



*Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza*  
*so sídlom v Bojniciach*  
*Nemocničná 8, 972 01 Bojnice*

---

# **Výročná správa**

## **RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach**

### **za rok 2016**

**február 2017**

## **1. Identifikácia úradu**

**názov:** RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach

**IČO:** 17 335 817

**sídlo:** Nemocničná 8, 972 01 Bojnice

**rezort:** Ministerstvo zdravotníctva SR

**vedúca služobného úradu a regionálna hygienička:**Mgr.et Mgr.Zuzana Tornócziová, MHA

### **vedenie RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach:**

vedúci oddelenia hygieny životného prostredia - Ing. Jozef Baška, MPH

vedúci osobného úradu – Mgr.,Ing. Karol Gerdenich, MHA

vedúca oddelenia hygieny detí a mládeže – Mgr. Emília Kotianová Rendeková

zástupkyňa RH a vedúca oddelenia preventívnej medicíny – MUDr. Miroslava Štovčíková

vedúca oddelenia hygieny výživy – Mgr. et Mgr. Darina Paulíková, MHA

vedúci oddelenia epidemiológie – MUDr. Marian Jakubis, MPH

vedúca oddelenia ekonomiky a HTČ – Ing. Eulália Pršová, MPH

vedúci Národného referenčného centra pre améby – Mgr. Peter Humaj

vedúci Národného referenčného centra pre bane – MUDr. Marian Jakubis, MPH

vedúca Národného referenčného centra pre ergonómiu a fyziológiu práce – MUDr. Marie Šťastá

**kontakt:** 046/5192011, 0915 492 003, ruvzpd@ruvzpd.sk

**územná pôsobnosť:** okresy Prievidza a Partizánske

### **charakteristika dozorovaného územia (špecifiká):**

Dozorované územie má rozlohu 1260 km<sup>2</sup> a počet obyvateľov 182 298. Z toho okres Prievidza má rozlohu 960 km<sup>2</sup> a počet obyvateľov 135 967 a okres Partizánske 301 km<sup>2</sup> s počtom obyvateľov 46 331. Svojím charakterom priemyselnej a poľnohospodárskej činnosti patrí z hygienického hľadiska medzi oblasti s najzávažnejšou problematikou, či už z pohľadu životného alebo pracovného prostredia.

Priemyselný charakter územia určujú tieto veľké priemyselné podniky: FORTISCHEM a.s., Nováky, Elektráreň Zemianske Kostol'any, Hornonitrianske bane Prievidza, Vegum Dolné Vestenice, SaarGummi Slovakia s.r.o., Dolné Vestenice, ContiTech Vibration Control Slovakia s.r.o., Dolné Vestenice, NOVESTA, a.s. Partizánske, Rialto Partizánske, a pomerne veľký počet drobných výrobcov obuvi a strojárnských podnikov .

Vzhľadom na lokalizáciu významných zdrojov priemyselného znečistenia sa oblasť Nováky - Zemianske Kostol'any vyznačuje okrem prítomnosti nešpecifických škodlivín aj prítomnosťou významne biologicky aktívnych špecifických škodlivín, pôsobiacich v tejto oblasti dlhodobo.

**rozsah činnosti:** výkon štátneho zdravotného dozoru a potravinového dozoru, laboratórna činnosť, prevencia infekčných a neinfekčných ochorení a chronických neprenosných ochorení

### **Národné referenčné centrá:**

- NRC pre problematiku uhoľných baní
- NRC pre termotolerantné améby
- NRC pre fyziológiu práce a ergonómiu

### **krajskí a hlavní odborníci ÚVZ SR, resp. HH SR: -**

## **2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach je rozpočtová organizácia štátu zriadená v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. napojená na rozpočet Ministerstva zdravotníctva SR. Jedná sa o organizačný a riadiaci systém, ktorý sa komplexne, konzistentne, kompetentne a efektívne snaží o zlepšovanie zdravotného stavu obyvateľstva pomocou podpory a rozvoja zdravia, ochranou zdravia a prevenciou pred ochoreniami. Vykonáva štátny zdravotný dozor, potravinový dozor, prevenciu chronických neprenosných ochorení a disponuje národnými referenčnými centrami s celoslovenskou pôsobnosťou, podieľa sa na identifikácii ekonomických, sociálnych a politických problémov zdravia v spolupráci s ostatnými sektorovými odvetviami.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach sa zúčastňuje na riešení národných programov významných pre verejné zdravie, riadi, usmerňuje a kontroluje epidemiologickú bezpečnosť prenosných ochorení a plní imunizačný program. Podieľa sa na hodnotení dopadov na verejné zdravie obyvateľstva v danom regióne, plní špecializované úlohy vyplývajúce z národných programov a úlohy pri ohrození verejného zdravia. Spolupracujú s orgánmi štátnej správy, s obcami a samosprávnymi krajmi, vysokými školami, školami, výskumnými, výchovnými a vzdelávacími inštitúciami s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti, so stavovskými organizáciami v zdravotníctve, so zdravotnými poisťovňami a sociálnou poisťovňou, s právnickými a fyzickými osobami s medzinárodnými inštitúciami, ako aj so širokou verejnosťou prostredníctvom masmediálnej komunikácie, odborných článkov, diskusií, ako aj poradenskej a konzultačnej činnosti.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach bude aj v budúcnosti plniť úlohy, ktoré mu vyplývajú z platnej legislatívy, podieľať sa na plnení programov a projektov na ochranu, rozvoj a podporu verejného zdravia a plnení programového vyhlásenia vlády. Aj naďalej sa bude podieľať na špecializovaných úlohách, ktoré vyplývajú z činnosti NRC zriadených pri RÚVZ Prievidza.

Aby tieto úlohy a projekty mohli byť plnené kvalitne a efektívne je potrebná finančná motivácia pracovníkov, nakoľko vzhľadom na územnú pôsobnosť, hustotu obyvateľstva sektor priemyselnej výroby a služieb v dozorovanom území je personálne obsadenie odbornými pracovníkmi úradu je aj naďalej nepostačujúce.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach v budúcnosti bude naďalej zabezpečovať:

- kvalitné personálne obsadenie na prácu jednotlivých oddelení
- bude odborným garantom pri vytváraní regionálnych preventívnych programov a priorit
- kvalitný a efektívny štátny zdravotný dozor a potravinový dozor
- zníženie výskytu rizikových faktorov chronických neinfekčných ochorení
- objektivizáciu pracovného a životného prostredia
- sledovanie rizikových faktorov v pracovnom a životnom prostredí
- posilňovanie a monitorovanie dopadov na verejné zdravie
- spoluprácu s inými rezortmi

- projektovanie a realizácia odborných a vzdelávacích podujatí
- prevenciu infekčných a neinfekčných ochorení a sledovanie epidemiologickej situácie

### 3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach nie je povinný vypracovávať kontrakt s ústredným orgánom v zmysle uznesenia vlády SR č. 1370.

### 4. Činnosť / produkty organizácie a ich náklady

Vzhľadom na množstvo, charakter a rôznorodosť vecných úloh úrad nekalkuluje priame ani nepriame náklady na jednotlivé vecné úlohy a ani ich takto nesleduje. Náklady sú kalkulované aj sledované podľa rozpočtovej klasifikácie na jednotlivé položky a podpoložky štátneho rozpočtu a sú súhrnom všetkých nákladov príslušnej položky alebo podpoložky.

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

##### ODDELENIE HŽPaZ

V rámci ŠZD bolo v roku 2016 vykonaných 822 kontrol ukončených záznamom, odobratých 604 vzoriek vôd, z toho 353 pitných vôd a 251 vzoriek vôd na kúpanie. Počet zariadení podliehajúcich pravidelnému vykonávaniu ŠZD 1129.

##### ODDELENIE HV

V roku 2016 na oddelení hygieny výživy bolo evidovaných 2816 zariadení, v ktorých sa manipulovalo s potravinami, kozmetickými výrobkami alebo predmetmi prichádzajúcimi do styku s potravinami. V nich zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali 654 kontrol v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru podľa zákona č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. Kontrolná činnosť v rámci štátneho zdravotného dozoru bola zameraná hlavne na dodržiavanie zásad hygieny a právnych predpisov v zariadeniach poskytujúcich stravovanie a rýchle občerstvenie. V rámci výkonu bolo odobratých 664 vzoriek.

##### ODDELENIE HDM

Na úseku oddelenia HDM bolo v rámci ŠZD vykonaných 581 kontrol v 900 zariadeniach, počet odobratých vzoriek 193.

##### ODDELENIE PREVENTÍVNEJ MEDICÍNY

Počet kontrol v rámci ŠZD ukončených záznamom bolo 331.

##### ODDELENIE EPIDEMIOLOGIE

Na spádovom území vykonávame ŠZD v troch nemocniciach so 779 lôžkami, 17 operačnými sálami, 3 samostatných pracoviskách jednodňovej chirurgie, 40 ambulanciách VLDD, 81 ambulanciách VLD a ostatných špecializovaných ambulantných zariadeniach s celkovým počtom prevádzok 342. Príprava sterilných zdravotníckych pomôcok sa vykonáva v 303 prístrojoch sterilizačnej techniky.

Za rok 2016 bolo vykonaných 466 výkonov ŠZD :

- 426 výkonov ŠZD v zdravotníckych zariadeniach

- 40 výkonov kontrol zaočkovanosti detskej populácie na ambulanciách praktických lekárov pre deti a dorast

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

RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach vykonáva úradnú kontrolu potravín v zmysle kompetencií vyplývajúcich z § 23 ods. 2 zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov, nariadenia (ES) č. 882/2004 EP a Rady o úradných kontrolách uskutočňovaných za účelom zabezpečenia overenia dodržiavania potravinového a krmivového práva a predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvieratá a v zmysle viacročného národného plánu pre úradnú kontrolu potravín v SR a Dohody o vzájomnej spolupráci medzi orgánmi úradnej kontroly potravín. Výkon úradnej kontroly potravín v okrese Prievidza a v okrese Partizánske zabezpečuje oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov a oddelenie hygieny detí a mládeže Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Prievidza.

V roku 2016 bolo v rámci úradnej kontroly potravín spolu vykonaných 209 kontrol. V roku 2016 bol celkový počet podnikateľských subjektov spadajúcich pod úradnú kontrolu orgánov verejného zdravotníctva v regióne RÚVZ Prievidza 1688. Nezhody boli zistené v 15 kontrolovaných prevádzkarniach. V rámci úradnej kontroly potravín bolo odobratých a laboratórne vyšetrených 618 vzoriek, z ktorých 12 vzoriek nevyhovelo stanoveným kritériám (10 pre mikrobiologickú kontamináciu ( 7 potraviny a 3 stery), 2 vzorky pre chemickú kontamináciu), čo predstavuje 1,9 % závadnosť.

#### **c. Výkon práce v ohniskách nákaz**

Na evidenciu prenosných ochorení hlásených v zmysle § 12 ods. 2 písm. b) v spojení s § 52 ods. 5 písm. a) slúži program EPIS (okresy Prievidza a Partizánske) do ktorého bolo zaevidovaných spolu 3039 prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu. Z nich bolo vykonané epidemiologické vyšetrenie v 2009 ohniskách nákaz a 12 epidemických ohniskách. V rámci práce v ohnisku nákazy bol nariadený:

- lekársky dohľad alebo zvýšený zdravotný dozor podozrivým z nákazy v 47 prípadoch
- nariadené profylaktické očkovanie 11 osobám v riziku vzniku ochorenia
- žiadnej osobe aplikácia hyperimúnneho gamaglobulínu proti vírusovej hepatitíde B
- 28 osôb bolo vyradených z epidemiologicko závažnej činnosti na dobu potvrdenia alebo vyvrátenia nosičstva choroboplodných mikroorganizmov.
- nebol vykonaný odber vzoriek potravín na odhalenie faktorov prenosu

Počas chrípkovej sezóny boli vyšetrované SARI v zmysle pokynov UVZ SR a boli zabezpečované odbery vzoriek na izoláciu cirkulujúcich respiračných vírusov u sentinelových lekárov (10 vzoriek, z toho 6 krát dokázaný vírusu chrípkový).

#### **d. Monitoring**

V rámci monitoringu hromadného zásobovania pitnou vodou bolo odobratých 80 vzoriek vôd.

Oddelenie epidemiológie vykonávalo monitoring:

- Účinnosti sterilizačnej techniky 176 krát

- Monitoring odpadových vôd na prítomnosť cirkulácie poliovírusov 6 krát  
Kontrolu účinnosti dezinfekcie a sterilizácie v zdravotníckych zariadeniach 647 krát  
Na evidenciu prenosných ochorení hlásených v zmysle § 12 ods. 2 písm. b) v spojení s § 52 ods. 5 písm. a) slúži program EPIS (okresy Prievidza a Partizánske) do ktorého bolo zaevidovaných spolu 2402 prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu. Z nich bolo vykonané epidemiologické vyšetrenie v 1712 ohniskách nákaz a 24 epidemických ohniskách. V rámci práce v ohnisku nákazy bol nariadený:

- lekárske dohľad alebo zvýšený zdravotný dozor podozrivým z nákazy v 172 prípadoch
- nariadené profylaktické očkovanie 110 osobám v riziku vzniku ochorenia
- žiadnej osobe aplikácia hyperimúnneho gamaglobulínu proti vírusovej hepatitíde B
- 23 osôb bolo vyradených z epidemiologicky závažnej činnosti na dobu potvrdenia alebo vyvrátenia nosičstva choroboplodných mikroorganizmov.
- bol vykonaný odber vzoriek potravín na odhalenie faktorov prenosu 3 krát.

Počas chrípkovej sezóny boli vyšetované SARI v zmysle pokynov UVZ SR a boli zabezpečované odbery vzoriek na izoláciu cirkulujúcich respiračných vírusov u sentinelových lekárov (13 vzoriek, z toho 5 krát dokázaný vírusu chrípky).

#### **e. Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti**

Na skúškach odbornej spôsobilosti sa zúčastnilo v roku 2016 spolu 297 osôb. Po preskúšaní komisiou bolo vydaných spolu 286 osvedčení, z toho 13 osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, 272 osvedčení o odbornej spôsobilosti pre epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a 1 osvedčenie o odbornej spôsobilosti pre epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe kozmetických výrobkov.

#### **f. Posudková činnosť**

Na úseku posudkovej činnosti podľa §13 zákona č. 355/2007 Z.z. bolo oddeleniami Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach posúdených 1 312 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky. Závazných stanovísk bolo vydaných 401 a iných stanovísk 735. V roku 2016 nebolo vydané nesúhlasné rozhodnutie.

#### **g. Národné referenčné centra**

##### NRC pre termotolerantné améby

NRC pre TTA vykonáva v rámci celoštátneho sledovania komplexnú odbornú činnosť v oblasti laboratórnej diagnostiky termotolerantných améb schopných infikovať človeka. Okrem infekcií CNS môžu spôsobiť infekcie očí pod obrazom keratitíd, ktorých je v prepočte najviac, popísané boli tiež kožné infekcie. Koordinuje a odborne usmerňuje diagnostiku a epidemiologickú surveillanciu termotolerantných améb na RÚVZ Prievidza.

##### NRC pre problematiku uhoľných baní

Pracovisko NRC pre problematiku uhoľných baní je akreditované podľa STN ISO/IEC 17 025:2005 od 1. 9. 2007, kedy sa zameranie NRC rozšírilo o laboratórne činnosti

(Osvedčenie o akreditácii č. S-033 – platnosť akreditácie do 17. 1. 2018). NRC je spôsobilé vykonávať odbery vzoriek, chemické a biologické skúšky chemických faktorov v ovzduší pracovného prostredia a v biologickom materiále, meranie imisíí hluku v pracovnom a životnom prostredí a expozície hluku v pracovnom prostredí.

Základným zameraním NRC je dlhodobý monitoring pracovísk uhoľných baní a riešenie ich hlavného problému, t.j. vysoký počet chorôb z povolania (CHZP) a podozrení na CHZP.

### NRC pre fyziológiu práce a ergonómiu

Národné referenčné centrum (NRC) pre fyziológiu práce a ergonómiu bolo na RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach zriadené rozhodnutím Ministra zdravotníctva Slovenskej republiky č. Z22581/2011 – OZS, od 1.6.2011. V súčasnosti jeho hlavnou úlohou je najmä podieľanie sa na príprave návrhu novelizácie vyhlášky MZ SR č. 542/2007 Z.z., o podrobnostiach o ochrane zdravia pred fyzickou záťažou pri práci, psychickou pracovnou a senzorickou záťažou pri práci.

#### **h. Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR**

Oddelenia RÚVZ sa v roku 2016 podieľali na plnení programov a projektov v nasledujúcej štruktúre:

#### **1. ODBOR HYGIENY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

1.1. Plnenie Akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR (NEHAP IV.)

#### **2. ODBOR PREVENTÍVNEHO PRACOVNÉHO LEKÁRSTVA A TOXIKOLÓGIE**

- 2.1. Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce
- 2.2. Intervencie na podporu zdravia pri práci
- 2.5. Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách

#### **3. ODBOR HYGIENY VÝŽIVY, BEZPEČNOSTI POTRAVIN A KOZMETICKÝCH VÝROBKOV**

- 3.1. Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospeljej populácie
- 3.2. Monitoring príjmu jódu
- 3.5. Bezpečnosť papierových a kartónových obalových materiálov
- 3.7. Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch
- 3.8. Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa

#### **4. ODBOR HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE**

4.3. Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku

## **6. ODBOR EPIDEMIOLOGIE**

- 6.1. Národný imunizačný program SR (NIP SR)
- 6.2. Surveillance infekčných chorôb
- 6.3. Informačný systém prenosných ochorení
- 6.4. Nozokomiálne nákazy
- 6.5. Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.6. Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.7. Prevencia HIV/AIDS
- 6.8. Poradne očkovania
- 6.9. Identifikácia najčastejších faktorov ovplyvňujúcich postoj rodičov a budúcich rodičov k očkovaniu

## **7. OBJEKTIVIZÁCIA FAKTOROV PROSTREDIA (BŽP, MŽP, CHA, FF)**

- 7.1. Cyanobaktérie – monitorovanie výskytu cyanobaktériových vodných kvetov na vodárenských nádržiach a prírodných kúpaliskách
- 7.2. Legionely a améby v zdravotníckych zariadeniach, nebytových budovách a oddychových zónach
- 7.4. Reziduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu

## **9. PODPORA ZDRAVIA**

- 9.1. Národný program podpory zdravia
- 9.2. Národný program prevencie nadváhy a obezity
- 9.4.** Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v SR
- 9.5. Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh národného programu aktívneho starnutia
- 9.6. Zdravotno-výchovné pôsobenie u detí predškolského veku – STOMATOHYGIENA
- 9.7. Regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh národného programu starostlivosti o deti a dorast
- 9.8. Cindi program SR

### **i. Ostatné úlohy**

Okrem uvedených programov a projektov sa RÚVZ podieľal aj na plnení ďalších úloh vyplývajúcich z činnosti úradu.

## **5. Rozpočet organizácie**

### **Rozbor hospodárenia s prostriedkami štátneho rozpočtu**

#### **Rozpočet príjmov**

Listom č.: Z04019-2016-OVVHR zo dňa 28.01.2016 bol schválený záväzný ukazovateľ príjmov vo výške 60 000,- €.

Listom č.Z54385-2016-OVVHR zo dňa 30.12.2016 nám bol upravený – znížený záväzný ukazovateľ príjmov o sumu 19 820,- €. Celkový ukazovateľ príjmov bol pre našu organizáciu vo výške 40 180,- €.



Upravené rozpočtové príjmy boli splnené k 31.12.2016 na 105,24 %.

Celkové príjmy k 31.12.2016 boli vo výške 42 286,84 €. Do príjmovej časti rozpočtu boli poukázané finančné prostriedky vo výške 36 986,18 € za laboratórne rozbor, za meranie hlučnosti a prašnosti. Za porušenie právnych predpisov v oblasti ochrany zdravia obyvateľstva (pokuty) vo výške 4 248,06 €.

Výška neuhradených odberateľských faktúr k 31.12.2016 bola vo výške 2 308,70 €. Výška neuhradených uložených pokút a náhrad nákladov vo výške 8 192,30 €. Pohľadávky za nezaplatené faktúry a uložené pokuty po lehote splatnosti boli uplatňované vo forme upomienok zasielaných príslušnému dlžníkovi. Po neuhradení pohľadávok ani na základe upomienok boli pohľadávky riešené v exekučnom a konkurznom konaní. V roku 2016 boli pohľadávky postúpené na Slovenskú konsolidačnú, a.s. vo výške 5 000,- a na zasadnutí škodovej komisie boli prejednané a odpísané nevyhľaditeľné pohľadávky vo výške 4 968,50 € pre neúspešnosť, nakoľko vymáhanie je spojené s nadmernými ťažkosťami, pričom je zrejmé, že ďalšie vymáhanie nebude viesť k uspokojeniu pohľadávky štátu. RÚVZ má pohľadávky k 31.12.2016 v exekučnom konaní vo výške 6 800,- €. V roku 2016 bol vytvorený Centrálny register pohľadávok štátu a evidencia pohľadávok, do ktorého zadávame pohľadávky do 30 dní po dátume splatnosti.

### Rozpočet bežných príjmov v EUR – rok 2016 a plnenie k 31.12.2016

Položka	Názov	Schválený rozpočet 2016	Upravený rozpočet 2016	Skutočnosť k 31.12.2016	Plnenie v %
222	Za porušenie ostatných predpisov	20 000,00	4 200,00	4 278,06	101,86
223	Za predaj výrobkov, tovarov a služieb	40 000,00	35 980,00	36 986,18	102,80
292	Ostatné príjmy			1 022,60	
Spolu	Príjmy	60 000,00	40 180,00	42 286,84	105,24

### Rozpočet bežných výdavkov

Listom č.: Z04019-2016-OVVHR zo dňa 28.01.2016 boli schválené záväzné limity na rok 2016 pre našu organizáciu, ktoré boli rozpísané v systéme Štátnej pokladnice. Gremiálnou poradou ministra zdravotníctva dňa 28.01.2016 boli schválené finančné prostriedky pre našu organizáciu v nasledujúcej klasifikácii:

v eurách

<b>Príjmy (zdroj 111)</b>	<b>60 000</b>
<b>Bežné výdavky spolu (zdroj 111)</b>	<b>686 311</b>
Z toho:	
- mzdy, platy, služobné príjmy...(610)	400 490
- poisťné a príspevk. zamestnávateľa do poisť. (620)	139 971
- tovary a služby (630)	139 850
- bežné transfery	6 000

1. Listom č. Z12758/2016-OVVHR zo dňa 23.3.2016 nám boli na základe rozhodnutia HH SR (list č. ZHHSRPEC/1795/8166/2016 zo dňa 21.03.2016) viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov (položka 630 - Tovary a služby) v rozpočte na rok 2016 v celkovej výške 883,- €. Finančné prostriedky sú určené na prevádzku

informačných systémov za I. štvrtrok 2016 pre ÚVZ SR a všetky RÚVZ.

2. Listom č. Z21849-2016-OVVHR zo dňa 24.05.2016 na základe rozpočtového opatrenia MF SR č. 19/2016 nám bol upravený – zvýšený rozpočet na rok 2016 o finančnú čiastku 19 770,- €, z toho na:

610 - Mzdy a platy zvýšenie o 14 650,- €

620 - Poistné a príspevok do poisťovní zvýšenie o 5 120,- € .

3. Na základe súhlasu HH SR (list č. ZHHSRPEC/340/30559/2016 zo dňa 10.11.2016) sme vykonali presun finančných prostriedkov vo výške 485,62 € medzi položkami 620 – Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní a 630 – Tovary a služby.

4. MZ SR listom č. Z54385-2016-OVVHR zo dňa 30.12.2016 a na základe našej žiadosti nám bol upravený rozpočet bežných výdavkov presunom medzi položkami z 640 - Bežné transfery na Položku 630 – Tovary a služby vo výške 391,75 €.

### Rozpočet bežných výdavkov v EUR – rok 2016 a plnenie k 31.12.2016

Položka	Názov	Schválený rozpočet 2016	Upravený rozpočet 2016	Skutočnosť k 31.12.2016	Plnenie v %
610	Mzdy a platy	400 490,00	415 140,00	415 140,00	100,00
620	Poistné a príspev. zamestn.do poisťovní	139 971,00	144 605,38	144 605,38	100,00
630	Tovary a služby	139 850,00	139 844,37	139 844,37	100,00
640	Bežné transfery	6 000,00	5 608,25	5 608,25	100,00
Spolu	Bežné výdavky	686 311,00	705 198,00	705 198,00	100,00

### Prevádzkové výdavky

Vládny návrh rozpočtu prevádzkových výdavkov bol pre našu organizáciu schválený vo výške 285 821,- €. Po všetkých úpravách, ktoré prebehli v priebehu roku 2016 bol konečný rozpočet na prevádzku vo výške 290 058,- €.

V roku 2016 bolo čerpanie rozpočtu na položke – 620 Poistné a príspevok do poisťovní vo výške 144 605,38 €, čo predstavuje čerpanie upraveného rozpočtu na 100 %.

Na položke – 630 Tovary a služby bolo čerpanie vo výške 139 844,37 €, čo predstavuje čerpanie upraveného rozpočtu na 100 %.

Z finančných prostriedkov na položke tovary a služby boli okrem bežnej prevádzky (voda, el. energia, pohonné hmoty atď.) vykonané servisné práce na motorových vozidlách vo výške 4 155,- €. Čerpanie na tejto podpoložke je vysoké v dôsledku zastaralého vozového parku. Ďalej bola vykonaná údržba laboratórnych prístrojov v NRC pre termotolerantné améby vo výške 3 362,- €, údržba strechy vo výške 9 950,- € - havarijná situácia. V roku 2016 boli vykonané aj revízie hasiacich prístrojov a protipožiarnej signalizácie vo výške 1 823,- €. Bol uhradený poplatok za ročný dohľad SNAS za posudzovanie v skúšobnom laboratóriu NRC pre termotolerantné améby a NRC pre problematiku uhoľných baní vo výške 1 536,- € a ročný poplatok za akreditáciu vo výške 900,- €.

RÚVZ ukončil rok 2016 s neuhradenými záväzkami v lehote splatnosti vo výške 2 241,04 €.

