraviu na RÚVZ so sídlom v Čadci realizované, pretože „Program podpory zdravia znevýhodnených komunit“ realizovali iba „vybrané RÚVZ v SR“.

### ***Prevenia závislostí (tabak, alkohol, drogy)***

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci realizuje program prostredníctvom edukačného pôsobenia najmä na žiakov základných a študentov stredných škôl. Prezentácie sú zamerané najmä na prevenciu závislostí (tabak, drogy, alkohol), zdravý životný štýl a prevenciu fyzickej inaktivity (neefektívne využitý voľný čas súčasnej mládeže pri počítačoch).

Na tému prevencie fajčenia bolo v zrealizovaných 17 prezentácií na tému „Kým stúpa dym“, pre 299 žiakov a študentov, a to 1 prezentácia pre 17 detí v Detskom domove Semeteš-Vysoká nad Kysucou, 4 prezentácie pre 55 žiakov 8. a 9. ročníka ZŠ Vysoká nad Kysucou, 2 prezentácie pre 42 študentov 1. ročníka na Gymnázium Ľ. Štúra v Turzovke, 7 prezentácií pre 137 žiakov 7. a 8. ročníka v ZŠ Rázusova v Čadci, 2 prezentácie pre 21 študentov s SOŠ Drevárska v Krásne nad Kysucou a 2 prezentácie pre 27 študentov SOŠ Technickej v Čadci.

Na tému drogových závislostí, alkoholu a iných bolo zrealizovaných 28 prezentácií pre 611 žiakov 18 prezentácií pre žiakov ZŠ Rázusovej v Čadci, 2 prezentácie pre žiakov 7. a 8. ročníka ZŠ Vysoká nad Kysucou, 2 prezentácie pre študentov Gymnázia Ľ. Štúra v Turzovke,

3 prezentácie pre žiakov ZŠ v Oščadnici- Nižný koniec, a 3 prezentácie pre študentov Obchodnej akadémie D.M. Janotu v Čadci).

Prezentácie boli doplnené o premietanie DVD filmu „Kým stúpa dym...“ a meraniami oxidu uhoľnatého vo vydychovanom vzduchu prístrojom MicroSmokerlyzér. O merania CO prístrojom smokerlyzér celkovo prejavilo záujem 82 žiakov a študentov a taktiež mali možnosť vyskúšať si „opilecké“ okuliare, ktoré navodzujú stav opilsti a poukazujú na riziko pitia alkoholu na seba a okolie.

## **2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní**

Aktivity pri príležitosti významných dní s osobitným zameraním na témy a termíny odporúčané Svetovou zdravotníckou organizáciou sme zabezpečili uverejňovaním článkov a edukačno-intervenčných materiálov v regionálnych printových a elektronických médiách. V roku 2016 sme spropagovali Svetový deň boja proti rakovine, Svetový deň vody, Svetový deň zdravia, Svetový deň pohybu k zdraviu, Svetový deň bez tabaku, Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme, Európsky deň ústneho zdravia, Mesiac úcty k starším, Svetový deň duševného zdravia a Svetový deň diabetu. Okrem spropagovania svetových dní sme poskytli médiám články k celoslovenským kampaniam „Týždeň mozgu“ a „MOST 2016“ a tiež články „Letné horúčavy“ a Vianočné sviatky a strava“.

### **4. február- Svetový deň boja proti rakovine**

V súvislosti s týmto významným dňom sme vypracovali článok na túto tému a zaslali ho na uverejnenie na internetové stránky miest Čadca, Turzovka, Krásno nad Kysucou, Krásno nad Kysucou a tiež aj na internetovú stránku tunajšieho RÚVZ so sídlom v Čadci. Taktiež sme vykonali edukačné aktivity formou besied pre študentov stredných škôl a gymnázií. Prebehli 4 prezentácie pre 134 študentov (Gymnázium Ľ. Štúra v Turzovke, SOŠ Drevárska v Krásne nad Kysucou, Stredná zdravotnícka škola sv. F. z Assisi v Čadci, SOŠ obchodu a služieb).

### **22. marec- Svetový deň vody**

Pri príležitosti Svetového dňa vody sme v spolupráci s Oddelením hygieny životného prostredia pripravili a zaslali článok na uverejnenie do regionálnych internetových médií (webová stránka RÚVZ Čadca, internetový portál e-kysuce a zdravie a štýl.sk, printový denník MY Kysucké noviny, internetová stránka miest Turzovka, Čadca, Krásno nad Kysucou Kysucké Nové Mesto).

### **14.-20. 3. - Celosvetová kampaň „Týždeň mozgu“**

Článok s informáciou k Týždňu mozgu sme zaslali na uverejnenie do regionálneho printového týždenníka MY Kysucké noviny, Kysucký večerník, ďalej do regionálnych elektronických médií: internetové portály e-kysuce a zdravie a štýl. sk, internetové stránky miest Čadca, Turzovka a Kysucké Nové Mesto, Krásno nad Kysucou, Informáciu sme tiež zverejnili aj na internetovej stránke tunajšieho RÚVZ. V rámci Týždňa mozgu sme zorganizovali 5



prezentácií pre 4. ročník ZŠ (ZŠ Rázusova v Čadci). Prezentácie boli obohatené o interaktívne hry a zúčastnilo sa ich 78 žiakov.

### **7. apríl- Svetový deň zdravia**

Článok pripravený k tomuto dňu sme zaslali na uverejnenie do regionálnych internetových médií (portály e-kysuce a zdravie a štýl.sk, MY Kysucké noviny, Kysucký večerník, webové stránky miest Čadca, Kysucké Nové Mesto, Turzovka, Krásno nad Kysucou) a na internetovú stránku tunajšieho RÚVZ.

V rámci Svetového dňa zdravia zamestnanci vykonali edukačno - preventívne vyšetrenie zamerané na populáciu produktívneho veku v orgánoch štátnej správy a samosprávy. Bolo vykonaných 19 vyšetrení pomocou prístroja REFLOTRON, z kvapky krvi sme stanovili hladinu glykémie nalačno a aj hladinu cholesterolu. Počas merania bol zabezpečený aj výpočet rizika Diabetes mellitus 2. typu (dotazník), a taktiež bolo vykonané meranie hmotnosti, obvodu pása a bokov a o komplexné odborné a nutričné poradenstvo.

V tomto období zamestnanci vykonali aj edukačné aktivity formou besied pre žiakov základných a študentov stredných škôl. Bolo odprednášaných 8 prezentácií na tému zdravého životného štýlu pre 145 žiakov a študentov (Pedagogická a sociálna akadémia svätej Márie Goretti, Stredná zdravotnícka škola sv. Františka z Assisi v Čadci, Základná škola v Oščadnici, Základná škola Staškov).

### **8. máj - Svetový deň Červeného kríža**

V rámci Svetového dňa Červeného kríža sme sa v júni 2016 zúčastnili na regionálnej súťaži Hliadok mladých zdravotníkov I. a II. stupňa, ktorú organizoval Slovenský Červený kríž - Územný spolok Čadca. Svojou aktívnou účasťou sme sa zúčastnili testovania zdravotných vedomostí z oblasti prvej pomoci u žiakov I. stupňa základných škôl z okresu Čadca a Kysucké Nové Mesto.

### **10. máj- Svetový deň „Pohybom ku zdraviu“**

V rámci tohto dňa sme pripravili článok a zaslali ho na uverejnenie do regionálneho printového týždenníka MY Kysucké noviny, Kysucký večerník, a na internetové portály e-kysuce a zdravie a štýl.sk, na webové stránky miest Čadca, Kysucké Nové Mesto, Turzovka a Krásno nad Kysucou a na webovú stránku RÚVZ so sídlom v Čadci. Pri príležitosti spomínaného dňa vykonala pracovníčka 13 prezentácií pre 286 žiakov, ktoré boli okrem iného zamerané aj na poruchy pohybového aparátu, nesprávne držanie tela a na prevenciu obezity (Základná škola Rázusova v Čadci).

### **31. máj- Svetový deň bez tabaku**

Pri príležitosti Svetového dňa bez tabaku pracovníčka Referátu výchovy ku zdraviu pripravila článok a zaslala na uverejnenie do regionálnych printových týždenníkov MY Kysucké noviny a Kysucký večerník a internetových médií (webové stránky miest Čadca, Kysucké Nové Mesto, Turzovka a Krásno nad Kysucou, portály e-kysuce a zdravie a štýl.sk a internetovú stránku tunajšieho RÚVZ). Obsah oxidu uhoľnatého vo vydychovanom vzduchu sme smokerlyzerom odmerali 58 žiakom a študentom.

V rámci tohto dňa sme zrealizovali 12 prezentácií pre 227 žiakov a študentov (Základná škola Rázusova v Čadci, Gymnázium L. Štúra v Turzovke, SOŠ Drevárska v Krásne nad Kysucou, SOŠ Technické v Čadci).

### **9. september – Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme**

V súvislosti s týmto významným dňom sme vypracovali článok na túto tému a zaslali ho na uverejnenie do regionálneho printového týždenníka MY Kysucké noviny, Kysucký večerník, na internetové portály e-kysuce a zdravie a štýl.sk, a na internetové stránky miest Čadca, Turzovka, Krásno nad Kysucou, Krásno nad Kysucou a tiež aj na internetovú stránku tunajšieho RÚVZ so sídlom v Čadci. Taktiež sme vykonali edukačné aktivity formou besied pre študentov stredných škôl a gymnázií. Prebehli 2 prezentácie pre 50 študentov (Stredná zdravotnícka škola sv. F. z Assisi v Čadci, Pedagogická a sociálna akadémia svätej Márie Goretti)

### **12. september – Európsky deň ústneho zdravia**

V rámci tohto dňa sme pripravili článok a zaslali ho na uverejnenie do regionálneho printového týždenníka MY Kysucké noviny, Kysucký večerník, a na internetové portály e-kysuce a zdravie a štýl.sk, na webové stránky miest Čadca, Kysucké Nové Mesto, Turzovka a Krásno nad Kysucou a na webovú stránku RÚVZ so sídlom v Čadci. Pri príležitosti spomínaného dňa vykonala pracovníčka 5 prezentácií pre 97 žiakov (Základná škola Rázusova v Čadci, Základná škola v Oščadnici- Nižný koniec, Základná škola v Staškove). Popri prezentáciách boli deťom premietnuté rozprávky z edície „Prečo zvieratka bolia zúbky?“. Deťom boli tiež rozdane reklamné predmety od spoločností Lacalut a Elmex.

### **29. september – Svetový deň srdca**

Pracovníci Oddelenia výchovy k zdraviu opäť participovali na tomto podujatí a zabezpečili meranie antropometrických a biochemických ukazovateľov, sprístupnili informácie o požadovanej akcii a taktiež poskytovali poradenstvo v danej problematike.

Informácia o realizácii kampane bola zaslaná na uverejnenie do regionálnych printových a elektronických médií (týždenníky MY Kysucké noviny, Kysucký večerník, internetový portál e-kysuce, webová stránka RÚVZ so sídlom v Čadci, webová stránky miest Čadca, Kysucké Nové Mesto, Turzovka a Krásno nad Kysucou).

Kampan' MOST 2016 v Čadci prebiehala v supermarkete TEMPO v Čadci. Kampane sa zúčastnilo 63 osôb, ktorým bolo poskytnuté poradenstvo v rámci zdravia a zdravého životného štýlu. 50-tim osobám bola zistená hladina cholesterolu v krvi. 60 osobám bola zistená hodnota glukózy v krvi, 63 osobám bola stanovená hodnota BMI. 61 osobám bol zmeraný krvný tlak. O kampan' bol veľký záujem, avšak záujemcovia sa sťažovali na nedostatok diagnostického materiálu, pretože najväčší záujem bol o zistenie hladiny cholesterolu v krvi.

### **október – Mesiac úcty k starším**

Pre toto obdobie bol vytvorený článok, ktorý bol uverejnený na internetových stránkach mesta Krásno nad Kysucou, Turzovka, Čadca, Kysucké nové Mesto, na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Čadci, e-kysuce a v regionálnych týždenníkoch MY Kysucké noviny a Kysucký večerník, taktiež bol vytvorený informačný panel na danú tému pri vstupe do

budovy. V rámci spomínaného dňa vykonali zamestnanci edukačno - preventívne vyšetrenie zamerané pre cieľovú skupinu 50+, počas ktorého bolo 31 klientom odmeraný krvný tlak, stanovené BMI a taktiež im bolo poskytnuté poradenstvo zamerané na zdravý životný štýl a preventívne očkovanie seniorov.

V tomto období zamestnanci taktiež vykonali edukačné aktivity formou prednášok/besied, a to nasledovne: Očkovanie seniorov a Osteoporóza pre 31 poslucháčov vo vek. kat. 50+ (Zariadenie pre seniorov a domov sociálnych služieb PARK v Čadci) a Osteoporóza pre 22 poslucháčov vo vek. kat. 50+ (Zväz telesne postihnutých v Zborove nad Bystricou).

### **10. október – Svetový deň duševného zdravia**

Článok s informáciami k uvedenému dňu sme zaslali na uverejnenie do regionálnych elektronických médií ako sú internetové stránky miest Čadca, Kysucké Nové Mesto, Krásno nad Kysucou a Turzovka a tiež portály e-kysuce a zdravie a štýl.sk, článok sme zverejnili i na internetovej stránke nášho Regionálneho úradu.

### **14.november – Svetový deň diabetu**

Zabezpečili sme osvetu prostredníctvom internetových stránok miest Krásno nad Kysucou, Turzovka, Čadca, Kysucké nové Mesto, na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Čadci, e-kysuce a v týždenníkoch MY Kysucké noviny, Kysucký večerník. Zároveň vytvorili informačný panel na danú tému pri vstupe do budovy a pri vstupe do ambulancie Poradne zdravia

Taktiež sme vykonali edukačné aktivity formou besied pre žiakov základných škôl a študentov stredných škôl a gymnázií na tému Zdravý životný štýl, pri ktorých bol kladený dôraz na problematiku diabetu a jeho prevenciu. Prezentácie boli vykonané nasledovne: 6 prezentácii na danú tému pre 134 študentov (Gymnázium Ľ. Štúra v Turzovke, Obchodná akadémia D. M. Janotu v Čadci ) a 4 prezentácie na danú tému pre 70 žiakov (ZŠ E. A. Cernana - Vysoká nad Kysucou, ZŠ Oščadnica- Nižný koniec).

### ***Článok „Letné horúčavy“***

V rámci horúcich letných dní sme pripravili článok a zaslali ho na uverejnenie do regionálnych printových týždenníkov MY Kysucké noviny, Kysucký večerník a regionálnych elektronických médií ako sú internetové stránky miest Čadca, Kysucké Nové Mesto, Krásno nad Kysucou a Turzovka a internetové portály e-kysuce a zdravie a štýl.sk. Článok sme tiež zverejnili na internetovej stránke tunajšieho RÚVZ.

### ***Článok „Vianočné sviatky a strava“***

V predvianočnom období sme pripravili článok „Vianoce-sviatky pokoja a hojnosti“ a zaslali na uverejnenie na internetové stránky miest Krásno nad Kysucou, Turzovka, Čadca, Kysucké nové Mesto, na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Čadci, e- kysuce a v týždenníkoch MY Kysucké noviny, Kysucký večerník.

### **3. Výskumná a prieskumná činnosť**

V rámci výskumnej a prieskumnej činnosti sme realizovali dotazníkový prieskum „Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľov SR“ v počte 104 ks, ktoré boli nahodené do programu Excel a následne zaslané na ÚVZ SR.

V rámci Svetového dňa zdravia sme pre zabezpečili edukačno - preventívne vyšetrenie zamerané na populáciu produktívneho veku v orgánoch štátnej správy a samosprávy, počas ktorej prebehol aj výpočet rizika Diabetes mellitus 2. typu podľa Európskej kardiologickej spoločnosti z roku 2013. 12 pracovníkov malo 1% (nízke), 6 pracovníkov mali 4% (ľahko zvýšené) a 1 pracovník 17% (stredné) riziko vzniku ochorenia na diabetes mellitus 2. typu. Vyšetrenie bolo taktiež doplnené o meranie hmotnosti, obvodu pásu a bokov a o komplexné odborné a nutričné poradenstvo.

V roku 2016 sa uskutočnil aj prieskum GYTS (Global Youth Tobacco Survey) zameraný na mládež základných škôl na celom svete. Do tohto prieskumu je zapojený aj RÚVZ so sídlom v Čadci a zabezpečil realizáciu tohto prieskumu na škole v našom spádovom okrese. Prieskum prebiehal formou dotazníkov, v našom prípade ich bolo 56 ks. Výsledky dotazníkového prieskumu boli zadané do počítačového programu Excel a zaslané na ÚVZ SR.

Na základe plnenia Akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025 bol zorganizovaný dotazníkový prieskum „Školské ovocie“ realizovalo Oddelenie výchovy ku zdraviu. Prieskumu sa zúčastnilo 104 detí predškolského a mladšieho školského veku, dotazníky sa spracovali v programe Excel a následne boli zaslané na ÚVZ SR.

### **4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni**

V spolupráci s pracovnou zdravotnou službou FM CONSULTING spol. s r.o. sme zabezpečili Deň zdravia pre 30 pracovníkov spoločnosti Hanes Global Supply Chain Slovakia a.s., ktorým boli na prístroji Reflotron Plus stanovené hodnoty GLU, CHOL a TG, odmerané % telesného tuku. Okrem spomínaných biochemických ukazovateľov im bolo poskytnuté poradenstvo o zdravom životnom štýle, zdravotnom stave a pod.

### **5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom**

V rámci spolupráce s ostatnými oddeleniami RÚVZ so sídlom v Čadci participujeme najmä na konkrétnych projektoch.