## **Mimorozpočtové hospodárenie**

### **Depozitný účet**

Finančné prostriedky na depozitnom účte k 1.1.2016 boli vo výške 50 204,75 €. Tieto finančné prostriedky boli vyplatené zamestnancom a odvedené do poisťovní v mesiaci január 2016. V priebehu roka 2016 boli na depozitnom účte účtované finančné prostriedky za správne poplatky, ktoré boli v plnej výške odvedené na účet príslušného daňového úradu, ktoré sú príjmom štátneho rozpočtu. Na účet bola poukázaná zábezpeka vo výške 10 000,- od firmy LA RO COR s.r.o., s ktorou bola podpísaná Kúpna zmluva na odkúpenie prebytočného nehnuteľného majetku štátu. K 31.12. 2016 bol zostatok na účte vo výške 57 604,29 €, čo predstavuje vyúčtovanie mzdových prostriedkov, poistného za zamestnávateľa a nemocenských dávok za december 2016, ktoré budú vyplatené zamestnancom a odvedené do poisťovní v mesiaci január 2017.

### **Sociálny fond**

Výšku sociálneho fondu v roku 2016 predstavuje stav fondu k 1.1.2016 vo výške 3 593,- € a povinný prídel vo výške 5 761,86 €.

Čerpanie sociálneho fondu sa uskutočňovalo podľa zákona NR SR č. 152/1994 Z. z., KZ a podľa vypracovaného rozpočtu na rok 2016. Na závodné stravovanie (NsP Bojnice, Vaša Slovensko) bolo vyčerpaných 4 799,10 € a na príspevok na dopravu do zamestnania a späť vo výške 2 173,- €. Zostatok na účte k 31.12.2016 bol vo výške 2 382,76 €.

## 6. Personálne otázky

### vzdelávacie aktivity v roku 2016:

Typ vzdelávania	počet	počet vzdelávacích
	ŠZ/VZ	aktivít ŠZ/VZ
1. Zvyšovanie kvalifikácie	0/1	0/0
2. Jazykové vzdelávanie	0/0	0/0
3. Vzdelávanie v inform. technológiach	0/0	0/0
4. Vzdelávanie v oblasti ľudských zdrojov	1/0	5/0
5. Odb. vzdelávanie – prehľb. kvalifikácie	26/9	42/11
<b>Preškolených zamestnancov celkom</b>	<b>27/10</b>	<b>47/11</b>

### personálne obsadenie:

- stav zamestnancov RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach k 31.12.2016

<b>Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)</b>	
<b>Katégória</b>	<b>Počet zamestnancov</b>
Lekár	
Sestra	1
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	3
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	4
THP - VŠ	3
THP - ÚSV	6
Robotníci	4
<b>Spolu</b>	<b>21</b>

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

<b>Kategória</b>	<b>Štátny radca</b>	<b>Hlavný radca</b>	<b>Odborný radca</b>	<b>Samostatný radca</b>	<b>Radca</b>	<b>Hlavný referent</b>	<b>Odborný referent</b>	<b>Samostatný referent</b>	<b>Spolu</b>
Lekár			2						2
Sestra									
Verejný zdravotník		1	4	8	6	3			22
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1	1					2
THP - ÚSV									
Robotníci									
<b>Spolu</b>		1	7	9	6	3			26

**V sledovanom období sú  
v mimoevidenčnom stave  
(spolu verejná aj štátna služba): 3**

materská dovolenka

rodičovská dovolenka 3

neplatené voľno

**Prehľad počtu zamestnancov za r. 2016**

<b>Počty zamestnancov</b>	<b>Plán rok 2016</b>	<b>Skutočnosť rok 2016</b>
Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. obdobia	48	<b>47</b>
Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období	48	<b>46,07</b>
Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia	48	<b>46,46</b>
Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období	48	<b>45,39</b>
<b>SPOLU</b>		

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2016 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			4							4
HDM			3							3
PPL	1		5							6
HV			4							4
EPI	1		4,93							5,93
Laboratória				3		3,93				6,93
Úsek RH			1				3	1,6		5,6
HTČ							1	4	4	9
PZ		1					1			2
OZpŽ										
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>21,93</b>	<b>3</b>		<b>3,93</b>	<b>5</b>	<b>5,60</b>	<b>4</b>	<b>46,46</b>

## **7. Ciele a prehľad ich plnenia**

Všetky oddelenia sa podieľajú na plnení cieľov, ktoré sú stanovené v súlade so zákonmi 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov a č. 152/1995 Z.z. v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov, ďalej plnenie programov a projektov podľa metodického usmernenia a požiadaviek nadriadeného orgánu a spolupracujúcich orgánov a gestorov, ako aj plnenie regionálnych priorít. Výsledky sú spracované a vyhodnocované v termínoch a zasielané v požadovanom termíne. Ciele vychádzajúce z programového vyhlásenia vlády SR na roky 2012 – 2016 na úseku verejného zdravotníctva a strategického rámca v zdravotníctve pre roky 2013-2030, ako aj ciele vyplývajúce z dokumentu „Zdravie 2020“ a Národných akčných plánov.

## **8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v danom roku**

Výsledky ktoré organizácia dosiahla hodnotíme pozitívne nakoľko dosahuje požadované ciele. Na zlepšenie činnosti úradu sú prijímané operatívne opatrenia v oblasti zabezpečovania vecných úloh, ako aj v oblasti ekonomickej. Organizácia plní svoje poslanie v rozsahu zodpovedajúcom možnostiam rozpočtu a množstvu prostriedkov ním poskytnutých. Organizácia sa riadi všetkými vnútornými smernicami a štatútmi, ktoré sú v zmysle platnej legislatívy. Úrad hospodárne a účelovo nakladá z finančnými prostriedkami štátu.

Široká verejnosť mohla vnímať našu činnosť v okrese okrem toho, že sme dozorovali hygienicko - epidemiologickú situáciu, životné a pracovné prostredie aj prostredníctvom informácií, ktoré sme pravidelne poskytovali. Vykonávali sme aj prednáškovú, poradenskú a výchovnú činnosť a aktivity na sledovanie zdravotného stavu populácie. Výhrady voči činnosti úradu zo strany nadriadených orgánov ani širokej verejnosti v roku 2016 neboli vznesené.

Kvalita a úroveň vykonávaných činnosti je daná odbornou úrovňou zamestnancov, ktorých štruktúru a kvalifikovanosť by sme chceli naďalej zlepšovať.

## **9. Hlavné skupiny odberateľov**

Hlavnými skupinami odberateľov pre všetky oddelenia úradu, okrem Národných referenčných centier sú predovšetkým:

- obce , mestá a samosprávne kraje
- fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby
- fyzické osoby
- ústredné orgány štátnej správy a miestne orgány štátnej správy
- vysoké školy, školy, výskumné, výchovné a vzdelávacie inštitúcie
- poskytovatelia zdravotnej starostlivosti
- stavovské organizácie
- zdravotné poisťovne a Sociálna poisťovňa

Okrem uvedených organizácií spolupracujeme so širokou verejnosťou prostredníctvom masmediálnej komunikácie, odborných článkov, diskusií. Všetky výstupy činnosti úradu sú uvedené a k dispozícii na webovej stránke úradu.

## **10. Prílohy:**



**HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
A ZDRAVIA**

# Výročná správa Oddelenia hygieny životného prostredia RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2016

## I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

### **1. Pitná voda**

#### 1.1 Zásobovanie pitnou vodou

Na sledovanom území okresov Prievidza a Partizánske je obyvateľstvo zásobované pitnou vodou z verejných vodovodov v správe vodohospodárskych organizácií(26), obecných úradov (2), rezortov (3), domových studní a z verejných studní(4). Prevažnú časť vodných zdrojov verejných vodovodov predstavujú zdroje podzemných vôd (pramene, vrtané a kopané studne). Jediným povrchovým zdrojom pitnej vody je vodná nádrž Turček, ktorá zásobuje vodou skupinový vodovod Prievidza a vodovod Handlová. Vodné zdroje sú v prevažnej miere situované na lesnom pôdnom fonde, s minimálnym rizikom havarijného znečistenia, majú zriadené a vyhlásené ochranné pásma a sú vybavené zariadeniami na nepretržitú dezinfekciu(tekutý technický chlórňan sodný a plyný chlór - 67 chlorátorov). Okrem dezinfekcie nie sú podzemné vody inak chemicky upravované. Na VN Turček je voda pred filtráciou chemicky upravovaná flokuláciou zlúčeninami železa. V budúcom období je plánované vybudovať dotvrdzovaciu stanicu. V sledovanom období neboli do prevádzky uvedené nové významné vodohospodárske objekty, boli vykonávané len rekonštrukcie zásobných a rozvodných vodovodných rádo a rozšírenia existujúcich sietí pre novú bytovú výstavbu.

#### 1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Z celkového počtu obyvateľov 182 226 (135 895 PD a 46 331 PE) je 181 500 t.j. 99,60 % zásobovaných z verejných a iných vodovodov (PD 99,80 a PE 99,02 %). Len v dvoch obciach nie je vybudovaný verejný vodovod (Livina v okrese PE a Chvojnica v okrese PD). V plynulosti zásobovania a v kvalite dodávanej pitnej vody z verejných vodovodov neboli zaznamenané nedostatky, ktoré by závažným spôsobom negatívne ovplyvnili zdravie obyvateľov na sledovanom území. Zrážkové pomery v roku 2016 negatívne neovplyvnili plynulosť dodávky vody, výdatnosť vodných zdrojov bola dostatočná, dodávka vody bola rovnomerná a nebolo potrebné regulovať odber vody pre veľkoodber ako aj maloodber pre obyvateľov. Tiež neboli zaznamenané dlhodobé odstavenia obyvateľov od prístupu k pitnej vode z dôvodov odstávok pre poruchy resp. nevyhovujúcu kvalitu pitnej vody. Všetky vodovody sú vybavené zariadeniami na nepretržitú dezinfekciu vody. V roku 2016 bolo zaznamenaných celkom 72 (PD 50 a PE 22) nezachlórovaných vzoriek t. j. 32,14 % (PD 28,57 % a PE 44,89 %) z celkového počtu 224 odobratých vzoriek v rámci ŠZD (PD 175 a PE 49).

Ani v roku 2016 nebolo zaznamenané žiadne havarijné znečistenie pitných vôd z dôvodu nesprávneho hospodárenia na území pásiem hygienickej ochrany alebo nedodržaním prevádzkového poriadku pri prevádzkovaní vodohospodárskych zariadení resp. pri opravách vzniknutých porúch. Na skupinovom vodovode Partizánske sa problém s kalením vodného zdroja Drndava 1, ktorý zásobuje obec Kolačno po vykonaní technických opatrení nevyskytol.

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

Na území okresov Prievidza a Partizánske sa nevyskytujú vodovody, resp. vodné zdroje s nadlimitnými obsahmi látok, pre ktoré by bolo potrebné udeľovať výnimky pre ich využívanie na zásobovanie obyvateľov pitnou vodou.

Rozborom pitnej vody zo spotrebiska v obci Dlžín bolo zistené prekročenie limitu obsahu arzénu. Následne boli vykonané rozborov vodných zdrojov zásobujúcich predmetný vodovod a bolo zistené prekročenie obsahu As vo vodnom zdroji Dlžín pod Horou I. Následne bol tento odstavený z použitia. Opakované rozborov preukázali, že kvalita pitnej vody v parametri arzén na spotrebiskách vyhovuje.

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

Na sledovanom území boli kontrolované 4 verejné studne a to v okrese Partizánske v obciach Livina 1 studňa (95 obyvateľov) a v osadách Čaltice 1 studňa (11 obyvateľov) a Sádok 2 studne (30 obyvateľov). V sledovanom období bolo odobratých a vyšetrených 6 vzoriek vôd. V týchto bola zistená 100% mikrobiologická závadnosť, a chemická závadnosť bola spôsobená zvýšeným obsahom dusičnanov, Fe, prekročením farby, zákalu a absorbancie a 2 vzorky boli aj biologicky závadné (zvýšený abioseston). Zachlórovanosť odobratých vzoriek bola nulová.

### 1.4 Zhodnotenie monitoringu a ŠZD nad hromadným zásobovaním pitnou vodou

V rámci ŠZD bolo odobratých 224 vzoriek pitných vôd z verejných vodovodov, z ktorých bolo 72 t. j. 32,14 % nezachlórovaných, 114 závadných t. j. 50,89 %. Z toho bolo fyzikálno - chemicky 43 (19,1 %) závadných (železo, zákal, farba, absorbancia) a 90 (40,2 %) mikrobiologicky závadných.

V rámci monitoringu bolo vyhodnotených 92 vzoriek pitných vôd zo spotrebísk v rámci kontrolného monitoringu a v rámci preverovacieho monitoringu, z ktorých bolo 48 t.j. 52,14 % celkovo závadných. Z toho bolo 12 t.j. 13,04 % chemicky závadných (železo, CHSK, absorbancia) a 39 t. j. 42,39 % mikrobiologicky závadných.

Z celkového počtu 316 odobratých vzoriek pitných vôd z verejných vodovodov bolo 162 (51,26 %) vzoriek celkovo závadných, z tohto počtu bolo 55 (17,4 %) chemicky závadných (prevažne zvýšený obsah Fe ako sekundárne Fe 47 vzoriek, farba, zákal) a 129 (40,82 %) mikrobiologicky závadných. Prevažná väčšina mikrobiologicky závadných vzoriek boli vzorky s nadlimitným obsahom mikroorganizmov kultivovateľných pri 22 °C (45 t.j. 34,88 %) a 37 °C (107 t. j. 82,95 %) a koliformných baktérií (30 t. j. 23,25 %). Celková závadnosť v roku 2016 stúpila oproti roku 2015 z 45,96 % na 51,26% t.j. o 5,26%.

### 1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzkovatelia verejných vodovodov a to Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť závod 03 Prievidza a Západoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť Topoľčany odoberali a predkladali vzorky pitných vôd podľa schválených harmonogramov a v požadovanom rozsahu a štruktúre. V spolupráci sa nevyskytli žiadne závažné problémy, zistené nedostatky boli odstraňované operatívne. Prevádzkovatelia odobrali okrem iného 397 (330 SVS a 67 ZSV) vzoriek zo spotrebísk, pričom bolo celkovo závadných 7 (7 a 0)

t.j. 1,76 %, čo je zníženie závadnosti o 0,85 %. Nezachlôvané vzorky neboli zaznamenané. Rádiologická závadnosť nebola zistená. Prevádzkovatelia vodovodov aj v roku 2016 zaznamenali závažný pokles špecifickej spotreby pitnej vody na obyvateľa a to znížením spotreby a využívaním vlastných vodných zdrojov z ekonomických dôvodov.

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

V sledovanom období sa nevyskytli epidémie vodou prenosných ochorení a nebola zaznamenaná ani alimentárna methemoglobínemia. Po odpočítaní obyvateľov zásobovaných z verejných vodovodov je približne cca 0,40 % obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných studní a vodou nesledovanej a neznámej kvality.

## 2. Voda na kúpanie

### 2.1 Prírodné kúpacie oblasti

Medzi prírodné kúpacie oblasti Slovenska nie je v rámci sledovaného územia zaradená žiadna lokalita. Na organizovanú rekreáciu a kúpanie je využívaná vodná nádrž Nitrianske Rudno a jazero Plážového kúpaliska v Bojniciach (v roku 2016 mimo prevádzky z ekonomických dôvodov). Obe tieto lokality sú sledované v rámci ŠZD a sú z nich pravidelne odoberané vzorky vôd. Okrem týchto boli v sledovanom období na kúpanie využívané aj menšie VN Kanianka a VN Lazany. V týchto nebola kvalita vody sledovaná systematicky. Vo vzorkách vody z VN Kanianka bol zistený roku 2016 1 x nadlimitný obsah cyanobaktérií. Z 26 vyšetrených ukazovateľov bolo 10 s prekročenou medznou hodnotou z toho 5 parametre fyzikálno-chemické a 4 parametre mikrobiologické. V sledovanom období bolo z VN N. Rudno odobraté 4 vzorky s 30 vyšetrenými ukazovateľmi z toho bolo 7 s prekročenou medznou hodnotou. Fyzikálna závadnosť bola spôsobená parametrom znížená priehľadnosť a nedostatočné nasýtenie kyslíkom. Mikrobiologická závadnosť bola zistená v 1 prípade a biologická závadnosť bola zistená tiež v 1 prípade. Kvalita rekreačných vôd prírodných kúpalísk má v posledných rokoch stúpajúci trend, kúpanie na VN Nitrianske Rudno bolo ale aj v roku 2016 na vlastné nebezpečie, nakoľko nie je možné zaručiť dlhodobú stabilitu kvality vody, keďže v povodí je veľké množstvo zdrojov znečistenia a prevádzkovateľ VN nie je ochotný prevziať riziko, nakoľko VN je určená len na zásobovanie prevádzkovou vodou podnikov ENO Nováky a NCHZ Nováky. Prevádzkovateľ nádrže túto náležite označil výstražnými tabuľami. V kempingu pri VN bola zaznamenaná nízka návštevnosť dlhodobo ubytovaných a prevládala víkendová návštevnosť. V priebehu sezóny sa nevyskytli resp. neboli nahlásené ochorenia v priamej príčinnej súvislosti s pobytom resp. s kúpaním v sledovaných lokalitách.

### 2.2 Umelé kúpaliská

#### 2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

V okresoch Prievidza a Partizánske je prevádzkovaných 10 zariadení s 13 bazénmi (z toho 5 termálnych) využívanými pre verejnosť s celoročnou prevádzkou a kapacitou cca 961 návštevníkov. Celkovo bolo z bazénov odobratých 162 vzoriek, z ktorých 65 (t.j. 40,12 %) bolo závadných, čo predstavuje pokles oproti roku 2015 o 5,17 %. Pri zistení zhoršenia kvality vody boli bazény vypúšťané a v prípade mikrobiologickej závadnosti bola

vykonaná plošná dezinfekcia. Príčinou zhoršenia kvality vody bolo najčastejšie predĺžovanie intervalu výmeny vody z ekonomických dôvodov (využívanie pitnej vody) a nedostatočná hygiena návštevníkov pred vstupom do bazénov. Nedostatky v hygiene zázemia kúpalísk (čistota sprch, WC a ich vybavenie hygienickými potrebami) nebola zistená.

### 2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V sezóne 2016 bolo v prevádzke 5 zariadení s 18 bazénmi (8 termálnych a 10 netermálnych). Všetkým prevádzkovateľom, ktorí podali žiadosť o uvedenie do prevádzky bolo vyhovené. V prípade zistenia nevyhovujúcej kvality vody v bazénoch boli tieto operatívne vypúšťané a vykonaná dezinfekcia. Celkovo bolo odobratých 91 vzoriek vôd z bazénov, z ktorých bolo celkovo 29 t.j. 31,87 % závadných, čo je nárast oproti predchádzajúcej sezóne o 12,59 %. Dezinfekcia bazénových vôd bola vykonávaná na patričnej úrovni a nebola indikovaná neprítomnosť zvyškového chlóru. Mikrobiologická závadnosť bola zistená u 19 vzoriek a bola spôsobená prítomnosťou pseudomonas aeruginosa, staphylococcus aureus a kultivovateľnými mikroorganizmami. Chemickú závadnosť spôsobila zvýšená chemická spotreba kyslíka a reakcia vody. Najčastejšou príčinou nedodržania hygienických ukazovateľov bola nedostatočná hygiena návštevníkov pred vstupom do bazénov resp. pri kúpaní. Nedostatky pri dodržiavaní technologickej disciplíny (nepretržitá recirkulácia a dezinfekcia) neboli zistené. Ako opatrenia boli prijaté: zvýšený dozor personálu pri vstupoch do bazénov (osprchovanie a očista nôh v brodítkach, čistenie a výmena vody v brodítkach), zákaz vstupu na solárne plochy obutým osobám. V priebehu sezóny sa nevyskytli ochorenia spôsobené pobytom na kúpaliskách.

## 3. Čistota ovzdušia

### 3.1 Zhodnotenie stavu čistoty voľného ovzdušia

Vyhláškou MŽP SR č. 112/1993 bolo vymedzených 12 oblastí v rámci Slovenska s veľkým zaťažením znečistenia ovzdušia. Patrí k nim aj oblasť Hornej Nitry. Kvalita ovzdušia je tu ovplyvňovaná činnosťou veľkých priemyselných zdrojov ENO Zemianske Kostolany, Fortischem, a.s. Nováky, Hornonitrianske bane, YPOR Z.Kostolany patriace k najväčším znečisťovateľom ovzdušia aj v rámci Slovenska. Štruktúra priemyslu, ktorá je tu zastúpená energetickým, chemickým priemyslom a baníctvom je charakteristická vysokou energetickou náročnosťou pri používaných technológiách so značnou produkciou a únikom emisií. Na celkovom znečistení ovzdušia sa podieľajú aj stredné a malé zdroje, ktoré zabezpečujú dodávku tepla pre bytovú a komunálnu sféru a doprava. V sledovanom období narastá počet lokálnych kúrenísk na pevné palivá. (zvyšovanie cien ušľachtilých palív a ekonomická situácia obyvateľstva). V sledovanom období nedošlo k zásadným zmenám znečistenia ovzdušia.

Priemyselné zdroje znečistenia sú situované a naviazané bezprostredne na súvislé obytné zóny a tým je ich dopad na zdravotný stav obyvateľstva závažnejší. Okrem základných znečisťujúcich látok (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, polietavý prach) je územie negatívne ovplyvňované špecifickými škodlivosťami a to arzénom, ortuťou, chlórrom a vinylchloridom monomérom. VCM a arzén sú dokázané karcinogény a ich výskyt je spájaný so zvýšeným výskytom hemangioendotheliómie pečene a rakovinou pľúc a kože. Vo vykonaných zdravotných

štúdiách bol dopad znečistenia ovzdušia na zdravotný stav relevantný u obyvateľov obcí Zemianske Kostolany, Bystričany a Nováky (cca 7798 obyvateľov).

Na základe zistených negatívnych dopadov znečistenia ovzdušia na zdravotný stav obyvateľstva boli u znečisťovateľov vykonané zmeny technológií (ENO - fluidné spaľovanie, odsírenie spalín, Fortischem, a.s. - zníženie emisií VCM, karbidového prachu), ktoré sa pozitívne prejavili na kvalite komunálneho ovzdušia. Zásadné zmeny v doprave neboli vykonané. Možno konštatovať, že po vykonaní uvedených zmien je kvalita ovzdušia stabilizovaná, nie sú zaznamenávané podstatné zmeny v emisno-imisnej situácii v sledovanom území a zmeny, ktoré sú zaznamenávané v jednotlivých rokoch sú spôsobené len vplyvom zmien meteorologickej situácie (použitie výsledky meraní SHMÚ).

RÚVZ Prievidza od roku 2005 nevykonáva merania znečistenia ovzdušia jednak z dôvodu, že meracie zariadenia ktoré vlastnil boli morálne a fyzicky značne opotrebované, nebola zabezpečená validita výsledkov ako aj v dôsledku nedostatku finančných prostriedkov na prevádzku. V súčasnosti nemá RÚVZ vlastné chemicko – fyzikálne laboratóriá. Meranie obsahu vinylchloridu v komunálnom ovzduší vykonával Fortischem, a.s. Nováky ako znečisťovateľ na 3 meracích miestach na hranici ochranného pásma (OM 01 – parkovisko Fortischem, a. s., OM 02 – ZŠ Zemianske Kostolany, OM 03 - Ul. Šoltésovej Nováky). Bolo vykonaných 153 analýz s minimálnou hodnotou pod hranicou stanoviteľnosti metódy (citlivosti metódy), maximálnou hodnotou  $60,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  a priemernou hodnotou  $10,21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Maximálna prípustná hodnota ( $K_{\text{max}} - 80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) nebola v sledovanom období prekročená a 96,07 % vzoriek bolo pod limit  $30,0 \mu\text{g}/\text{m}^3 - K_{\text{denná}}$ .

V zmysle § 9 zákona NR SR č. 478/2002 Z.z. je okres Prievidza v rozsahu jeho administratívnych hraníc zaradený ako zóna vyžadujúca osobitnú ochranu. Na zlepšenie kvality ovzdušia bol vypracovaný a schválený Integrovaný program na ochranu kvality ovzdušia a v rámci tohto uvedený do prevádzky Varovný a regulačný smogový systém, ktorý bol v roku 2005 novelizovaný. Údaje pre jeho činnosť poskytujú meracie stanice SHMÚ inštalované na území okresu. V roku 2016 bolo potrebné vyhlásenie 1x varovania pre smog, vyhlásenie regulačného stupňa z dôvodu zvýšenia koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší nad povolené hygienické limity nebolo uplatnené.

Tiež bol prijatý a uplatňovaný akčný plán na zlepšenie kvality ovzdušia pre oblasť riadenia kvality ovzdušia okresu Prievidza za účelom neprekračovania limitných hodnôt pre tuhé znečisťujúce látky PM<sub>10</sub>.

3.2 - nesledovalo sa

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

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

Z pohľadu ochrany zdravia obyvateľstva pred nadmerným hlukom v okresoch Prievidza a Partizánske sa najzávažnejším zdrojom javí hluk z dopravy, nakoľko je doprava hlavne tranzitná vovedená do miest a obcí, do priameho dotyku s obytnými zónami. Nakoľko priestorové usporiadanie komunikácií a obytných domov je nevhodne riešené, nie je možné vo väčšine prípadov odstraňovať resp. znižovať účinky hluku technickými opatreniami, je možné toto uskutočniť jedine zmenou smerovania dopravného systému (obchvaty obcí a miest). Nakoľko ani v roku 2016 nedošlo na sledovanom území k podstatným zmenám dopravného systému, nebolo vykonávané meranie hluku. Merania hluku boli vykonávané len na základe

podnetov obyvateľov na bodové zdroje (potravinárska a priemyselná výroba, hudobná produkcia v reštauračných zariadeniach, miestna preprava materiálov).

#### 4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

Boli zrealizované nové kruhové objazdy, ktoré zvýšili plynulosť premávky, opravy výtlkov a tým čiastočne došlo k zníženiu hlučnosti z dopravy. V sledovanom období boli na úrad doručené 2 podania občanov na zvýšený hluk, z ktorých boli 2 neopodstatnené. Iné opatrenia na zníženie hlučnosti neboli realizované.

## **II. Analýza hygienickej problematiky v objektoch, v ktorých je vykonávaný ŠZD**

### **1. Zariadenia občianskej vybavenosti**

#### 1.1 Zariadenia cestovného ruchu

V roku 2016 bolo vykonaných 15 previerok ubytovacích zariadení a bolo vydaných 15 rozhodnutí k uvedeniu do prevádzky (zvýšenie kapacity o 151 ubytovaných). Pri previerkach neboli zistené závažné hygienické nedostatky, prevádzkové poriadky boli spracované v požadovanom rozsahu a štruktúre.

#### 1.2 Zariadenia starostlivosti o ľudské telo

Do prevádzky boli uvádzané novovybudované objekty ako aj polyfunkčné neúčelové a účelové priestory, v ktorých majú byť poskytované služby obyvateľstvu a vykonávané epidemiologicky závažné činnosti, pričom bol dôraz kladený na dodržiavanie hygienických štandardov patričnej vybavenosti, ako aj odbornej a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov. Problémy z predošlého obdobia (nedostatok vhodných priestorov na prestavby, nevhodné dispozičné riešenie, nevhodná svetlá výška) pretrvávali, ale nie v takej miere ako v minulosti, nakoľko sa rozbehla výstavba nových účelových priestorov so zabezpečením patričných hygienických štandardov. V sledovanom období bolo uvedené do prevádzky v okresoch Prievidza a Partizánske 114 zariadení starostlivosti o ľudské telo v nasledovnej štruktúre:

- kozmetiky 24
- kaderníctva – holičstvá 26
- pedikúry a manikúry 37
- solária 10
- masérské služby 9
- relaxačné štúdiá a sauny 3
- fitnes 5
- nechťový dizajn 0

#### 1.3 Zariadenia sociálnych služieb

V roku 2016 bolo na dozorovanom území evidovaných 40 zariadení sociálnych služieb s nasledujúcim rozdelením: 9 zariadení pre poskytovanie základnej sociálnej starostlivosti, 26 zariadení domovou dôchodcov a 5 zariadenia starostlivosti o rodinu a matky s deťmi. V sledovanom období boli vykonané previerky všetkých evidovaných zariadení a vydané nové

rozhodnutie k uvedeniu do prevádzky (zmeny druhov poskytovaných sociálnych služieb) a posúdené prepracované prevádzkové poriadky (zníženie kapacity zariadení a zrušenie stacionárov z dôvodu nesplnenia požiadaviek vyhlášky č. 210/2016 Z.z.) Podnety na nekvalitu ubytovania neboli zaznamenané.

#### 1.4 Zdravotnícke zariadenia

Pri výkone posudkovej činnosti sa oddelenie HŽP nepodieľa.

#### 1.5 Telovýchovné zariadenia

V sledovaných zariadeniach (9 - PD 6 a PE 3) neboli zistené nedostatky.

#### 1.6 Pohrebništvo

V rámci poskytovania pohrebných služieb a pochovávaní boli posúdený 1 návrh na uvedenie do prevádzky pohrebnej služby aj s prevádzkovým poriadkom pohrebnej služby. V sledovanom období bolo v prevádzke 15 pohrebných služieb a nebol zaevidovaný žiadny podnet na kvalitu poskytovania pohrebných služieb.

### **III. Poskytovanie informácií verejnosti**

Poskytovanie informácií verejnosti v zmysle platnej legislatívy bolo uskutočňované formou www stránky, formou priamych konzultácií pri riešení problematiky zriaďovania, umiestňovania, dispozičného riešenia a uvádzania do prevádzky zariadení na poskytovanie služieb a zariadení, v ktorých bude vykonávaná epidemiologicky závažná činnosť a prostredníctvom miestnych komunikačných prostriedkov.

### **IV. Ďalšie činnosti oddelenia**

Vedúci oddelenia je členom komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologicky závažných činností a pre poskytovanie pohrebných služieb a pohrebništvo. Pracovníci oddelenia riešili tiež podnety obyvateľov (27) a vykonávali odborné konzultácie (104) o výkone epidemiologicky závažných činností v zariadeniach pre poskytovanie služieb obyvateľstvu, poskytovaní ubytovacích služieb a pohrebných služieb.

Na základe objednávok boli odoberané aj vzorky rekreačných vôd z umelých a prírodných kúpalísk, vodných nádrží a studní individuálneho zásobovania .

V rámci uplatňovania procesu HIA v praxi boli vykonané 3 preskríningové posúdenia návrhov územných plánov bez následného vyžiadania vykonania HIA.



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

P.a.	Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet obyvateľov	Počet zásob. obyvateľov	% zásob. obyvateľov
1.	Skupinový vodovod Prievidza		Prievidza	47033	47033	100,0
			Bojnice	4926	4926	100,0
			Opatovce n/Nitr.	1589	1589	100,0
			Ráztočno	1779	1779	100,0
			Chrenovec	1910	1910	100,0
			Veľká Čausa	471	471	100,0
			Malá Čausa	679	679	100,0
			Kľačno	1103	1103	100,0
			Nitrianske Pravno	3213	3213	100,0
			Poluvsie	590	590	100,0
			Koš	1117	1117	100,0
			Sebedražie	1755	1540	87,75
			Cígeľ	1249	1249	100,0
			Pravenec	1329	1329	100,0
			Kocúrany	503	460	91,45
			Nedožery-Brezany	2126	2126	100,0
				<b>SPOLU</b>		
2.	Skupinový vodovod Nováky		Nováky	4239	4239	100,0
			Zem. Kostoľany	1761	1761	100,0
			Nitrianske Rudno	1939	1939	100,0
			Kostolná Ves	449	449	100,0
			Div.Nová Ves	1772	1772	100,0
			Bystričany	1798	1798	100,0
			Oslany	2403	2403	100,0
			Kamenec p/Vt.	1802	1802	100,0
			Horná Ves	1454	1454	100,0
			Diviaky n. Nitricou	1748	1748	100,0
			Čereňany	1664	1664	100,0
				<b>SPOLU</b>		
3.	Skup.vod. Podhr.-Lehota p/Vt		Lehota p./Vt.	3941	3941	100,0
			Podhradie	312	312	100,0
			<b>SPOLU</b>		<b>4253</b>	<b>4253</b>
4.	Skup.vod. Hradec-M.Lehôtka		Hradec	700	694	99,14
			Malá Lehôtka	441	432	97,96
			<b>SPOLU</b>		<b>1141</b>	<b>1126</b>
5.	Skup.vod. Kanianka-Malinová Tužina		Kanianka	4125	4125	100,0
			Malinová	936	936	100,0
			Lazany	1678	1678	100,0
			Tužina	1181	1181	100,0
			<b>SPOLU</b>		<b>7920</b>	<b>7920</b>

P.a.	Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet obyvateľov	Počet zásob. obyvateľov	% zásob. obyvateľov
6.	Handlová		Handlová	17329	17266	99,64
7.	Hor.Vestenice		Hor.Vestenice	607	607	100,0
8.	Nitr.Sučany		Nitr.Sučany	1214	1214	100,0
9.	Šútovce		Šútovce	439	439	100,0
10.	Radobica		Radobica	543	543	100,0
11.	Veľ.Lehôtka		Veľ.Lehôtka	879	879	100,0
12.	Dlžín		Dlžín	164	164	100,0
13.	Val.Belá		Val.Belá	2154	2120	98,42
14.	Nitrica		Nitrica	1214	1214	100,0
15.	Dol.Vestenice		Dol.Vestenice	2579	1200	46,53
16.	Temeš		Temeš	234	234	100
17.	Morovno		Morovno	317	317	100
18.	Nová Lehota		Nová Lehota	vid'.Ha	63	100
19.	Seč		Seč	391	391	100
20.	Nevidzany		Nevidzany	302	302	100
21.	Rud.Lehota		Rud.Lehota	766	766	100
22.	Liešťany		Liešťany	1230	1230	100
23.	Poruba		Poruba	1296	1296	100
24.	Baňa Cígeľ		Sebedražie	vid'.Seb.	215	12,25
25.	Gum.D.Vest.		Dol.Vestenice	vid'D.Vest.	1379	53,47
26.	ŠM N.Pravno		Chvojnica	261	71	27,20
27.	Čavoj		Čavoj	598	598	100,0
	<b>SPOLU</b>			<b>32517</b>	<b>32508</b>	<b>96,97</b>
	<b>SPOLU OKRES PRIEVIDZA</b>			<b>135895</b>	<b>135623</b>	<b>99,80</b>

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

P. č.	Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Spotrebiská	Počet obyvateľov	Počet zásob. obyvateľov	% zásob. obyvateľov
1.	Skupinový vodovod		Partizánske	23177	23177	100
			Pažiť	458	458	100
			Veľké Uherce	2040	2040	100
			Kolačno	873	873	100
			Veľké Kršteňany	604	604	100
			Skačany	1371	1371	100
			Hradište	998	998	100
			Malé Uherce	725	725	100
			Malé Kršteňany	532	532	100
			Malé Bielice	vid' PE		
			Veľké Bielice	vid' PE		
			Navojovce	vid' PE		
	<b>SPOLU</b>			<b>30778</b>	<b>30778</b>	<b>100</b>
2.	Skup.vod.		Brodzany	856	856	100
	Brodzany - Chynorany		Krásno	497	497	100
			Nedanovce	621	621	100
			Chynorany	2716	2716	100
	<b>SPOLU</b>			<b>4690</b>	<b>4690</b>	<b>100</b>
3.	Ver.vodovod		Veľký Klíž	901	901	100
			Ješkova Ves	505	505	100
	<b>SPOLU</b>			<b>1406</b>	<b>1406</b>	<b>100</b>
4.	Skup.vod. Žabokr.		Žabokreky n.Nitrou	1695	1695	100
	Ostratice		Ostratice	816	816	100
	<b>SPOLU</b>			<b>2511</b>	<b>2511</b>	<b>100</b>
5.	Skup.vod .		Nadlice	629	629	100
	Topoľčany		Bošany	4093	4093	100
	<b>SPOLU</b>			<b>4722</b>	<b>4722</b>	<b>100</b>
6.	Vod.Klát.N.Ves		Klátová Nová Ves	1741	1385	79,60
7.			Livina	98	0	0
8.	Skup.vod. Uhrovec - Šišov		Livinské Opatovce	238	238	100
9.	Vod.Turčianky		Turčianky	147	147	100
	<b>SPOLU</b>			<b>2224</b>	<b>1770</b>	<b>78,9</b>
	<b>SPOLU OKRES PARTIZÁNSKE</b>			<b>46331</b>	<b>45877</b>	<b>99,02</b>

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

P. č.	Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet obyvateľov	Počet zásob. obyvateľov	% zásob. obyvateľov
1.	SPOLU OKRES PRIEVIDZA			135895	135623	99,80
2.	SPOLU OKRES PARTIZÁNSKE			46331	45877	99,02
3.	SPOLU REGIÓN			182226	181500	99,60

**Tab. č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch Zdroj údajov : Monitoring Okres Prievidza r.2016**

P.č	Názov vodovodu	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho závadných		Závadnosť vzoriek					
							Fyz. chem.		Mikrob.		Biolog.	
					počet	%	abs	%	abs	%	abs	%
			PM	KM								
1.	Chvojnica		1	0	1	100	1	100	1	100	0	0
2.	Čavoj		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Dlžín		1	2	2	66,67	1	33,3	66,6	50	0	0
4.	Dolné Vestenice		1	2	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
5.	Horné Vestenice		0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
6.	Liešťany		0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
7.	Morovno		0	1	1	100	1	100	1	100	0	0
8.	Nevidzany		1	1	1	50	0	0	1	50	0	0
9.	Nitrianske Sučany		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Nitrica		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Poruba		1	0	1	100	0	0	1	100	0	0
12.	Seč		1	1	2	100	2	100	1	50	0	0
13.	Sk.v. Handlová		2	8	5	50	0	0	5	50	0	0
14.	Sk.v.Hradec-M.Lehôtka		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Sk.v.Lehota p.V– Podh.		1	3	2	50	1	25	1	25	0	0
16.	Sk.v.Nováky		1	4	4	80	1	20	3	60	0	0
17.	Sk.v.Prievidza		1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
18.	Sk.v. Tužina		1	3	4	100	0	0	4	100	0	0
19.	Šútovce		0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
20.	Temeš		0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
21.	Valaská Belá		1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
22.	Vegum D.Vestenice		0	2	1	50	0	0	1	5	0	0
23.	Veľká Lehôtka		0	4	2	50	1	25	1	25	0	0
24.	Baňa Cígeľ vlas.vod.		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
25.	<b>S P O L U</b>		<b>13</b>	<b>42</b>	<b>31</b>	<b>56,36</b>	<b>9</b>	<b>16,36</b>	<b>25</b>	<b>45,45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

PM - preverovací monitoring

KM - kontrolný monitoring

**Tab. č.1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch Zdroj údajov : Monitoring Okres Partizánske**

p.č.	Názov vodovodu	obec	Celkový počet vyšetř.vzoriek		Z toho nevyhov.		Nevyhovujúce vzorky					
							Fyz. a chem.		Mikr a bio		Rádiol.	
							počet	%	abs.	%	abs.	%
1.	Sk.v. Brodz. – Chynor.		1	5	1	16,6	0	0	1	16,6	0	0
2.	Sk.v. Partizánske		1	9	5	50	0	0	5	50	0	0
3.	Klátová Nová Ves		1	2	3	100	1	33,3	2	66,67	0	0
4.	Sk. v. Topoľčany		1	3	1	25	1	25	0	0	0	0
5.	Sk.v. Uhrovec- Šišov		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Sk.v. Veľký Klíž		0	5	4	80	0	0	4	80	2	0
7.	Sk.v. Žabokr. –Ostratice		1	5	2	33,3	1	16,6	1	16,6	0	0
8.	Turčianky		0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
<b>9.</b>	<b>S P O L U</b>		<b>5</b>	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>45,95</b>	<b>3</b>	<b>8,11</b>	<b>14</b>	<b>37,84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tab. č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch Zdroj údajov : Monitoring (región)**

p.č.	Názov vodovodu	Obec	Celkový počet vyšetřených vzoriek		Z toho závadných		Závadnosť vzoriek					
							Fyz. chem.		Mikr.a bio		Rádiol.	
							počet	%	abs	%	abs	%
			PM	KM								
1.	Okres Prievidza	PD	13	42	31	56,36	9	16,36	25	45,45	0	0
2.	Okres Partizánske	PE	5	32	17	45,95	3	8,11	14	37,84	0	0
<b>3.</b>	<b>SPOLU</b>		<b>18</b>	<b>74</b>	<b>48</b>	<b>52,17</b>	<b>12</b>	<b>13,04</b>	<b>39</b>	<b>42,39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tab. č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch Zdroj údajov : ŠZD  
Okres Prievidza r.2016**

P. č.	Názov vodovodu	Obec	Počet vzoriek	Nezachlór. Vzoriek		Z toho závadných		Závadnosť					
								Fyz. chem.		Mikro.		Rádiol.	
				abs.	%	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Chvojnica		2	2	100	2	100	2	100	2	100	0	0
2.	Čavoj		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Dlžín		2	2	100	2	100	1	50	1	50	0	0
4.	D.Vestenice		5	2	40	2	40	0	0	2	40	0	0
5.	H.Vestenice		2	1	50	1	50	0	0	1	50	0	0
6.	Liešťany		3	1	66,67	3	100	2	66,67	2	66,67	0	0
7.	Morovno		3	1	33,3	1	33,3	1	33,3	0	0	0	0
8.	Nevidzany		3	1	33,3	1	33,3	1	33,30	0	0	0	0
9.	Nitrica		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Poruba		2	1	50	1	50	0	0	1	50	0	0
11.	Seč		2	0	0	2	100	2	100	0	0	0	0
12.	Sk.v. Handlová		26	9	34,61	10	38,46	3	11,53	9	34,61	0	0
13.	Sk.v. Hradec-M. Mehôtka		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Sk.v. Lehota – Podhr.		5	2	40	2	40	1	20	1	20	0	0
15.	Sk.v. Nováky		39	12	30,76	18	46,15	4	10,26	16	41,03	0	0
16.	Sk.v. Prievidza		58	9	15,51	10	17,24	3	5,17	9	15,51	0	0
17.	Sk.v. Tužina		9	5	55,5	5	55,55	1	11,11	5	55,5	0	0
18.	Šútovce		2	2	100	1	100	0	0	2	100	0	0
09.	Temeš		2	1	50	1	50	0	0	1	50	0	0
20.	Valaská Belá		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.	Vegum D.Vestenice		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.	Veľká Lehôtka		3	1	33,3	2	66,6	2	66,6	1	33,3	0	0
23.	Nitr.Sučany		2	1	50	1	50	0	0	1	50	0	0
24.	S P O L U		<b>175</b>	<b>50</b>	<b>28,57</b>	<b>92</b>	<b>52,57</b>	<b>42</b>	<b>24,0</b>	<b>68</b>	<b>38,86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tab. č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch**  
Okres Partizánske

Zdroj údajov : ŠZD

P. č.	Názov vodovodu	Obec	Počet vzoriek	Nezachlór. Vzoriek		Z toho závadných		Závadnosť					
				abs.	%	počet	%	Fyz. chem.		Mikro.		Biolog.	
								abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Sk.v. Brodz.-Chynorany.		10	4	40	4	40	0	0	4	40	0	0
3.	Sk.v. Partizánske		21	8	38,10	8	38,1	1	4,76	8	38,1	0	0
4.	Klátová Nová ves		1	1	100	1	100	0	0	1	100	0	0
5.	Sk.v. Topoľčany		5	1	20	1	20	0	0	1	20	0	0
6.	Sk.v. Veľký Klíž		7	6	85,71	5	85,7	0	0	6	85,7	0	0
7.	Sk.v. Žabokr. -Ostratice		3	1	33,3	1	33,3	0	0	1	33,3	0	0
8.	Turčianky		2	1	50	1	50	0	0	1	50	0	0
9.	Sk.v.Uhrovec – Šišov L.Opatovce		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>S P O L U</b>		<b>49</b>	<b>22</b>	<b>44,89</b>	<b>22</b>	<b>44,8</b>	<b>1</b>	<b>2,04</b>	<b>22</b>	<b>44,9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tab. č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch**  
(Región)

Zdroj údajov : ŠZD

P. č.	Názov vodovodu	Obec	Počet vzoriek	Nezachlór. Vzoriek		Z toho závadných		Závadnosť					
				abs.	%	počet	%	Fyz. chem.		Mikr a bio		Radiol.	
								abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Okres PDA		175	50	28,57	92	52,57	42	24,0	68	38,8	0	0
2.	Okres PE		49	22	44,89	22	44,8	1	2,04	22	44,8	0	0
3.	<b>S P O L U</b>		<b>224</b>	<b>72</b>	<b>32,14</b>	<b>114</b>	<b>50,89</b>	<b>43</b>	<b>19,1</b>	<b>90</b>	<b>40,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

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

RÚVZ: Prievidza

Okres: Prievidza

Tab. č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk za rok 2016

P.č.	Lokalita				rekreácia			sezóna		Zákaz kúpania	
	obec	lokalita	kúpalisko	typ	Organiz./kapacita	Vyhlásenie rozhodnutie KÚ	Neorganiz.	Dátum začiatku	Dátum ukončenia	Dátum vyhlásenia	Dátum ukončenia
1.	N.Rudno	VN N.Rudno	Vodná nádrž-pláž	ATC		nevyhlásená	áno	29.05.2016	11.09.2016		
2.	Kanianka	VN Kanianka	Vodná nádrž - pláž	zavlažovacia		nevyhlásená	ano	29.06.2016	31.08.2016		

RÚVZ: Prievidza

Okres: Prievidza

Tab. č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk

Obec	Vzorky			Ukazovatele					
	Názov lokality	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
VN Nitrianske Rudno		4	2	50,00	30	7	1	1	5
VN Kanianka		3	3	100	26	10	4	1	5
<b>SPOLU</b>		<b>7</b>	<b>5</b>	<b>71,43</b>	<b>56</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>10</b>



**Tab. č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou  
Okres Prievidza 2016 :**

P.č.	Obec	Dátum	Názov kúpaliska	Kapacita	Bazény	
		Zahájenia prev.			termálne počet	netermálne počet
1.	Handlová	16.01.2009	Krytá plav.	165	0	1
2.	Chalmová	23.03.2004	Chalmo. kúp	60	1	0
3.	Prievidza	27.05.2005	Plaváreň	75	0	1
4.	Bojnice	27.11.2007	Kaskáda hot.	15	0	1
5.	Nováky	22.05.2006	Nár. cent.VP	311	0	1
6.	Remata - Handlová	17.07.2006	Relax cent.	30	0	1
7.	RC Hutira Handlová	14.02.2006	Relax cent..	20	0	1
8.	Hotel pod Zámkom-Bojnice	03.03.2014	Relax cent.	10	0	1
9.	Aquavital Opatovce n. Nitrou	04.05.2012	Relax cent.	15	0	1
10.	<b>Spolu okres Pda</b>	14.02.2006	Relax cent..	<b>701</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

**Tab. č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou  
Okres Partizánske 2016 :**

P.č.	Obec	Dátum	Názov kúpaliska	Kapacita	Bazény	
		Zahájenia prev.			termálne počet	netermálne počet
1.	Malé Bielice	09.01.2009	Kúpele	300	4	0
2.	Malé Bielice	01.07.2014	Penzion Kalinka č.209	20	1	0
3.	<b>Region spolu</b>			<b>961</b>	<b>5</b>	<b>8</b>

**Tab. č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou r.2016**

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
<b>okres Partizánske</b>								
Kúpele Malé Bielice	40	10	25,00	470	13	12	0	1
Penzión Kalinka Malé Bielice č.209	12	0	0,0	144	0	0	0	0
<b>okres Prievidza</b>								
Hotel Kaskáda	13	3	23,08	151	4	4	0	6
bazén Hotel Remata	14	10	71,43	158	17	7	0	10
Plaváreň mesta Handlová	16	4	25,00	196	5	4	0	1
Relax club HUTIRA	15	8	53,33	184	14	7	0	7
Národné centrum vodného póla Nováky	16	10	62,50	187	10	8	0	2
Plaváreň Prievidza	12	1	8,33	144	1	1	0	0
Hotel pod Zámkom Bojnice	12	8	66,67	144	11	3	0	8
Aquavital Opatovce n.Nitrou	12	11	91,67	143	13	0	0	13
<b>Sumárne údaje za reg.</b>	<b>162</b>	<b>65</b>	<b>40,12</b>	<b>1921</b>	<b>88</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>42</b>

**Tab. č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou za rok 2016**

Okres								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
<b>okres Partizánske</b>								
DÚHA	27.05.2016	05.09.2016	nie	nie	1500	0	5	5
<b>okres Prievidza</b>								
Čajka	27.05.2016	05.09.2016	nie	nie	4215	4	0	4
Plážové kúpalisko	13.06.2016	05.09.2016	nie	nie	3600	0	4	4
kúpalisko Chalmová	10.06.2016	05.09.2016	nie	nie	800	4	0	4
Kúpalisko Remata	26.05.2016	30.09.2016	nie	nie	310	0	1	1
<b>Sumárne údaje za region</b>					<b>10425</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>18</b>

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

Kraj								
Okres								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prievidzi</b>								
<b>okres Partizánske</b>								
DÚHA	24	1	4,17	288	1	0	0	1
<b>okres Prievidza</b>								
Čajka	24	10	41,67	288	11	4	0	7
Plážové kúpalisko	15	8	53,33	180	9	3	0	6
kúpalisko Chalmová	22	6	27,27	250	9	9	0	0
Kúpalisko Remata	6	4	66,67	72	4	3	0	1
<b>Sumárne údaje za reg.</b>	<b>91</b>	<b>29</b>	<b>31,87</b>	<b>1078</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>15</b>



**Tab. č. 4**

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	počet	
	Súhlasné	Nesúhlasné
<i>Záväzná stanoviská vydané podľa §13 ods.3 zákona č. 355/2007 Z.z.</i>	269	0
k územnoplánovacím podkladom	41	0
k územným plánom a k návrhom na územné konanie	153	0
návrhom na kolaudáciu stavieb a zmenu užívania stavieb	75	0
návrhom na určenie osobitého režimu územia	0	0
návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0	0
<i>Rozhodnutia podľa § 13 ods. 4 zák.č. 355/2007 Z.z.</i>	302	0
na uvedenie priestorov do prevádzky	292	0
o návrhoch na vodárenskú úpravu pitnej vody vrátane chemických látok používaných pri úprave pitnej vody	0	0
o návrhoch na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a na prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov	0	0
o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória, na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych	5	0
o návrhoch na schválenie alebo zmenu prevádzkového poriadku	5	0
<i>Osvedčenia odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností podľa zákona č. 355/2007 Z.z.</i>	13	0
<i>Osvedčenia odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie pohrebiska a na prevádzkovanie pohrebnej služby podľa zák. č.355/2007 Z.z.</i>	0	0

Záväzná stanoviská spolu: 269

Rozhodnutia spolu: 302

Osvedčenia o odbornej spôsobilosti spolu: 16

**Tab. č. 5**

Štátny zdravotný dozor	Počet	
Počet podaní	827	
Počet zariadení ŠZD	1143(923 služby,150 ubyt., 40 soc. Sl.15 pohr, .15 kúp)	
Počet kontrol ukončených záznamom	822	
Počet nariadených opatrení	3	
Šetrenie sťažností a podnetov	27	
Odborné stanoviská (expertízy)	523 (269 – záv. stan. 254 -iné stan.)	
Počet odobraných vzoriek	Pitná voda	336(vodovody) 18(studne)
	Voda na kúpanie	260
	Stery	0
	Biologický materiál	0
	iné	0
Účasť na komisiách	21	

**Tab. č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení rok 2016**

Okres	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
<b>Prievidza</b>	16	1067	2	53	53	918	4	202	3	352	4	71	32	208	14	412	128	3283
<b>Partizánske</b>	3	210	1	8	11	190	3	23	0	0	0	0	4	25	0	0	22	456
<b>Spolu</b>	19	1277	3	61	64	1108	7	225	3	352	4	71	36	233	14	412	150	3739

**Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo rok 2016**

Okresy	Druh zariadenia															Spolu
	Kaderníctva	Holičstvá	Kozmetiky	Pedikúra	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myostimulácie	Nastreľov. náušnic	Wellness		
<b>Prievidza</b>	237	4	163	56	72	45	13	69	7	10	1	0	1	7	685	
<b>Partizánske</b>	77	2	54	39	17	13	8	20	0	5	1	0	1	1	238	
<b>Spolu</b>	314	6	217	95	89	58	21	89	7	15	2	0	2	8	923	

**Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ v roku 2016**

Okres	Druh zariadenia						Spolu
	Zariadenia krízovej intervencie	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby-stacionár	Iné zariadenia	
Prievidza	6	4	17	0	0	0	27
Partizánske	3	1	9	0	0	0	13
<b>Spolu</b>	9	5	26	0	0	0	40

**Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v roku 2016**

Okresy	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
Prievidza	12	0	15/33	0	5	7	0
Partizánske	3	0	3/10	0	1	2	0
<b>Spolu</b>	15	0	18/43	0	6	9	0

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



**Tab. č. 6**

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Priestupkové konanie	0	
Zákaz činnosti	0	
Zákaz prevádzky	0	
Náhrada nákladov	0	
Výkon rozhodnutia	0	
Blokové konanie	3	93 euro
Pokuty	4	650 euro

**Tab. č. 7**

Personálne obsadenie odboru hygieny životného prostredia							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
0	1	2	0	1	-	-	4

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

VŠ iní – iní zdravotnícki pracovníci a iní odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním

DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie

AHE – asistenti hygieny a epidemiológie

SŠ zdrav. – zdravotné sestry

SŠ ostatní – iní odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním

# **HYGIENA VÝŽIVY**

**Výročná správa Oddelenie hygieny výživy,  
bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov  
RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2016**

## **I. HYGIENA VÝŽIVY**

### **1. Personálne obsadenie oddelenia hygieny výživy**

Mgr.et Mgr. Darina Paulíková, MHA, pracuje na oddelení HVBPKV od 3.6.2010, absolventka VŠZaSP sv. Alžbety v Bratislave (VŠ II. stupňa) – odborný radca – od 3.1.2011 vedúca oddelenia hygieny výživy,

Mgr. Petra Fábryová, pracuje na oddelení HVBPKV od roku 2000, absolvent SZU Bratislava (VŠ II. stupňa) – samostatný radca, od 9.8.2014 na materskej dovolenke,

Ing. Lenka Keratová, pracuje na oddelení HVBPKV od roku 2000, absolventka SPU v Nitre, odbor vedecká výživa ľudí (VŠ II. stupňa) – samostatný radca, od 1.2.2016 na materskej dovolenke,

Bc. Mária Kriváneková, pracuje na oddelení HVBPKV od 1.4.2008, absolventka Trnavskej univerzity, Fakulty zdravotníctva a soc. práce v Trnave (VŠ I. stupňa) – radca,

Bc. Katarína Pračková, pracuje na oddelení HVBPKV od 1.1.2009, absolventka Trnavskej univerzity, Fakulty zdravotníctva a soc. práce v Trnave (VŠ I. stupňa) – radca,

Mgr. Natália Žuchovská, pracuje na oddelení HVBPKV od 1.7.2015, absolventka Trnavskej univerzity, Fakulty zdravotníctva a soc. práce v Trnave (VŠ II. stupňa) – samostatný radca.