Pre projekt „Zvýšenie povedomia o ochoreniach preventabilných očkovaním“ sme spolupracovali s Oddelením hygieny detí a mládeže a Oddelením epidemiológie na

edukačných aktivitách pre študentov 3. ročníka na 3 stredných školách okresu Čadca, kde bolo zúčastnených celkovo 78 študentov. Jednoduchým a interaktívnym spôsobom edukácie boli študenti oboznámení o rizikách súvisiacich s priebehom, možnými komplikáciami a následkami, o možnostiach a význame účinnej prevencie očkovaním, o samotných ochoreniach preventabilných očkovaním, platným očkovacím kalendárom, kolektívnej imunity. Počas edukácie bol kladený dôraz na dôležitosť očkovania a na význam individuálnej a kolektívnej imunity najmä v súčasnej dobe. Spomínaná úloha sa tešila záujmu zo strany študentov.

Oddelenie výchovy ku zdraviu participovalo aj na projekte „Hrou proti AIDS“, v rámci ktorého bola realizovaná 1 prednáška pre 26 študentov 1. ročníka Obchodnej akadémie v Čadci. V rámci prevencie HIV/AIDS bol v tunajšom RÚVZ realizovaný projekt „Hrou proti AIDS“, ktorého sa zúčastnilo 116 žiakov 9. ročníka ZŠ a 1. ročníka SŠ. Do projektu sa zapojili školy Stredná odborná škola drevárska v Čadci a ZŠ Rázusova v Čadci.

## **6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov... )**

Naša spolupráca s uvedenými zložkami rovnako ako v predchádzajúcich rokoch vychádzala buď z našich vlastných aktivít, alebo sme zabezpečovali aktivity na požiadanie niektorého orgánu, nadácie, zložky tretieho sektoru a pod. Išlo o spoluprácu s regionálnymi printovými médiami (MY Kysucké noviny, Kysucký večerník a Kysuce) a s elektronickými médiami (internetové portály e-kysuce a zdravie a štýl.sk, internetové stránky miest Čadca, Kysucké Nové Mesto, Turzovka, Krásno nad Kysucou), ďalej sme pokračovali v spolupráci s Kysuckou knižnicou v Čadci, Mestskou políciou v Čadci, Okresným riaditeľstvom Policajného zboru v Čadci – odbor komunikácie a prevencie, Slovenským červeným krížom - územným spolkom Čadca, Slovenskou Alzheimerovou spoločnosťou, Slovenskou nadáciou srdca, Jesseniovou lekárskou fakultou v Martine Univerzity Komenského v Bratislave a i.

Pracovníci oddelenia sú členmi pracovných skupín, a to nasledovných: Pracovná skupina pohybovej aktivity, prevencie nadváhy a obezity a Pracovná skupina „Prevencia fajčenia“.

## **7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia bolo zriadené na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci v auguste v roku 1995. Keďže činnosť Poradenského centra ochrany a podpory zdravia a Oddelenia výchovy k zdraviu zostáva i naďalej prepojená, teda aj rozsah poskytovania poradenstva pre záujemcov je limitované súčasným personálnym obsadením.

Najväčšia pozornosť Oddelenia výchovy k zdraviu bola venovaná zdravotno - výchovným intervenciám v rámci „Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva SR na rok

2016 a úloh vyplývajúcich z Programového vyhlásenia vlády SR na úseku verejného zdravotníctva.“ V roku 2016 Oddelenie výchovy k zdraviu priebežne aktualizovalo sekciu podpory zdravia na internetovej stránke Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci. Hlavným cieľom internetovej stránky bolo zlepšenie prístupu obyvateľov k informáciám z oblasti podpory a ochrany zdravia a osвета prostredníctvom významných svetových dní schválených SZO. Internetová stránka obsahuje informácie o programoch a projektoch úradov verejného zdravotníctva SR, na ktorých participuje Oddelenie výchovy k zdraviu, informáciu o svetových dňoch vyhlásených Svetovou zdravotníckou organizáciou, obsahuje články so zdravotno - výchovnou problematikou a iné.

Úlohy Poradenského centra ochrany a podpory zdravia boli plnené viacerými spôsobmi (prednáškovou činnosťou, skupinovými besedami a ďalšími zdravotno – výchovnými aktivitami) pre obyvateľov okresu Čadca a Kysucké Nové Mesto a výjazdovými akciami. Zdravotno – výchovné aktivity týkajúce sa tém a termínov odporúčaných Svetovou zdravotníckou organizáciou (SZO) a tiež tém s ďalšou preventívnou a liečebnou zdravotno – výchovnou problematikou podľa kalendára SZO, svetové a medzinárodné dni boli verejnosti pripomínané prostredníctvom mediálnych partnerov v regióne. Pripravená a zverejnená je aj informácia o ponuke vyšetrení v Základnej poradni zdravia sa zverejňuje v printových i elektronických médiách.

### **7.1. Základná poradňa**

Základná poradňa zdravia má pre klientov vyčlenené dni v týždni každý utorok a štvrtok od 7. 00 do 10.00 hod. Skríningové vyšetrenia klientov prichádzajúcich do základnej poradne spočívajú vo vyšetrení antropometrických ukazovateľov (meranie hmotnosti, výšky, obvodu pása a bokov podľa štandardných metodík merania a následným výpočtom indexov BMI a WHR), štandardného merania tlaku krvi a vyšetrení biochemických parametrov. Z biochemických ukazovateľov boli vyšetrované krvné lipidy (celkový cholesterol, HDL a LDL cholesterol, triacylglyceroly) a glukóza. Zistením údajov a po zaznamenaní do počítačového programu „Test zdravé srdce“ sa vypočítal index kardiovaskulárneho rizika TC/HDL, TG/HDL a LDL/HDL. U časti klientov sa zisťovali aj hodnoty krvných transferáz (GGT-GMT, GPT-ALT a GOT-AST). Celkový počet vyšetrení krvných pečenevých transferáz v roku 2016 bol 96 (z toho 31 u mužov a 65 u žien). Nami zistené hodnoty možno hodnotiť ako normálne, ojedinele sa vyskytli mierne zvýšené hodnoty, a to väčšinou u klientov, ktorí svoje hodnoty poznajú a sú dispenzarizovaní u svojich ošetrovujúcich lekárov. Zistené hodnoty nie sú zahrnuté v počítačovom programe TZS, preto ich v tabuľkách výročnej správy nevykazujeme. Celkový počet klientov prichádzajúcich do Základnej poradne zdravia roku 2016 bol 137 klientov, z toho 21 klientov (6 mužov a 15 žien) bolo prvýkrát vyšetrených a 116 klientov (31 mužov a 85 žien) opakovane vyšetrených. Vekové zloženie klientov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia bolo rôzne, zastúpenie prvýkrát vyšetrených u mužov bolo približne rovnaké v každej vekovej kategórii a u žien bola najpočetnejšia skupina 65 a viac ročných. Najviac kontrolných vyšetrení mužov bolo vykonaných vo vekovej 55 - 64 ročných a 65 a viac roční klienti a u žien tiež veková skupina 55 - 64 ročných a 65 a viac ročných. Zvýšené hodnoty celkového cholesterolu u prvýkrát vyšetrených klientov boli namerané v 11 prípadoch, a to po 1 prípade (po 50,0%)

v 2 vekových kategóriách u 45 -54 ročných a 55 – 64 ročných. (u 3 klientov, t. j. 50,0%) a u žien vo vekovej skupine 65 a viac ročných žien (u 4 klientiek, t. j. 44,4 %). U opakovane vyšetrených klientov boli zvýšené hodnoty cholesterolu namerané v 84 prípadoch (u mužov v 16 prípadoch a u žien v 68 prípadoch), z toho u mužov najpočetnejšie zastúpenou skupinou bola skupina vo veku 65 a viac ročných 7 klientov, t. j. 43,8 %) a u žien veková skupina 65 a viac ročných (32 žien, t. j. 47,1 %). Normálne hodnoty HDL cholesterolu u prvýkrát vyšetrených klientov boli namerané v 1 prípadoch, z toho u 3 mužov a 8 žien. Znížené hodnoty boli diagnostikované u 10 klientov, z toho u mužov 1 prípad vo vek kategórií 20 – 24 ročných (t. j. 33,3%), 1 prípad u 45-54 ročných (t.j. 33,3%) a 1 prípad u 65 viac ročných (t. j. 33,3%) a v skupine žien 2 prípady v 2 vekových kategóriách (u 35 – 44 ročných, t. j. 28,6 % a u 65 a viac ročných, t. j. 28,6%). Normálne hodnoty HDL cholesterolu u opakovane vyšetrených klientov boli namerané v 60 prípadoch, z tohto počtu u 9 mužov a 51 žien. Zmenené hodnoty boli diagnostikované v 55 prípadoch, z toho u 21 mužov a 34 žien. U mužov bola najpočetnejšie zastúpenou skupina vo veku 65 a viac ročných (14 klientov, t. j. 66,7%) a u žien najpočetnejšie zastúpenou skupinou bola skupina vo veku 65 a viac ročných klientiek (u 34 klientiek, t.j.44,1%). Zvýšené hodnoty glukózy u prvýkrát vyšetrených klientov boli namerané v 5 prípadoch, z toho u 1 muža a 4 žien. Zvýšené hodnoty boli zaznamenané u mužov vo vek 65 a viac ročných, a to 1 prípad (t. j. 100,0%) 65 a viac ročných klientov (po 2 klientov, t. j. po 50,0%). U opakovane vyšetrených klientov sa zvýšené hodnoty glukózy diagnostikovali v 43 prípadoch, z toho u 11 mužov a 32 žien. Najvyššie zastúpenie zvýšených hodnôt glukózy u mužov bolo vo veku 65 a viac ročných (9 klientov, t. j. 81,8%), u žien vo veku 65 a viac ročných (16 klientiek, t. j. 50,0%). Zvýšené hodnoty triacylglycerolov u prvýkrát vyšetrených klientov boli diagnostikované v 2 prípadoch, z toho u 1 mužov a 3 žien. Zvýšená hodnota u mužov bola zaznamenaná vo veku 20 – 24 ročný (u 1 klient, t. j. 100,0 %), u žien vo vekovej skupine 65 a viac ročných (2 klientky, t. j. 66,7%). Zvýšené hodnoty u opakovane vyšetrených klientov boli zaznamenané v 21 prípadoch, z toho u 4 mužov a 28 žien. Zvýšené hodnoty u mužov boli v počte 2 prípadov u 55 – 64 ročných (t. j. 50,0%) a v počte taktiež 2 prípadov u 65 a viac ročných (t. j. 50,0%) a u žien vo vekovej skupine 65 a viac ročných 11 klientiek, t. j. 39,3. Normálne hodnoty WHR u prvýkrát vyšetrených klientov boli zistené u 4 klientov (2 mužov a 2 žien). Zvýšené hodnoty boli namerané u 4 mužov a u 13 žien. Najvyšší počet zvýšených hodnôt sme zaznamenali vo vekovej skupine 65 a viac ročných žien (u 5 klientiek, t. j. 38,5%) a po 1 prípade (t.j. po 25,0%) v kategóriách 15 - 19 ročných, 45- 54 ročných, 55 – 64 ročných a 65 a viac ročných mužov. Normálne hodnoty opakovane vyšetrených klientov boli namerané u 44 klientov (24 mužov a 20 žien). Zmenené hodnoty boli diagnostikované u 71 prípadoch, t. j. u 6 mužov a 65 žien. Najvyšší počet zvýšených hodnôt sme zaznamenali vo vekovej skupine 65 a viac ročných žien (u 37 klientiek, t. j. 56,9%) a 3 prípadov vo vek kat. 65 a viac ročných mužov (t. j. 50,0%). Telesná hmotnosť vyjadrená indexom BMI u prvýkrát vyšetrených klientov bola v normálnych hodnotách nameraná u 5 klientov (1 mužov a 4 žien). Zvýšené hodnoty BMI boli namerané 5 mužom a 4 ženám. Normálne hodnoty u opakovane vyšetrených klientov boli namerané u 30 klientov (2 mužov a 24 žien). Zvýšené hodnoty boli namerané u 28 mužov a 61 žien, u oboch pohlaví najčastejšie vo vekovej skupine 65 a viac ročných, (u mužov 18 prípadov, t. j. 64,3%, a u žien 36 prípadov, t. j. 59,0%).

U ostatných fyzikálnych a biochemických vyšetrení sú normálne aj zvýšené hodnoty vrátane vekových skupín v absolútnych i relatívnych číslach podrobne zaznamenané v príslušných tabuľkách uvedených v tabuľkovej časti výročnej správy.. Biochemické ukazovatele u prvýkrát vyšetrených klientov sú podrobnejšie rozpísané v tabuľkách č. 8a,b a u opakovane vyšetrených klientov v tabuľkách 9a,b. Hodnoty tlaku krvi u prvýkrát vyšetrených klientov sú podrobnejšie rozpísané v tabuľkách č. 10a,b a u opakovane vyšetrených klientov v tabuľkách č. 11a,b. Tabuľky č. 12a a 12b obsahujú analýzu dynamiky zistených parametrov u opakovane vyšetovaných klientov, ktoré sú podrobne členené podľa absolútnych a relatívnych hodnôt.

## **7.2. Nadstavbové poradne**

**Poradňa pre prevenciu a odvykanie od fajčenia.** S činnosťou poradenstva na odvykanie od fajčenia sa začalo od roku 1996 v rámci poskytovania vyšetrení v základnej poradni. Vyšetrenia pomocou prístroja smokerlyzer sa najčastejšie využívajú pri preventívnej prednáškovej činnosti Poradne zdravia. V roku 2016 využilo možnosť zistenia hodnoty CO vo vydychovanom vzduchu 182 záujemcov.

V súčasnosti prebieha „Poskytovanie telefonického poradenstva odvykanie od fajčenia“, ktoré zastrešuje ÚVZ SR, prebieha v 2-týždňových intervaloch. RÚVZ so sídlom v Čadci bude poskytovať spomínané poradenstvo v termíne od 18.12.2017 do 29.12.2017 počas pracovných dní od 08:00 do 15:00. pracovníci oddelenia sa v priebehu roku 2016 zúčastnili pracovného stretnutia na „Prevenciu fajčenia“, kde boli vysvetlené všetky dôležité nejasnosti.

**Poradňa pre optimálnu pohybovú aktivitu** s čiastočným úväzkom externého pracovníka bola daná do užívania koncom roka 2000. Pracovník poradne pre optimalizáciu pohybovej aktivity ku dňu 30.10.2005 rozviazal pracovný pomer. V súčasnosti sa poradňa pre optimalizáciu pohybové aktivity vykonáva popri činnosti základnej Poradne zdravia.



Tabuľka č. 1

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2016**

Tabuľka č. 2

**Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2016**

Tabuľka č. 3

**Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2016 do 31.12. 2016**

Tabuľka č. 4

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetřilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Tabuľka č. 5

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetřených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Tabuľka č. 6

**Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Tabuľka č. 7

**Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2016**

Tabuľka č. 8a, b

**Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Tabuľka č. 9a, b

**Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Tabuľka č. 10a, b

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetřených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Tabuľka č. 11a, b

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetřených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Tabuľka č. 12a

**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetřených klientov z prvého a posledného vyšetřenía za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Tabuľka č. 12b

**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2016**

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. oddelenia/ lekár	1	1	1
Verejný zdravotník I. stupňa	1	1	1
Verejný zdravotník II. stupňa	2	0,0	2
DAHE			
AHE	0	0	0
Zdravotná sestra	0	0	0
Iný zdravotnícky pracovník	0	0	0
Iný nezdravotnícky pracovník	0	0	0
<b>S P O L U</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

**Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2016**

Tab. č. 2

RÚVZ

Číslo riadku	N á z o v a k t i v i t y		Počet aktivít	Cieľové skupiny			Iné
				Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- zvýšenie pohybovej aktivity	15	13	0	2	0
		- ozdravovanie výživy	20	20	0	0	0
		- podpora nefajčiara a abstinencia	17	17	0	0	0
		- prevencia drogových závislostí	28	28	0	0	0
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	4	4	0	0	0
		- znižovanie krvného tlaku nemedikamentózne	0	0	0	0	0
		- duševné zdravie	0	0	0	0	0
S P O L U			84	82	0	2	0
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		4	1	1	2	0
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		0	0	0	0	0
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	19	0	19	0	0
		- lektorov – laikov	0	0	0	0	0
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		3	2	1	0	0
6..	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		106	0	106	0	0
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		14	3	8	3	0
8.	Správy, rozbor pre orgány štátnej správy		0	0	0	0	0
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		22	16	4	2	0
S P O L U			252	104	139	9	0

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2016 do 31.12.2016

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0,00</b>	0,0	0	<b>0,00</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	1	<b>16,7</b>	29,8	0	<b>0,00</b>	0,0	1	<b>4,0</b>	9,1
20-24	1	<b>16,7</b>	29,8	2	<b>13,3</b>	17,2	3	<b>8,0</b>	15,0
25-34	0	<b>0,00</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
35-44	1	<b>16,7</b>	29,8	2	<b>13,3</b>	17,0	3	<b>0,0</b>	15,0
45-54	1	<b>16,7</b>	29,8	3	<b>20,0</b>	20,2	4	<b>12,0</b>	16,8
55-64	1	<b>16,7</b>	29,8	3	<b>20,0</b>	20,2	4	<b>0,0</b>	16,8
65 a viac	1	<b>16,7</b>	29,8	5	<b>33,3</b>	23,9	6	<b>8,0</b>	19,3
<b>S P O L U</b> :	<b>6</b>	<b>100,0</b>		<b>15</b>	<b>100,0</b>		<b>21</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>0,00</b>	0,0	0	<b>0,00</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	0	<b>0,00</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>1,2</b>	2,3	1	<b>0,9</b>	1,7
25-34	1	<b>3,2</b>	6,2	1	<b>1,2</b>	2,3	2	<b>1,7</b>	2,4
35-44	2	<b>6,5</b>	8,6	5	<b>5,9</b>	5,0	7	<b>6,0</b>	4,3
45-54	1	<b>3,2</b>	6,2	17	<b>20,0</b>	8,5	18	<b>15,5</b>	6,6
55-64	8	<b>25,8</b>	15,4	20	<b>23,5</b>	9,0	28	<b>24,1</b>	7,8
65 a viac	19	<b>61,3</b>	17,1	41	<b>48,2</b>	10,6	60	<b>51,7</b>	9,1
<b>S P O L U</b> :	<b>31</b>	<b>100,0</b>		<b>85</b>	<b>100,0</b>		<b>116</b>	<b>100,0</b>	