### **2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov**

V roku 2016 sa pracovníci oddelenia hygieny výživy bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov (HVBPKV) zúčastnili vzdelávacích akcií, týkajúcich sa problematiky hygieny výživy. Vzdelávacie akcie boli organizované v rámci externého ale i interného vzdelávania a to systémom odborných seminárov, školení a porád.

<b>Názov vzdelávacej akcie</b>	<b>Druh vzdelávacej akcie</b>	<b>Dátum konania</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Organizátor</b>	<b>Počet zúčast. zamestnancov</b>
Celoslovenská pracovná porada v hygieny výživy	Pracovná porada	21.1.- 22.1.2016	Demänovská Dolina	ÚVZ SR	1
Celoslovenská porada a školenie zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami	Pracovná porada a školenie	8.3. – 9.3.2016	Bojnice	ÚVZ SR	4

Odborný seminár pre pracovníkov HVBP KV, ktorí vykonávajú úradné kontroly materiálov a predmetov	Odborný seminár	4.10.2016	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	2
Pracovná porada vedúcich oddelení hygieny výživy a bezpečnosti potravín RÚVZ v trenčianskom kraji	pracovná porada	11.11.2016	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trenčín	1

- školenia na oddelení – prezentácia informácií, usmernení a nových poznatkov z poradí organizovaných v rámci SR (4 zamestnanci).

Iné odborné činnosti:

*Konzultačná a poradenská činnosť:* Zamestnanci oddelenia HVBP KV poskytli 170 konzultácií v preventívnom štátnom zdravotnom dozore a 590-krát poradenskú činnosť občanom a podnikateľom, ktoré sa v podstatnej miere týkali platnej legislatívy a zákonných požiadaviek na zriaďovanie a prevádzku potravinárskych zariadení, odbornej spôsobilosti, vypracovania prevádzkových poriadkov a laboratórnych analýz.

V rámci prípravy k skúškam odbornej spôsobilosti bolo na RÚVZ Prievidza vykonaných 11 školení, ktorých sa zúčastnilo 117 osôb.

*Členstvo v skúšobnej komisii:* Dve pracovníčky oddelenia HVBP KV boli členkami skúšobnej komisie pre vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností. Preskúšaných bolo spolu 297 osôb. Po preskúšaní komisiou bolo vydaných spolu 286 osvedčení, z toho 269 osvedčení o odbornej spôsobilosti pre epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a 3 osvedčenia o odbornej spôsobilosti pre epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe kozmetických výrobkov.

### 3. Rozbor činnosti

#### 3.1 Štátny zdravotný dozor

RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - oddelenie HVBP KV zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v okrese Prievidza a v okrese Partizánske.

##### 3.1.1 Posudková činnosť

Na úseku posudkovej činnosti podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z.z. bolo oddelením hygieny výživy Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach posúdených 313 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky, z toho najväčší počet tvorili zariadenia spoločného stravovania (195 návrhov) a predaj potravín (77 návrhov). Závazných stanovísk bolo vydaných 33, z toho 16 k územnému konaniu a 17 ku kolaudačnému konaniu. Vydané boli 2 prerušenia konania a 3 zatavenia konania. V roku 2016 nebolo vydané nesúhlasné rozhodnutie.

V roku 2016 nepribudli potravinárske zariadenia väčšieho významu. Vo väčšine prípadov dochádzalo k zmenám prevádzkovateľov existujúcich zariadení, menil sa sortiment alebo druh činnosti.

### **3.1.2 Kontrolná činnosť**

V roku 2016 na oddelení HVBPVKV bolo evidovaných 2816 zariadení, v ktorých sa manipulovalo s potravinami, kozmetickými výrobkami alebo predmetmi prichádzajúcimi do styku s potravinami. Pracovníci oddelenia HVBPVKV vykonali spolu 654 kontrol v zariadeniach, v ktorých sa manipulovalo s potravinami alebo predmetmi prichádzajúcimi do styku s potravinami, z toho 427 kontrol v zariadeniach spoločného stravovania a 227 kontrol v iných potravinárskych prevádzkach. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru podľa zákona č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia bolo vykonaných 410 kontrol. Kontrolná činnosť v rámci štátneho zdravotného dozoru bola zameraná hlavne na dodržiavanie zásad hygieny a právnych predpisov v zariadeniach poskytujúcich stravovanie a rýchle občerstvenie.

Zariadení uzavretého systému stravovania bolo v roku 2016 evidovaných oddelením HVBPVKV 175. Počet sa oproti roku 2015 podstatne nezmenil. Počet zariadení s prípravou jedál v otvorenom systéme stravovania sa zvýšil z 305 na 323. Zvýšil sa počet nevyvarujúcich zariadení z 612 na 631. Zvýšil sa počet zariadení s predajom občerstvenia (bufety, sezónne zariadenia) zo 180 na 194.

V regióne je prevádzkovaných 6 výrobní kozmetických výrobkov. Sú to výrobné masážnych a lubrikačných gélov, sonografických gélov, ochranných pracovných krémov na ruky, telových kozmetických výrobkov a výrobné mydiel. Prevádzky majú zavedené výrobné postupy v súlade so zásadami správnej výrobnéj praxe. Vo výrobniach kozmetických výrobkov boli v roku 2016 vykonané 2 kontroly v rámci štátneho zdravotného dozoru.

V roku 2016 bolo vykonaných 257 kontrol zameraných na dodržiavanie zákona NR SR č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a doplnení niektorých zákonov. Kontroly boli vykonané v zariadeniach spoločného stravovania. Nedostatky v dodržiavaní zákona č. 377/2004 Z.z. neboli zistené.

V roku 2016 riešilo oddelenie HVBPVKV 19 podnetov, z toho boli 4 podnety opodstatnené a 10 podnetov neopodstatnených. 3 podnety boli odstúpené na riešenie iným kompetentným orgánom (RVPS). Najviac podnetov sa týkalo zariadení spoločného stravovania 14, pričom najčastejším predmetom podnetu bola nevyhovujúca prevádzková hygiena a nevyhovujúca kvalita pokrmov.

V 3 opodstatnených prípadoch boli následne uložené blokové pokuty a v 1 prípade bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z.z.

## **3.2 Úradná kontrola**

Úradná kontrola potravín bola zabezpečovaná v zmysle viacročného národného plánu pre úradnú kontrolu potravín v SR a podľa kompetencie § 23 ods. 2 zákona NR SR č.152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov. Okrem činností realizovaných podľa plánu kontrol a plánu odberu vzoriek boli plnené i mimoriadne úlohy MZ SR a ÚVZ SR a mimoriadne kontroly potravín nahlásených v rámci RASFF. Kontroly boli zamerané na hygienu prevádzky, osobnú hygienu, odbornú a zdravotnú spôsobilosť zamestnancov, overovanie pôvodu potravín, skladovanie a manipuláciu s potravinami, manipuláciu s odpadom a jeho kategorizačným zaradením, vzdelávanie zamestnancov, dodržiavanie zásad SVP, HACCP. V rámci výkonu úradnej kontroly potravín bolo pracovníkmi oddelenia

HVBPKV vykonaných celkovo 209 kontrol. Kontrolami bolo zistených spolu 15 potravinárskych podnikov s nevyhovujúcimi výsledkami.

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

Úradná kontrola podľa zákona NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách sa vykonáva v 227 prevádzkach. Z toho je 40 prevádzok, kde sa vykonáva výroba a predaj nebalenej zmrzliny, 54 špecializovaných predajní, 7 špecializovaných skladov výživových doplnkov, 1 výrobňa potravín na osobitné výživové účely (výroba bezpečkových potravín), 1 výrobňa výživových doplnkov. Manipulácia s potravinami na osobitné výživové účely a výživovými doplnkami sa vykonáva aj v 55 lekárnach a 61 drogériách.

Nezhody zistené pri výrobe a manipulácii so zmrzlinou, typy / počet:

- SVP, HACCP / 0
- vzdelávanie zamestnancov / 0
- hygiena prevádzky / 0
- osobná hygiena / 0
- odborná spôsobilosť / 0
- zdravotná spôsobilosť / 0
- označovanie / 0
- výživové a zdravotné tvrdenia / 0
- dodržiavanie DS/MDT / 0
- pôvod a vysledovateľnosť / 0
- skladovanie potravín / 0
- manipulácia s potravinami / 0
- manipulácia s odpadom a jeho kategorizačným zaradením / 0
- iné / 0

Nezhody zistené pri výrobe a manipulácii s výživovými doplnkami a novými potravinami, typy / počet:

- SVP, HACCP / 0
- vzdelávanie zamestnancov / 0
- hygiena prevádzky / 0
- osobná hygiena / 0
- odborná spôsobilosť / 0
- zdravotná spôsobilosť / 0
- označovanie / 0
- výživové a zdravotné tvrdenia / 0
- dodržiavanie DS/MDT / 0
- pôvod a vysledovateľnosť / 0
- skladovanie potravín / 0
- manipulácia s potravinami / 0
- manipulácia s odpadom a jeho kategorizačným zaradením / 0
- iné / 0

### **3.2.2 Kontrola v ZSS vrátane výroby lahôdkárskych výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach**

V roku 2016 bolo oddelením HVBPKV evidovaných 1461 zariadení spoločného stravovania. Z toho bolo 175 zariadení spoločného stravovania uzavretého typu a 1286 zariadení spoločného stravovania otvoreného typu. V rámci úradnej kontroly bolo vykonaných 183 kontrol, z toho 19 kontrol v zariadeniach spoločného stravovania uzavretého typu a 164 kontrol v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu. Najčastejšie boli zistené nezhody v manipulácii s potravinami, v skladovaní surovín a potravín, nájdené boli potraviny po dobe spotreby. Nedostatky boli zistené v dodržiavaní zásad správnej výrobnjej praxe, v dodržiavaní prevádzkovej hygieny a osobnej hygieny zamestnancov a aj v odbornej spôsobilosti zamestnancov.

Nezhody zistené v ZSS typy / počet:

- SVP, HACCP – Pri príprave a výdaji hotových pokrmov nebolo postupované podľa zásad správnej výrobnjej praxe / 2
- vzdelávanie zamestnancov / 0
- hygiena prevádzky - poškodené a znečistené podlahy a steny / 3
- osobná hygiena – nevhodné pracovné oblečenie, šperky na rukách / 1
- odborná spôsobilosť - neboli predložené platné doklady odbornej spôsobilosti zamestnancov / 3
- zdravotná spôsobilosť / 0
- označovanie / 0
- výživové a zdravotné tvrdenia / 0
- dodržiavanie DS/MDT - uchovávanie a používanie potravín, surovín a pokrmov po dobe spotreby / 5
- pôvod a vysledovateľnosť / 0
- skladovanie potravín - spoločné skladovanie vzájomne nezlúčiteľných druhov potravín a surovín, nedodržiavanie chladiaceho reťazca, nevykonávanie kontroly teplôt v skladoch, skladovanie potravín na podlahe / 5
- manipulácia s potravinami - zmrazovanie mäsa dodaného v nezmrazenom stave, zámena pracovných plôch, čím dochádzalo ku kríženiu čistej a nečistej prevádzky / 6
- manipulácia s odpadom a jeho kategorizačným zaradením / 0
- iné / 0

Oddelenie HVBPKV vykonávalo úradnú kontrolu materiálov a predmetov určených na styk s potravinami podľa viacročného plánu úradných kontrol v SR a hlásení RASFF.

Podľa stanoveného časového harmonogramu boli v rámci úradnej kontroly odobraté 4 vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami (výroky z bambusu, rýchlovarná kanvica, papierové obrúsky, nylonové kuchynské pomôcky) na chemickú kontrolu označovania bola vykonaná u 10 predmetov určených na styk s potravinami (plastové kuchynské nádoby a náradie). V náväznosti na hlásenie systémom Rapid Alert for Food and Feed (RASFF) oddelenie HVBPKV šetrilo výskyt zdravotne škodlivých predmetov prichádzajúceho do styku s potravinami. Vykonaných bolo 6 kontrol.

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

V roku 2016 bolo vykonaných 11 auditov, z toho 1 audit v ZSS uzavretého typu (závodná kuchyňa) a 10 auditov v ZSS otvoreného typu. Vo väčšine prípadov boli auditované organizácie vyhodnotené ako bezpečné s pripomienkami. Celkovo bolo zistených 16 nezhôd. Najčastejšie nezhody: kontrolovaná organizácia nemá v rámci sanitačného programu

vypracovaný plán rozmiestnenia budov a zariadení, nemá vypracovaný metrologický program, nevykonáva evidenciu školení zamestnancov.

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

V roku 2016 nebol vykonaný externý audit na oddelení HVBPVKV.

## 3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

V rámci výkonu úradnej kontroly potravín a štátneho zdravotného dozoru pracovníci oddelenia HVBPVKV odobrali na laboratórnu analýzu 490 vzoriek potravín, 4 vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, 124 sterov z prostredia a 46 vzoriek pitnej vody na posúdenie zdravotnej nezávadnosti. 7 laboratórne vyšetrených vzoriek potravín bolo nevyhovujúcich t.j. 1 %. Zo 124 odobratých sterov boli 3 posúdené ako nevyhovujúce, t.j. 7 %.

### 3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

V roku 2016 bolo z celkového počtu odobratých vzoriek mikrobiologicky vyšetrených 400 vzoriek potravín, pokrmov a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Mikrobiologicky nevyhovujúcich bolo 5 vzoriek, t.j. 1,25%.

Nezhoda s požadovanými mikrobiologickými kritériami bola podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- lahôdkárske výrobky - celkovo vyšetrených 12 vzoriek, z hľadiska mikrobiologických ukazovateľov neboli zistené nezhody
- cukrárske výrobky – celkovo vyšetrených 48 vzoriek, z hľadiska mikrobiologických ukazovateľov neboli zistené nezhody
- zmrzlina – celkovo vyšetrených 84 vzoriek, nezhoda so stanovenými kritériami bola v 2 prípadoch (2x kvasinky, 2x koliformné baktérie)
- minerálne vody dojčenské – celkovo vyšetrená 1 vzorka, z hľadiska mikrobiologických ukazovateľov neboli zistené nezhody
- voda (watercoolery) – celkovo vyšetrené 4 vzorky, z hľadiska mikrobiologických ukazovateľov neboli zistené nezhody
- výživové doplnky – celkovo mikrobiologicky vyšetrené 4 vzorky, z hľadiska mikrobiologických ukazovateľov neboli zistené nezhody
- detská a dojčenská výživa – celkovo vyšetrených 18 vzoriek, z hľadiska mikrobiologických ukazovateľov neboli zistené nezhody
- pokrmý rýchleho občerstvenia – celkovo vyšetrených 54 vzoriek, nezhoda s mikrobiologickými požiadavkami bola v 2 vzorkách (1 x kvasinky, 2 x koliformné baktérie)
- hotové pokrmy - celkovo vyšetrených 148 vzoriek, z hľadiska mikrobiologických ukazovateľov nevyhovela 1 vzorka (1 x Staphylokokus aureus).

Kontrola označovania sa vykonávala u všetkých odobratých vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti, u potravín na osobitné výživové účely, u biopotravín, hydínového mäsa a vajec, u výživových doplnkov a u nových potravín. Nezhody z hľadiska označovania neboli zistené



### 3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Chemicky bolo vyšetrených 173 vzoriek. Z hľadiska chemických ukazovateľov nevyhoveli 2 vzorky. 1 vzorka zmrzliny nevyhovela pre prítomnosť nepovoleného farbiva (chinolínová žltá) a v 1 vzorke hotového pokrmu bolo laboratórnou analýzou obsahu NaCl zistené prekročenie hodnoty najvyššie prípustného množstva NaCl.

Na chemickú analýzu boli odobraté a vyšetrené vzorky:

#### Epidemiologicky rizikové potraviny

- Lahôdkárske výrobky: 8 vzoriek – konzervačné látky (k.sorbová, k. benzoová)
- Cukrárske výrobky: 10 vzoriek – syntet. Farbivá (azo farbivá), konzervačné látky (k.sorbová, k. benzoová)
- Zmrzlina: 21 vzoriek – synt. farbivá (azo farbivá), z toho 1 vzorka nevyhovela

#### Hotové pokrmy a jedlá rýchleho občerstvenia

- NaCl: 12 vzoriek hotových pokrmov (hodnoty vyhovujúcich vzoriek: od 4330 mg/kg do 8921 mg/kg); 1 vzorka nevyhovela (hodnota: 18720 mg/kg)
- Kontaminanty Pb, Cd: 42 vzoriek hotových pokrmov  
Hg: 20 vzoriek hotových pokrmov

Reziduá ATB: 2 vzorky hydinového mäsa, 7 vzoriek mlieka (hodnoty: negatívne).

BIO potraviny: 1 vzorka, vyšetrené: Cd, Pb, Hg, syntetické farbivá (+azo farbivá), konzervačné látky (k.sorbová, k. benzoová), vzorka vyhovela

Prírodná minerálna, pramenitá a balená pitná voda pre dojčatá a malé deti: 1 vzorka

Veľkoobjemová balená voda (18,9l) watercoolery: 4 vzorky

#### Prídavné látky

- aspartam: 2 x nealkoholický nápoj
- farbivá (chinolínová žltá): 2 x nealkoholický nápoj
- ferokyanid draselný a jodičnan draselný: 24 vzoriek kuchynskej soli

Radiačne ošetrované potraviny: 1 vzorka rastlinného pôvodu, vzorka nevykazovala vlastnosti potraviny ošetrenej ionizujúcim žiarením.

#### Potraviny na osobitné výživové účely

Reziduá pesticídov: 1 vzorka potravín pre dojčatá a malé deti

Mykotoxíny:

- Deoxynivalenol: 1 vzorka potraviny pre dojčatá a malé deti (hodnota: < 16,0  $\mu\text{g.kg}^{-1}$ )
- Fumonizíny: 1 vzorka potraviny pre dojčatá a malé deti (hodnota: <25,0  $\mu\text{g.kg}^{-1}$ )
- Zearalenon: 1 vzorka potraviny pre dojčatá a malé deti (hodnota: <1,75  $\mu\text{g.kg}^{-1}$ )
- Patulín: 3 vzorky potravín pre dojčatá a malé deti (hodnota: < 2,5  $\mu\text{g.kg}^{-1}$ )
- Aflatoxín B1: 3 vzorky potravín pre dojčatá a malé deti (hodnota: < 0,025  $\mu\text{g.kg}^{-1}$ )

Dusitany, dusičnany: 5 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti

Pb, Cd, Hg: 5 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti

Akrylamid: 1 vzorka potravín pre dojčatá a malé deti (hodnota: nedokázané)

Glutén: 3 vzorky výrobkov pre celiatikov – DUKE Piškótový koláč (hodnota: < 5mg/kg),

JORDA´NS Citrónové Cookies (hodnota: < 5mg/kg), JORDA´NS Dukátiky (hodnota: < 5mg/kg).

### Výživové doplnky

Pb: 5 vzoriek

Cd, Hg: 3 vzorky

Syntetické farbivá, konzerv. látky: 5 vzoriek

Sladidlá: 4 vzorky

Bylinné čaje: 2 vzorky, Mäta prieporná (Cd - 0,0018 mg.kg<sup>-1</sup>, Pb - 0,071mg.kg<sup>-1</sup>, Hg - 0,015 mg.kg<sup>-1</sup>, k.sorbová - ND,LOD=2,0 mg.kg<sup>-1</sup>, k. benzoová - ND,LOD=2,0 mg.kg<sup>-1</sup>),  
Priedušky a kašeľ (Cd - 0,0014 mg.kg<sup>-1</sup>, Pb - 0,014 mg.kg<sup>-1</sup>, Hg - 0,0078 mg.kg<sup>-1</sup>, k.sorbová - ND,LOD=2,0 mg.kg<sup>-1</sup>, k. benzoová - ND,LOD=2,0 mg.kg<sup>-1</sup>)

Transmastné kyseliny – 2 vzorky rastlinných olejov a tukov (hodnota: ND 0,24 % v tuku)

Probiotiká: 2 vzorky výživových doplnkov, 1 vzorka obsahovala nižší počet probiotických mikroorganizmov ako bolo deklarované na výrobku.

Materiály a predmety určené na styk s potravinami: chemicky boli vyšetrené 4 vzorky (kuchynské náradie a pomôcky).

## **3.4 Turistická sezóna**

### **3.4.1 Letná turistická sezóna**

Na území okresov Prievidza a Partizánske je v letnej sezóne 7 stredísk cestovného ruchu, kde je zabezpečovaný zvýšený hygienický dozor – stredisko cestovného ruchu v Bojniciach, Plážové kúpalisko v Prievidzi, priehrada v Nitrianskom Rudne, Kúpele Chalmová, Kúpalisko Delfín v Novákoch, Kúpalisko DÚHA v Partizánskom a Kúpalisko Malé Bielice. V týchto strediskách sú prevádzkované trvalé a sezónne zariadenia.

V roku 2016 bol daný súhlasný posudok na uvedenie do prevádzky 6 sezónnych stánkov na výrobu a predaj zmrzliny, 32 sezónnych zariadení na prípravu a predaj rýchleho občerstvenia v strediskách cestovného ruchu.

Pracovníci oddelenia HVBPKV vykonali v trvalých aj v sezónnych prevádzkach nachádzajúcich sa v strediskách cestovného ruchu 48 kontrol a odobrali 25 vzoriek potravín (zmrzlina, rýchle občerstvenie) na posúdenie zdravotnej nezávadnosti.

Pri kontrolách prevádzok cestovného ruchu neboli zistené nezhody. Počas letnej turistickej sezóny 2016 nebol zaznamenaný epidemický výskyt alimentárnych ochorení v sledovaných oblastiach cestovného ruchu kde vykonávajú dozor pracovníci RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach.

### **3.4.2 Zimná turistická sezóna**

Zimné strediská cestovného ruchu sú vo Fačkovskom sedle pod Kl'akom, v stredisku Remata pri Handlovej. Menšie stredisko s lyžiarskym vlekom je v obci Cígel' pri Prievidzi. Reštauračné stravovacie služby sú poskytované v 2 reštauračných zariadeniach a v 2 stánkoch s rýchlym občerstvením. Strediská v Cígli a na Fačkovskom sedle majú zabezpečené zásobovanie pitnou vodou z vlastného zdroja. Kvalita vody je kontrolovaná. V roku 2016 bolo vykonaných 6 kontrol a 1 audit systému HACCP. Odobraté boli 2 vzorky pitnej vody, 4 vzorky hotových pokrmov a 3 stery z prostredia na laboratórnu analýzu. Kontrolami neboli zistené nedostatky. Počas zimnej turistickej sezóny 2016 nebol zaznamenaný epidemický výskyt alimentárnych ochorení v sledovaných oblastiach CR.

### 3.5 Hromadné akcie

Jednorázové hromadné trhové, kultúrne a športové podujatia sú organizované mestskými úradmi v Prievidzi, Handlovej, Novákoch, Bojniciach, v Bošanoch, Obecnými úradmi, rôznymi športovými klubmi a kultúrnymi centrami. Hromadné akcie sa konajú v meste Prievidza, Handlová, Nováky, Bojnice, Bošany a v obciach okresov Prievidza.