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č . 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0,00</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	1	<b>16,7</b>	29,8	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>5,3</b>	10,0
20-24	1	<b>16,7</b>	29,8	2	<b>15,4</b>	19,6	3	<b>15,8</b>	16,4
25-34	0	<b>0,00</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
35-44	1	<b>16,7</b>	29,8	2	<b>15,4</b>	19,6	3	<b>15,8</b>	16,4
45-54	1	<b>16,7</b>	29,8	3	<b>23,1</b>	22,9	4	<b>21,1</b>	18,3
55-64	1	<b>16,7</b>	29,8	2	<b>15,4</b>	19,6	3	<b>15,8</b>	16,4
65 a viac	1	<b>16,7</b>	29,8	4	<b>30,8</b>	25,1	5	<b>26,3</b>	19,8
<b>SPOLU:</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>		<b>13</b>	<b>100,0</b>		<b>19</b>	<b>100,0</b>	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0,00</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	0	<b>0,00</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>1,2</b>	2,4	1	<b>0,9</b>	1,7
25-34	1	<b>3,3</b>	6,4	1	<b>1,2</b>	2,4	2	<b>1,8</b>	2,5
35-44	2	<b>6,7</b>	8,9	4	<b>4,9</b>	4,7	6	<b>5,4</b>	4,2
45-54	1	<b>3,3</b>	6,4	17	<b>20,7</b>	8,8	18	<b>16,1</b>	6,8
55-64	8	<b>26,7</b>	15,8	19	<b>23,2</b>	9,1	27	<b>24,1</b>	7,9
65 a viac	18	<b>60,0</b>	17,5	40	<b>48,8</b>	10,8	58	<b>51,8</b>	9,3
<b>SPOLU:</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>		<b>82</b>	<b>100,0</b>		<b>112</b>	<b>100,0</b>	

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania  
za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	5	16,1	12,9	9	11,1	6,8	14	12,5	6,8
Učňovské	6	19,4	13,9	21	25,9	9,5	27	24,1	9,5
Stredoškolské s maturitou	11	35,5	16,8	35	43,2	10,8	46	41,1	10,8
Vysokoškolské	9	29,0	16,0	16	19,8	8,7	25	22,3	8,7
Neregistrované	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
<b>SPOLU:</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>		<b>81</b>	<b>100,0</b>		<b>112</b>	<b>100,0</b>	

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

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	1	0	1	2	0	0	1	2	1	3	1	3	1	5	21
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	1	1	1	2	5	1	17	8	20	19	41	116
	Počet návštev	0	0	1	0	1	3	1	1	3	7	2	20	9	23	20	46	137
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa optimalizácie pohybovej aktivity	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa odvykania od fajčenia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa podpory psychického zdravia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa pre deti a mládež	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Pokračovanie 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			
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa pre HbSAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa pre tehotné a dojčiace matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2016**

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	21	2943	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	868		
	Meranie TK, P *?	556		
	Biochemické vyšetrenie ***	871		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	36		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		182
		Spirometrom		0
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	0		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	131		
	Odborné poradenstvo	278		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0		
Iné	0			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	0	0	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	0		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Iné	0		
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	0	182	
	Meranie spirometrom	0		
	Meranie smokerlyzerom	182		
	Odborné poradenstvo	0		
	Iné	0		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	0	36	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	0		
	Meranie spirometrom	0		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	36		
	Antropometria	0		
	Pohybová inštrukcia	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Iné	0		
Poradňa podpory psychického zdravia	Založenie karty klienta	0	0	
	Psychologické vyšetrenie	0		
	Anonymné odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0		
Poradňa pre deti a mládež	Založenie karty klienta	0	0	
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Založenie karty klienta	0	0	
	Vyšetrenie pracovného rizika	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta	0	0	
	Meranie TK, P *?	0		
	Anamnéza	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
<b>Celkom</b>			<b>3161</b>	

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

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.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	rel.	25,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	33,3	0,0	25,0	0,0	33,3	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	100,0	0,0	0,0	25,0
	+-%	42,4	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	53,3	0,0	42,4	0,0	53,3	0,0	42,4	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4
20-24	abs.	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0
	rel.	25,0	0,0	20,0	0,0	0,0	100,0	0,0	33,3	25,0	0,0	0,0	33,3	0,0	50,0	20,0	0,0	0,0	20,0	50,0	0,0
	+-%	42,4	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	42,4	0,0	0,0	53,3	0,0	69,3	35,1	0,0	0,0	35,1	69,3	0,0
25-34	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	25,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	33,3	0,0	25,0	0,0	33,3	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	50,0	0,0
	+-%	42,4	0,0	35,1	0,0	35,1	0,0	53,3	0,0	42,4	0,0	53,3	0,0	42,4	0,0	35,1	0,0	0,0	35,1	69,3	0,0
45-54	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	rel.	0,0	50,0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0	33,3	0,0	50,0	0,0	33,3	0,0	50,0	0,0	100,0	0,0	20,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	69,3	35,1	0,0	35,1	0,0	0,0	53,3	0,0	69,3	0,0	53,3	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	42,4
55-64	abs.	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	50,0	20,0	0,0	20,0	0,0	33,3	0,0	0,0	50,0	0,0	33,3	25,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	69,3	35,1	0,0	35,1	0,0	53,3	0,0	0,0	69,3	0,0	53,3	42,4	0,0	35,1	0,0	0,0	35,1	0,0	42,4
65 a viac	abs.	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1
	rel.	25,0	0,0	0,0	100,0	20,0	0,0	0,0	33,3	25,0	0,0	33,3	0,0	25,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0	25,0
	+-%	42,4	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	53,3	42,4	0,0	53,3	0,0	42,4	0,0	35,1	0,0	0,0	35,1	0,0	42,4
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</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.	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.	1	1	2	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1
	rel.	16,7	11,1	22,2	0,0	16,7	0,0	12,5	14,3	11,1	16,7	12,5	14,3	10,0	20,0	10,0	20,0	50,0	0,0	50,0	7,7
	+-%	29,8	20,5	27,2	0,0	21,1	0,0	22,9	25,9	20,5	29,8	22,9	25,9	18,6	35,1	18,6	35,1	49,0	0,0	69,3	14,5
25-34	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	1	1	1	1	2	0	0	2	2	0	0	2	1	1	2	0	0	2	0	2
	rel.	16,7	11,1	11,1	25,0	16,7	0,0	0,0	28,6	22,2	0,0	0,0	28,6	10,0	20,0	20,0	0,0	0,0	18,2	0,0	15,4
	+-%	29,8	20,5	20,5	42,4	21,1	0,0	0,0	33,5	27,2	0,0	0,0	33,5	18,6	35,1	24,8	0,0	0,0	22,8	0,0	19,6
45-54	abs.	2	1	2	1	3	0	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2
	rel.	33,3	11,1	22,2	25,0	25,0	0,0	25,0	14,3	22,2	16,7	25,0	14,3	20,0	20,0	20,0	20,0	25,0	18,2	50,0	15,4
	+-%	37,7	20,5	27,2	42,4	24,5	0,0	30,0	25,9	27,2	29,8	30,0	25,9	24,8	35,1	24,8	35,1	42,4	22,8	69,3	19,6
55-64	abs.	1	2	2	0	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	0	3	0	3
	rel.	16,7	22,2	22,2	0,0	16,7	33,3	25,0	14,3	22,2	16,7	25,0	14,3	20,0	20,0	20,0	20,0	0,0	27,3	0,0	23,1
	+-%	29,8	27,2	27,2	0,0	21,1	53,3	30,0	25,9	27,2	29,8	30,0	25,9	24,8	35,1	24,8	35,1	0,0	26,3	0,0	22,9
65 a viac	abs.	1	4	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	4	1	3	2	1	4	0	5
	rel.	16,7	44,4	22,2	50,0	25,0	66,7	37,5	28,6	22,2	50,0	37,5	28,6	40,0	20,0	30,0	40,0	25,0	36,4	0,0	38,5
	+-%	29,8	32,5	27,2	49,0	24,5	53,3	33,5	33,5	27,2	40,0	33,5	33,5	30,4	35,1	28,4	42,9	42,4	28,4	0,0	26,4
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>13</b>

Výsledky biochemických vyšetření opakovaně vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2016 do 31.12.2016

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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1
	rel.	0,0	6,3	5,6	0,0	3,8	0,0	0,0	4,8	0,0	7,1	0,0	4,3	0,0	4,0	0,0	5,3	50,0	0,0	0,0	16,7
	+-%	0,0	11,9	10,6	0,0	7,4	0,0	0,0	9,1	0,0	13,5	0,0	8,3	0,0	7,7	0,0	10,0	69,3	0,0	0,0	29,8
35-44	abs.	0	2	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	2	0	0	2	2	0
	rel.	0,0	12,5	11,1	0,0	7,7	0,0	22,2	0,0	6,3	7,1	28,6	0,0	20,0	4,0	18,2	0,0	0,0	7,1	8,3	0,0
	+-%	0,0	16,2	14,5	0,0	10,2	0,0	27,2	0,0	11,9	13,5	33,5	0,0	35,1	7,7	22,8	0,0	0,0	9,5	11,1	0,0
45-54	abs.	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
	rel.	7,1	0,0	0,0	9,1	3,8	0,0	0,0	4,8	6,3	0,0	14,3	0,0	0,0	4,0	9,1	0,0	0,0	3,6	4,2	0,0
	+-%	13,5	0,0	0,0	17,0	7,4	0,0	0,0	9,1	11,9	0,0	25,9	0,0	0,0	7,7	17,0	0,0	0,0	6,9	8,0	0,0
55-64	abs.	2	6	7	1	6	2	3	5	3	5	2	6	1	7	4	4	1	7	6	2
	rel.	14,3	37,5	38,9	9,1	23,1	50,0	33,3	23,8	18,8	35,7	28,6	26,1	20,0	28,0	36,4	21,1	50,0	25,0	25,0	33,3
	+-%	18,3	23,7	22,5	17,0	16,2	49,0	30,8	18,2	19,1	25,1	33,5	17,9	35,1	17,6	28,4	18,3	69,3	16,0	17,3	37,7
65 a více	abs.	11	7	8	9	16	2	4	14	11	7	2	16	3	15	4	14	0	18	15	3
	rel.	78,6	43,8	44,4	81,8	61,5	50,0	44,4	66,7	68,8	50,0	28,6	69,6	60,0	60,0	36,4	73,7	0,0	64,3	62,5	50,0
	+-%	21,5	24,3	23,0	22,8	18,7	49,0	32,5	20,2	22,7	26,2	33,5	18,8	42,9	19,2	28,4	19,8	0,0	17,7	19,4	40,0
<b>SPOLU: 100%</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>6</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	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
	rel.	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	3,6	2,0	0,0	2,7	0,0	2,7	0,0	0,0	2,3	1,8	0,0	0,0	1,6	5,0	0,0
	+-%	0,0	2,9	3,8	0,0	0,0	6,9	3,8	0,0	5,2	0,0	5,2	0,0	0,0	4,5	3,5	0,0	0,0	3,2	9,6	0,0
25-34	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	1,5	2,0	0,0	1,8	0,0	0,0	2,9	0,0	2,1	0,0	2,1	0,0	2,3	1,8	0,0	0,0	1,6	0,0	1,5
	+-%	0,0	2,9	3,8	0,0	3,4	0,0	0,0	5,7	0,0	4,0	0,0	4,0	0,0	4,5	3,5	0,0	0,0	3,2	0,0	3,0
35-44	abs.	1	4	4	1	5	0	4	1	4	1	4	1	5	0	4	1	2	3	1	4
	rel.	5,9	5,9	7,8	3,1	8,8	0,0	7,8	2,9	10,8	2,1	10,8	2,1	11,9	0,0	7,3	3,3	8,3	4,9	5,0	6,2
	+-%	11,2	5,6	7,4	6,0	7,3	0,0	7,4	5,7	10,0	4,0	10,0	4,0	9,8	0,0	6,9	6,4	11,1	5,4	9,6	5,8
45-54	abs.	3	14	11	6	10	7	7	10	4	13	5	12	6	11	8	9	11	6	8	9
	rel.	17,6	20,6	21,6	18,8	17,5	25,0	13,7	29,4	10,8	27,1	13,5	25,0	14,3	25,6	14,5	30,0	45,8	9,8	40,0	13,8
	+-%	18,1	9,6	11,3	13,5	9,9	16,0	9,4	15,3	10,0	12,6	11,0	12,3	10,6	13,0	9,3	16,4	19,9	7,5	21,5	8,4
55-64	abs.	4	16	10	9	11	9	13	7	7	13	6	14	8	12	14	6	6	14	6	14
	rel.	23,5	23,5	19,6	28,1	19,3	32,1	25,5	20,6	18,9	27,1	16,2	29,2	19,0	27,9	25,5	20,0	25,0	23,0	30,0	21,5
	+-%	20,2	10,1	10,9	15,6	10,2	17,3	12,0	13,6	12,6	12,6	11,9	12,9	11,9	13,4	11,5	14,3	17,3	10,6	20,1	10,0
65 a viac	abs.	9	32	24	16	30	11	26	15	21	20	21	20	23	18	27	14	5	36	4	37
	rel.	52,9	47,1	47,1	50,0	52,6	39,3	51,0	44,1	56,8	41,7	56,8	41,7	54,8	41,9	49,1	46,7	20,8	59,0	20,0	56,9
	+-%	23,7	11,9	13,7	17,3	13,0	18,1	13,7	16,7	16,0	13,9	16,0	13,9	15,1	14,7	13,2	17,9	16,2	12,3	17,5	12,0
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>17</b>	<b>68</b>	<b>51</b>	<b>32</b>	<b>57</b>	<b>28</b>	<b>51</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>48</b>	<b>37</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>55</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>61</b>	<b>20</b>	<b>65</b>

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

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	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	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
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	1	0	0	1	1	0	0	3
	rel.	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	50,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	1	0	0	0	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	0,0	69,3	37,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8
S P O L U	abs.	0	1	1	0	1	1	1	1	6
HYPERTENZIA	abs.	0	0	1	0	0	0	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	50,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	<b>abs.</b>	0	0	2	0	0	3	1	0	6
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	10 0,0	0,0	0,0	100,0	33,3	0,0	40,0
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	24,8
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	<b>abs.</b>	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	10 0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	<b>abs.</b>	0	0	0	0	0	0	2	4	6
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	80,0	40,0
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	35,1	24,8
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	<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	20,0	6,7
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	12,6
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
6. HYPERTENZIA III (>179 alebo >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
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	0	0	2	0	2	3	3	5	17
<b>HYPERTENZIA</b>	<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	20,0	6,7
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	12,6
<b>CELKOM</b>	<b>abs</b>	0	1	3	0	3	4	4	6	21



Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	7,1	8,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	11,1
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	2	0	1	2	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	16,7	14,3	20,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	18,3	16,2
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	0	1	2	3	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	33,3	21,4	29,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	21,5	18,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	6	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	42,9	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	25,9	18,9
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	8,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3	11,1
6. HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>S P O L U</b>	abs.	0	0	0	1	2	1	6	14	24
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	2	8	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	57,1	41,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	25,9	19,7

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	1	1	3	4	3	8	20
	rel.	0,0	0,0	10 0,0	10 0,0	75,0	36,4	16,7	23,5	29,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	28,4	17,2	14,3	10,7
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	5	7	7	19
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,5	38,9	20,6	27,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4	22,5	13,6	10,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	0	5	5	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8	14,7	14,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7	11,9	8,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	1	2	10	14
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	9,1	11,1	29,4	20,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	17,0	14,5	15,3	9,5
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	4	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	5,6	11,8	8,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	10,6	10,8	6,6
6. HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>S P O L U</b>	abs.	0	0	1	01	24	11	18	34	69
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	0	1	2	3	14	20
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	18,2	16,7	41,2	29,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	22,8	17,2	16,5	10,7
<b>CELKOM</b>	abs	0	0	1	2	6	12	24	48	93

Analyza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	<b>Abs</b>	4	8	7	8	8	14	5	0	4	4	1	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	16,7	33,3	29,2	33,3	33,3	58,3	21,7	0,0	16,7	17,4	4,2	0,0
		<b>+-%</b>	14,9	18,9	18,2	18,9	18,9	19,7	16,9	0,0	14,9	15,5	8,0	0,0
		<b>Abs</b>	14	11	8	13	13	6	6	24	3	5	19	23
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	58,3	45,8	33,3	54,2	54,2	25,0	26,1	100,0	12,5	21,7	79,2	95,8
		<b>+-%</b>	19,7	19,9	18,9	19,9	19,9	17,3	17,9	0,0	13,2	16,9	16,2	8,0
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	6	5	9	3	3	4	12	0	17	14	4	1
		<b>Rel</b>	25,0	20,8	37,5	12,5	12,5	16,7	52,2	0,0	70,8	60,9	16,7	4,2
		<b>+-%</b>	17,3	16,2	19,4	13,2	13,2	14,9	20,4	0,0	18,2	19,9	14,9	8,0
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<i>Ženy</i>	<b>Abs</b>	15	19	20	11	17	25	21	0	29	27	2	2	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	21,7	27,9	29,0	16,2	25,0	36,2	30,4	0,0	42,0	39,1	21,7	27,9
		<b>+-%</b>	9,7	10,7	10,7	8,8	10,3	11,3	10,9	0,0	11,6	11,5	4,0	4,0
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	20	27	16	37	34	14	11	69	11	8	58	60
		<b>Rel</b>	29,0	39,7	23,2	54,4	50,0	20,3	15,9	100,0	15,9	11,6	84,1	87,0
		<b>+-%</b>	10,7	11,6	10,0	11,8	11,9	9,5	8,6	0,0	8,6	7,6	8,6	7,9
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	34	22	33	20	17	30	37	0	29	34	9	7
		<b>Rel</b>	49,3	32,4	47,8	29,4	25,0	43,5	53,6	0,0	42,0	49,3	13,0	10,1
		<b>+-%</b>	11,8	11,1	11,8	10,8	10,3	11,7	11,8	0,0	11,6	11,8	7,9	7,1
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>69</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	
<i>Spolu</i>	<b>Abs</b>	19	27	27	19	25	39	26	0	33	31	3	2	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	20,4	29,3	29,0	20,7	27,2	41,9	28,3	0,0	35,5	33,7	3,2	2,2
		<b>+-%</b>	8,2	9,3	9,2	8,3	9,1	10,0	9,2	0,0	9,7	9,7	3,6	2,9
		<b>Abs</b>	34	38	24	50	47	20	17	93	14	13	77	83
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	36,6	41,3	25,8	54,3	51,1	21,5	18,5	100,0	15,1	14,1	82,8	89,2
		<b>+-%</b>	9,8	10,1	8,9	10,2	10,2	8,4	7,9	0,0	7,3	7,1	7,7	6,3

		<b>Abs</b>	40	27	42	23	20	34	49	0	46	48	13	8
	<b>Nárust</b>	<b>Rel</b>	43,0	29,3	45,2	25,0	21,7	36,6	53,3	0,0	49,5	52,2	14,0	8,6
		<b>+-%</b>	10,1	9,3	10,1	8,8	8,4	9,8	10,2	0,0	10,2	10,2	7,0	5,7
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>93</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>93</b>

**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>	Abs	3	4	4	6	4	3	1	0	4	3	1	0	
	Pokles	Rel	27,3	30,8	80,0	37,5	44,4	37,5	20,0	0,0	33,3	37,5	5,3	0,0
		+-%	26,3	25,1	35,1	23,7	32,5	33,5	35,1	0,0	26,7	33,5	10,0	0,0
	Nezmenené	Abs	7	6	1	10	5	2	3	11	0	4	16	3
		Rel	63,6	46,2	20,0	62,5	55,6	25,0	60,0	100,0	0,0	50,0	84,2	100,0
		+-%	28,4	27,1	35,1	23,7	32,5	30,0	42,9	0,0	0,0	34,6	16,4	0,0
	Nárast	Abs	1	3	0	0	0	3	1	0	8	1	2	0
		Rel	9,1	23,1	0,0	0,0	0,0	37,5	20,0	0,0	66,7	12,5	10,5	0,0
		+-%	17,0	22,9	0,0	0,0	0,0	33,5	35,1	0,0	26,7	22,9	13,8	0,0
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>3</b>
<i>Ženy</i>	Abs	11	4	9	6	8	10	10	0	21	11	2	2	
	Pokles	Rel	26,8	20,0	50,0	33,3	47,1	31,3	41,7	0,0	63,6	73,3	4,4	4,1
		+-%	13,6	17,5	23,1	21,8	23,7	16,1	19,7	0,0	16,4	22,4	6,0	5,5
	Nezmenené	Abs	13	12	3	12	8	3	5	39	2	2	40	45
		Rel	31,7	60,0	16,7	66,7	47,1	9,4	20,8	100,0	6,1	13,3	88,9	91,8
		+-%	14,2	21,5	17,2	21,8	23,7	10,1	16,2	0,0	8,1	17,2	9,2	7,7
	Nárast	Abs	17	4	6	0	1	19	9	0	10	2	3	2
		Rel	41,5	20,0	33,3	0,0	5,9	59,4	37,5	0,0	30,3	13,3	6,7	4,1
		+-%	15,1	17,5	21,8	0,0	11,2	17,0	19,4	0,0	15,7	17,2	7,3	5,5
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>41</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>49</b>
<i>Spolu</i>	Abs	14	8	13	12	12	13	11	0	25	14	3	2	
	Pokles	Rel	26,9	24,2	56,5	35,3	46,2	32,5	37,9	0,0	55,6	60,9	4,7	3,8
		+-%	12,1	14,6	20,3	16,1	19,2	14,5	17,7	0,0	14,5	19,9	5,2	5,2
	Nezmenené	Abs	20	18	4	22	13	5	8	50	2	6	56	48
		Rel	38,5	54,5	17,4	64,7	50,0	12,5	27,6	100,0	4,4	26,1	87,5	92,3
		+-%	13,2	17,0	15,5	16,1	19,2	10,2	16,3	0,0	6,0	17,9	8,1	7,2

	<b>Abs</b>	18	7	6	0	1	22	10	0	18	3	5	2
<b>Nárast</b>	<b>Rel</b>	34,6	21,2	26,1	0,0	3,8	55,0	34,5	0,0	40,0	13,0	7,8	3,8
	<b>+-%</b>	12,9	13,9	17,9	0,0	7,4	15,4	17,3	0,0	14,3	13,8	6,6	5,2

## **HYGIENA DETI A MLÁDEŽE**

## VŠEOBECNÁ ČASŤ:

### **1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM**

Sledovanie a vytváranie zdravých životných podmienok detí a mládeže je dôležitou úlohou a aspektom pracovníkov hygieny detí a mládeže.

Štátny zdravotný dozor bol zameraný:

- na dodržiavanie požiadaviek na výchovno-vzdelávaciu činnosť detí a mládeže
- na zostavenie rozvrhu hodín, denného a pohybového režimu detí a mládeže
- na dodržiavanie povinností prevádzkovateľov súvisiacich s prevádzkou pieskovísk, vonkajších priestorov predškolských zariadení
- na dodržiavanie požiadaviek pri práci mladistvých
- na zabezpečenie správnej výživy, stravovania detí a mládeže v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež a pitného režimu
- na plnenie povinností súvisiacich s ochranou, podporou a rozvíjaním zdravia detí a mládeže
- na povinnosť prevádzkovateľov súvisiacich so systematickou kontrolou kvality pitnej vody v zariadeniach pre deti a mládež zásobovaných pitnou vodou z individuálnych a verejných vodných zdrojov
- na dodržiavanie priestorových podmienok v zariadeniach pre deti a mládež
- na zabezpečenie opatrení na zamedzenie vzniku a šírenia prenosných ochorení v zariadeniach pre deti a mládež
- na dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov v zariadeniach pre deti a mládež.

V súčasnej dobe je dôležitá kontrola stravovania detí a mládeže spojená s odberom vzoriek jedál na laboratórne vyšetrenie. Ďalšou súčasťou štátneho zdravotného dozoru je hodnotenie prevádzkových poriadkov stravovacích zariadení, kontrola dodržiavania systému správnej výrobných praxe, kontrola technologického postupu prípravy jedál, zabezpečenie bezchybnej prevádzky stravovacích zariadení, hodnotenie pestrosti jedálneho lístka bez prítomnosti rizikových potravín a dodržiavanie pitného režimu. Zameriava sa aj na kontrolu zdravotnej a odbornej spôsobilosti pracovníkov prichádzajúcich do styku s potravinami.

V kolektívnych zariadeniach detí a mládeže sa venovala pozornosť zabezpečeniu správneho pitného režimu detí. V stravovacích zariadeniach sa sledovala častosť, druh a množstvo ponúkaných nápojov podľa zostaveného jedálneho lístka, ako aj úroveň podávania nápojov. Deťom je ponúkaný ku každému hlavnému jedlu mliečny nápoj, čaj, alebo ovocné nápoje. V predškolských zariadeniach sú pre deti pripravované nápoje aj mimo hlavných jedál, ktoré zabezpečuje vedenie predškolských zariadení, sponzori a rodičia.

Štátny zdravotný dozor bol najčastejšie zameraný na posúdenie zariadení pred vydaním rozhodnutia k prevádzkovaniu nových priestorov, pred zahájením zotavovacích podujatí, na kontrolu plnenia vydaných pokynov, pred vydaním rozhodnutí ku kolaudácií objektov. V zariadeniach školského stravovania boli vykonávané úradné kontroly potravín,



v rámci ktorých boli odobraté i kontrolné vzorky na stanovenie mikrobiologických a chemických ukazovateľov v hotových pokrmoch, cukrárenských a lahôdkarských výrobkoch.

Výkon štátneho zdravotného dozoru v školských zariadeniach sa zameriaval i na kontrolu zabezpečenia zdravotného dohľadu nad pracovnými podmienkami pre všetkých zamestnancov, hodnotenia zdravotného rizika a vypracovania posudku o riziku.

Zariadenia školského stravovania základných a stredných škôl využívajú vo zvýšenej miere možnosť prípravy stravy pre cudzích strávníkov formou výdaja stravy do obedárov a možnosť rozvozu jedál, prevažne určených pre seniorov obcí a miest. Uvedené činnosti boli schvaľované prostredníctvom dodatkov k schváleným prevádzkovým poriadkom.

Za nedodržiavanie a porušovanie platných právnych predpisov boli v školských zariadeniach uplatnené sankcie a zahájené správne konania.

V prevádzkach zariadení pre deti a mládež sa čiastočne zlepšili materiálno-technické podmienky na prevádzkovanie školských zariadení (zateplenie a výmena okien na objektoch, materiálne vybavenie kuchýň, vybavenie počítačovou technikou s pripojením na internet), podmienky pre poskytovanie stravovania.

Pred zahájením zotavovacích podujatí v letnom i zimnom období pre deti a mládež sa vykonáva pravidelná kontrola stravovacích prevádzok, ale venuje sa i zvýšená pozornosť ubytovacej časti prevádzkových zariadení. V tomto roku sa uskutočnilo v účelových rekreačných zariadeniach situovaných v obciach Makov, Zákopčie, Ošadnica, Horný Vadičov 159 turnusov letných a zimných zotavovacích podujatí pre deti a mládež. Lyžiarskych, prípadne snowboardových výchovno-výcvikových kurzov, škôl v prírode a letných detských táborov sa zúčastnilo 5830 detí prevažne zo slovenských, ale i zahraničných škôl. Organizátori zotavovacích podujatí písomne žiadajú o posúdenie miesta konania, s uvedením termínu akcie, počtu zúčastnených osôb, spôsobu stravovania a spôsobu zabezpečenia zdravotnej starostlivosti pre žiakov počas pobytu. Porušenie povinnosti zo strany organizátorov písomne požiadať najmenej 30 dní pred začiatkom konania zotavovacieho podujatia regionálny úrad verejného zdravotníctva príslušný podľa miesta zotavovacieho podujatia bolo zistené počas výkonu štátneho zdravotného dozoru v zariadení Hotel Severka, U Polievkov Zákopčie. Lyžiarskeho výchovno – výcvikového kurzu sa zúčastnilo 31 žiakov a 3 pedagogickí zamestnanci zo Základnej školy s materskou školou, Štúrova 276, Bolešov. Organizátor sa dopustil správneho deliktu, začo mu bola udelená finančná pokuta. Porušenie povinnosti vyplývajúcich organizátorom usporiadavajúcich zotavovacie podujatie bolo zistené v zariadení z ČR – Sdružení dechového orchestru mladých Zlín za nedodržanie vyhlášky MZ SR č. 526/2006 Z. z. – za vybavenie lekárničky prvej pomoci a zabezpečenie zdravotnej spôsobilosti detí odborne spôsobilou osobou. Za uvedené nedostatky bol organizátorovi uložený sankčný postih.

Zotavovacie podujatia, v ktorých bol vykonaný štátny zdravotný dozor zotavovacie podujatia boli schválené orgánom verejného zdravotníctva podľa § 13 ods. 4 písm. d) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vzhľadom na geomorfologické pomery tunajšieho regiónu sa sledujú dôsledne vlastné vodné zdroje.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sa vykonávajú kontroly dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov. Nebolo zistené žiadne porušovanie Zákona NR SR č.377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

V roku 2016 sa pracovníci oddelenia zúčastňovali prednášok, odborných podujatí a diskusií, ktoré sa týkali hlavne riešenia projektov a úloh na ochranu zdravia mladej populácie.

Pasívne sa zamestnanci oddelenia zúčastnili na týchto odborných podujatiach:

- celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou XXIV vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou s názvom Životné podmienky a zdravie, Kongresové centrum, kúpele Nový Smokovec.

Aktívne bola odprednášaná prednáška s názvom Plán správnej výrobnéj praxe v zariadeniach školského stravovania pre všetkých zamestnancov zariadení školského stravovania okresu Čadca a Kysucké Nové Mesto. Odborného školenia sa za obidva okresy celkovo zúčastnilo cca 225 osôb.

V rámci sústavného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov boli na RÚVZ so sídlom v Čadci realizované prednášky na témy:

- Január - Hrou proti AIDS
- Február - Choroby z povolania riešené na RÚVZ Čadca
- Marec - Problematika hromadných podujatí
- Apríl - Výsledky zo šetrenia podnetov z predchádzajúceho obdobia na úseku HV
- Máj - Svetový deň zdravia
- Jún - Odporúčané očkovania
- Júl - Plán SVP v zariadeniach školského stravovania
- August - Život so závislosťou
- September - Zdravotné riziká z pieskovísk
- Október - Podnety za rok 2015 – RÚVZ so sídlom v Čadci
- November - Význam stomatohygieny v rannom detstve
- December - Prieskum telesného vývoja detí a mládeže na Slovensku

V súvislosti s publikačnou činnosťou a spoluprácou s masovokomunikačnými prostriedkami boli poskytnuté a zverejnené informácie v regionálnom denníku Kysucký Večerník – Frekvencia výmeny piesku.

Činnosti na úseku výchovy ku zdraviu: V roku 2016 boli v školských a predškolských zariadeniach prezentované prednášky na témy:

- Zdravý životný štýl a poruchy príjmu potravy
- Zdravé zúbky
- Zvýšenie pohybovej aktivity

- Zvýšenie povedomia o ochoreniach preventabilných očkovaní
- Nebezpečenstvá modernej doby, závislosti
- Kým stúpa dym
- Načo nám je mozog
- Alkohol a ženy
- Význam vody a jej ukazovatele
- Rakovina
- Stop AIDS
- Osteoporóza

Celkom bolo na uvedené témy odprednášaných 91 prednášok, ktorých sa zúčastnilo 2054 detí a žiakov.

Okrem plánovaných kontrol boli v roku 2016 určené ÚVZ SR k výkonu 4 mimoriadne cielené kontroly. V rámci týchto úloh bolo vykonaných 41 kontrol v zariadeniach školského stravovania, v bufetoch, automatoch a iných formách ambulantného predaja v rámci zariadení pre deti a mládež a počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež a v zariadeniach starostlivosti o deti predškolského veku.

### **Úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR:**

**Monitoring obsahu kuchynskej soli v potravinách v zariadeniach školského stravovania** – úloha bola riešená v rámci mimoriadnej cielenej úlohy v spolupráci s MŠ, vedy, výskumu a športu SR a metódičkami školského stravovania. Úloha bola realizovaná vo vybranom školskom zariadení ÚVZ SR – Školská jedáleň pri obchodnej akadémii Dušana Metoda Janotu, 17. Novembra 2701 Čadca odberom vzorky hotového pokrmu - kompletný obed na laboratórne vyšetrenie jedlej soli. Na základe obdržaných výsledkov z laboratória - stanovenia hodnoty chloridu sodného v odobranom pokrme, čo predstavuje 4100 mg.kg-1 bolo vypočítané percento jeho prekročenia a výsledok porovnaný s odporúčanými výživovými dávkami pre deti školského veku. Odporúčaný denný príjem soli pre školský vek v zmysle 9. revízie OVD je do 5 gramov. Percento prekročenia jedlej soli v odobratom pokrme oproti OVD predstavovalo 76,6 %.

**Dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská** – štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 14 predškolských zariadeniach okresu Čadca a Kysucké Nové Mesto. Bol vykonaný kontrolný odber 14 vzoriek piesku, pričom laboratórnym rozborom vzoriek piesku nebolo zistené prekročenie NPH mikrobiologických a parazitologických ukazovateľov vo vyšetrených vzorkách piesku. Najčastejšie zisťovaným nedostatkom v zariadení bolo nepravidelné zaznamenávanie evidencie čistenia a údržby pieskoviska v zmysle platnej vyhlášky.

**Dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež** - v stanovenom termíne, v zariadeniach určených na zotavovací pobyt detí bolo vykonaných 10 kontrol, z tohto počtu letné zotavovacie podujatie v určenom

termíne prebiehalo v 3 zariadeniach. Organizátor prebiehajúcich zotavovacích podujatí písomne požiadal o posúdenie zotavovacieho podujatia najmenej 30 dní pred jeho začatím.

Vzhľadom na predpoklad, že zotavovacie akcie môžu prebiehať i bez vydania rozhodnutia k danej činnosti, bol vykonaný štátny zdravotný dozor v zostávajúcich zariadeniach, v ktorých však v stanovenom termíne neprebíhali zotavovacie akcie. Podľa vyjadrenia prevádzkovateľov prebiehajú zotavovacie podujatia v týchto zariadeniach prevažne v zimných mesiacoch, ako lyžiarske výchovno – výcvikové kurzy a v mesiacoch máj, jún ako školy v prírode a letné detské tábory.