V roku 2016 bolo v okrese Prievidza a v okrese Partizánske organizovaných 26 hromadných akcií, a to:

- „Veľkonočné trhy 2016“, Prievidza
- „Urbanský jarmok 2016“, Handlová
- „Bošiansky jarmok“, Bošany
- „FUN RÁDIO DOHODA“, Bojnice
- „Hornonitrianske folklórne slávnosti 2016“, Prievidza
- „Festival legendy“, Nitrianske Rudno
- „Banický jarmok“, Handlová
- „Banický jarmok“, Prievidza
- „Katarínsky jarmok“, Handlová
- „Tradičný Novácky jarmok“, Nováky
- „Medzinárodný festival duchov a strašidiel“, Bojnice
- „Bojnický Kračúň“, Bojnice
- „Medové leto“, Bojnice
- „Rozprávkový zámok“, Bojnice
- „MOONLIGHT EDM“, Prievidza
- „Predvianočné trhy 2016“, Prievidza
- Súťaže vo varení gulášu, vo varení kapustnice, zrazy motorkárov, furmanské preteky, beh SNP, vatry a pod.

Pred začatím každej hromadnej akcie organizátor oznámil na RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach organizovanie akcie. Prevádzkovatelia stánkov na ambulantný predaj potravín mali na prevádzkovanie súhlasný posudok orgánu verejného zdravotníctva z miesta trvalého bydliska prevádzkovateľa.

RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach eviduje 118 stánkov na ambulantný predaj rýchleho občerstvenia a potravín. Počas trhových akcií poriadaných v okrese Prievidza a v okrese Partizánske bolo vykonaných 12 kontrol v stánkoch na ambulantný predaj pokrmov a potravín. Odobratých a laboratórne vyšetrených bolo 8 vzoriek rýchleho občerstvenia. Nedostatky neboli zistené.

### 4. Sankčné opatrenia

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

- podľa § 12 ods.2 písm. i), m), n) zákona č. 355/2007 Z.z. nebolo vydané sankčné opatrenie,
- podľa § 6, ods.(3) písm. j) nebol vydaný pokyn ani opatrenie na odstránenie nedostatkov,
- podľa § 55 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z.z. nebolo vydané opatrenie,
- podľa § 58 zákona č. 355/2007 Z.z. boli uplatnené 2 náhrady nákladov, v celkovej sume 112,60 €,
- podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z.z. bola uložená 1 pokuta v sume 300,-€,
- podľa § 56 zákona č. 355/2007 Z.z. v priestupkovom konaní neboli uložené sankcie,

- podľa § 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z.z v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. neboli udelené blokové pokuty.

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

- podľa § 20, ods. 9 zákona č. 152/1995 Z.z. bolo v 8 prípadoch uložené opatrenie na mieste,
- podľa § 28 zákona č. 152/1995 Z.z. neboli uložené pokuty,
- podľa § 29 zákona č. 152/1995 Z.z. v priestupkovom konaní neboli uložené sankcie,
- podľa § 29 zákona č. 152/1995 Z.z v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených 16 blokových pokút v celkovej sume 1113,-€,
- podľa § 20 ods. 4 zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách boli uložené 2 náhrady nákladov v celkovej sume 94,60 €.

#### Ďalšie sankčné opatrenia:

Podľa § 10 zák.č. 377/2004 Z.z., o ochrane nefajčiarov neboli uložené pokuty a neboli uložené pokuty ani v blokovom konaní.

Poriadková pokuta podľa § 45 zák. č. 71/67 Zb nebola uložená.

Voči rozhodnutiam o pokute a o úhrade nákladov neboli podané odvolania.

## **5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení**

V roku 2016 sa nevyskytli alimentárne ochorenia prebiehajúce v epidémiách, na štetení ktorých sa podieľalo oddelenie HVBPKV.

## **6. Poradne správnej výživy**

Poradenskú službu v oblasti správnej výživy v poradni zdravia vykonáva lekár oddelenia výchovy ku zdraviu RÚVZ Prievidza.

## **7. Projekty, mimoriadne úlohy**

Oddelenie HVBPKV plnilo v roku 2016 tieto programy a projekty vyhlásené ÚVZSR:

### *1. Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa*

Úloha bola splnená. Podľa harmonogramu bolo odobratých 10 vzoriek kozmetických výrobkov na laboratórnu analýzu a u 3 vzoriek kozmetických výrobkov bola vykonaná kontrola označovania a zloženia výrobkov. V rámci ochrany spotrebiteľa sa priebežne vykonávalo štetenie výskytu nebezpečných kozmetických výrobkov v distribučnej sieti na základe hlásení RAPEX.

### *2. Bezpečnosť výrobkov z bambusu*

Úloha bola splnená. Podľa stanoveného harmonogramu bola odobratá 1 vzorka výrobku z bambusu určeného na styk s potravinami.

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

Úloha bola splnená. Vykonané boli kontroly plastových výrobkov bez odberu vzoriek.

*4. Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch*

Úloha bola splnená. Odobraté a laboratórne vyšetrené boli 2 vzorky výživových doplnkov za účelom stanovenia hladiny baktérií mliečneho kvasenia.

#### 5. *Monitoring príjmu jódu*

Úloha bola splnená. Odobratých a laboratórne vyšetrených na obsah KJ, a KJO3 bolo 24 vzoriek kuchynskej soli. Všetky vzorky vyhoveli požiadavkám v sledovaných ukazovateľoch.

#### 6. *Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách*

Úloha bola splnená. V rámci monitoringu boli zozbierané 24 hodinové dotazníky od 20 respondentov a odobraté 2 vzorky nealkoholických nápojov na laboratórne vyšetrenie obsahu farbiva chinolínová žltá a sladidla aspartam.

#### 7. *Monitoring príjmu kuchynskej soli*

Úloha bola splnená. Odobratých a laboratórne vyšetrených bolo 12 vzoriek hotových pokrmov a 3 vzorky pekárskeho výrobku v zariadeniach spoločného stravovania. Zozbierané boli 24 hodinové dotazníky od 20 respondentov.

#### 8. *Reziduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu*

Úloha bola splnená podľa harmonogramu a v stanovenom rozsahu. V obchodnej sieti bola na monitoring odobratá 1 vzorka dojčenskej a detskej výživy.

### **Cielené a mimoriadne úlohy kontroly**

#### 1. *Kontrola nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2016.*

V rámci mimoriadnej úlohy bolo vykonaných 66 kontrol v prevádzkach na výrobu a predaj zmrzliny, pričom bolo prekontrolovaných 47 zariadení. Odobratých bolo 78 vzoriek zmrzliny. Mikrobiologicky bolo vyšetrených 78 vzoriek a chemicky 17 vzoriek zmrzliny. Mikrobiologicky nevyhoveli 2 vzorky zmrzliny a 1 vzorka nevyhovela pre prítomnosť nepovoleného farbiva Panceau 4R (E124). Odobratých bolo 27 sterov z prostredia. Nevyhovelo 1 ster.

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

Úloha bola realizovaná v dňoch od 26.05.2016 do 03.06.2016. Vykonané boli 4 kontroly. Prekontrolované boli 4 zariadenia spoločného stravovania. V jednom prípade boli zistené nedostatky v skladovaní potravín a surovín.

#### 3. *Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulantného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – Vianočných (Mikulášskych) trhov.*

Počas Predvianočných trhov 2016 konaných v meste Prievidza bolo vykonaných 5 kontrol v stánkoch na ambulantný predaj rýchleho občerstvenia. Odobraté a laboratórne vyšetrené boli 2 vzorky rýchleho občerstvenia, nevyhovelo 0.

V roku 2016 zamestnanci RÚVZ Prievidza šetrili výskyt nasledovných zdravotne škodlivých potravín a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami hlásených prostredníctvom systému Rapid Alert for Food and Feed (RASFF):

1. *Varovné oznámenie RAFF č. 2016.0080 - Výskyt nevyhovujúceho výživového doplnku pôvodom z USA „ASSAULT MP, The Athletes Pre – Workout System, Musclepharm Assault“ z dôvodu rizika predávkovania sa kyselinou nikotínovou. Vykonaná bola 1 kontrola.*

2. *Výstražné oznámenie RASFF č. 2016.0444 - Výskyt nevyhovujúceho výrobku – Nestlé – nemliečna kaša osemzrnná pre zvýšený obsah atropínu. Vykonaných bolo 13 kontrol.*

3. *Informačné oznámenie RASFF - Výskyt nevyhovujúceho výrobku „CAPRICO SACHER KORFEST – MINI – zákusky Sacherova torta á 70 g“ – krajina pôvodu Španielsko, v ktorom bolo laboratórnou analýzou zistené prekročenie najvyššieho prípustného množstva kyseliny sorbovej. Vykonaná bola 1 kontrola.*

4. *Informačné oznámenie RASFF č. 2016.1178* - Výskyt nevyhovujúceho výživového doplnku pôvodom „STARLIFE Devil Star“ z dôvodu vysokého obsahu farbív E 133, E 124, E 102. Vykonaná bola 1 kontrola.

## Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek – RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - rok 2016

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	7	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	2	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	2	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárs. výrobky	0	0	0	0	0	0	11	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	12	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	2	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	2	1	0	0	0	3	97	3,09
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	2	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	1	0
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0	0	0	12	0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	48	0
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	1	0
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Praménité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	4	0
26	Hotové pokrmy	1	1	0	0	0	2	163	1,23
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	2	0	0	0	0	2	54	3,7
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	36	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	7	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	3	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	24	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	4	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>494</b>	<b>1,42</b>





**Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - rok 2016**

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	3	4	0	9	0	0	0	16
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	4	3	0	10	0	0	0	17
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	195	31	2	77	0	8	0	313
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Prerušenia konania		1	0	0	1	0	0	0	2
7.	Zastavenia konania		3	0	0	2	0	1	0	6
8.	Odborné konzultácie		551	55	5	140	0	11	0	760
9.	Iné výkony		52	6	0	34	0	1	0	93



Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - rok 2016

Tabuľka č. 4 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B		Iné
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	148	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - rok 2016

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn				
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%		
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22	Minerálne vody dojčenské	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	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	Voda - watercoolery	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	42	0	0	42	0	0	42	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	Detická a dojčenská výživa	21	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	Výživové doplnky	5	0	0	5	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

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



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - rok 2016

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	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	Voda - watercoolery	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	5	0	0	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

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





## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - rok 2016

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se			
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	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	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - rok 2016

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Ag			Cr6+			CML			form			mel			PAA			diizok			1-okt		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami										3	0	0				3	0	0						

P. č.	Komodita	rozp			styr			mono_EG			di_EG			ac_ald			akr_nit			vin_ac			kapr		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%

P. č.	Komodita	adip			BADGE			BFDGE			NOGE			Bisf_A			Bisf_F			Bisf_S			odol_farb		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_I			iony			odpar			prch_I			senz				
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%		
30	Voda - watercoolery																		4	0	0			
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami				1	0	0																	

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











## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - rok 2016

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	7	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	54	2	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	116	17	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	4	4	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	3	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	20	8	10	48	0	0	22	1	5	4	0	0	2	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	74	3	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	22	5	5	25	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	323	68	68	112	2	2	36	0	0	8	0	0	9	1	11
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	631	17	68	28	2	7	3	0	0	0	0	0	9	2	22
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	194	40	74	71	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	138	11	41	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	40	28	33	78	2	3	20	1	5	7	0	0	16	0	0
Medzisúčet	1688	209	316	403	7	2	99	2	2	19	0	0	40	3	8
1 Primárna výroba	2	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	131	9	15	34	0	0	3	0	0	1	0	0	3	0	0
2.26 balenie ostatných výrobkov	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	73	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	920	25	67	57	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0
4.4 novinové stánky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	1128	35	94	91	0	0	5	0	0	1	0	0	6	0	0
<b>Súčet</b>	<b>2816</b>	<b>244</b>	<b>410</b>	<b>494</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>104</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>7</b>





**Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ Prievidza  
so sídlom v Bojniciach - rok 2016**

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	1	1	1
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	10	8	15
Spolu	11	9	16

# **KOZMETICKÉ VÝROBKY**

# Výročná správa z výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami v roku 2016

## I. Charakteristika RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach

tabuľka č. 1

1	2	3
<b>celkový rozpočet pridelený RÚVZ</b>	<b>z toho rozpočet, ktorý bol použitý RÚVZ na výkon ŠZD nad kozmetickými výrobkami</b>	<b>Počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami</b>
705 198 €	21 100 €	len KV: 0 KV+ iné: 3

### Vysvetlivky k

1\* RUVZ, ktoré nesleduje kozmetické výrobky samostatne, urobí odhad

2\* v riadku len KV je potrebné uviesť počet zamestnancov, ktorí vykonávajú dozor len nad kozmetickými výrobkami

3\* v riadku KV+iné: uviesť počet zamestnancov, ktorí vykonávajú dozor nad kozmetickými výrobkami kumulovane s inými činnosťami napr. potravinovým dozorom

## II. Výkon ŠZD

tabuľka č. 2

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Celkom
<b>Subjekty</b>					
počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD	6	0	671	912	1589
počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD *	2	0	17	9	28
<b>Inšpekcie</b>					
Počet kontrol vykonaných	x	x	x	x	x
- na dodržiavanie Správnej výrobnjej praxe	1	x	x	x	1
- dodržiavanie požiadaviek informačnej zložky o výrobku	1	0	x	x	1
- internetový predaj výrobkov	0	0	1	0	1
- na základe podnetov	0	0	0	0	0
- na základe hlásení zo systému RAPEX	0	0	209	28	237
- na povinné označovanie výrobkov 3*	1/2	0	5/13	0	6/15
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení 4*	1/1	0	2/2	0	3/3
Celkový počet inšpekcií 2*	4	0	217	28	249
<b>Výrobky</b>					
Počet skontrolovaných výrobkov	x	x	x	x	x
- odobraných na analýzu do laboratóriách v rámci plánu 5*	0	0	10	0	10
- predávaných cez internet/na diaľku	0	0	1	0	1
- v rámci kontroly informačnej zložky	2	0	x	x	2
- na základe podnetu spotrebiteľov priameho/odstúpeného	0	0	0	0	0
- na základe zistenia odstúpeného z iného RÚVZ	0	0	0	0	0
- na povinné označovanie 3*	2	0	13	0	15
- na pravdivosť tvrdení 4*	1	0	2	0	3
Celkový počet skontrolovaných výrobkov 6*	2	0	14	0	16
<b>Nevyhovujúce výrobky (vzorky)</b>					
Počet zistených nevyhovujúcich výrobkov	x	x	x	x	x
- s nedostatkami v povinnom označení	0	0	0	0	0
- s nedostatkami v tvrdeniach	0	0	0	0	0
- s nedostatkami v zložení	0	0	0	0	0
- s nedostatkami v mikrobiológii	0	0	0	0	0
- nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom	0	0	0	0	0
- s nedostatkami v informačnej zložke	0	0	x	x	0
Celkový počet nevyhovujúcich výrobkov	0	0	0	0	0

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Celkom
<b>Sankcie</b>					
<b>Opatrenia dobrovoľne prijaté fyzickou alebo právnickou osobou</b>					
počet prijatých dobrovoľných opatrení	0	0	0	0	0
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých z obehu	0	0	0	0	0
počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0	0	0
<b>Opatrenia uložené rozhodnutím RUVZ</b>					
počet zákazov (výroby, uvádzania výrobkov do obehu, zákaz používania prístrojov a zariadení, príkaz na zneškodnenie výrobkov a pod.)	0	0	0	0	0
počet príkazov na stiahnutie výrobkov z obehu	0	0	0	0	0
počet príkazov na stiahnutie výrobkov od spotrebiteľa	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov stiahnutých z obehu na základe opatrenia	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov stiahnutých od spotrebiteľa na základe opatrenia RUVZ	0	0	0	0	0
počet druhov zničených výrobkov	0	0	0	0	0
Počet pokút / výška v Eurách	0	0	0	0	0

#### Vysvetlivky k

- \* **počet skontrolovaných subjektov** v prípade zariadení starostlivosti o ľudské telo - uvedie sa iba vtedy, ak sa v zariadení vykonáva kontrola podľa nariadenia EPR 1223/2009 alebo nariadenia (EÚ) 655/2013.
- 2\* **inšpekcie** sú pravidelné a náhodné kontroly vrátane kontrol na Internete alebo iné formy kontaktu (e-mailom, faxom, telefonicky), ktoré uskutočňuje zamestnanec RUVZ, orientované na presadzovanie predpisov (okrem samotnej výmeny informácií) a zamerané na overenie bezpečnosti výrobkov a dodržiavanie ustanovení právnych predpisov. Ak sa počas jednej a tej istej inšpekcie kontroluje viacero výrobkov/ustanovení predpisov, teda vykonáva viacero kontrol, toto sa považuje za jednu inšpekciu s viacerými kontrolami. Aj kontrola trvajúca niekoľko dní sa zarátava ako jedna inšpekcia. Avšak, kontroly zamerané výlučne na odber vzoriek nesmú byť zarátané ako inšpekcia. Z každej inšpekcie musí byť vypracovaný záznam/protokol. **Odstúpenie podnetu na riešenie inému RUVZ bez vykonania inšpekcie sa za kontrolu nepovažuje.**
- 3\* **povinné označenie** podľa čl. 19 nariadenia (ES) 1223/2009 – uvedie sa počet inšpekcií/počet výrobkov, ktoré boli vykonané/skontrolované na označenie, teda výrobky, ktoré boli analyzované v laboratóriách + tie výrobky, na ktoré boli kontrolované iba na označovanie a z kontroly bol vystavený protokol z hodnotenia označenia KV
- 4\* **pravdivosť tvrdení** – uvedie sa počet kontrol/počet výrobkov, ktoré boli vykonané /skontrolované podľa čl. 20 nariadenia (ES) 1223/2009 a nariadenia (EÚ) 655/2003
- 5\* Ak sa niektorý výrobok opakovane analyzoval (zo zapečatenej vzorky), v stĺpci sa uvedie počet analyzovaných vzoriek výrobkov/počet opakovane analyzovaných vzoriek, napríklad na analýzu sa odošle 5 výrobkov a jeden výrobok sa opakovane analyzoval, v tabuľke sa uvedie 5/1.
- 6\* Ak sa jeden a ten istý výrobok kontroloval na viacero znakov, do celkového počtu sa zarátava iba raz, napríklad odobralo sa 5 výrobkov, z nich sa 5 kontrolovalo na označenie, 4 na chemickú analýzu, 3 na mikrobiológiu a 1 na tvrdenia, potom celkový počet skontrolovaných výrobkov je 5.

#### Iné vysvetlivky:

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

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

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

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

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

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

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

### III. Výsledky cieľených sledovaní

#### Analýza vzoriek odobratých v rámci cieľených sledovaní

tabuľka 3a

Cieľené sledovania	odobraté vzorky*	nevyhovujúce vzorky	porušenia			
			mikro-biologické	chemické zloženie	označenie	tvrdenia o výrobku
			Počet	Počet	počet	počet
<b>ZAKÁZANÉ LÁTKY</b>						
konzervačné látky, pH	2	0	0	0	0	0
ťažké kovy	3	0	0	0	0	0
ftaláty	0	0	0	0	0	0
hormóny	0	0	0	0	0	0
farbivá	2	0	0	0	0	0
<b>REGULOVANÉ LÁTKY</b>						
konzervačné látky, pH	3	0	0	0	0	X
vonné látky	3	0	0	0	0	X
UV filtre	3	0	0	0	0	X
fluór, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	X
farbivá	0	0	0	0	0	X
<b>PRAVDIVOSŤ TVRDENÍ</b>						
výrobky deklarujúce koenzým Q10	0	0	x	x	x	0
tvrdenia v reklame	1	0	x	x	x	0
tvrdenia na obale výrobku	2	0	x	x	x	0

\* Ak do dátumu odoslania správy RUVZ nebude mať výsledky všetkých odobratých vzoriek výrobkov, uvedie v stĺpci odobratých vzoriek/počet vyhodnotených vzoriek, napríklad 5 vzoriek sa odobralo a ku dňu odoslania správy mal RUVZ výsledky iba z 3 vzoriek, v stĺpci uvedie 5/3.

#### 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			
-	-	-	-	-	-

Vysvetlivky k

\* v konkrétnom stĺpci sa symbolom „x“ označí zistený nedostatok

#### Správna výrobná prax

tabuľka 3c

Výrobca	Zistené nedostatky*
<i>EL Label s.r.o., Turčianska 537/51 972 13 Nitrianske Pravno</i>	-

Vysvetlivky k

\* uvedú sa konkrétne nedostatky

#### Informačná zložka o výrobku

tabuľka č. 3d

Názov kontrolovaného subjektu a jeho adresa	Názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná	Činnosť*		Zistené nedostatky 2*	
		Výroba	Dovoz	Bez dokumentácie	Neúplná dokumentácia
<i>EL Label s.r.o., Turčianska 537/51 972 13 Nitrianske Pravno</i>	<i>Mydlo jojobové s peelingom z čerušky siatej</i>	X	-	-	-

Vysvetlivky

\* symbolom „x“ sa označí, či ide o výrobu alebo dovoz.

2\* symbolom „x“ sa uvedie či dokumentácia chýbala úplne alebo len čiastočne.

#### 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
-	-	-	-	-

Vysvetlivky k

\* uvedú sa konkrétne prijaté/uložené opatrenia

#### 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
-	-	-	-	-

Vysvetlivky

\* uvedú sa konkrétne prijaté/uložené opatrenia

# **HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE**



# Výročná správa Oddelenia hygieny detí a mládeže RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2016

## VŠEOBECNÁ ČASŤ:

### 1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Sledovanie a vytváranie zdravých životných podmienok detí a mládeže je dôležitou úlohou a aspektom pracovníkov oddelenia hygieny detí a mládeže. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sa počas celého roka venujeme kontrole životného prostredia, spôsobu života mladej generácie a hlavne životospráve. Veľký dôraz kladieme na vytváranie zdravých pracovných podmienok a výchovno-vzdelávací proces predškolskej a školskej mládeže.

Kontrolami v rámci ŠZD a úradnej kontroly potravín (ďalej len „ÚKP“) sa hodnotila celková hygienická úroveň zariadení spoločného stravovania, hlavne kontrola dokumentácie vysledovateľnosti potravín, surovín a hotových pokrmov, dokumentácie správnej výrobnéj praxe, skladovanie a odstraňovanie odpadu, dodržiavanie osobnej hygieny pracovníkov, stavebné a priestorové usporiadanie prevádzok, kontrola technologického postupu prípravy jedál, hodnotenie pestrosti jedálneho lístka, bez prítomnosti rizikových potravín, dodržiavanie pitného režimu, kontrola odbornej a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov pracujúcich v zariadeniach spoločného stravovania.

Pred zahájením detskej rekreácie v letnom a zimnom období sme vykonávali pravidelné kontroly rekreačných zariadení vrátane stravovacích prevádzok. Venovali sme zvýšenú pozornosť ubytovacej časti, prevádzke zariadení na osobnú hygienu, zabezpečeniu dostatočného množstva pitnej vody a tiež sledovaniu výchovno-vzdelávacej činnosti detí a zdravotnému dozoru.

V rámci mimoriadnych cielených kontrol boli vykonané kontroly letných zotavovacích podujatí, pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti a v predškolských zariadeniach.

Pracovníci sa zúčastňovali na plnení projektov a úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR a ÚVZ SR.

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

Pracovníci oddelenia HDM sa v roku 2016 aktívne zúčastňovali prednášok, diskusií, konzultácií a odborných podujatí týkajúcich sa ochrany zdravia detí a mládeže. Tieto sa týkali hlavne ochrany životného prostredia, problematiky fajčenia, správnej životosprávy, správneho životného štýlu, problematiky alimentárnych nákaz a tiež ochrany zdravia proti prenosným chorobám. Svojou účasťou prispievali na príprave pracovníkov, ktorí vykonávajú epidemiologicky závažnú činnosť v potravinárstve a v službách.

Pracovníci oddelenia HDM sa aktívne podieľali na sledovaní závislosti zdravia a chorôb detskej populácie vzhľadom na faktory životného prostredia, správneho vývinu detí a mládeže v jednotlivých projektoch:

- „Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku“

Cieľom projektu bolo komplexné zmapovanie úrazovosti u detí predškolského a školského veku v širšom kontexte, t.j. pokiaľ ide o druh úrazu, miesto jeho vzniku, mechanizmus vzniku poranenia, jeho prognózu, najexponovanejšiu vekovú skupinu detí z hľadiska úrazovosti.

Projekt bol realizovaný v I. polroku 2016 v dvoch základných školách (ZŠ Ul. S. Chalupku 313/14, 971 01 Prievidza a ZŠ Školská 766/2, 972 42 Lehota pod Vtáčnikom). Informácie boli získané dotazníkovou formou od rodičov resp. ich zákonných zástupcov.

- „Realizácia prieskumu jódúrie u detí“

Cieľom projektu je zavedenie dlhodobého monitorovania jódúrie (obsahu jódu v moči) u detí, ako indikátora nasýtenia jódom v organizme dieťaťa, s cieľom zistiť aktuálny stav ale aj trendy v dlhodobom sledovaní tejto problematiky.

Projekt bol realizovaný u detí vo veku 3 – 6 a 10 – 12 rokov v dvoch materských a v dvoch základných školách (MŠ Dolné Vestenice, MŠ Zemianske Kostolany, ZŠ Dolné Vestenice, ZŠ Zemianske Kostolany) odberom biologického materiálu (moču). Vzorky moču boli zaslané na laboratórne vyšetrenie na Úrad verejného zdravotníctva SR v Bratislave.

- „Monitoring prítomnosti marketingovej propagácie nezdravých potravín, najmä potravín s vysokým obsahom soli, tukov a cukrov, sladených nápojov a pod.“

Cieľom tejto úlohy bolo zabezpečenie ochrany pred marketingovými praktikami, ktoré podporujú nezdravé potraviny a nápoje v predškolských zariadeniach, základných, stredných školách, v školských bufetoch a iných miestach pre deti a mládež. Kontroly boli vykonané v 30 zariadeniach, v 6 boli zistené nedostatky s dokázanou prítomnosťou marketingu a reklamy.

- „Monitoring obsahu kuchynskej soli v pokrmoch v zariadeniach školského stravovania“

Úloha bola riešená v spolupráci s MŠVVaŠ SR a metódičkami školského stravovania. Pre účely vyšetrenia bol odobratý kompletný pokrm - obed, ktorý bol zaslaný na laboratórne vyšetrenie jedlej soli. Po obdržaní výsledkov z laboratória pracovníci RÚVZ Prievidza vypočítali percento jej eventuálneho prekročenia oproti OVD. Správa s výsledkom bola zaslaná na ÚVZ SR Bratislava.