V priestoroch zariadení (stravovacia a ubytovacia časť) určených na pobyt detí a mládeže je pravidelne vykonávaný štátny zdravotný dozor, taktiež prevádzkovatelia, ktorých objekty sú napojené na vlastný vodný zdroj, predkladajú laboratórny rozbor vzorky pitnej vody 1x za rok. Kontrolou jedálnych lístkov zostavených v spolupráci so zdravotníkom nebolo zistené podávanie potravín a pokrmov, ktoré sú pre deti a mládež počas pobytu na ZP zakázané. Vonkajšie plochy zariadení určené na pohybovú aktivitu detí sú dostatočne vybavené.

**Monitoring prítomnosti marketingu a reklamy na nezdravé potraviny a nápoje** – s cieľom zabezpečiť ochranu pred marketingovými praktikami, ktoré podporujú nezdravé potraviny a nápoje v predškolských zariadeniach, školách a iných miestach pre deti bol vykonaný štátny zdravotný dozor v kysuckom regióne. Kontrolovanými subjektmi v našej pôsobnosti boli bufety, automaty, predškolské zariadenia, školské kluby, centrá voľného času, priestory základných a stredných škôl. Výkonom štátneho zdravotného dozoru v dozorovaných 16 zariadeniach určených pre deti a mládež nebola zistená prítomnosť marketingu a reklamy na nezdravé potraviny a nápoje.

## **2.1. Zhodnotenie školského mliečneho programu**

V roku 2016 v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v školských stravovacích zariadeniach pracovníci oddelenia hygieny detí a mládeže pravidelne sledovali podiel mlieka a mliečnych výrobkov v každodennej strave detí predškolského a školského veku. V rámci výkonu kontrol bola sledovaná realizácia školského mliečneho programu v materských, základných a stredných školách v zmysle príslušnej legislatívy. Realizovaná je umiestnením mliečnych automatov v priestoroch základných a stredných škôl. Výživovo hodnotná mliečna desiata sa podáva i v priestoroch školských jedální, prípadne je podávaná priamo v učebniach zamestnancami školskej stravovne. Pracovníci, ktorí sa podieľajú na príprave a výdaji mliečnej desiaty sú zdravotne a odborne spôsobilí, dodržiavajú podmienky uskladnenia a doby minimálnej trvanlivosti výrobkov. Zneškodňovanie obalových materiálov je zabezpečené zmluvne cez príslušnú obec a mesto.

## Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2016

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	11	11	0
ZŠ	10	10	0
SŠ	3	3	0
Iné	0	0	0
<b>Spolu</b>	24	24	0

### 2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

V okrese Čadca je evidovaných 51 pieskovísk situovaných v areáloch materských škôl a 11 pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti situovaných pri bytových výstavbách. V priebehu roku 2016 neboli zaznamenané zmeny v počte pieskovísk pri materských školách. Stavebno - technické parametre jestvujúcich pieskovísk spĺňajú požiadavky na predchádzanie úrazov. V areáloch škôl predškolských zariadení a na pieskoviskách v rámci občianskej vybavenosti sa naďalej vykonáva kontrola starostlivosti o vybudované pieskoviská, dodržiavanie čistenia a spôsob údržby pieskovísk. Stavebno-technické parametre jestvujúcich pieskovísk v zásadných rysoch spĺňajú požiadavky na predchádzanie úrazov. Prevádzkovatelia pieskovísk vo väčšine zariadení nadkrývajú pieskoviská plachtami, ktoré zabraňujú vnikaniu potulných zvierat a kontaminácii ich výkalmi.

Porušenie povinnosti dodržiavať prevádzkový poriadok materskej školy a zabezpečiť pravidelnú údržbu a čistenie pieskoviska zriadeného na hranie detí bolo zistené v Materskej škole pri základnej škole, Snežnica 618. Nedodržiavanie predpisov bolo riešené správnym konaním s udelením sankčného postihu. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru bol vykonaný kontrolný odber 14 vzoriek piesku. Laboratórnym rozborom vzoriek piesku nebolo zistené prekročenie NPH mikrobiologických a parazitologických ukazovateľov vo vyšetrených vzorkách piesku.

Výsledky mikrobiologického a parazitologického vyšetrenia sú uvedené v nasledovnej tabuľke.

### Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2016

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomné:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminty (vajíčka, larvy)
Materská škola, SNP 742 Čadca	1	0	0	0
Materská škola, J.Kráľa 2392 Čadca	1	0	0	0
Materská škola, Kysucký Lieskovec 309	1	0	0	0
Materská škola, Lodno 67	1	0	0	0
Materská škola, Budatínska Lehota 31	1	0	0	0
Materská škola Litovelská 605/9 Kysucké Nové Mesto	1	0	0	0
Materská škola Nesluša 1000	1	0	0	0
Materská škola Korchaň 1070, Raková	1	0	0	0
Materská škola Zákopčie 888	1	0	0	0
Materská škola Staškov 364	1	0	0	0
Materská škola Raková Fojstvo 1253	1	0	0	0
Materská škola Ústredie 976 Klokočov	1	0	0	0
Materská škola Olešná 618	1	0	0	0
Materská škola Šárky 463 Turzovka	1	0	0	0
<b>SPOLU:</b>	14	0	0	0

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

V okrese Čadca a Kysucké Nové Mesto je zriadených 28 bufetov pri základných a stredných školách. Všetky školské bufety sú prevádzkované na základe vydaného rozhodnutia RÚVZ v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z. z., ktorého súčasťou je schválený prevádzkový poriadok. V zmysle Vyhlášky MZ SR č. 527/2007 Z. z. sa pri schvaľovaní predávaného sortimentu odporúča predaj energeticky a nutrične výživného tovaru so zákazom predaja nápojov s obsahom kofeínu a chinínu. V rámci ŠZD a ÚK bolo vykonaných 16 kontrol, ktoré boli okrem iného zamerané i na kontrolu predávaného sortimentu. V rámci mimoriadnej cielenej úlohy určenej Úradom verejného zdravotníctva SR bol v týchto priestoroch vykonaný monitoring prítomnosti marketingu a reklamy zameraný na nezdravé potraviny a nápoje. V 6 prevádzkach bufetov je schválená výroba a predaj lahôdkarských výrobkov – obložených bagiet, žemlí a rožkov, kde je pravidelne kontrolované dodržiavanie správnej výrobných praxe pri ich výrobe a uskladnení. Odozatých bolo 11 vzoriek lahôdkarských výrobkov na stanovenie mikrobiologických i chemických ukazovateľov, ktoré nevykazovali bakteriologickú závadnosť. V 6 bufetoch bol sortiment, ktorý je dostupný žiakom vyhovujúci, ale obsahoval i výrobky, ktoré nepatria medzi potraviny výživovo hodnotné, ako napr. slané pochutiny, keksy, dobošky, čokolády. Tieto výrobky nemôžeme úplne vylúčiť zo sortimentu, pretože sú zdrojom rýchlej energie. Z dôvodu nezáujmu detí o čerstvé ovocie a zeleninu, mlieko, jogurty a iné mliečne výrobky tento sortiment v ponuke absentuje. Narastá počet študentov základných a stredných škôl uprednostňujúcich konzumáciu rýchleho občerstvenia v bufetoch na úkor teplej hotovej stravy v školských jedálňach. Školský bufet pri základnej škole, Komenského 752 Čadca ponúkal nápoje s obsahom kofeínu – kávu a energetické nápoje, čo je v rozpore s § 8 ods. 3 písm. a) Vyhlášky MZ SR č. 527/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia pre deti a mládež a Zákona NR SR č. 355/2007. Z.z. Za uvedený nedostatok bola prevádzkovateľovi školského bufetu uložená pokuta v blokovom konaní v sume 80 €.

### **3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť**

V roku 2016 sme evidovali 571 zariadení pre deti a mládež, v ktorých sa vykonáva štátny zdravotný dozor. Spolu v uvedených prevádzkach pre deti a mládež bolo vykonaných 177 kontrol, z toho 31 v MŠ, 9 v ZŠ, 4 v stredných odborných školách, 8 v centrách voľného času, 2 v pracoviskách praktického vyučovania, 1 v špeciálnych školách, 1 v ZSS a zariadeniach sociálnej kurately, 47 v zariadeniach školského stravovania, 42 v zariadeniach rýchleho občerstvenia, v ubytovacích zariadeniach - zotavovacie podujatia – 15, ostatné – 17 (autoškoly, výučbové priestory a pod.)

Štátny zdravotný dozor bol najčastejšie zameraný na posúdenie zariadení pred vydaním rozhodnutia k prevádzkovaní nových priestorov, pred zahájením zotavovacích podujatí, na kontrolu plnenia vydaných pokynov, pred vydaním rozhodnutí ku kolaudácii objektov. V zariadeniach školského stravovania boli vykonávané úradné kontroly potravín, v rámci ktorých boli odozaté i kontrolné vzorky na stanovenie mikrobiologických

a chemických ukazovateľov v hotových pokrmoch, cukrárenských a lahôdkarských výrobkoch.

Okrem plánovaných úradných kontrol potravín a výkonov štátneho zdravotného dozoru boli v roku 2016 určených ÚVZ SR vykonané 4 mimoriadne ciele kontroly. V rámci týchto úloh bolo vykonaných celkovo 41 kontrol, v zariadeniach školského stravovania so zameraním na monitoring obsahu kuchynskej soli v pokrmoch v počte 1, 16 v bufetoch, automatoch, predškolských zariadeniach, školských kluboch, centrách voľného času a priestoroch základných a stredných škôl, automatoch a iných formách ambulantného predaja so zameraním na monitoring prítomnosti marketingu a reklamy, 10 zameraných na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí, 14 v predškolských zariadeniach zameraných na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská.

V zariadeniach spoločného stravovania bolo odobraných 24 sterov z prostredia na mikrobiologické vyšetrenie, bolo odobraných 27 vzoriek hotových pokrmov, 14 vzoriek piesku z pieskovísk detských ihrísk na mikrobiologické a parazitologické vyšetrenie, 16 kontrolných vzoriek pitnej vody na stanovenie mikrobiologických a chemických ukazovateľov, 10 vzoriek cukrárenských výrobkov na stanovenie mikrobiologických a chemických ukazovateľov a 11 vzoriek lahôdkarských výrobkov odobratých z bufetov stredných a základných škôl, na stanovenie mikrobiologických ukazovateľov.

V sledovanom období boli na základe žiadosti Materskej školy v Turzovke a Materskej školy v Staškove uvedené do prevádzky priestory určené pre výchovno-vzdelávací proces detí MŠ. V Čadci boli uvedené do prevádzky na základe žiadosti Súkromnej základnej školy s materskou školou pre žiakov a deti s autizmom Žilina, detašované pracovisko Čadca, priestory určené pre žiakov so špeciálnymi výchovno – vzdelávacími potrebami – pre deti s autizmom.

Posúdené boli priestory pre výučbu žiadateľov pre vodičské oprávnenie v okrese Čadca a Kysucké Nové Mesto z dôvodu požiadavky vytvoriť administratívne priestory. Pri Základnej škole s materskou školou E.A Cernana, Ústredie 316, Vysoká nad Kysucou a pri Základnej škole s materskou školou Oščadnica – MŠ Píla 22, Oščadnica bola zrušená príprava hotových pokrmov a uvedené zariadenia v súčasnosti slúžia ako výdajné školské jedálne.

Pri dvoch základných školách – v ZŠ Klokočov a v ZŠ Dolinský potok v Kysuckom Novom Meste boli zriadené bufety s doplnkovým stravovaním, na základe zmluvy uzatvorenej medzi zriaďovateľom a prevádzkovateľom bufetu. Priestory centra voľného času určené na krúžkovú a záujmovú činnosť detí a mládeže v meste Čadca boli premiestnené do nových priestorov, situovaných pri Základnej škole, Komenského Čadca.

Na základe žiadosti občianskeho združenia boli posúdené hygienické požiadavky priestorov určených na výučbu spoločenských tancov pre deti a dospelých v Meste Krásno nad Kysucou.

Z dôvodu zmeny názvu a vykonanej nadstavby v pavilóne pre deti a dospelých Domova sociálnych služieb a zariadenia pre seniorov v Čadci - Horelici boli výkonom štátneho zdravotného dozoru posúdené hygienické podmienky v zariadení a vydané rozhodnutie k uvedeniu priestorov do prevádzky. Za účelom rekreácie detí a mládeže boli posúdené hygienické požiadavky nových priestorov ubytovacieho zariadenia Chata Čučoriedka v Oščadnici.



Z dôvodu zvýšeného záujmu slovenských ako i zahraničných škôl o rekreačné pobyty detí v ubytovacích zariadeniach určených na pobyt detí a mládeže v Kysuckom regióne bol pred a počas trvania lyžiarskych výcvikov, škôl v prírode príp. detských letných táborov vykonaný štátny zdravotný dozor. K 31.12.2016 bolo vydaných 156 rozhodnutí príslušného úradu verejného zdravotníctva pred začiatkom konania zotavovacieho podujatia.

Účelové rekreačné zariadenia sú situované v obciach Makov, Zákopčie, Oščadnica, Klokočov. Lyžiarskych výcvikov, škôl v prírode a letných detských táborov sa zúčastnilo 5830 detí zo slovenských i zahraničných škôl, v 159 turnusoch.

Výkon štátneho zdravotného dozoru v školských zariadeniach sa zameriaval i na kontrolu zabezpečenia zdravotného dohľadu nad pracovnými podmienkami pre všetkých zamestnancov, hodnotenia zdravotného rizika a vypracovania posudku o riziku.

Zariadenia školského stravovania základných a stredných škôl využívajú vo zvýšenej miere možnosť prípravy stravy pre cudzích strávníkov formou výdaja stravy do obedárov a možnosť rozvozu jedál, prevažne určených pre seniorov obcí a miest. Uvedené činnosti boli schvaľované prostredníctvom dodatkov k schváleným prevádzkovým poriadkom.

Za nedodržovanie a porušovanie platných právnych predpisov boli v školských zariadeniach uplatnené sankcie a zahájené správne konania:

1. Správne konanie – Základná škola s materskou školou Bolešov, Štúrova 276, Bolešov – porušenie povinnosti požiadať o posúdenie miesta konania zotavovacieho podujatia – pokuta vo výške 150 €
2. Správne konanie – MŠ Rudinka, Rudinka č. 118, 023 31 Rudina – nedodržovanie prevádzkového poriadku a správnej výrobnéj praxe v zariadení školského stravovania – pokuta vo výške 200 €
3. Správne konanie – Základná škola s materskou školou, Snežnica č. 218 – nedodržovanie schváleného prevádzkového poriadku, neudržiavanie pieskoviska – pokuta vo výške 250 €
4. Správne konanie – Sdružení dechového orchestru mladých Zlín – nezabezpečenie zdravotnej starostlivosti na zotavovacom podujatí odborne spôsobilou osobou, nezabezpečenie lekárničky prvej pomoci – pokuta vo výške 150 €
5. Správne konanie – Materská škola, Horný Vadičov č. 515 – nepredloženie návrhu na zmenu prevádzkového poriadku – pokuta vo výške 200 €

#### **Bloková pokuta :**

1. Školský bufet v ZŠ Komenského, Čadca– za porušovanie Zák. 152/1995 Z.z. vo výške 80 €

V prevádzkach zariadení pre deti a mládež sa čiastočne zlepšili materiálno-technické podmienky na prevádzkovanie školských zariadení (zateplenie a výmena okien na objektoch, materiálne vybavenie kuchýň, vybavenie počítačovou technikou s pripojením na internet), podmienky pre poskytovanie stravovania.

Cieľom výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo okrem iného dosiahnutie zlepšenia hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v základných školách sa nevyskytovali závažnejšie nedostatky.

Prevádzkovatelia nám predkladali na schválenie prevádzkové poriadky doplnené v zmysle platnej legislatívy, do ktorých podľa našich usmernení zahŕňali aj postupy pri

poskytovaní stravy pre cudzích stravníkov, príp. pri prevádzkovaní stravovacieho zariadenia pri mimoriadnych školských podujatiach, napr. stužkových slávnostiach alebo školských plesoch.

V školských stravovacích zariadeniach sa výkonom štátneho zdravotného dozoru kontrolovalo dodržiavanie zákona č. 343/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Väčšina zariadení má uzatvorené písomné zmluvy na zber a likvidáciu biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu s odborne spôsobilými firmami. Kontrolou predložených zberných listov odpadu 3. kat. bola zisťovaná frekvencia likvidácie odpadu. Prevádzkovatelia školských stravovacích zariadení často nemajú možnosť zabezpečiť vhodné skladovanie zhromaždeného potravinárskeho odpadu do doby odovzdania sprostredkovateľovi s odpadom, z dôvodu chýbajúcich priestorov. Tieto priestory nahrádzajú chladiacimi zariadeniami – chladničkami odpadu.

Povinnosť zabezpečiť zdravotný dohľad zamestnancov nad pracovnými podmienkami a vypracovanie kategorizácie prác z hľadiska zdravotných rizík a posudok o riziku v zmysle § 30 Zák. NR SR 355/2007 Z. z. zabezpečujú zamestnávatelia prevažne bezpečnostnými technikmi, prípadne pracovnou zdravotnou službou.

## ŠPECIÁLNA ČASŤ:

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

Situácia v zariadeniach pre deti mládež sa zásadne nezmenila, celkovo ju môžeme hodnotiť pozitívne. Prevádzkovatelia predškolských a školských zariadení po získaní finančných prostriedkov vykonávali opravu objektov (výmenu okien, zateplenie obvodových múrov, výmenu strešných krytín) a rekonštrukciu vnútorných priestorov (výmenu podlahových krytín, rekonštrukciu záchodov, maľovanie). Vytvorením nových učební nadstavbou, prípadne rekonštrukciou jestvujúcich priestorov základných škôl došlo k zlepšeniu a skvalitneniu podmienok na výchovno-vzdelávací proces žiakov. Priebežne na školách prebieha výmena školského nábytku, výmena podlahovej krytiny v učebniach, obnovenie sanitácie v zariadeniach pre osobnú hygienu.

V súčasnosti na úseku základného školstva evidujeme 4 neplnoorganizované školy (základné školy s ročníkmi 1 - 4) - Základná škola Klubina, Základná škola Radôstka, Základná škola Krásno nad Kysucou – Kalinov a Základná škola Dunajov.

V sledovanom období boli na základe žiadosti uvedené do prevádzky priestory určené pre výchovno-vzdelávací proces detí MŠ, boli uvedené do prevádzky priestory určené pre žiakov so špeciálnymi výchovno – vzdelávacími potrebami – pre deti s autizmom. Posúdené boli priestory pre výučbu žiadateľov pre vodičské oprávnenie v okrese Čadca a Kysucké Nové Mesto z dôvodu požiadavky vytvoriť administratívne priestory. Pri Základnej škole s materskou školou E.A Cernana, Ústredie 316, Vysoká nad Kysucou a pri Základnej škole s materskou školou Oščadnica – MŠ Píla 22, Oščadnica bola zrušená príprava hotových pokrmov a uvedené zariadenia v súčasnosti slúžia ako výdajné školské jedálne.

Pri dvoch základných školách boli zriadené bufety s doplnkovým stravovaním, na základe zmluvy uzatvorenej medzi zriaďovateľom a prevádzkovateľom bufetu. Priestory centra voľného času určené na krúžkovú a záujmovú činnosť detí a mládeže v meste Čadca boli premiestnené do nových priestorov, situovaných pri základnej škole.

Na základe žiadosti občianskeho združenia boli posúdené hygienické požiadavky priestorov určených na výučbu spoločenských tancov pre deti a dospelých.

Z dôvodu zmeny názvu a vykonanej nadstavby v pavilóne pre deti a dospelých Domova sociálnych služieb a zariadenia pre seniorov v Čadci - Horelici boli výkonom štátneho zdravotného dozoru posúdené hygienické podmienky v zariadení a vydané rozhodnutie k uvedeniu priestorov do prevádzky. Za účelom rekreácie detí a mládeže boli posúdené hygienické požiadavky nových priestorov ubytovacích priestorov.

Hygienický štandard objektov základných škôl sa priebežne zlepšuje, vzhľadom na finančné dotácie zo štátnych fondov. V niektorých však pretrvávajú nedostatok prostriedkov na bežnú údržbu, drobné opravy a havarijné situácie. Jedná sa hlavne o nedostatky ako napr. poškodené strechy, neobnovené nátery stien, zastaraný, opotrebovaný školský nábytok a pod.

Ako negatívum v režimových otázkach je nedodržovanie predpísaného času na oddych, skracovanie prestávok, dĺžka prestávky medzi dopoludňajším a popoludňajším vyučovaním. V niektorých základných školách i napriek snahe získania prostriedkov z európskych fondov dodnes chýbajú kryté telovýchovné zariadenia.

Pri základných školách okresu Čadca a Kysucké Nové Mesto je zriadených 50 školských klubov. Situácia v ich prevádzke sa podstatne nezmenila. V niektorých školách sú zriadené oddelenia klubov v samostatných účelových priestoroch. Vo väčšine zariadení, a to hlavne v menších školách, resp. v kapacitne prekročených základných školách boli kluby zriaďované v priestoroch učebni základných škôl, po malých úpravách (iné usporiadanie lavíc, umiestnenie koberca na časť podlahy a pod.). V oboch okresoch je zriadených 24 centier voľného času.

V hygienickom stave gymnázií a stredných odborných škôl počas výkonu ŠZD neboli zistené závažné nedostatky. Na ubytovanie žiakov slúžia 4 domovy mládeže pri stredných odborných školách a špeciálnych školách, kde je celková ubytovacia kapacita 268 lôžok, počet ubytovaných je 224 čo predstavuje 83,58 % vyťaženia. Domov mládeže je zriadený i pri Gymnáziu v Čadci s celkovou ubytovacou kapacitou 104 lôžok, s počtom ubytovaných 100, čo predstavuje 96,20 % vyťaženia z celkového počtu.

Oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu došlo k zlepšeniu úrovne zariadení spoločného stravovania tým, že dochádza k postupnej rekonštrukcii priestorov a k ich vybaveniu novým technologickým zariadením. V starších a malých stravovacích prevádzkach v obciach pretrvávajú nedostatky, súvisiace s ich opotrebovaným vybavením a nevyhovujúcim dispozičným a priestorovým riešením, čo je výsledkom nedostatočnej starostlivosti o tieto zariadenia, často zdôvodňovanej nedostatkom finančných prostriedkov.

Praktické vyučovanie žiakov stredných odborných škôl prebieha vo vlastných pracoviskách a pracoviskách, ktoré škola zmluvne zabezpečuje so súkromnými subjektmi. Strediská odbornej praxe, ktoré sú súčasťou stredných odborných škôl sú na dobrej úrovni. Pri vykonávaných prácach nie je predpoklad ohrozenia zdravia mladej generácie, rizikové faktory sú eliminované na najnižšiu možnú mieru. Na uvedené práce sú zaraďovaní žiaci, ktorí sú zdravotne spôsobilí. Pri prácach používajú osobné ochranné pracovné pomôcky. U súkromných podnikateľov v rámci praktického vyučovania sa dodržiava režim práce a odpočinku.

## **2. Zhodnotenie zmien na školách**

V tab. č. 5 je uvedený prehľad o počte zmien žiakov v okrese Čadca a Kysucké Nové Mesto. V školskom roku 2016/2017 je v okresoch Čadca a Kysucké Nové Mesto evidovaných 10 792 žiakov. Oproti minulému roku sa počet školopovinných detí znížil o 131 žiakov. V uvedených okresoch v školských zariadeniach nemáme zaznamenané vyučovanie s dvojzmenou prevádzkou.

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

Sumárny prehľad o úrovni zásobovania dozorovaných objektov pitnou vodou je v tabuľke č. 6. Z celkového počtu 687 zariadení je 659 zariadení napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 95,92 %. Na vlastný vodný zdroj je napojených 5 zariadení. Kvalita pitnej vody odobratej z vlastných vodných zdrojov, ako i z verejných vodovodov po bakteriologickej a chemickej stránke spĺňa požiadavky Nariadenia vlády SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Sledovanie kvality vody z individuálnych vodných zdrojov prevádzkovateľmi je na úrovni predchádzajúcich rokov. Prevádzkovatelia zabezpečujú kontrolu ukazovateľov kvality pitnej vody prostredníctvom akreditovaných laboratórií najmenej 1x ročne a taktiež pravidelnú dezinfekciu vodných zdrojov.

### **4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie**

V roku 2016 neboli v regióne Čadca a Kysucké Nové Mesto zaznamenané žiadne prípady ochorenia na dusičnanovú methemoglobinémiu.

### **5. Stravovanie detí a mládeže**

V materských školách sa stravuje 2410 detí, čo predstavuje 65,81 %, v základných školách 4441 detí, čo predstavuje 41,15 % z celkového počtu. Na Gymnáziách sa stravuje 606 študentov, čo je 52,88 % a na stredných odborných školách 726 študentov, čo predstavuje 19,35 % stravujúcich sa študentov z celkového počtu. Zotavovacích podujatí, či už zimných alebo letných sa zúčastnili žiaci a študenti v počte 5830, ktorí mali stravovanie a pitný režim zabezpečený prevádzkovateľmi hotelových zariadení, penziónov, prípadne chát. Vytťaženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže je uvedené v tab. č. 8/d.

Počas výkonu ŠZD sa vykonávalo aj bodovanie zariadenia podľa ktorého sa ZSS zaradilo do stupňa epidemiologickej rizikovosti na základe ktorej sa určí frekvencia previerok. Z celkového počtu 254 vlastných stravovacích zariadení je do kategórie I. zaradených 223 zariadení s prípravou stravy, čo predstavuje 87,80 % a do kategórie II. je zaradených 31 zariadení s prípravou stravy, čo predstavuje 12,20 %. V zariadeniach, ktoré nemajú vlastné stravovacie zariadenia využívajú na stravovanie žiakov iné účelové zariadenia školského stravovania.

V rámci ŠZD a ÚK bolo vykonaných 153 kontrol zameraných na dodržiavanie hygienických požiadaviek pri manipulácii s potravinami. Medzi najčastejšie zisťované nedostatky patria: nesprávne skladovanie surovín, hotových výrobkov, znečistené chladiace a mraziace zariadenia, nedodržanie chladiaceho reťazca, potraviny po dobe spotreby, kríženie

čistej a nečistej prevádzky, neodborná manipulácia s potravinami, nedodržiavanie zásad osobnej a prevádzkovej hygieny.

Správna aplikácia a účinnosť dezinfekčných prostriedkov bola zisťovaná stermi z pracovných pomôcok a prostredia v zariadení určenom na pobyt detí počas zotavovacieho podujatia, odobratých bolo 24 kontrolných sterov. Vzorke pripravovaných pokrmov sú odkladané vo väčšine zariadení, medzi nedostatky v školských zariadeniach môžeme zaradiť nedodržanie času uchovávanía vzoriek hotových pokrmov po dobu 48 hod. prípadne uchovávanie časti pokrmu o nedostatočnej hmotnosti. Počas výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo zisťované u zamestnancov manipulujúcich s potravinami používanie pokrývky hlavy bez zakrytia celej vlasovej časti. Používanie jednorazových rukavíc bolo zisťované v niektorých zariadeniach len pri výdaji múčnych pokrmov. Pri výrobe jedál sa postupuje podľa materiálno-spotrebných noriem pre školské stravovanie a odporúčaných výživových dávok podľa vekových kategórií stravníkov.

Dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalita jedál v školských stravovacích zariadeniach bola sledovaná kontrolnými odbermi hotovej stravy. Výsledkami stanovených hodnôt hotovej stravy bolo zistené dodržiavanie kladených požiadaviek pre školské stravovanie, výsledky nevykazovali mikrobiologickú závadnosť požívatín.

Zariadenia školského stravovania základných a stredných škôl v čoraz väčšej miere využívajú možnosť prípravy stravy pre cudzích stravníkov formou výdaja stravy do obedárov a možnosť rozvozu jedál, prevažne určených pre seniorov obcí a miest. Jedlá sú prepravované v termonádobách a rozvoz je zabezpečovaný vozidlom, ktoré spĺňa zásady hygienickej spôsobilosti na prepravu pokrmov. Prevádzkovatelia sú usmernení na povinnosť spracovať túto činnosť v prevádzkovom poriadku.

Oproti minulému roku bol zistený značný pokles počtu stravujúcich sa detí a mládeže v školských zariadeniach. Predpokladanou príčinou tejto skutočnosti môže byť zlyhávanie výchovnej funkcie rodiny. Zvýšená snaha o zabezpečenie finančných prostriedkov na úkor času, ktorý by mal byť venovaný komunikácií s deťmi a výchovným aktivitám k zdravému životnému štýlu ( pohybová aktivita, stravovanie, sociálne správanie atď.)

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

V roku 2016 sa uskutočnilo v rekreačných zariadeniach 159 turnusov zotavovacích podujatí, s počtom zúčastnených detí 5830.

Počas zimných zotavovacích podujatí, ktorých bolo 86 sa odrekreovalo 3102 detí, v školách v prírode, ktorých bolo 39 sa zúčastnilo 1427 detí, v letných mesiacoch sa uskutočnilo 10 zotavovacích podujatí, počas ktorých bolo odrekreovaných 461 detí a 21 škôl v prírode s počtom 840 odrekreovaných detí. Všetky uvedené akcie sa uskutočňovali v účelových rekreačných zariadeniach, ktoré sú pravidelne dozorované. Ide o zariadenia v obci Horný Vadičov, Oščadnica, Zákopčie, Klokočov a Makov. Lyžiarske výcviky detí sa uskutočňujú v zariadeniach, ktoré sú výhodne situované v bezprostrednej blízkosti lyžiarskych vlekov. V prípade nepriaznivého počasia sú k dispozícii priestory určené na spoločenskú aktivitu detí. Školy v prírode využívajú možnosti turistických trás v okolí miesta pobytu. Zariadenia určené pre rekreáciu detí (chaty, penzióny a hotely) v obci Makov sú

situované na rozhraní 2 štátov, z toho dôvodu sú účastníkmi zotavovacích podujatí i žiaci zo zahraničných škôl. Niektoré pobyty – školy v prírode sú uskutočňované v objektoch základných škôl. Celodenná strava, pitný režim a ubytovanie pre účastníkov pobytu boli zabezpečované v príslušných zariadeniach. Väčšina týchto zariadení využíva na zásobovanie objektu pitnou vodou vlastný vodný zdroj, kvalita pitnej vody je pravidelne monitorovaná. Prevádzkovatelia rekreačných zariadení dodržiavajú povinnosť predkladať v pravidelných intervaloch výsledok kvality pitnej vody z vlastného vodného zdroja.

Zotavovacie podujatia pre deti a mládež boli organizované na základe súhlasného rozhodnutia RÚVZ so sídlom v Čadci a pri ich organizovaní neboli zistené závažnejšie nedostatky. Porušenie povinnosti zo strany organizátorov písomne požiadať najmenej 30 dní pred začiatkom konania zotavovacieho podujatia regionálny úrad verejného zdravotníctva príslušný podľa miesta zotavovacieho podujatia bolo zistené počas výkonu štátneho zdravotného dozoru v zariadení Základnej školy Klokočov. Lyžiarskeho výchovno – výcvikového kurzu sa zúčastnilo 31 žiakov a 3 pedagogickí zamestnanci zo Základnej školy s materskou školou, Štúrova 276, Bolešov. Organizátor sa dopustil správneho deliktu, začo mu bola udelená finančná pokuta. Porušenie povinnosti vyplývajúcich organizátorom usporiadavajúcich zotavovacie podujatie bolo zistené v zariadení z ČR – Sdružení dechového orchestru mladých Zlín za nedodržanie vyhlášky MZ SR č. 526/2006 Z. z. – za vybavenie lekárnicky prvej pomoci a zabezpečenie zdravotnej spôsobilosti detí odborne spôsobilou osobou. Za uvedené nedostatky bol organizátorovi uložený sankčný postih.

Štátny zdravotný dozor bol vykonávaný i počas jednotlivých prebiehajúcich akcií. Organizátori zotavovacích podujatí mali zabezpečených odborne spôsobilých zdravotníckych pracovníkov, k dispozícii boli doklady o zdravotnej spôsobilosti účastníkov zotavovacieho podujatia, dodržiaval sa režim dňa a boli zavedené zdravotnícke denníky. V zariadeniach určených na pobyt detí sa sledoval kontrolou zostavených jedálnych lístkov druh potravín používaný na prípravu celodennej stravy, pitný režim detí a dodržiavanie vyhlášky, ktorá obsahuje i zoznam potravín, ktoré sa nesmú používať na zotavovacom podujatí, prípadne ktoré sa môžu používať len pri dodržaní ustanovených technologických podmienok. Medzi najčastejšie nepovolené potraviny zaradené do týždenného jedálneho lístka pre deti na zotavovacom podujatí patrí majonéza a bryndza a mleté mäso z distribučnej siete.

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

Pri celkovom hodnotení pracovných podmienok v zariadeniach pre deti a mládež je zrejmé, že situácia sa oproti minulým rokom zlepšuje. Zlepšenie sa javí hlavne v prísune väčšieho množstva finančných prostriedkov získaných z grantov EÚ pre plnoorganizované základné školy a stredné odborné školy, ktoré prevádzkovatelia využívajú na rekonštrukciu jestvujúcich zariadení. Tieto rekonštrukcie sa týkajú hlavne technického stavu budov – výmena okien, výmena strechy, zateplenie obvodových múrov objektov a opravy podlahových krytín. Priebežne sa zabezpečuje výmena školského nábytku na školách

a v materských školách dochádza k nahrádzaniu opotrebovaných a poškodených lehátok novými, s možnosťou prevetrávania. Niektoré objekty majú vykurovanie riešené pevným palivom, čo sa v zimnom období prejavuje zhoršením mikroklimatických podmienok.

Nedostatkom materských škôl v uplynulom roku sú nevyhovujúce priestory a stanovená kapacita zariadení materských škôl na požadovaný záujem zo strany rodičov a zriaďovateľov subjektov o umiestnenie detí do predškolských zariadení.

Priaznivo hodnotíme situáciu v zásobovaní okresu pitnou vodou, aktívne zapájanie sa predškolských a školských zariadení do ozdravných programov, vyšší záujem o prednáškovú činnosť.

V MŠ, ZŠ a stredných školách sa dodržiava režim práce a odpočinku. Dlhodobým problémom v rámci výchovno-vzdelávacieho procesu je skracovanie prestávok najmä na vidieckych školách, ktorý súvisí s dopravnou situáciou jednotlivých obcí a dochádzaním žiakov na vyučovanie.

Čo sa týka stravovacích zariadení možno konštatovať, že aj tu dochádza k zlepšeniu situácie. Prevádzkovatelia sú plne oboznámení s novou legislatívou, s povinnosťami, ktoré im z nej vyplývajú. Počas výkonov štátneho zdravotného dozoru sa stretávame s prevádzkami, ktoré nemajú vypracované prevádzkové poriadky a plány správnej výrobnéj praxe v plnom rozsahu a v zmysle platných právnych noriem. Pri organizovaní zotavovacích podujatí nedochádzalo k závažnejším problémom. Vytknúť môžeme organizátorom nedodržanie lehoty podania žiadosti stanovenej predpísaným zákonom o posúdenie zotavovacieho podujatia pred jeho začiatkom. Kladne môžeme hodnotiť uvedomelosť organizátorov pri zabezpečovaní zdravotníka s požadovanou odbornou spôsobilosťou a zabezpečenie dokumentácie – vyhlásenia zákonných zástupcov detí o bezinfekčnosti dieťaťa, potvrdenia o zdravotnej spôsobilosti detí od lekára všeobecnej zdravotnej starostlivosti pre deti a dorast.