## **2.1. Zhodnotenie školského mliečneho programu**

Školský mliečny program je v oboch okresoch zabezpečený v rámci jedálneho lístka podávaním mliečnych výrobkov, syrov, mliečnych dezertov a kyslomliečnych nápojov v rámci desiat a počas obeda a formou mliečnych automatov.

Záujem o podávanie mlieka a mliečnych výrobkov v rámci mliečneho programu v materských, základných a stredných školách oproti minulému roku stúpol. Mliečneho programu sa zúčastňuje 3 829 detí materských škôl, 6 360 detí zo ZŠ a 622 študentov SŠ v oboch okresoch.

Pri podávaní mlieka a mliečnych výrobkov v ZSS je kontrolované dodržiavanie dátumu minimálnej trvanlivosti, mlieko je skladované vo vyhradených chladiarenských zariadeniach, osoby zodpovedné za dodávky mlieka sledujú neporušenosť obalov a plynulosť dodávky mlieka.

## Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2016

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	61	61	-
ZŠ	38	38	-
SŠ	2	2	-
Iné	-	-	-
Spolu	101	101	-

### 2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

V roku 2016 boli vykonané kontroly detských ihrísk a pieskovísk v rámci mimoriadnych cielených kontrol v počte 43 a v rámci výkonu ŠZD s počtom 12. Spojené boli s odberom vzoriek piesku na mikrobiologické a biologické rozbor. Z celkového počtu 55 odobratých vzoriek piesku bolo 25 závadných. Zistený výskyt termotolerantných koliformných baktérií bol v 8 pieskoviskách a výskyt fekálnych streptokokov v 9 pieskoviskách. Prítomnosť vajčiek geohelmintov alebo iných vývojových štádií týchto parazitov bola dokázaná v 20 vzorkách piesku. Výskyt baktérií rodu Salmonella species zistený nebol.

Medzi najčastejšie nedostatky zistené počas kontrol patrili vzorky piesku s nevyhovujúcimi mikrobiologickými a biologickými požiadavkami, nekryté pieskoviská, poškodené drevené rámy pieskovísk a neudržiavané pieskoviská (neprekopané, znečistené ihličím a konárkami, zvieracími exkrementami). Zariadeniam s nevyhovujúcimi vzorkami boli udelené sankcie – zákaz prevádzky, zahájené správne konanie a uplatnená náhrada nákladov.

### Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2016

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminthy (vajíčka, larvy)
Prievidza	39	6	5	10
Partizánske	16	2	4	10
SPOLU:	55	8	9	20

### 2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch:

V roku 2016 boli v 15 školských bufetoch vykonané kontroly s vyhovujúcim sortimentom. Sortiment bufetov neobsahoval alkoholické nápoje, nápoje s obsahom kofeínu a chinínu a tabakové výrobky.

### **3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť**

V roku 2016 bolo prevádzkovaných 900 zariadení, z toho 317 neštátnych v obidvoch okresoch. Na základe vykonaného štátneho zdravotného dozoru predškolských, školských a dorastových zariadení podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia bolo vydaných 343 rozhodnutí orgánu verejného zdravotníctva a 16 záväzných stanovísk. Bolo poskytnutých 1 100 konzultácií.

Celkový počet kontrol v zariadeniach v obidvoch okresoch bol 581. Z toho v zariadeniach do 6 rokov 10, v materských školách 76, v základných školách 48, v gymnáziách 6, v stredných odborných školách a konzervatóriách 12, v jazykových školách 2, vo vysokých školách 2, v rekreačných zariadeniach počas zotavovacích podujatí a v školách v prírode 45, v zariadeniach a prevádzkach mimoškolskej výchovy a vzdelávania a ZUŠ 26, v školských stravovacích zariadeniach 163, v telocvičniach pri školách 62, v PPV a SPV 15, v špeciálnych ZŠ 3, v ubytovacích zariadeniach 4, v ZSS a zariadení sociálnej kurately 3, v zariadeniach rýchleho občerstvenia 18, v špeciálnych výchovných zariadeniach 1 a v ostatných zariadeniach 85 previerok.

Pracovníci oddelenia HDM v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v roku 2016 uložili 12 blokových pokút v celkovej sume 697,0 €.

V zmysle zákona 355/2007 Z.z. § 57 Iné správne delikty boli udelené 2 sankčné opatrenia v sume 300,0 €. V zmysle zákona 355/2007 Z.z. § 58 bolo uložených 18 náhrad nákladov v sume 974,40 €. V zmysle zákona 355/2007 Z.z. § 55 ods. 2 písm. g) bolo vydaných 21 zákazov prevádzky z dôvodu mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku a 1 zákaz prevádzky z dôvodu havarijnej situácie v triede MŠ. V zmysle zákona 355/2007 Z.z. § 12 Opatrenia na predchádzanie nákaz ods. 2 písm. m) a n) bolo vydaných 14 zákazov činnosti z dôvodu epidemického výskytu respiračných ochorení.

#### ŠPECIÁLNA ČASŤ:

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

#### **1.1. Prevádzkarne do 6 rokov**

V okresoch Prievidza a Partizánske sme evidovali 6 súkromných zariadení pre deti do 6 rokov s počtom detí 61. Jedná sa o detské jasle, opatrovateľské centrá a bilingválne detské jasle a materskú školu.

#### **1.2. Predškolské zariadenia**

V roku 2016 bolo v okresoch Prievidza a Partizánske bolo prevádzkovaných 88 predškolských zariadení s počtom detí 4 782 a zriadená 1 nová špeciálna materská škola s kapacitou 14 detí. Materské školy a ich prevádzka bola na požadovanej hygienickej úrovni aj napriek stále pretrvávajúcim finančným problémom. Nakoľko zriaďovatelia a prevádzkovatelia týchto zariadení sa stretávali s finančnými problémami, snažia sa jednotlivé zariadenia postupne rekonštruovať z vlastných finančných prostriedkov ako aj z prostriedkov eurofondov.

### **1.3. Základné školy**

V roku 2016 v okresoch Prievidza a Partizánske bolo prevádzkovaných 57 základných škôl s počtom žiakov 12 352 a 4 špeciálne základné školy s počtom žiakov 333.

Nedostatky zisťované pri previerkach boli prevažne technického charakteru - poškodená strešná krytina, zatekanie, opadávanie omietok, špinavé steny, poškodená podlaha v triedach a v telocvičniach, poškodené okná, poškodené a nefunkčné sociálne zariadenia a pod., z dôvodu vysokého veku budov a nedostatku finančných prostriedkov. Zriaďovatelia jednotlivé zariadenia postupne rekonštruovali z vlastnej iniciatívy ako aj na základe nami vykonaných kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru.

### **1.4. Školské družiny a kluby**

V roku 2016 bolo prevádzkovaných v okresoch Prievidza a Partizánske 101 zariadení a prevádzok mimoškolskej výchovy (školské kluby, družiny a centrá voľného času) a vzdelávania vrátane základných umeleckých škôl. Prevádzky zodpovedajú hygienickým požiadavkám.

### **1.5. Gymnázia a stredné školy**

V roku 2016 boli prevádzkované 4 gymnáziá (z toho 1 neštátne - piaristické) s počtom 1 696 študentov a 8 stredných odborných škôl (z toho 2 neštátne) s počtom študentov 3 485. Hygienická situácia sa vo všetkých zariadeniach výrazne nezmenila.

### **1.6. Praktické vyučovanie**

V súčasnosti evidujeme 112 SPV a PPV (z toho 104 neštátnych). V prevádzkovaných stredných odborných školách pracovníci oddelenia v rámci výkonu ŠZD usmerňovali vedenie pri vytváraní zdravých podmienok pre prácu mladistvých a žiakov SOŠ. Hygienická úroveň menovaných zariadení sa oproti roku 2015 nezmenila.

### **1.7. Vysoké školy**

V okrese Prievidza sme evidovali v roku 2016 2 fakulty VŠ s počtom študentov v dennom štúdiu 43: Fakulta riadenia a informatiky Žilinskej univerzity, detašované pracovisko Prievidza (denná forma štúdia v študijnom programe Informatika a v študijnom programe manažment v dennej a externej forme); Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety Bratislava, detašované pracovisko Partizánske, odbor ošetrovatel'stvo a sociálna práca.

### **1.8. Ubytovacie zariadenia pre žiakov a študentov**

V roku 2016 evidujeme 4 ubytovacie zariadenia s počtom 118 ubytovaných. Hygienická úroveň zariadení sa oproti roku 2015 nezmenila.

## **2. Zhodnotenie zmennosti na školách**

V roku 2016 nebola zaznamenaná zmennosť na základných a stredných školách v okresoch Prievidza a Partizánske.

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

Všetky predškolské, školské a dorastové zariadenia sú zásobované vodou z verejného vodovodu. Kvalita pitnej vody v horeuvedených zariadeniach má vysokú úroveň. Na individuálny vodný zdroj je napojených 5 rekreačných zariadení, v ktorých sa kvalita vody sleduje minimálne 2 x do roka.

### **4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie**

V regióne Prievidza a Partizánske nevidujeme výskyt dusičnanovej methemoglobinémie. 99 % zariadení pre deti a mládež v našom regióne je napojených na verejný vodovod, kvalita vody je vyhovujúca a najvyššia prípustná koncentrácia dusičnanov pre kojencov v pitnej vode nie je prekračovaná.

### **5. Stravovanie detí a mládeže**

Stravovanie detí a mládeže bolo zabezpečené v 132 vlastných stravovacích zariadeniach (42 %), v 42 zariadeniach s dovozom stravy (14 %), v 19 zariadeniach zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení (6 %). Zariadení, ktoré nemali zabezpečené stravovanie bolo 120 (38 %).

Z celkového počtu 132 vývarovní bolo v I. kategórii zaradených 98 zariadení (74 %), v II. kategórii 31 zariadení (24 %) a v III. kategórii 3 zariadenia (2 %). V kategórii IV. a V. neboli zaradené zariadenia.

Stravovanie detí a mládeže vo výdajných školských jedálňach bolo zabezpečené v 42 výdajniach stravy, z toho v I. kategórii bolo zaradených 29 (69 %), v II. kategórii 13 (31 %), v kategórii III., IV. a V. neboli zaradené výdajne.

V roku 2016 z celkového počtu 33 903 detí bolo zastravovaných 26 510 detí, čo znamená cca 78 %. Podávaná strava má vysoký štandard a kvalitu, čo dokazujú i nami vykonané odbery stravy na mikrobiologický rozbor a mikrobiologickú čistotu prostredia. K tomu zodpovedá aj vysoké percento zastravovaných detí.

V oblasti spoločného stravovania detí a mládeže boli najčastejšie zistené nedostatky: hlavne nedodržiavanie teplotného, chladiaceho a mraziaceho reťazca (chýbajúce meracie prístroje, chýbajúca evidencia teplôt), skladovanie a používanie surovín po dobe spotreby, nedostatočná manipulácia so surovinami a pokrmami, nepovolené zmrazovanie surovín, neoddelené skladovanie nezlučiteľných druhov surovín, nedodržiavanie času a teploty podávaných pokrmov. Počas vykonávania kontrol v zariadeniach spoločného stravovania bol spôsob podávania pokrmov, vysledovateľnosť – pôvod tovaru, evidencia a predkladanie dodacích listov, dodržiavanie osobnej hygieny zamestnancov, dokladovanie zdravotnej a odbornej spôsobilosti pracovníkov na dostatočnej úrovni.

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

V okresoch Prievidza a Partizánske dozorujeme 19 rekreačných zariadení, z ktorých sa v roku 2016 organizovali zotavovacie podujatia pre deti a mládež v 15 rekreačných zariadeniach. Päť zariadení je napojených na individuálny vodný zdroj.

Rekreovaných bolo v letných zotavovacích podujatiach pre deti a mládež 9 447 detí a v zimných zotavovacích podujatiach pre deti a mládež 1 358 detí.

Pracovníci oddelenia vykonali počas roka 45 ŠZD rekreačných zariadení a ich stravovacích prevádzok aj v rámci mimoriadnych cielených kontrol. Nakoľko spolupráca nášho oddelenia s prevádzkovateľmi bola na dostatočnej úrovni (telefonické ako aj osobné

konzultácie pracovníkov s prevádzkovateľmi zariadení počas celého roka, nielen počas poriadania zotavovacích podujatí, pomoc pri riešení problémov), neboli v zariadeniach zistené závažnejšie hygienické nedostatky. Počas výkonu 9 mimoriadnych cielených kontrol boli zistené nedostatky v stravovacej časti prevádzky, za čo bola udelená pokuta vo výške 132,0 €.

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

Na základe výkonu ŠZD v roku 2016 v zariadeniach pre deti a mládež môžeme hygienickú situáciu v okrese Prievidza a Partizánske hodnotiť ako stabilizovanú. Aj napriek pretrvávajúcim problémom sa snažíme riešiť problematiku týchto zariadení čo najracionálnejšie. Veľmi dôležitá je naša spolupráca so školskými úradmi a s obecnými úradmi daných okresov. Často sa stretávame s ich predstaviteľmi, a hoci je nedostatok finančných prostriedkov na tomto úseku, je našou aj ich snahou zabezpečiť vhodné podmienky pre správny vývoj detí a mládeže a ochranu ich zdravia. Pri uvedení do prevádzky nových zariadení poučíme každého nového prevádzkovateľa o základných hygienických požiadavkách.

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

V roku 2016 sme zaznamenali epidemický výskyt ochorení v zariadeniach pre deti a mládež:

- výskyt respiračných ochorení v 14 predškolských a školských zariadeniach, vydané opatrenie – zákaz vyučovania a poriadania hromadných akcií.

Oproti roku 2015 sme zaznamenali znížený epidemický výskyt respiračných ochorení.

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

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odbor- níkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo- komunikač- nými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
6	31	0	2 / 87	1100	0	1	1	0	0	0	30	11

Legenda k tab. č. 1:

1. počet úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR
2. počet odborných stanovísk, expertíz
3. počet koncepcných 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>	6	6	10	-	-	1	
2.	Materské školy	88	2	76	-	-	58	
3.	Základné školy	57	3	48	-	-	12	56
4.	Gymnázia	4	1	6	-	-	-	-
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	8	2	12	-	-	-	-
6.	Jazykové školy	8	8	2	-	-	-	-
7.	PPV + SPV	112	104	15	-	-	-	-
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	6	0	3	-	-	-	-
9.	Fakulty vysokých škôl	2	0	2	-	-	-	-
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	101	17	26	-	-	-	-
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	4	0	4	-	-	-	-
12.	ZSS + zar. soc. kurately	4	2	3	-	-	-	-
13.	Špeciálne vých. zariadenia	1	0	1	-	-	-	-
14.	Zot. poduj. + ŠvP	19	19	45	-	-	9	-
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	156	25	163	-	-	41	-
16.	Zar. rýchleho občerstv.	15	13	18	-	-	-	-
17.	Telocvične pri školách	199	5	62	-	-	-	-
18.	Ostatné	110	110	85	-	-	16	-
SPOLU:		900	317	581	-	-	137	56

Legenda k tabuľke č. 2:

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

- a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
- e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	6	6	5	83	1	17	0	0	0	0
2.	Materské školy	88	2	52	59	36	41	0	0	0	0
3.	Základné školy	57	3	32	56	25	44	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	1	1	25	3	75	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	8	2	0	0	8	100	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	8	8	8	100	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	112	104	25	22	87	78	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	6	0	2	33	4	67	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	2	0	0	0	2	100	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	101	17	45	45	56	55	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	4	0	4	100	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	4	2	2	50	2	50	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	1	0	0	0	1	100	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	19	19	2	10	17	90	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	156	25	62	40	94	60	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	15	13	13	87	2	13	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	199	5	67	34	132	66	0	0	0	0
18.	Ostatné	110	110	100	91	10	9	0	0	0	0
S P O L U:		900	317	420	47	480	53	0	0	0	0

Legenda k tab. č.3:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	-	-	-	-	-	-
2.		SOŠ	2	96	56	58 %	0	0
3.		konzervatóriá	-	-	-	-	-	-
4.		VŠ	-	-	-	-	-	-
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	-	-	-	-	-	-
6.		ZŠ	1	35	30	86 %	0	0
7.		SŠ	-	-	-	-	-	-
8.		praktické OU	-	-	-	-	-	-
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		1	44	32	73 %	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 záujemcov

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Prievidza	41	0	9 201	1 147	0	0	0	0
Partizánske	16	0	3 151	411	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2016/17	57	0	12 352	1 558	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2015/16	57	0	11 960	1 541	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	6	6	100	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	88	88	100	0	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	57	57	100	0	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	8	8	100	0	0	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	8	8	100	0	0	0	0	0	0	0
7.	PPV + SPV	112	112	100	0	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	6	6	100	0	0	0	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	101	101	100	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	19	14	74	5	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	156	156	100	0	0	0	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	15	15	100	0	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	199	199	100	0	0	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	110	110	100	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		900	895	99	5	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 6:

1. celkový počet zariadení
2. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod
3. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod v percentách
4. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na individuálny vodný zdroj (rozvod vody)
5. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
6. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
7. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
8. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
9. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným množstvom vody
10. počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody

- a) zaradujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- b) zaradujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) zaradujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) zaradujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
- e) zaradujeme sem vývarovne a výtvarne stravy

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Trenčiansky	Prievidza		0	0	0	0	0
	Partizánske		0	0	0	0	0
<b>S p o l u kraj:</b>							

Legenda k tab. č. 7:

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

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



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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	6	0	0	4	67	2	33	0	0	0	0
2.	Materské školy	88	56	64	23	26	9	10	0	0	0	0
3.	Základné školy	57	48	84	9	16	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	1	25	1	25	2	50	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	16	4	25	3	19	1	6	0	0	8	50
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	6	1	17	2	33	3	50	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	19	17	90	0	0	2	10	0	0	0	0
11.	Ostatné	110	0	0	0	0	0	0	0	0	110	100
S P O L U:		313	132	42	42	14	19	6	0	0	120	38

Legenda k tabuľke č. 8/a:

1. celkový počet zariadení
2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení
3. celkový počet vlastných stravovacích zariadení v %
4. počet zariadení s dovozom stravy
5. počet zariadení s dovozom stravy v %
6. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar.
7. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar. v %
8. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar.
9. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar. v %
10. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie
11. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v %

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	88	56	48	86	6	11	2	3	0	0	0	0
3.	Základné školy	57	48	38	79	9	19	1	2	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	16	4	2	50	2	50	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	6	1	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	4	4	0	0	4	100	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	1	1	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	19	17	9	53	8	47	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		313	132	98	74	31	24	3	2	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 8/b:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100 bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	6	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	88	23	16	30	7	70	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	57	9	8	89	1	11	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnáziá	4	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	16	3	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	6	2	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		313	42	29	69	13	31	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 8/c:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	61	61	100
2.	Materské školy	4 782	4 564	95
3.	Základné školy	12 352	8 658	70
4.	Gymnázia	1 696	1 251	74
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	3 485	965	28
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	415	175	42
7.	Fakulty vysokých škôl	43	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	118	118	100
9.	Špeciálne vých. zariadenia	146	121	83
10.	Zot. poduj. + ŠvP	10 805	10 597	98
11.	Ostatné	0	0	0
<b>S P O L U:</b>		<b>33 903</b>	<b>26 510</b>	<b>78</b>

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	zotavovacie podujatie	20	20	0	2 583
2	školy v prírode	145	145	0	6 656
3	Iné	6	6	0	208
<b>SPOLU:</b>		<b>171</b>	<b>171</b>	<b>0</b>	<b>9 447</b>

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	15	15	0	443
2	školy v prírode	6	6	0	915
3	Iné	0	0	0	0
<b>SPOLU:</b>		<b>21</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>1 358</b>

Legenda k tab. č. 9/b:

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

**PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO  
A TOXIKOLÓGIA**

## Výročná správa Oddelenia preventívnej medicíny RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2016

### 1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese

Pracovníci oddelenia preventívneho pracovného lekárstva Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach (RÚVZ Prievidza) vykonávali v roku 2016 štátny zdravotný dozor v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. v okresoch Prievidza a Partizánske. Toto územie má priemyselný charakter, ktoré mu určujú podniky z odvetvia baníctva, energetiky, chémie, gumárenského priemyslu a výroby obuvi. V posledných rokoch však pribúdajú spoločnosti zaoberajúce sa výrobou komponentov pre automobilový priemysel.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v prevádzkach sme sa stretávali so snahou spoločností zlepšovať stav pracovného prostredia. Realizované opatrenia sa zameriavali predovšetkým na chemické faktory vrátane pevného aerosólu a hluk. Aktívnymi sú predovšetkým väčšie podniky regiónu.

V priemyselných podnikoch sa prevažne rekonštruujú už existujúce objekty, v menšej miere sa budujú nové prevádzky. Tieto prevažne vznikajú v priemyselných parkoch alebo v priemyselných zónach obcí. Výhodou novostavieb je, že sú vo väčšine prípadov projektované tak, aby po každej stránke zodpovedali výrobnému procesu, ktorý sa v nich bude realizovať, čo umožňuje dosiahnuť vysokú kvalitu pracovného prostredia. Novovybudované výrobné priestory boli uvedené do prevádzky napr. v spoločnosti Partizánske Building Components-SK s.r.o. vyrábajúcej strešné okná a v spoločnosti Rialto, s.r.o., Partizánske, zaoberajúce sa výrobou obuvi (dostavba nových priestorov výroby v prevádzke v Nitrianskom Pravne). Mnohé spoločnosti využívajú na rozširovanie svojich činností už existujúce priestory, napr. Honeywell Safety Products Partizánske s.r.o., Partizánske, zaoberajúci sa výrobou obuvi, Honeywell Safety Products Slovakia s.r.o., Partizánske zameraný na výrobu širokej škály OOPP a gumárenský podnik SaarGummi Slovakia s.r.o., Dolné Vestenice. Do prevádzky boli uvedené ďalšie podniky na výrobu obuvi – Profi YOU, s.r.o., Partizánske a RIEKER OBUV, s.r.o., Komárno, prev. Partizánske, strojárske podniky – Primatechnologie, s.r.o., Prievidza, MWS Prievidza, s.r.o, Prievidza, Rubiq Technologies, s.r.o., Bratislava, prev. Prievidza, prevádzky na zber a spracovanie odpadu – Marius Pedersen, a.s., Trenčín, prev. Sebedražie, Rewast, s.r.o., Partizánske, polygrafické prevádzky – TATRALAK, s.r.o., Prievidza.

Do prevádzky boli uvedené aj novovybudované poloautomatizované skladové priestory farmaceutickej distribučnej spoločnosti UNIPHARMA, 1, slovenská lekárnická akciová spoločnosť v obchodno-distribučnom stredisku v Bojniciach a novovybudovaná veľkochovňa rýb a skleníkové hospodárstvo spoločnosti AGRO RYBIA FARMA, s.r.o., Handlová.

Posudzované a do prevádzky uvádzané boli aj menšie prevádzky – zámočnicke dielne, pneuservisy, autoservisy a predajne náhradných dielov na automobily, elektroservisy, čerpace stanice, stolárske dielne, zubné techniky, fotoateliéry, kotolne, čistiarne a pracovne, administratívne a skladové priestory a iné.

V priebehu r. 2016 sme sa v rámci rôznych stupňov stavebného konania vyjadrovali k výrobnej hale spoločnosti Brose Prievidza, spol. s r.o., umiestnenej v priemyselnom parku Prievidza, v ktorej sa budú vyrábať súčiastky pre automobilový priemysel, k novým priestorom spoločnosti NAVI, s.r.o., Prievidza, prev. Chalmová zaoberajúcej sa veľkochovom hydiny, k hale elektromontáže spoločnosti MicroStep, s.r.o., Bratislava v Partizánskom, či k výstavbe areálu na spracovanie a skladovanie dreva spoločnosti GLOCK Forst Slowakei, s.r.o. Oslany.

Spoločnosť Slovenské elektrárne, a.s., Elektrárne Nováky postupne rekonštruje svoje prevádzkové priestory v Zemianskych Kostolčanoch. Cieľom rekonštrukčných prác je nie len zlepšovať pracovné prostredie, ale aj znižovať negatívny vplyv tejto tepelnej elektrárne na životné prostredie. Rekonštrukčnými prácami a zmenami technológií sa postupne zlepšuje aj pracovné prostredie v spoločnosti Fortischem, a.s, Nováky. V priebehu roka sa rekonštrukcie týkali viacerých výrob spoločnosti.

Spoločnosť Hornonitrianske bane Prievidza, a.s. postupne znižuje ťažbu v bani Cigeľ a Handlová, kde klesá aj počet zamestnancov. Ťažba v najväčšom rozsahu beží v bani Nováky. Práve v 12. ťažobnom poli dobývacieho priestoru Nováky by mala pokračovať aj v budúcnosti s predpokladaným ukončením po r. 2030. Začatie ťažby v 12. ťažobnom poli však vyžaduje novú prekládku rieky Nitry a železničnej trate Koš - Nováky, ako aj prekládku vzdušnej linky VVN a produktovodov. Stavba by mala byť realizovaná v r. 2017 – 2021 a v r. 2016 sme sa na žiadosť MŽP SR vyjadrovali k predloženému zámeru.

V priebehu roka ukončila svoju činnosť v regióne spoločnosť LEONI Slovakia, spol. s r.o., Trenčín, výrobca káblových zväzkov, ktorý zrušil prevádzku vo Valaskej Belej. Zrušené boli aj menšie prevádzky prevádzkované väčšinou SZČO.

V priebehu roka neboli hlásené žiadne mimoriadne a havarijné situácie.

## **Chránené pracoviská**

V rámci riešenia projektu bolo vykonaných 26 kontrol chránených pracovísk so zameraním sa na plnenie povinností zamestnávateľa zlepšovať pracovné podmienky a prispôbovať ich zamestnancom a ich zdravotnému postihnutiu tak, aby tieto boli v súlade s ergonomickými, fyziologickými a psychologickými požiadavkami práce.

K chráneným pracoviskám a dielňam bolo vydaných celkovo 27 dokumentov. Išlo o rozhodnutia o uvedení do prevádzky (v počte 20), vyjadrenia k zriadeniu chránených pracovísk v už existujúcich prevádzkach alebo k zmene počtu zamestnancov na chránených pracoviskách (v počte 6 dokumentov) a jedno záväzné stanovisko.

V žiadnej prevádzke neboli použité kontrolné listy.