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

V roku 2016 v dôsledku výskytu akútnych respiračných ochorení, chrípky a chrípke podobných ochorení bolo rozhodnutím regionálneho hygienika prerušené vyučovanie v 7 zariadeniach materských, základných škôl a špeciálnych základných škôl.

Zaznamenaný bol výskyt pedikulózy v predškolských zariadeniach a zariadeniach základných škôl. Postup a spôsob riešenia pri výskyte pedikulózy má každé zariadenie uvedené v prevádzkovom poriadku a jeho dodržiavanie je v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru kontrolované. Na základe písomného anonymného podnetu na opakovaný výskyt pedikulózy v zariadení materskej školy bol vykonaný štátny zdravotný dozor zameraný na dodržiavanie opatrení v prípade výskytu pedikulózy v detskom kolektíve.

Vzhľadom k tomu, že prevádzkovateľ v dokumentácii prevádzkového poriadku neuviedol postup v prípade výskytu vší u detí boli mu príslušným úradom verejného zdravotníctva nariadené protiepidemické opatrenia pri ochoreniach a nosičstve choroboplodných mikroorganizmov.

U detí materskej školy Rudinka prebehla lokálna epidémia s príznakmi ochorenia GIT-u a zvýšeného hnačkového ochorenia u detí. Epidemiologickým šetrením v zariadení bolo zistené, že z celkového počtu exponovaných 16 detí ochoreli 4 deti, personál kuchyne



a pedagogickí zamestnanci boli bez klinických príznakov ochorenia. Šetrením boli zistené nedostatky v zariadení školského stravovania s uložením finančnej pokuty. V rámci protiepidemických opatrení boli odobraté vzorky hotových pokrmov, vzorka pitnej vody a zamestnancom zariadenia bol nariadený odber biologického materiálu na bakteriologické vyšetrenie.

Z dôvodu hlásenia výskytu infekčného prenosného ochorenia – pertussis u pracovníčky materskej školy bolo vykonané šetrenie. Žiadne z detí navštevujúce zariadenie nevykazovalo klinické príznaky ochorenia.

Výskyt shigelly flexneri bol zaznamenaný u 1 žiaka strednej odbornej školy v Žiline počas prebiehania zotavovacieho podujatia – lyžiarskeho výcviku v zariadení Chata Čučoriedka Oščadnica. Epidemiologickým šetrením bolo zistené, že v zariadení bolo ubytovaných ďalších 55 hostí, ktorí nevykazovali žiadne prejavy ochorenia. Bola odobratá kontrolná vzorka vody a kontrolné stery z prostredia. Všetci zamestnanci prichádzajúci do styku s potravinami sa v rámci protiepidemických opatrení zúčastnili odberov biologického materiálu.

Na základe telefonického hlásenia, že účastníci lyžiarskeho výchovno - výcvikového kurzu zo ZŠ Senec organizovaného v zariadení SKI Apartmány Makov majú GIT ťažkosti (hnačky, vracanie, febrílie) bolo vykonané epidemiologické šetrenie. Z celkového počtu 65 detí a 9 dospelých, ochorelo 23 detí a 5 dospelých, zistené bolo, že ochoreli i deti, ktoré v ten deň nekonzumovali obed. Odobratá bola kontrolná vzorka pitnej vody a vzorky hotových pokrmov. Nariadené boli opatrenia pozostávajúce z plošnej dezinfekcie priestorov ako i predmetov bežného používania.

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

Úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	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						
3	77	0	3/133	0	0	2	36	41	0	1	3	159

**Legenda k tab. č. 1:**

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

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	51	0	31	0	0	14	0
3.	Základné školy	49	2	9	0	0	0	0
4.	Gymnáziá	3	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	10	0	4	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	7	7	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	98	88	2	0	0	10	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	10	2	1	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	80	0	8	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	5	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	9	1	1	0	0	1	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	159	148	15	0	0	32	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	79	2	47	0	0	30	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	28	22	42	0	0	16	0
17.	Telocvične pri školách	47	0	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	52	48	17	0	0	0	0
SPOLU:		687	320	177	0	0	103	0

**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 vŕďajne stravy

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	51	0	47	92,16	4	7,84	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	49	2	42	85,71	7	14,29	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	3	0	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	10	0	8	80,00	2	20,00	0	0,00	0	0,00
6.	Jazykové školy	7	7	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	PPV + SPV	98	88	66	67,35	32	32,65	0	0,00	0	0,00
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	10	2	9	90,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	80	0	78	97,50	2	2,50	0	0,00	0	0,00
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	5	0	4	80,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00
12.	ZSS + zar. soc. kurately	9	1	7	77,78	2	22,22	0	0,00	0	0,00
13.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
14.	Zot. poduj. + ŠvP	159	148	131	82,39	27	16,98	1	0,63	0	0,00
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	79	2	49	62,03	29	36,71	1	1,27	0	0,00
16.	Zar. rýchleho občerstv.	28	22	14	50,00	11	39,29	3	10,71	0	0,00
17.	Telocvične pri školách	47	0	36	76,60	11	23,40	0	0,00	0	0,00
18.	Ostatné	52	48	35	67,31	17	32,69	0	0,00	0	0,00
SPOLU:		687	320	536	78,02	146	21,25	5	0,73	0,00	0,00

### 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 vyťažnosti	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	1	104	100	96,20	0	0
2.		SOS	2	200	178	89,00	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0,00	0	0
4.		VŠ	0	0	0	0,00	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0,00	0	0
6.		ZŠ	0	0	0	0,00	0	0
7.		SŠ	2	68	46	67,65	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0,00	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		0	0	0	0,00	0	0

**Legenda k tab. č. 4:**

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

**Tab. č. 5 Prehľad o zmennosti na základných školách**

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojzmenným vyučovaním		Percento zmennosti	
	1	2	3	4	5	6	7	8
Čadca	36	0	7877	847	0	0	0	0,00
Kysucké Nové Mesto	13	0	2915	336	0	0	0	0,00
Spolu v šk. roku 2016/17	49	0	10792	1183	0	0	0	0,00
Spolu v šk. roku 2015/16	49	0	10923	1172	0	0	0	0,00

**Legenda k tab. č. 5:**

1. celkový počet ZŠ
2. počet ZŠ s dvojzmenným 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 dvojzmenné vyučovanie
6. počet žiakov ZŠ, ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
7. počet žiakov prvých ročníkov ZŠ, ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
8. percento zmennosti žiakov (vrátane žiakov prvých ročníkov), ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú



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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
2.	Materské školy	51	51	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
3.	Základné školy	49	49	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
4.	Gymnázia	3	3	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
5.	SOS <sup>b)</sup>	10	10	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
6.	Jazykové školy	7	7	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
7.	PPV + SPV	98	98	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	10	10	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	80	80	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	5	5	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	9	8	88,89	1	0	0,00	0	0,00	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	159	155	97,48	4	0	0,00	0	0,00	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	79	79	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	28	26	92,86	0	0	0,00	0	0,00	0	0
17.	Telocvične pri školách	47	47	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
18.	Ostatné	52	31	59,62	0	0	0,00	0	0,00	0	0
SPOLU:		687	659	95,92	5	0	0,00	0	0,00	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 bytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
  - e) zaradíme sem vývarovne a výtvarne stravy

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

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Žilinský	Čadca		0	0	0	0	0
	KNM		0	0	0	0	0
<b>S p o l u kraj:</b>			0	0	0	0	0

**Legenda k tab. č. 7:**

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

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	51	49	96,08	2	3,92	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	49	38	77,55	7	14,29	4	8,16	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	3	2	66,67	0	0,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	10	5	50,00	2	20,00	3	30,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	10	1	10,00	3	30,00	3	30,00	0	0,00	3	30,00
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	5	4	80,00	0	0,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	159	155	97,48	0	0,00	4	2,52	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	52	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	52	100,00
SPOLU:		339	254	74,93	14	4,13	16	4,72	0	0,00	55	16,22

**Legenda k tabuľke č. 8/a:**

1. celkový počet zariadení
2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení
3. celkový počet vlastných stravovacích zariadení v %
4. počet zariadení s dovozom stravy
5. počet zariadení s dovozom stravy v %
6. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar.
7. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar. v %
8. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar.
9. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar. v %
10. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie
11. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v %

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	51	49	44	89,80	5	10,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	49	38	35	92,11	3	7,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	3	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	10	5	4	80,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	10	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	5	4	3	75,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	159	155	135	87,10	20	12,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	52	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU:		339	254	223	87,80	31	12,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00

**Legenda k tab. č. 8/b:**

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	51	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	49	11	7	63,64	4	36,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnáziá	3	1	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	10	5	3	60,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	10	9	7	77,78	2	22,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	5	1	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	159	4	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	52	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU:		339	33	24	72,73	9	27,27	0	0,00	0	0,00	0	0,00

**Legenda k tab. č. 8/c:**

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

**Tab. č. 8/d Vyt'áženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež  
a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže**

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	0	0	0,00
2.	Materské školy	3662	2410	65,81
3.	Základné školy	10792	4441	41,15
4.	Gymnázia	1146	606	52,88
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	3751	726	19,35
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	267	48	17,98
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	284	118	41,55
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	5830	5830	100,00
11.	Ostatné	0	0	0,00
SPOLU:		25732	14179	55,10

**Legenda k tab. č. 8/d:**

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	Počet			
		1	2	3	4
1	Zotavovacie podujatie	10	10	0	461
2	Školy v prírode	21	21	0	840
3	Iné	0	0	0	0
SPOLU:		31	31	0	1301

**Legenda k tab. č. 9/a:**

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	Počet			
		1	2	3	4
1	Zotavovacie podujatie	86	86	0	3102
2	Školy v prírode	39	39	0	1427
3	Iné	0	0	0	0
SPOLU:		125	125	0	4529

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



## **KONTROLA, DOZOR A SŽAŽNOSTI**

**1. Prehľad:**

- Petícií : 1
- sťažností : 1

**2. Zamerania opodstatnených sťažností -****3. Prijaté opatrenia -****4. Podania - 26****5. Protispoločenská činnosť -****6. Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie -****7. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety, protispoločenská činnosť) v tabuľke**

	petície	sťažnosti	podnety		Protispoločenská činnosť
celkom	1	1	26		0
z toho z r.2015	0	0	0		0
z toho za rok 2016	1	1	26		0
vybavených v r.2016	0	1 neopodstatnená	26	7 opodstatnených	0
				16 neopodstatnených	0
				3 nebolo možné dokázať*	0
nevybavených k 31.12.2016	1	0	0		0

\*nezastihnutý, neskoro doručený, odstúpené iným organizáciám z dôvodu miestnej a vecnej príslušnosti

**8. Kontrolná činnosť**

- vykonané plánované kontroly v RÚVZ - 10
- mimoriadne kontroly - 0
- predmet vykonaných kontrol:
- kontroly oddelenia hospodársko – technických činností so zameraním na inventarizáciu a peňažných prostriedkov v hotovosti spojenou s kontrolou pokladničnej disciplíny
- kontrola na dodržiavanie pracovnej disciplíny za účelom overenia dodržiavania zákazu konzumácie alkoholických nápojov na pracovisku
- kontroly na vybavovanie evidencie podaní charakteru podnetov na prešetrenie, sťažností a petícií
- kontrola dodržiavania a vybavovania podaní podľa zákona NR SR č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení
- kontrola na plnenie správnosti a vypočítavania a vyplácania cestovných náhrad zamestnancom a správnosť ich zaúčtovania

- kontrola na plnenie príjmov organizácie, evidenciu pohľadávok, zabezpečenie ich vymáhania, dodržiavania úloh a plnenia prijatých opatrení pre znižovanie ich stavu
- kontrola na efektívnosť využívania motorových vozidiel, stavu tachometrov, dodržiavania prevádzkovej normy spotreby PHM, včasnosť vedenia predpísanej dokumentácie
- súhrn kontrolných aktivít

V zmysle vnútorného kontrolného systému a zákona NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe bolo vykonaných celkom 10 kontrol. V zmysle zákona NR SR č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach bola doručená 1 sťažnosť a v zmysle zákona č.85/1990 Zb. o petičnom práve v platnom znení 1 petícia. V RÚVZ Čadca bolo v roku 2016 riešených celkom 26 iných podaní charakteru podnetov na prešetrenie. Z týchto podaní bolo 7 vyhodnotených ako opodstatnené. Sťažnosť doručená bola vyhodnotená ako neopodstatnená a z toho dôvodu neboli prijaté opatrenia na odstránenie nedostatkov. Doručená petícia k 31.12.2016 nebola vyhodnotená. Jej obsah sa týka úpravy životného prostredia v súvislosti s prevádzkou kovovýroby, obyvatelia bývajúci v blízkosti prevádzky sa sťažujú na hluk a škodlivé toxické látky ako výpary z farieb a riedidiel.

# **PUBLIKAČNÁ A PREDNÁŠKOVÁ ČINNOST**

*Príloha:*

**Publikačná a prednášková činnosť za oddelenia RÚVZ so sídlom v Čadci za rok 2016**

## **1. PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ**

Za rok 2016 nevykazujeme žiadnu publikačnú činnosť

## 2. PREDNÁŠKOVÁ ČINNOSŤ

### Oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
MVDr. Oľga Matláková	Požiadavky na zabezpečenie likvidácie odpadu	Odborná prednáška	APROXIMA Kysucké Nové Mesto	26. 02. 2015
MVDr. Oľga Matláková	Požiadavky na zabezpečenie likvidácie odpadu	Odborná prednáška	KNsP Čadca	05. 03. 2015
MVDr. Oľga Matláková	Novela zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. Podmienky zabezpečenia PZS	Odborná prednáška	KP a C, a.s. Čadca	23. 03. 2015
MVDr. Oľga Matláková	Novela zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. Podmienky zabezpečenia PZS	Odborná prednáška	COOP Jednota Čadca	24. 03. 2015
MVDr. Oľga Matláková	Novela zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. so zameraním na označovanie potravín	Odborná prednáška	KP a C, a.s. Čadca	23. 03. 2015
MVDr. Oľga Matláková	Novela zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. so zameraním na označovanie potravín	Odborná prednáška	COOP Jednota Čadca	24. 03. 2015

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
MVDr. Oľga Matláková	Novela zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. – podmienky zabezpečenia PZS	Odborná prednáška	Jednota SD Čadca	06. 02. 2016
MVDr. Oľga Matláková	Novela zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. so zameraním na označovanie potravín	Odborná prednáška	KP a C, a. s. Čadca	20. 02. 20106
MVDr. Oľga Matláková	Podmienky kladené na označovanie potravín (alergény, farbivá)	Odborná prednáška 2x	Prevádzkovatelia výroby a predaja zmrzlín, cukrárenských a lahôdkarských výrobkov	10. 04. 2016
Ing. Daša Čečotková	Výsledky z výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami	Odborná prednáška	RÚVZ Čadca	15. 05. 2016
Mgr. Martina Pokorná	Legislatíva súvisiaca s požiadavkami na materiály a predmety určené na styk s potravinami	Odborná prednáška	Slovpol Exim s.r.o. Radoľa	15. 03. 2016
Mgr. Jarmila Klieštková	Podmienky dodržiavania OVD v ZSS	Odborná prednáška spojená s konzultáciou	KNsP Čadca	18. 09. 2016

Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Ing. Renáta Pavlíková	Problematika hromadných podujatí	Vnútro ústavný seminár	RÚVZ Čadca	01. 03. 2016
Ing. Renáta Pavlíková	Starostlivosť o ľudské telo podmienky zriadenia prevádzok	Seminár pre získanie osvedčenia EZČ	RÚVZ Čadca	04. 03. 2016
Ing. Renáta Pavlíková	Legislatíva na úseku verejného zdravotníctva	Seminár pre získanie osvedčenia EZČ	RÚVZ Čadca	04. 03. 2016
Ing. Renáta Pavlíková	Starostlivosť o ľudské telo podmienky zriadenia prevádzok	Seminár pre získanie osvedčenia EZČ	RÚVZ Čadca	16. 09. 2016
Ing. Renáta Pavlíková	Legislatíva na úseku verejného zdravotníctva	Seminár pre získanie osvedčenia EZČ	RÚVZ Čadca	16. 09. 2016
Ing. Renáta Pavlíková	Podnety riešené v roku 2015	Vnútro ústavný seminár	RÚVZ Čadca	04. 10. 2016
Ing. Renáta Pavlíková	Starostlivosť o ľudské telo podmienky zriadenia prevádzok	Seminár pre získanie osvedčenia EZČ	RÚVZ Čadca	21. 10. 2016
Ing. Renáta Pavlíková	Legislatíva na úseku verejného zdravotníctva	Seminár pre získanie osvedčenia EZČ	RÚVZ Čadca	21. 10. 2016
Ing. Renáta Pavlíková	Pitná voda, epidemiologické dôsledky pri nekvalite vody	Seminár pre získanie osvedčenia EZČ	RÚVZ Čadca	21. 10. 2016
Ing. Renáta Pavlíková	Voda základ života	Seminár pre SOŠDS Krásno nad Kysucou	RÚVZ Čadca	03. 11. 2016
Ing. Renáta Pavlíková	Starostlivosť o ľudské telo podmienky zriadenia prevádzok	Seminár pre získanie osvedčenia EZČ	RÚVZ Čadca	12. 12. 2016
Ing. Renáta Pavlíková	Legislatíva na úseku verejného zdravotníctva	Seminár pre získanie osvedčenia EZČ	RÚVZ Čadca	12. 12. 2016