Štátny zdravotný dozor zameraný na dodržiavanie platnej legislatívy bol vykonaný v spoločnosti **EcoChange s.r.o. v Nitrianskom Rudne**. V prevádzke renovácie tonerov pracovalo na chránenom pracovisku 6 osôb. V rámci ŠZD v r. 2016 bolo zistené, že došlo k zrušeniu chráneného pracoviska a so zamestnancami bol rozviazaný pracovný pomer.

Spoločnosť **LK Consulting, s.r.o., Bratislava, prevádzka Prievidza** zriadila chránenú dielňu pre 1 zamestnanca so zníženou pracovnou schopnosťou. Zamestnanec vykonáva prípravu hliníkových polotovarov. Subjekt predložil záznam o zdravotnej spôsobilosti zamestnanca vykonávať danú pracovnú činnosť. Pracovné priestory spĺňajú požiadavky nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z.



**HBP Security, spol. s r.o., Cigel', 97205 Sebedražie** má zriadenú chránenú dielňu na vrátnici spoločnosti SLOVAKTUAL, spol. s r.o. Pravenec 272. Traja zamestnanci z toho jedna žena vykonáva strážnu službu. V rámci výkonu ŠZD v roku 2016 neboli zistené nedostatky, ktoré by boli v rozpore s požiadavkami Nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

Spoločnosť **RENITEX, s.r.o., Handlová** má v priestoroch prevádzky zriadené chránené pracovisko. Celkovo pracuje v prevádzke 31 zamestnancov, z toho 5 pracovníčok so zníženou pracovnou schopnosťou. Počas štátneho zdravotného dozoru neboli zistené žiadne nedostatky, ktoré by boli v rozpore s požiadavkami Nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

**Prievidzské pekárne a cukrárne, a.s., Prievidza** zriadili dve chránené dielne v prevádzkach Prievidzskej pekárne a cukrárne a Pekárne Nováky. Jedná sa o pracoviská vrátnice, v ktorých pracuje spolu osem zamestnancov so zníženou pracovnou schopnosťou, v každej dielni štyria v rôznych pracovných zmenách. Zamestnanci vykonávajú prácu vrátnika - informátora. V rámci vykonaného ŠZD neboli zistené žiadne nedostatky.

## 2. Rizikové práce

### Sumarizácia údajov o rizikových prácach v okresoch Prievidza a Partizánske

RÚVZ má zavedenú evidenciu rizikovej práce v informačnom systéme ASTR. Údaje o počte exponovaných zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce sú pravidelne aktualizované na základe návrhov zamestnávateľov alebo z vlastného podnetu, na základe výsledkov štátneho zdravotného dozoru, objektivizácie faktorov pracovného prostredia a následného posúdenia rizika.

Podľa štandardných výstupov programu ASTR bolo v roku 2016 v 3. a 4. kategórii rizikových prác v spádovom území RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach evidovaných celkom 5381 exponovaných zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce, z toho 826 žien v 135 subjektoch. Oproti roku 2015 sa zvýšil počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v tretej a štvrtej kategórii o 299 (5,9 %). Z uvedeného počtu zamestnancov v tretej kategórii pracuje 5228 zamestnancov a v štvrtej kategórii pracuje 153 zamestnancov. Oproti roku 2015 zaznamenávame nárast počtu zamestnancov v tretej kategórii o 256 zamestnancov (5,1 %) a v štvrtej kategórii o 43 zamestnancov (39,1 %).

Počet exponovaných zamestnancov zaradených do rizikových prác podľa jednotlivých okresov:

- v okrese Prievidza 4854 zamestnancov, z toho 676 žien, v 94 subjektoch,
- v okrese Partizánske 527 zamestnancov, z toho 150 žien, v 41 subjektoch.

Najviac rizikových prác evidujeme v priemyselnej výrobe – 3282 zamestnancov, z toho 745 žien a v ťažbe nerastných surovín - 1784 zamestnancov, z toho 23 žien.

Stálym problémom je, že zamestnanci pracujú v riziku kombinácie viacerých rizikových faktorov. 3 582 zamestnancov pracuje v riziku jedného faktora, 852 zamestnancov v riziku dvoch faktorov, 419 zamestnancov v riziku troch faktorov, 232 zamestnancov v riziku štyroch faktorov, 20 zamestnancov v riziku 5 faktorov a 276 zamestnancov v riziku 6 faktorov.

Zvýšenie počtu rizikových prác v regióne je podmienené jednak vznikom nových prevádzok, predovšetkým priemyselného charakteru, zavádzaním nových technologických postupov už v existujúcich prevádzkach, ktoré nie vždy sú spojené so znižovaním rizika, ako aj činnosťou pracovných zdravotných služieb, ktoré sa intenzívnejšie venujú pravidelnému prehodnocovaniu zdravotného rizika.

V roku 2016 bolo vydaných 32 rozhodnutí o zaradení, resp. vyradení pracovníkov do kategórií rizikových prác. Na zmenu zaradenia rizikových prác z dôvodu prehodnotenia miery rizika, na základe aktuálnych výsledkov meraní a zhodnotenia expozície, bolo vydaných 19 rozhodnutí. Z dôvodu vzniku nových rizikových prác bolo vydaných 9 rozhodnutí. Dva subjekty po roku požiadali o opätovné vydanie rozhodnutia pre štvrtú kategóriu, pretože nebolo možné vykonať opatrenia na zníženie rizika pre zamestnancov. Jedno rozhodnutie bolo vydané na preradenie zamestnancov z tretej kategórie do druhej kategórie, nakoľko spoločnosť na výkon týchto prác zakúpila nové technické zariadenia. Jedno rozhodnutie bolo vydané na zrušenie rizikových prác z dôvodu zrušenia predmetnej pracovnej činnosti v naďalej existujúcej spoločnosti.

V jednej spoločnosti sme na základe výsledkov objektivizácie chemických faktorov na pracovisku získaných v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru zaradili pracovníkov do rizika pre kvapalnú aerosól. Voči vydanému rozhodnutiu o vyhlásení rizikových prác sa spoločnosť odvolala, nakoľko medzičasom boli na časti dotknutých pracovísk vykonané opatrenia. Spoločnosť predložila výsledky novej objektivizácie kvapalného aerosólu na týchto pracoviskách. V rámci autoremedúry bolo vydané nové rozhodnutie o vyhlásení rizikových prác a odvolaniu spoločnosti bolo v celom rozsahu vyhovené.

V sledovanom období boli priebežne vykonávané kontroly (83) plnenia opatrení vyplývajúcich zamestnávateľom z rozhodnutí o zaradení prác do kategórií. Kontroly boli zamerané na znižovanie zdravotných rizík, zosúladenie prevádzkových podmienok a opatrení na znižovanie rizík s údajmi uvedenými v prevádzkových poriadkoch, poskytovanie OOPP, používanie OOPP zamestnancami, informovanosť zamestnancov o rizikách a na kontrolu výkonu cielených lekárskeho preventívnych prehliadok (LPP) v súvislosti s prácou.

Za neplnenie opatrení na ochranu zdravia na pracoviskách, kde zamestnanci vykonávajú rizikové práce, bola v sledovanom období uložená jedna pokuta. Spoločnosť nezabezpečila pre svojich zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce adekvátne zdravotný dohľad tak, ako to ustanovuje zákon.

Naďalej problematické je určovanie rizikových prác u samostatne zárobkovo činných osôb a samostatne hospodáriacich roľníkov, nakoľko prevádzky, v ktorých vykonávajú svoju činnosť, sa hlavne u SZČO často menia. V priebehu roka 2016 sme v tejto skupine pracovníkov nevyhlásili ani nezrušili žiadne rizikové práce.

Z hľadiska psychickej pracovnej záťaže sme pred rokom 2016 nemali v regióne vyhlásené žiadne rizikové práce a situácia sa nemenila ani v tomto roku. V podnikoch sa skôr v rámci zdravotného dohľadu stretávame s posúdením senzorickej záťaže pri práci, a to predovšetkým pri práci so zobrazovacími jednotkami.

V priebehu roka 2016 žiadne zo zdravotníckych zariadení regiónu neprehodnocovalo rizikové práce pre faktor ionizujúce žiarenie.

Ku koncu roku 2016 sme obdržali 94 informácií o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku, pričom rizikové práce sú vykonávané vo viac ako 120 podnikoch regiónu. Organizácie v snahe zlepšiť pracovné prostredie a znížiť riziko vykonávajú opatrenia technické (pravidelná kontrola technického stavu výrobných zariadení, modernizácia strojového vybavenia, úpravy strojov a zariadení), technologické (nové technologické postupy, stavebné úpravy) a organizačné (rotácia zamestnancov, poskytovanie OOPP, bezpečnostné prestávky). Pozitívnym javom je, že zamestnávatelia sa pri výstavbe a rekonštrukcii prevádzok, ako aj pri nákupe výrobných liniek a iných technologických zariadení, snažia postupovať tak, aby sa znížilo riziko, že bude pri práci potrebné vyhlásovať rizikové práce, resp. aby bolo možné, v prípade, že sú vyhlásené, ich zrušiť.

### **3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby**

V roku 2016 bolo zistené, že vlastnými zamestnancami má vykonávaný zdravotný dohľad 7 subjektov. Z toho vlastnou PZS má zabezpečený zdravotný dohľad 1 spoločnosť s 5 zamestnancami (spoločnosť nemá vyhlásené rizikové práce). Lekárom majú zabezpečený zdravotný dohľad 2 subjekty so 4 zamestnancami. Štyri spoločnosti so 66 zamestnancami majú zabezpečený zdravotný dohľad vlastným bezpečnostným technikom. V priebehu roka 2016 bolo doručené 1 oznámenie o zabezpečení zdravotného dohľadu vlastným zamestnancom – bezpečnostným technikom.

Zdravotný dohľad v roku 2016 vykonávaný PZS má zabezpečených 118 subjektov, v ktorých nie sú vyhlásené rizikové práce, s 5744 zamestnancami. Ďalej je dodávateľsky PZS zabezpečený zdravotný dohľad v 78 subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami s 13 501 zamestnancami. Z toho 3973 zamestnancov je zaradených do 3. kategórie a 175 zamestnancov do 4. kategórie rizikových prác. Verejní zdravotníci zabezpečujú zdravotný dohľad dodávateľsky v 4 subjektoch s 12 zamestnancami. V 232 subjektoch s 1413 zamestnancami je zdravotný dohľad zabezpečený dodávateľsky bezpečnostnými technikmi.

V rámci dozoru bolo tiež zistené, že 1 spoločnosť s vyhlásenými rizikovými prácami nemá zabezpečený zodpovedajúci zdravotný dohľad. Pracuje v nej 30 zamestnancov, z toho 8 vykonáva rizikové práce v 3. kategórii. Za nezabezpečenie zdravotného dohľadu bola spoločnosti uložená pokuta. Subjekt následne ukončil svoju činnosť v predmetnej prevádzke. Taktiež bolo zistené, že zdravotný dohľad nemá zabezpečený ani 145 subjektov s 213 zamestnancami, ktorí nevykonávajú rizikové práce. Pokuta za nezabezpečenie zdravotného dohľadu žiadnemu z týchto subjektov nebola uložená.

Preventívne lekárske prehliadky vo vzťahu k práci boli v kontrolovaných spoločnostiach s vyhlásenými rizikovými prácami realizované podľa zákonných požiadaviek.

V roku 2016 sme zaznamenali pretrvávajúci trend zabezpečovania zdravotného dohľadu dodávateľsky, a to predovšetkým PZS alebo bezpečnostnými technikmi. Pretrvávajúcim problémom je nízka kvalita zdravotného dohľadu vykonávaného bezpečnostnými technikmi, ktorých vzdelanie je pre plnenia takto náročnej úlohy neadekvátne. Nimi predkladané dokumenty, ako posudky ako riziku a prevádzkové poriadky, často nespĺňajú požadované náležitosti.

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

Na oddelení PPL sme na základe žiadostí pracovísk klinického pracovného lekárstva vykonávali prešetrovanie vplyvu faktorov práce a pracovného prostredia na vznik profesionálneho poškodenia zdravia u zamestnancov dozorovaného regiónu.

V roku 2016 sme zaznamenali 95 žiadostí o prešetrenie pracovných anamnéz pri podozrení na chorobu z povolania v 99 položkách, pričom z celkového počtu žiadostí sa ženy podieľali 41 prípadmi (t.j. 43,2 %).

Medzi najčastejšie hlásané podozrenia patrí choroba z dlhodobého nadmerného jednostranného zaťaženia (DNJZ):

- DNJZ - 72
- DNJZ v kombinácii s vibráciami - 4,

Ďalšie podozrenia na chorobu z povolania sú podozrenia na:

- chorobu z halogenizovaných uhl'ovodíkov - 1,
- chorobu z chemických látok s rovnakým účinkom aký majú bojové látky -1,
- kožné choroby - 3,
- choroby prenosné zo zvierat -1,
- chorobu z vibrácií - 5,
- chorobu zaprášenia pľúc prachom obsahujúcim oxid kremičitý - 2,
- poruchu sluchu z hluku - 2,
- nádorové choroby - 1,
- iné poškodenie zdravia (chrbtica) – 2,
- iné poškodenie zdravia (posttraumatický stresový syndróm) – 1.

Medzi žiadosťami naďalej dominujú baníci zo spoločnosti HBP, a.s., Prievidza - 23. Medzi ďalšie podniky s väčším počtom podozrení na chorobu z povolania patria Rialto, s.r.o., Partizánske - 8, SKANSKA SK a.s., Bratislava – 4, VEGUM a.s., Dolné Vestenice - 4, Fortischem a.s., Nováky - 4, GeWis Slovakia s.r.o., Prievidza - 4, YURA Corporation Slovakia, s.r.o., prev. Prievidza - 4.

V porovnaní s rokom 2015, kedy bolo evidovaných 75 žiadostí na prešetrenie podozrenia na chorobu z povolania, sme zaznamenali nárast počtu žiadostí o 26,7 %. Podiel zamestnancov HBP, a.s. sa oproti roku 2015 mierne zvýšil.

<b>Rok</b>	<b>Počet prešetrovaných CHZP z HBP</b>	<b>Počet prešetrovaných CHZP celkovo</b>	<b>% podielu zamestnancov HBP</b>
<b>2002</b>	128	243	52,7
<b>2003</b>	105	199	52,8
<b>2004</b>	76	155	49
<b>2005</b>	95	277	34,3
<b>2006</b>	276	423	65,3
<b>2007</b>	309	459	67,3
<b>2008</b>	78	168	46,4
<b>2009</b>	35	108	32,4

<b>Rok</b>	<b>Počet prešetrovaných CHZP z HBP</b>	<b>Počet prešetrovaných CHZP celkovo</b>	<b>% podielu zamestnancov HBP</b>
<b>2010</b>	32	110	29,1
<b>2011</b>	20	127	15,8
<b>2012</b>	30	88	34,1
<b>2013</b>	24	81	29,6
<b>2014</b>	22	85	25,9
<b>2015</b>	17	75	22,7
<b>2016</b>	23	95	24,2

V roku 2016 sme ukončili šetrenie 94 žiadostí podozrení na chorobu z povolania uvedených v tabuľke č. 9. Prešetrenie bolo vykonané v 98 položkách. Naďalej najviac bolo prešetrovaných podozrení na chorobu z dlhodobého nadmerného jednostranného zaťaženia (DNJZ) horných končatín (71), ďalej DNJZ v kombinácii s vibráciami (4), chorobu z vibrácií (3), kožné ochorenia (6). Najviac prešetrení (23) bolo u zamestnancov HBP, a.s., Prievidza.

Okrem šetrení samotných podozrení na choroby z povolania sme zaslali 2 vyjadrenia pre inšpektorát práce, 4 vyjadrenia pre sociálnu poisťovňu, 1 vyjadrenie pre podnik a 14 vyjadrení priamo príslušným fyzickým osobám. Tieto vyjadrenia spoločne so správami z prešetrenia pracovných anamnéz sú zahrnuté do odborných stanovísk v tabuľke č. 3. V rámci šetrenia podozrení na chorobu z povolania sa pracovník OPM štyrikrát zúčastnil na zasadaní regionálnej komisie pre posudzovanie chorôb z povolania v Martine a dvakrát na zasadaní celoslovenskej komisie pre posudzovanie chorôb z povolania na MZ SR v Bratislave.

V súvislosti s prešetrovaním podozrení na chorobu z povolania sa ako veľmi problematické javí dodržanie zákonom danej lehoty 30 dní, v niektorých prípadoch dokonca 90 dní. Dôvodom je predovšetkým nedodanie potrebných podkladov od zamestnávateľa v požadovaných termínoch. Problémom je aj vypracovanie hodnotenia podmienok a spôsobu práce v spoločnostiach, ktoré vysielajú svojich zamestnancov na pracoviská v zahraničí. V takomto prípade musíme pracovať len s podkladmi od zamestnávateľov. Z pracovísk v zahraničí nie je možné získať relevantné hodnotenie zdravotného rizika, nakoľko pracovníci PZS, s ktorými majú takíto zamestnávatelia uzatvorené zmluvy, nemajú možnosť pracovisko navštíviť, vykonať objektívne posúdenie pracovných podmienok, príp. vykonať potrebnú objektivizáciu faktorov pracovného prostredia.

## **5. Choroby z povolania**

Za rok 2016 bolo hlásených 40 priznaní choroby z povolania: 28 prípadov choroby z DNJZ, 4 prípady choroby z vibrácií, 3 prípady kožných ochorení, 1 prípad choroby z chemických látok s rovnakým účinkom aký majú bojové látky, 1 prípad choroby zaprášenia pľúc oxidom kremičitým, 1 prípad poruchy sluchu z hluku, 1 prípad nádorového ochorenia a 1 prípad iného poškodenia zdravia z práce (posttraumatický stresový syndróm). Podľa profesií

bolo rozdelenie nasledovné: banské profesie (15), šička v obuvníckej výrobe (7), šička technickej konfekcie (2), obsluha strojov na výrobu gumy (2), čalúnnik (2), pracovník v ťažbovej činnosti v lesníctve (2), pomocný pracovník pri výrobe a opracovaní laminátových dielcov (2), operátor káblových zväzkov (1), obuvník prípravár, zvrškár a lepič obuvi (1), šička odevnej konfekcie (1), elektromechanik (1), prevádzkový zámočník (1), pracovník herne (1), pomocný robotník v sklade (1), stavebný robotník (1). Najväčší počet zamestnancov, ktorým bola priznaná choroba z povolania, bolo zamestnaných v HBP, a.s. Prievidza – 12 prípadov, RIALTO, s.r.o., Partizánske - 5 prípadov.

V spoločnosti HBP, a.s. sú v najväčšej miere priznávané choroby z povolania z DNJZ v profesii razič. Príčinou o.i. vidíme v relatívne vysokom zastúpení ručného razenia predovšetkým v minulých rokoch. V súčasnosti má zamestnávateľ snahu znižovať podiel ručného razenia v prospech mechanizovaného, pokiaľ to podmienky v bani dovoľujú. Taktiež je trvale riešená úloha mechanizácie transportu vystužovacieho materiálu do čelieb banských diel, ako aj mechanizácia ich budovanie, a to predovšetkým v prípade segmentov TH výstuže veľkopriemerových banských diel. Na zníženie vplyvu vibrácií na horné končatiny sa postupne realizuje výmena pneumatického náradia (uťahovačky, vŕtačky) za náradie s hydraulickým pohonom, ktoré má nižšiu úroveň vibrácií aj hluku.

Na základe žiadosti spoločnosti Rialto s.r.o., Partizánske bola akreditovaným pracoviskom (Zdravotní ústav se sídlom v Ostravě, oddělení fyziologie a psychologie práce) zmapovaná problematika fyziológie práce u šičiek zvrškov obuvi a ďalších profesií pri výrobe zvrškov obuvi a následne realizované ergonomické poradenstvo v rámci opatrení na predchádzanie profesionálnemu poškodeniu zdravia u zamestnancov.

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

V rámci posudkovej činnosti RÚVZ Prievidza vydal 1 rozhodnutie na manipuláciu a skladovanie veľmi toxických látok podľa § 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z.z. pre spoločnosť ELMAR Color s.r.o., Žabokreky nad Nitrou a zároveň schválil prevádzkový poriadok pre prácu s týmito faktormi.

RÚVZ Prievidza taktiež vydal 1 rozhodnutie o schválení prevádzkového poriadku pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi pre spoločnosť Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Odštepny závod Topoľčany, Tovarnícka 2208, Topoľčany pre čerpaciu stanicu Hradište.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sme vykonali 3 kontroly so zameraním na skladovanie a používanie veľmi toxických a toxických látok a prípravkov a na kontrolu dodržiavania povinností zamestnávateľov u nasledovných subjektov:

- ELMAR Color s.r.o., Žabokreky nad Nitrou,
- VUP, a.s., Prievidza
- PLAST-KOM, s.r.o., Nitrianske Pravno, prev. Prievidza.

V sledovanom období sme obdržali 32 oznámení o výkone dezinfekcie, deratizácie a dezinsekcie. Oznámenia o výkone postrekov pri pestovaní ovocia sme neobdržali žiadne.

Mimoriadne situácie a havárie v sledovanom období neboli hlásené.

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

RÚVZ eviduje databázu subjektov, v ktorých zamestnanci pracujú v riziku karcinogénnych a mutagénnych faktorov. Databáza sa pravidelne aktualizuje podľa zistení pracovníkov RÚVZ, na základe oznámení zamestnávateľa a objektivizácie expozície.

V regióne vykonávajú činnosť subjekty, ktorých zamestnanci sú exponovaní karcinogénnym a mutagénnym látkam a sú zaradení do druhej kategórie prác aj subjekty, v ktorých zamestnanci pracujú v riziku karcinogénnych a mutagénnych faktorov.

V riziku karcinogénnych a mutagénnych faktorov pracovalo 333 zamestnancov, z toho 76 žien, a to nasledovne: vinylchlorid – 86, z toho 1 žena; 1,2,-dichlóretán – 12; vinylchlorid spoločne s 1,2-dichlóretánom – 22; etylénoxid – 3, z toho 1 žena; polyaromatické uhľovodíky pri výrobe karbidu – 71; cytostatiká – 14, z toho 12 žien; formaldehyd - 23, z toho 11 žien; tetrachlóretylén – 4; technický benzín – 60, z toho 51 žien; sadze – 8, agrochemikálie - 30.

Zamestnanci v riziku pracujú v nasledovných subjektoch: FORTISCHEM a.s. Nováky (158), CHEMSTROJ, s.r.o., Strážske, pracovisko Nováky (39), NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach (20), Nemocnica na okraji mesta, n.o., Partizánske (2), Ambulancia klinickej onkológie, Partizánske (3), Sv. Vincent s.r.o., Prievidza, pracovisko Nováky (3), VEGUM a.s., Dolné Vestenice (12), Ján Zvalo, Čistiareň Ľubica, Prievidza (1), Agroprodukt Slovakia, a.s., Handlová (7), Poľnohospodárske družstvo v Chynoranoch (4), FRUCTOP, s.r.o., Ostratice (9), PD Horná Nitra Nedožery-Brezany (2), VJARSPOL s.r.o., Nitrianske Pravno (1), PoľnoVtáčnik, a.s., Lehota pod Vtáčnikom (3), Agro-coop Klatová Nová Ves a.s. (4), NOVESTA a.s., Partizánske (59), TG TRADE, a.s., Partizánske (3), BISO Schrottenecker Slovakia s.r.o., Nováky (3).

V programe ASTR vyhodnotilo ako karcinogénne látky i agrochemikálie – 30 zamestnancov, sadze - 8 zamestnancov, technický benzín - 60 zamestnancov. Pri výkone ŠZD a kontrole kariet bezpečnostných údajov neboli tieto látky zistené ako karcinogénne alebo mutagénne a tieto subjekty nemajú vydané rozhodnutia na manipuláciu a skladovanie karcinogénnych a mutagénnych látok.

V regióne vykonávajú činnosť aj subjekty, ktorých zamestnanci sú exponovaní karcinogénnym a mutagénnym látkam a sú zaradení do druhej kategórie prác. Najviac takýchto zamestnancov pracuje v spoločnosti ContiTech Vibration Control Slovakia, s.r.o., Dolné Vestenice, kde zamestnanci spracovávajú gumárenské kaučukové zmesi, klasifikované ako karcinogénne, v spoločnosti SLOVECA, Sasol Slovakia, Bratislava, prev. Nováky, kde etylénoxid/propylénoxid sú používané ako vstupné suroviny pri výrobnom procese

a v spoločnosti Slovenské elektrárne, a.s., Elektrárne Nováky, kde sa využíva ťažký vykurovací olej mazut a hydrazín.

Medzi najčastejšie karcinogénne a mutagénne faktory, ktorým boli zamestnanci exponovaní v r. 2016 patrí:

- gumárenské kaučukové zmesi, ktoré obsahujú karcinogénnu zložku 4-[(morpholinothio)thioxomethyl]morpholine, ktorými sú exponovaní zamestnanci spoločnosti ContiTech Vibration Control Slovakia, s.r.o., Dolné Vestenice, práce nie sú vyhlásené v riziku,
- vinylchlorid, ktorému sú exponovaní pracovníci v dvoch spoločnostiach: Fortischem, a.s., Nováky a CHEMSTROJ, s.r.o, časť prác je vyhlásená v riziku,
- etylénoxid/propylénoxid, ktorými sú exponovaní pracovníci troch spoločností: Fortischem, a.s., SLOVECA Sasol Slovakia, spol. s r.o a CHEMSTROJ s.r.o., časť prác je vyhlásených v riziku,
- PAU, ktorým sú exponovaní pracovníci v spoločnosti Fortischem, a.s., Nováky, časť prác je vyhlásená v riziku.

V spoločnostiach regiónu zamestnanci pracujú aj s látkami, ktoré sú podozrivé z karcinogenity (kategória 2). Ide o dichlórmetán a tetrachlóretylén.

V riziku reprodukčnotoxických látok v roku 2016 pracovalo 77 zamestnancov, z toho 14 žien, a to nasledovne: toluén - 11, z toho 2 ženy; cytostatiká - 14, z toho 12 žien; ortuť - 39 a oxid uhoľnatý -13.