Oddelenie hygieny deti a mládeže

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
MUDr. Milan Zenka	Prieskum telesného vývoja detí a mládeže na Slovensku	Interné vzdelávanie	RÚVZ v Čadci	06. 12. 2016
MUDr. Milan Zenka	Zdravotné riziká z pieskovísk	Interné vzdelávanie	RÚVZ v Čadci	06. 09. 2016
MUDr. Milan Zenka	Plán správnej výrobnéj praxe v zariadeniach školského stravovania	Školenie pre zamest. zariadení školského stravovania	Mestský úrad Čadca	01. 07. 2016
MUDr. Milan Zenka	Plán správnej výrobnéj praxe v zariadeniach školského stravovania	Školenie pre zamest. zariadení školského stravovania	Mestský úrad Kysucké Nové Mesto	30. 08. 2016

Oddelenie výchovy ku zdraviu

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Bc. Katarína Cveková	Svetový deň boja proti rakovine	Študenti 1.-2.ročníka SŠ	Stredná zdravotnícka škola sv. Františka z Assisi	18. 02. 2016
Bc. Katarína Cveková	Svetový deň boja proti rakovine	Študenti 2. ročníka	Gymnázium Turzovka	19. 02. 2016
Bc. Katarína Cveková	Svetový deň boja proti rakovine	Študenti 2.-3. ročníka SŠ	Stredná odborná škola drevárska Krásno n/Kysucou	22. 02. 2016
Bc. Katarína Cveková	Svetový deň boja proti rakovine	Študenti 2.ročníka SŠ	Stredná odborná škola obchodu a služieb Čadca	23. 02. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravý životný štýl a poruchy príjmu potravy	Žiaci 9.ročníka ZŠ	ZŠ Vysoká nad Kysucou	24. 02. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravý životný štýl + poruchy príjmu potravy	Žiaci 7. ročníka	ZŠ Čierne- Vyšný koniec	07. 03. 2016
Bc. Katarína Cveková	Vznik závislosti + gamblerstvo	Žiaci 7. ročníka	ZŠ Vysoká nad Kysucou	10. 03. 2016
Bc. Katarína Cveková	Vznik závislosti + gamblerstvo	Žiaci 8. ročníka	ZŠ Vysoká nad Kysucou	10. 03. 2016
Bc. Katarína Cveková	Na čo nám je mozog?	Žiaci 4. ročníka ZŠ	ZŠ Žarec, Čadca	14. 03. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravý životný štýl + poruchy príjmu potravy	Študenti 2. ročníka SŠ	PASA Čadca	15. 03. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravý životný štýl + poruchy príjmu potravy	Študenti 2. ročníka SŠ	SZŠ sv. F. z Assisi	15. 03. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravý životný štýl + poruchy príjmu potravy	Študenti 2. ročníka SŠ	PASA Čadca	15. 03. 2016

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Bc. Katarína Cveková	Zdravý životný štýl + poruchy príjmu potravy	Študenti 2. ročníka SŠ	PASA Čadca	15. 03. 2016
Bc. Katarína Cveková	Na čo nám je mozog?	Žiaci 4. ročníka	ZŠ Rázusova, Čadca	18. 03. 2016
Bc. Katarína Cveková	Na čo nám je mozog?	Žiaci 4. ročníka	ZŠ Rázusova, Čadca	18. 03. 2016
Bc. Katarína Cveková	Načo nám je mozog?	Žiaci 4.ročníka	ZŠ Rázusova, Čadca	18. 03. 2016
Bc. Katarína Cveková	Načo nám je mozog?	Žiaci 4. ročníka	ZŠ Rázusova, Čadca	18. 03. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravá životospráva + poruchy príjmu potravy	Žiaci 7. ročníka	ZŠ Oščadnica	21. 03. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravá životospráva + poruchy príjmu potravy	Žiaci 9. ročníka	ZŠ Oščadnica	21. 03. 2016
Bc. Katarína Cveková	Kým stúpa dym...	DeD Bytča- ubytované deti	DeD Bytča- pracovisko Semeteš	21. 03. 2016
Bc. Katarína Cveková	Kým stúpa dym	Žiaci 8. ročníka	ZŠ Vysoká nad Kysucou	06. 04. 2016
Bc. Katarína Cveková	Kým stúpa dym	Žiaci 8. ročníka	ZŠ Vysoká nad Kysucou	06. 04. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravý životný štýl + poruchy príjmu potravy	Žiaci 9. ročníka	ZŠ Staškov	11. 04. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravý životný štýl + poruchy príjmu potravy	Žiaci 9. ročníka	ZŠ Staškov	11. 04. 2016
Bc. Katarína Cveková	Závislosti, gaming a jeho riziká	Žiaci 5. ročníka	ZŠ Rázusova	03. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Závislosti, gaming a jeho riziká	Žiaci 5. ročníka	ZŠ Rázusova	03. 05. 2016

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Bc. Katarína Cveková	Závislosti, gaming a jeho riziká	Žiaci 5. ročníka	ZŠ Rázusova	03. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Závislosti, gaming a jeho riziká	Žiaci 6. ročníka	ZŠ Rázusova	03. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Závislosti, gaming a jeho riziká	Žiaci 6. ročníka	ZŠ Rázusova	03. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Závislosti, gaming a jeho riziká	Žiaci 6. ročníka	ZŠ Rázusova	03. 05. 2016
MUDr. Milan Zenka	Svetový deň zdravia	Interné vzdelávanie zamest. RÚVZ so sídlom v Čadci	RÚVZ so sídlom v Čadci	03. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Kým stúpa dym	Študenti 1. ročníka	Gymnázium Turzovka	05. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Kým stúpa dym	Študenti 1. ročníka	Gymnázium Turzovka	05. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Kým stúpa dym	Žiaci 7. ročníka	ZŠ Rázusova	16. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Kým stúpa dym	Žiaci 7. ročníka	ZŠ Rázusova	16. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Kým stúpa dym	Žiaci 7. ročníka	ZŠ Rázusova	18. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Kým stúpa dym	Žiaci 7. ročníka	ZŠ Rázusova	18. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Kým stúpa dym	Žiaci 8. ročníka	ZŠ Rázusova	19. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Kým stúpa dym	Žiaci 8. ročníka	ZŠ Rázusova	19. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Kým stúpa dym	Žiaci 8. ročníka	ZŠ Rázusova	19. 05. 2016

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Bc. Katarína Cveková	Závislosti + kyberšikana	Žiaci 7. ročníka	ZŠ Rázusova	16. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Závislosti + kyberšikana	Žiaci 7. ročníka	ZŠ Rázusova	16. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Závislosti + kyberšikana	Žiaci 7. ročníka	ZŠ Rázusova	18. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Závislosti + kyberšikana	Žiaci 7. ročníka	ZŠ Rázusova	18. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Závislosti + kyberšikana	Žiaci 8. ročníka	ZŠ Rázusova	19. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Závislosti + kyberšikana	Žiaci 8. ročníka	ZŠ Rázusova	19. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Závislosti + kyberšikana	Žiaci 8. ročníka	ZŠ Rázusova	19. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Kým stúpa dym	Študenti 1.- 2. ročníka	SOŠ Drevárska Krásno n/Kysucou	30. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravý životný štýl + poruchy príjmu potravy	Študenti 1. - 2. ročníka	SOŠ Drevárska Krásno n/Kysucou	30. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Kým stúpa dym	Študenti 2. ročníka	SOŠ Technická Čadca	31. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Kým stúpa dym	Študenti 2. ročníka	SOŠ Technická Čadca	31. 05. 2016
Bc. Katarína Cveková	Očkovanie hrou	Študenti 4. ročníka	SOŠ Obchodu a služieb v Čadci	06. 06. 2016
Bc. Katarína Cveková	Očkovanie hrou	Študenti 4. ročníka	Gymnázium Čadca	09. 06. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravé zúbky	Žiaci 1. ročníka	ZŠ Vysoká n/Kysucou	16. 06. 2016

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Bc. Katarína Cveková	Závislosti	Interné vzdelávanie zamestnancov RÚVZ Čadca	RÚVZ so sídlom v Čadci	09. 08. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravé zúbky	deti predškolského veku	MŠ Staškov	09. 09. 2016
Bc. Katarína Cveková	Fetálny alkoholový syndróm	študenti 1. ročníka	SZŠ sv. F. z Assisi	19. 9. 2016
Bc. Katarína Cveková	Fetálny alkoholový syndróm	študenti 1. ročníka	S ZŠ sv. F. z Assisi	19. 9. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravé zúbky	žiaci 1. ročníka	ZŠ Oščadnica	26. 9. 2016
Bc. Katarína Cveková	Osteoporóza	Slovenský zväz telesne postihnutých	OÚ Zborov n/ Bystricou	28.9.2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravý životný štýl a poruchy príjmu potravy	študenti 1. ročníka	Gymnázium Turzovka	07. 10. 2016
Bc. Katarína Cveková	Osteoporóza a očkovanie seniorov	osoby vo vek. kat. 50+	Zariadenie pre seniorov a domov sociálnych služieb PARK v Čadci	13. 10. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravý životný štýl a poruchy príjmu potravy	študenti 2. ročníka	Obchodná akadémia v Čadci	14. 10. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravý životný štýl a poruchy príjmu potravy	študenti 2. ročníka	Obchodná akadémia v Čadci	14. 10. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravý životný štýl a poruchy príjmu potravy	študenti 2. ročníka	Obchodná akadémia v Čadci	14. 10. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravý životný štýl a poruchy príjmu potravy	študenti 2. ročníka	Obchodná akadémia v Čadci	14. 10. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravá životospráva a poruchy príjmu potravy	žiaci 9. ročníka	ZŠ Vysoká n/ Kysucou	17. 10. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravá životospráva a poruchy príjmu potravy	žiaci 9. ročníka	ZŠ Vysoká n/ Kysucou	17. 10. 2016

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Bc. Katarína Cveková	Závislosti	Interné vzdelávanie zamestnancov RÚVZ Čadca	RÚVZ so sídlom v Čadci	09. 08. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravé zúbky	žiaci 1. ročníka	ZŠ Rázusova v Čadci	18. 10. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravé zúbky	žiaci 1. ročníka	ZŠ Rázusova v Čadci	19. 10. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravé zúbky	žiaci 1. ročníka	ZŠ Rázusova v Čadci	19. 10. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravá životospráva a poruchy príjmu potravy	žiaci 7. ročníka	ZŠ Oščadnica- N. k.	24. 10. 2016
Bc. Katarína Cveková	Zdravá životospráva a poruchy príjmu potravy	žiaci 8. ročníka	ZŠ Oščadnica- N. k.	24. 10. 2016
MUDr. Milan Zenka	Význam vody a jej ukazovatele	študenti 3. a 4. ročníka	SOŠ Drevárska v Krásne n/K	03. 11. 2016
Bc. Katarína Cveková	Hrou proti AIDS	študenti 1. ročníka	SOŠ Drevárska v Krásne n/K	04. 11. 2016
Bc. Katarína Cveková	Význam stomatohygieny v rannom detstve	Interné vzdelávanie zamestnan. RÚVZ so sídlom v Čadci	RÚVZ so sídlom v Čadci	08. 11. 2016
Bc. Katarína Cveková	Hrou proti AIDS	študenti 1.ročníka	SOŠ Drevárska v Krásne n/K	09. 11. 2016
Bc. Katarína Cveková	Hrou proti AIDS	žiaci 9. ročníka	ZŠ Rázusova	14. 11. 2016
Bc. Katarína Cveková	Kým stúpa dym	žiaci 8. ročníka	ZŠ Vysoká n/K	21. 11. 2016
Bc. Katarína Cveková	Kým stúpa dym	žiaci 8. ročníka	ZŠ Vysoká n/K	21. 11. 2016
Bc. Katarína Cveková	Drogy a iné závislosti	študenti 1. ročníka	Obchodná akadémia v Čadci	22. 11. 2016

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Bc. Katarína Cveková	Drogy a iné závislosti	študenti 1. ročníka	Obchodná akadémia v Čadci	22. 11. 2016
Bc. Katarína Cveková	Drogy a iné závislosti	študenti 1. ročníka	Obchodná akadémia v Čadci	22. 11. 2016
Bc. Katarína Cveková	Drogy a iné závislosti	žiaci 6. ročníka	ZŠ Rázusova	24. 11. 2016
Bc. Katarína Cveková	Drogy a iné závislosti	žiaci 6. ročníka	ZŠ Rázusova	24. 11. 2016
Bc. Katarína Cveková	Drogy a iné závislosti	žiaci 6. ročníka	ZŠ Rázusova	24. 11. 2016
Bc. Katarína Cveková	Drogy a iné závislosti	žiaci 7. ročníka	ZŠ Rázusova	24.11. 2016
Bc. Katarína Cveková	Drogy a iné závislosti	žiaci 7. ročníka	ZŠ Rázusova	24. 11. 2016
Bc. Katarína Cveková	Drogy a iné závislosti	študenti 2. ročníka	Gymnázium Turzovka	28. 11. 2016
Bc. Katarína Cveková	Drogy a iné závislosti	študenti 2. ročníka	Gymnázium Turzovka	28. 11. 2016
Bc. Katarína Cveková	HIV/AIDS	študenti 1. ročníka	Obchodná akadémia v Čadci	05. 12. 2016
Bc. Katarína Cveková	Drogy a iné závislosti	žiaci 7. ročníka	ZŠ Oščadnica- N. k.	12. 12. 2016
Bc. Katarína Cveková	Drogy a iné závislosti	žiaci 8. ročníka	ZŠ Oščadnica- N. k.	12. 12. 2016
Bc. Katarína Cveková	Drogy a iné závislosti	žiaci 9. ročníka	ZŠ Oščadnica- N. k.	12. 12. 2016



Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
MUDr. Mária Vladárová	Choroby z povolania riešené na RÚVZ v Čadci	Vnútro ústavný seminár	RÚVZ so sídlom v Čadci	02. 02. 2016

Oddelenie epidemiológie

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Mgr. RNDr. Xénia Lukáčová, MHA, MPH		Vzdelávanie študentov SZŠ vo vakcinológii	RUVZ Čadca	7.3.2016
Mgr. RNDr. Xénia Lukáčová, MHA, MPH		Vzdelávanie študentov SZŠ vo vakcinológii	RUVZ Čadca	4.4.2016
Bc. Cudráková	Hrou proti AIDS	Interaktívny projekt „Hrou proti AIDS“	RUVZ Čadca	04. 11. 2016
Vojteková	=	Interaktívny projekt „Hrou proti AIDS“	RUVZ Čadca	04 .11. 2016
Bc. Cudráková	=	Interaktívny projekt „Hrou proti AIDS“	RUVZ Čadca	09. 11. 2016
Vojteková	=	Interaktívny projekt „Hrou proti AIDS“	RUVZ Čadca	09. 11. 2016
Bc. Cudráková	=	Interaktívny projekt „Hrou proti AIDS“	RUVZ Čadca	14. 11. 2016
Vojteková	=	Interaktívny projekt „Hrou proti AIDS“	RUVZ Čadca	14. 11. 2016
Bc. Cudráková	Očkovanie hrou	Očkovanie hrou	SOŠaS Čadca	06. 06. 2016
Vojteková	=	Očkovanie hrou	SOŠaS Čadca	06. 06. 2016
Bc. Cudráková	Očkovanie hrou	Očkovanie hrou	Gymnázium - Čadca	09. 06. 2016
Vojteková	=	Očkovanie hrou	Gymnázium - Čadca	09. 06. 2016
Bc. Cudráková	Očkovanie hrou	Očkovanie hrou	RUVZ Čadca	23. 06. 2016

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Vojteková	=	Očkovanie hrou	RUVZ Čadca	23. 06. 2016
Bc. Cudráková	Hrou proti AIDS	interný seminár	RUVZ Čadca	06. 06. 2016
Vojteková	Odporúčané očkovanie	interný seminár	RUVZ Čadca	06. 06. 2016

Propagácia a zviditeľnenie činnosti organizácie bolo počas hodnoteného obdobia zabezpečované aj publikačnou činnosťou. Pracovníci odborných pracovísk RÚVZ Čadca pripravili a uverejnili prostredníctvom jednotlivých masmédií v rámci spádového územia viacero odborných článkov a príspevkov.

### Zverejnený počet článkov a informácií v roku 2016

mesiac	Názov masmédiá								Spolu
	MY Kysucké noviny	Kysuce region. noviny	Iné region. noviny	TV	Reg. rozhlas	web stránka RÚVZ	Internet. portál miest a obci	Internet. portál reg. tlače	
<b>Január</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	<b>1</b>
<b>Február</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	<b>1</b>
<b>Marec</b>	2	0	0	0	0	3	11	3	<b>19</b>
<b>Apríl</b>	0	0	0	0	0	1	4	2	<b>7</b>
<b>Máj</b>	2	0	1	0	0	2	8	4	<b>17</b>
<b>Jún</b>	1	0	1	0	0	0	0	0	<b>2</b>
<b>Júl</b>	1	0	1	0	0	1	4	2	<b>9</b>
<b>August</b>	3	0	3	0	0	0	0	0	<b>6</b>
<b>September</b>	3	1	4	0	0	3	16	4	<b>31</b>
<b>Október</b>	2	0	1	0	0	2	8	4	<b>17</b>
<b>November</b>	1	0	1	0	0	1	4	2	<b>9</b>
<b>December</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Spolu:</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>55</b>	<b>21</b>	<b>119</b>