Zamestnanci pracujú v nasledovných subjektoch: Strojárne Prievidza s.r.o., Prievidza (1); Ľubomír Tula BABY STYLE, Krásno (10); NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach (6); Nemocnica na okraji mesta, n.o., Partizánske (2), Ambulancia klinickej onkológie s.r.o., Partizánske (3); Sv.Vincent s.r.o., Prievidza, pracovisko Nováky (3); FORTISCHEM a.s., Nováky (44), CHEMSTROJ, s.r.o., Strážske, pracovisko Nováky (8).

Kontroly uplatňovania nariadenia vlády SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č. 301/2007 Z.z. sme realizovali v nasledovných organizáciách:

- VEGUM, a.s., Dolné Vestenice,
- Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava, Elektrárne Nováky, závod Zemianske Kostol'any,
- ContiTech Vibration Control Slovakia, s.r.o., Dolné Vestenice,
- SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o., Bratislava, závod Nováky,
- NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach – odd. patológie, odd. onkológie,
- Nemocnica na okraji mesta, n.o., Partizánske – odd. onkológie,
- VUP, a.s., Prievidza.

V rámci posudkovej činnosti RÚVZ Prievidza vydal 2 rozhodnutia na manipuláciu a skladovanie karcinogénnych a mutagénnych látok podľa § 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z.z. a schválenie prevádzkového poriadku pre činnosti s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami pre spoločnosti:



- VUP, a.s., Prievidza pre odbor ATBEL – odbor analytických, technicko – bezpečnostných a ekologických laboratórií a Výskumný úsek VVV – odbor výskumu, vývoja a výroby čistých chemikálií na pracoviskách Prievidza a Nováky,
- NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach, oddelenie patológie.

Samotný prevádzkový poriadok bol schválený pre spoločnosť ContiTech Vibration Control Slovakia s.r.o., Dolné Vestenice, ktorá rozšírila používanie gumárenských zmesí, klasifikovaných ako karcinogénne, na základe čoho aktualizovala pôvodný prevádzkový poriadok. V spoločnosti bola vykonaná kontrola a boli vyplnené dotazníky informovanosti zamestnancov v počte 32 kusov.

V roku 2016 bolo na RÚVZ vydaných 45 rozhodnutí s návrhom na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb podľa § 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z. pre 18 subjektov. Všetci žiadali boli držiteľmi platných oprávnení na odstraňovanie azbestu zo stavieb. Celkovo bolo vykonaných 35 demontážnych prác v exteriéri a 10 demontáží v interiéri, azbestu bolo exponovaných celkovo 55 zamestnancov. Pri prácach súvisiacich s odstraňovaním AZC materiálov v interiéri boli predložené protokoly z merania azbestových vlákien zo vzoriek z vnútorného prostredia budov po ukončení prác (najčastejšie likvidácia azbesto-cementového kanalizačného potrubia) a tieto nepreukázali prekročenie limitnej hodnoty v zmysle vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia.

V sledovanom období bola vykonaná jedna kontrola zameraná na dodržiavanie ustanovení uvedených v nariadení vlády č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci pri odstraňovaní azbestocementovej strešnej krytiny z rodinného domu. Jeden z pracovníkov spoločnosti vyplnil kontrolný list. Počas kontroly neboli zistené žiadne nedostatky.

## 8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore

**Komentár k tabuľke č. 2 – štátna zdravotný dozor (preventívne aktivity):**

V počte rozhodnutí 250 sú zahrnuté aj rozhodnutia, v ktorých na jednom rozhodnutí bolo schválené:

- uvedenie do prevádzky a zároveň schválené prevádzkové poriadky v 11 prípadoch,
- návrh na zaradenie prác do rizikových kategórií a zároveň schválené prevádzkové poriadky v 14 prípadoch,
- manipulácia s veľmi toxickými látkami a zároveň schválený prevádzkový poriadok v 1 prípade,
- manipulácia s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami a zároveň schválený prevádzkový poriadok v 2 prípadoch,
- odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest a schválené prevádzkové poriadky v 34 prípadoch.

V roku 2016 sme vydali 20 rozhodnutí na uvedenie do prevádzky chráneného

pracoviska, 6 vyjadrení k zriadeniu chránených pracovísk v už existujúcich prevádzkach alebo k zmene počtu zamestnancov na chránených pracoviskách a 1 záväzné stanovisko.

V ostatných sú zahrnuté nasledovné rozhodnutia:

- o prerušení konania v 2 prípadoch,
- o zastavení konania v 7 prípadoch,
- o vrátení správneho poplatku v 3 prípadoch,
- o správnom konaní ukončenom pokutou v 4 prípadoch,
- o slobodnom prístupe k informáciám v zmysle zákona NR SR č.211/2000 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov zápisom v spise o poskytnutí informácie - v 8 prípadoch.

### **Komentár k tabuľke č. 3 – štátny zdravotný dozor:**

V rámci štátneho zdravotného dozoru sme vykonali spolu 331 kontrol. Štátny zdravotný dozor bol zameraný hlavne na kontrolu pracovného prostredia pri uvedení priestorov do trvalej prevádzky, pri uvedení priestorov do skúšobnej prevádzky, pri uvedení do prevádzky priestorov chránených pracovísk. Taktiež bola vykonávaná kontrola pracovísk s vyhlásenými rizikovými prácami, pracovísk, na ktorých sú prítomné chemické faktory, karcinogénne a mutagénne faktory. Kontroly boli vykonávané aj v rámci kolaudačného konania a pri prešetrení podozrení profesionálnych ochorení. ŠZD bol tiež vykonávaný v spolupráci so SIŽP a IP, na základe podnetov od obyvateľov alebo zamestnancov. Kontroly boli vykonávané v zmysle štandardných postupov na výkon ŠZD.

V rámci odborných stanovísk (238) uvedených v tabuľke č. 3 sú zahrnuté o. i. aj vyjadrenia pre:

- kliniky pracovného lekárstva vo forme správ zo šetrenia pracovných anamnéz - 94,
- obvodný úrad životného prostredia alebo pre ministerstvo životného prostredia k posúdeniu zámerov podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie – 24,
- fyzické osoby v súvislosti so šetrením pracovnej anamnézy - 14,
- fyzické osoby v súvislosti so šetrením podnetov, vyjadrenia k umiestneniu stavieb a ku kolaudácii stavieb – 24,
- inšpektorát práce v súvislosti s prešetrovaním podozrenia na chorobu z povolania - 2,
- sociálnu poisťovňu v súvislosti s priznanými chorobami z povolania – 4,
- podnikateľské subjekty - 24,
- klinikám, oddeleniam a ambulanciám pracovného lekárstva a toxikológii ohľadom šetrenia chorôb z povolania – 15,
- Úrad verejného zdravotníctva SR Bratislava - 14,
- subjekty v rámci INFO zákona - 7,
- iné oddelenia RÚVZ Prievidza - 3.

V rámci iných činností uvedených v tabuľke č. 3 bolo odobratých 32 vzoriek vôd a 7 sterov z pracovného prostredia a vykonaných 75 šetrení fyzickej záťaže v rámci riešenia podozrení na choroby z povolania z DNJZ.

V priebehu roka 2016 sme zaevidovali 11 nových podnetov.

1. Z Inšpektorátu práce Trenčín bola odstúpená časť podnetu fyzickej osoby na nedostatočný počet WC a chýbajúcu miestnosť na stravovanie v spoločnosti strojárskych výroby. Vykonaným štátnym zdravotným dozorom bolo zistené nedostatočné vybavenie pracovísk dostatočným počtom WC pre aktuálny počet pracovníkov. Miestnosť na stravovanie nie je k dispozícii, nakoľko zamestnávateľ zabezpečuje pre všetkých

pracovníkov obedy v reštaurácii. Na základe zistených nedostatkov bolo so spoločnosťou začaté správne konanie a bol vydaný pokyn na odstránenie zistených nedostatkov. Nedostatky boli odstránené. Podnet v časti týkajúcej sa nedostatočného počtu WC považujeme za opodstatnený. Časť podnetu týkajúcu sa miestnosti na stravovanie považujeme za neopodstatnenú.

2. Z Inšpektorátu práce Trenčín bola odstúpená časť anonymného podnetu, v ktorom sťažovateľ žiada o kontrolu v areáli bývalej šľachtiteľskej stanice v Bojniciach. Sťažovateľ poukázal na problém s vodou, kúrením a na nedostatky v zariadeniach na osobnú hygienu v tu existujúcich firmách. Štátnym zdravotným dozorom bolo zistené, že podnikateľské subjekty majú vydané platné rozhodnutie RÚVZ Prievidza o uvedení pracovných priestorov do prevádzky a pracovné priestory spĺňajú požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia na pracovisku. Na základe zistených skutočností považujeme podnet za neopodstatnený.
3. Ďalší podnet bol podaný zamestnankyňou strojárskej spoločnosti, ktorá sa sťažovala na nevyhovujúce mikroklimatické podmienky v prevádzke počas horúcich letných dní. Vykonaným štátnym zdravotným dozorom bolo zistené, že všetky pracoviská sú vybavené funkčným núteným vetraním pomocou ventilátorov, ktoré bolo v prevádzke spustené na 100 %. Zamestnávateľovi bolo nariadené zabezpečiť posúdenie záťaže teplom pri práci. Podľa vypracovaného posudku záťaž teplom zamestnancov v prevádzke nebola zvýšená. Na základe všetkých zistených skutočností považujeme podnet za neopodstatnený.
4. Na RÚVZ bola odstúpená časť podnetu z inšpektorátu práce, v ktorom zamestnanec poukazoval na chýbajúcu umyváreň, sprchy, toalety, ochranné pomôcky, špinavú šatňu a chýbajúcu dennú miestnosť v spoločnosti prevádzkujúcej poľnohospodárske stroje. Štátnym zdravotným dozorom bolo zistené, že zamestnávateľ má zmluvne zabezpečené využívanie hygienických zariadení a dennej miestnosti v areáli. Na základe všetkých zistených skutočností považujeme podnet za neopodstatnený.
5. Fyzická osoba nahlásila podnet na nelegálne práce týkajúce sa opráv a údržby motorových vozidiel, a tým znečisťovanie životného prostredia vo dvore rodinného domu. Štátnym zdravotným dozorom bolo zistené, že v priestoroch domu a prislúchajúceho dvora sa nevykonávali žiadne práce na oprave motorových vozidiel, majiteľ domu, ktorý nie je SZČO ani právnická osoba, nebol prítomný. Na základe zistených skutočností považujeme podnet za neopodstatnený.
6. Počas roka 2016 sme dvakrát riešili podnet na spoločnosť zaoberajúcu sa štiepkovaním a drvením drevnej hmoty a skladovaním a rozvozom štiepky. Podnety pochádzali od obyvateľov obce, kde má spoločnosť prevádzku, ako aj od samotnej obce, kde bol pôvodne podnet občanov taktiež doručený a obec nám ho odstúpila. V prvom podnete sa obyvatelia sťažovali na výkon drvenia drevnej hmoty v čase, keď to spoločnosť nemala povolené. V čase výkonu ŠZD sa takáto činnosť nevykonávala a v priestoroch prevádzky sa nenachádzal žiadny funkčný štiepkovač. V ďalšom podnete sa obyvatelia obce sťažovali na zvýšenú prašnosť a hlučnosť vznikajúcu pri skladovaní drevnej štiepky, nebezpečenstvo vzniku požiarov v prevádzke a žiadali o nepovolenie činnosti štiepkovania a drvenia drevnej hmoty, o ktoré medzičasom účastník konania požiadal. Spoločnosť zabezpečila objektivizáciu imisií hluku vo vonkajšom prostredí v okolí prevádzky pri štiepkovaní a drvení drevnej hmoty a následnej manipulácii so štiepkou. Na základe výsledkov objektivizácie boli spoločnosti tieto činnosti povolené s presne vymedzenými podmienkami ich výkonu. Časť podnetu týkajúca sa zvýšenej prašnosti v životnom prostredí bola opakovane odstúpená Okresnému úradu Partizánske, časť

podmetu týkajúca sa nebezpečenstva vzniku požiarov bola odstúpená Okresnému riaditeľstvu HaZZ v Partizánskom. Z hľadiska našich kompetencií vymedzených právnymi predpismi považujeme podnety za neopodstatnené.

7. Na RÚVZ Prievidza bol prijatý anonymný podnet, v ktorom oznamovateľ uviedol, že majiteľ stavebnej firmy dlhodobo vykonáva na ulici činnosť (zváranie, pílenie karbobrúskou, výrobu betónové kusov), ktorou ohrozuje bezpečnosť ľudí idúcich po ceste cez lávku, hlavne detí. Ďalej uviedol, že na verejnom priestranstve má zložený materiál (štrk) a odpad. Podnet bol odstúpený na riešenie na príslušný mestský úrad, aby ho riešil vo svojej kompetencii.
8. Advokátska kancelária podala na RÚVZ Prievidza podnet na pracovnú zdravotnú službu. Táto podľa jej udania nepostupovala správne pri posudzovaní zdravotnej spôsobilosti na prácu u zamestnanca spoločnosti, ktorá má s príslušnou PZS zmluvný vzťah. Šetrením bolo zistené, že chybu pri podávaní žiadosti o opätovné posúdenie zdravotnej spôsobilosti urobil samotný zamestnanec, ktorý nepostupoval v súlade so zákonom, preto podnet na PZS nebol opodstatnený.
9. Regionálna veterinárna a potravinová správa zaslala podnet v súvislosti s nevyhovujúcou kvalitou pitnej vody v spoločnosti, v ktorej sa chová hydina. Pri ŠZD bolo zistené, že okrem vlastnej studne, z ktorej RVaPS vykonala odber, má spoločnosť napojenú jednu administratívnu budovu na verejný vodovod a celoročne zabezpečuje pre zamestnancov aj pitnú vodu balenú. V rámci ŠZD bol vykonaný odber vody z vlastnej studne spoločnosti i z verejného zdroja. Všetky stanovené ukazovatele v oboch vzorkách vyhovovali požadovaným kritériám. Na základe zistených skutočností považujeme podnet za neopodstatnený.
10. Inšpektorát práce nám odstúpil časť podnetu zamestnancov gumárenského podniku, v ktorom sa sťažujú na nezabezpečenie objektivizácie faktorov pracovného prostredia zo strany spoločnosti a výkon rizikovej práce aj zamestnancami, ktorí nie sú do rizika zaradení. Pri ŠZD subjekt predložil všetky protokoly z meraní faktorov pracovného prostredia, z ktorých vyplynulo, že postupne zabezpečil objektivizáciu faktorov na všetkých pracovných miestach. Tam, kde hodnoty prekračovali stanovené limity, zaradil zamestnancov do kategórií rizikových prác. Pri zahájení dennej pracovnej činnosti na konkrétnom pracovisku sa zamestnanec prihlasuje do systému – zadá svoje osobné údaje, druh lisu, číslo formy, výrobku a zmesi. V informačnom systéme SAP je hneď zreteľné, či vykonáva rizikovú prácu, čo sleduje personálne oddelenie. Na pracoviskách sme vykonali i námatkovú kontrolu. Boli vytypované tri pracovné pozície, na ktorých sa vykonávala riziková práca a skontrolované, či zamestnanci, ktorí prácu vykonávali, sú zaradení v riziku a absolvovali LPP vo vzťahu k práci. Pri kontrole neboli zistené žiadne porušenia zákona č.355/2007 Z.z., preto považujeme podnet za neopodstatnený.

#### **Komentár k tabuľke č. 6 – ŠZD na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami**

Štátny zdravotný dozor bol zameraný najmä na kontrolu pracovísk v zmysle nariadenia vlády SR č. 276/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami.

V roku 2016 bolo vykonaných 16 previerok zameraných na prácu so zobrazovacími jednotkami, najčastejšie v rámci uvedenia pracovných priestorov do prevádzky. Vo väčšine prípadov išlo o kancelárske priestory výrobných prevádzok, pracoviská programovania a logistiky, ale aj servis mobilných telefónov, servis satelitov, reklamnú agentúru, fotoslužbu,

výrobu obalového materiálu. Na základe výkonu štátneho zdravotného môžeme konštatovať, že zamestnávateľia si plnia povinnosti v súlade s § 4 - § 7 citov. nariadenia vlády a pracovné miesta vo všetkých organizáciách spĺňali minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na zariadenia a prostredie pracovísk so zobrazovacími jednotkami.

#### **Komentár k tabuľke č. 7 – použitie kontrolných listov pri výkone ŠZD**

V priebehu roku 2016 sme pri štátnom zdravotnom dozore vykonávali aj prieskum pomocou dotazníkov informovanosti zamestnancov. V jednotlivých podnikoch bolo vyplnených celkovo 147 dotazníkov pre faktor pracovného prostredia hluk, chemické faktory (vrátane pevného aerosólu), karcinogénne a mutagénne faktory, biologické faktory a azbest.

#### **Komentár k tabuľke č. 8 – sankčné opatrenia:**

V priebehu roka 2016 sme uložili 4 pokuty v celkovej sume 1 050,- €.

1. Spoločnosti UNIPAS, s.r.o., Ráztočno bola uložená pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 22. písm b), l) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. - nezabezpečenie zdravotného dohľadu pre svojich zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce a nevypracovanie a nepredloženie k 31. decembru 2015 na RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a opatreniach vykonávaných na ich zníženie alebo odstránenie na pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú rizikové práce. Pokuta vo výške 150,- € bola uhradená.
2. Za dopustenie sa správneho deliktu uvedeného v § 57 ods. 42 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. sme uložili spoločnosti ZARPA – SK, s.r.o., Pravenec pokutu vo výške 300,- €, nakoľko nepožiadala RÚVZ Prievidza o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia návrhu sa nezdržala vykonávania činnosti. Pokuta zatiaľ nebola zaplatená.
3. Správneho deliktu na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 ods. 22 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. sa dopustila spoločnosť BISO Schrottenecker Slovakia, s.r.o., Nováky tým, že nevykonala opatrenia na zníženie expozície zamestnancov pevným aerosólom na najnižšiu možnú úroveň na pracovných miestach brusičov, ktorí vykonávajú prácu zaradenú do 4. kategórie rizika pre chemické faktory – pevný aerosól, ako to mala určené pokynom vydaným RÚVZ Prievidza. Pokuta vo výške 300,- € bola uhradená.
4. Podnikateľke Emília Dvončová – EMIDA bola uložená pokutu vo výške 300,- € za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z., nakoľko nepožiadala RÚVZ Prievidza o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia návrhu sa nezdržala vykonávania činnosti. Pokuta zatiaľ nebola uhradená.

## **9. Podpora zdravia pri práci**

Významnou časťou práce v rámci štátneho zdravotného dozoru je i konzultačná činnosť, ktorú sme vykonávali pri uvedení priestorov do prevádzky, ďalej pri konzultáciách na pôde RÚVZ alebo telefonicky. V priebehu roka 2016 sme poskytli 777 konzultácií.

V rámci problematiky podpory zdravia značný podiel konzultačnej činnosti tvorila problematika:

- požiadaviek na pracovné prostredie, hlavne požiadaviek pri uvedení priestorov do prevádzky,
- chránených pracovísk,
- zabezpečenia zdravotného dohľadu pri práci a pracovných zdravotných služieb,
- rizikových faktorov na pracoviskách a možnosti ich objektivizácie,
- chorôb z povolania, hlavne ohľadom vypracovania správ z prešetrenia pracovných anamnéz,
- odstraňovanie stavebných materiálov obsahujúcich azbest,
- práca s toxickými látkami – odborná spôsobilosť a legislatívne povinnosti,
- vypracovania prevádzkových poriadkov.

V spolupráci s poradňou zdravia boli vykonané vyšetrenia zamestnancov v troch podnikoch regiónu:

- Honeywell Safety Products Slovakia s.r.o., Partizánske
- Slovenské elektrárne a.s., Elektrárň Nováky Zemianske Kostolany
- J.P. PLAST Slovakia, spol. s r.o., Prievidza

V podniku Honeywell Partizánske sme celkovo vyšetřili 10 administratívnych pracovníkov. Na základe výsledkov biochemických a somatometrických vyšetření bolo vyšetřovaným poskytnuté odborné poradenstvo zamerané na úpravu životného štýlu vrátane odbúrania nadmerného psychického stresu.

Vyšetřenia rovnakého rozsahu spojené s odborným poradenstvom boli poskytnuté aj 20 pracovníkom Elektrárne Nováky. V tejto spoločnosti bola v rámci akcie „Deň zdravia žien“ zrealizovaná prednáška Prevencia najčastejších onkologických ochorení u žien (25 edukovaných). V rámci aktivít k Svetovému dňu diabetu bola prezentovaná prednáška na tému prevencie rizikových faktorov civilizačných ochorení so zameraním predovšetkým na cukrovku. Edukovaných bolo 28 zamestnancov spoločnosti.

V spoločnosti J.P. PLAST Slovakia bol zamestnancom vyšetřovaný celkový cholesterol a meraný krvný tlak, podľa výsledkov poskytované odborné poradenstvo a zdravotno-výchovné materiály. Celkovo bolo vyšetřených 73 pracovníkov spoločnosti.

## **10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť**

Pracovníci oddelenia sa aktívne podieľali na plnení programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR na rok 2016 schválené ÚVZ SR. Konkrétne išlo o projekty 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, Pilotné testovanie nových navrhovaných metód hodnotenia fyzickej záťaž pri práci; Intervencie na podporu zdravia pri práci – Zdravé pracoviská, Európska informačná kampaň Európskej agentúry pre BOZP (OSHA Bilbao) zameraná na prevenciu zdravotných a bezpečnostných rizík pri práci a Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách. Odpočet aktivít vykonaných v rámci týchto projektov bol v stanovenom termíne zaslaný na ÚVZ SR.

Pracovníci oddelenia v rámci vnútroústavných seminárov odborných pracovníkov RÚVZ Prievidza dňa 27.6.2016 prezentovali tri prednášky na témy: Zabezpečenie zdravotného dohľadu v r. 2015, Choroby z povolania v okresoch Prievidza a Partizánske v r. 2011 – 2015, Sedavé zamestnanie a možnosti eliminácie jeho zdravotných dopadov. Zúčastneným pracovníkom boli poskytnuté tlačené zdravotno-výchovné materiály s názornými ukážkami nenáročnej pohybovej aktivity na pracovisku.

Pracovníci oddelenia nie sú členmi žiadnych medzirezortných a medzinárodných pracovných skupín a komisií, nepublikovali v žiadnych odborných časopisoch a nezúčastnili sa žiadnej zahraničnej pracovnej cesty. Dňa 30.3.2016 bol jeden pracovník oddelenia prizvaný na poradu pracovnej skupiny na prípravu návrhu novelizácie vyhlášky MZ SR č. 542/2007 Z. z.

Dvaja pracovníci sa v dňoch 10.-11.3.2016 zúčastnili konferencie XI. Martinské dni pracovného lekárstva, traja pracovníci sa dňa 26.5.2016 zúčastnili na SZU tematického kurzu Novinky v zdraví pri práci a jeden pracovník sa dňa 18.-19.5.2016 zúčastnil celoslovenskej pracovnej porady odborov a oddelení preventívneho pracovného lekárstva. Dvaja pracovníci sa v dňoch 3.11. a 30.11.2016 zúčastnili odborných seminárov k návrhu nového metodického postupu na hodnotenie lokálnej fyzickej záťaže pomocou kontrolných listov.

V rámci pregraduálnej výchovy v roku 2016 absolvovali na našom oddelení v rámci praktickej výučby prax 5 študenti denného štúdia verejného zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity Bratislava. Študenti sa počas praxe aktívne zapájali do práce na oddelení, študovali právne predpisy a zúčastnili sa previerok v rámci štátneho zdravotného dozoru. Prax na oddelení absolvoval aj lekár v príprave na špecializačnú skúšku zo všeobecného lekárstva.

## **11. Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci, zo dňa 15.3.2011 (zaslaná listom č. OPPL/2362/2011-Oj zo dňa 15.3.2011)**

V spolupráci s Inšpektorátom práce Trenčín bola v r. 2016 zrealizovaná jedna spoločná previerka v spoločnosti MAKS-D, s.r.o., Nováky. Spoločnosť je zameraná na strojársku výrobu vo svojich vlastných priestoroch a montáž technologických zariadení priamo u zákazníka. Riziková práca nie je vykonávaná. Dvaja zamestnanci sú zaradení do kategórie A pre ionizujúce žiarenie. Z hľadiska plnenia povinností daných zamestnávateľovi zákonom č. 355/2007 Z.z. neboli zistené žiadne nedostatky, spoločnosti boli v zápisnici uložené opatrenia - aktualizovať objektivizáciu hluku, pevného aerosólu a vibrácií pre profesiu zvárač - zámočník pri zváraní a používaní ručnej brúsky.

Spoločnosť **Honeywell Safety Products Partizánske s.r.o., Partizánske** požiadala inšpektorát práce o udelenie certifikátu „Bezpečný podnik“. Na základe žiadosti sme v spoločnosti vykonali štátny zdravotný dozor a posúdili úroveň ochrany zdravia zamestnancov pri práci.

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

Počas roka sme sa pri výkone ŠZD v organizáciách, ktoré pri svojej činnosti používajú nebezpečné chemické faktory, zamerali na vypracovanie prevádzkových poriadkov podľa platnej legislatívy, kontrolu kariet bezpečnostných údajov a ich prítomnosť na pracovisku, oboznamovaní zamestnancov. Kontroly boli vykonané pri uvedení priestorov do prevádzky alebo v rámci ŠZD v už existujúcich prevádzkach. Pri kontrolách sme sa zamerali hlavne na spôsob používania týchto látok v súvislosti s ochranou zdravia zamestnancov, kontrolovali sme karty bezpečnostných údajov, poskytovanie vhodných OOPP a informovanie zamestnancov o zdravotných rizikách.

V roku 2016 sme v rámci aktivít Slovenskej inšpekcie životného prostredia vykonali päť spoločných previerok podľa zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií, tri v podnikoch kategórie A, dve v podnikoch kategórie B. V rámci kontrol neboli zistené žiadne nedostatky a neboli uložené žiadne opatrenia.

V roku 2016 sme vydali 29 súhlasných rozhodnutí na uvedenie priestorov do trvalej alebo skúšobnej prevádzky pre subjekty, kde zamestnanci pracujú s chemickými faktormi. V 16 prípadoch bol súčasne alebo následne schválený prevádzkový poriadok pre prácu s chemickými faktormi.

V sledovanom období sme schválili celkovo 38 prevádzkových poriadkov pre prácu s chemickými faktormi, vypracovaných podľa požiadaviek nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

V priebehu roka boli vypracované tri vyjadrenia k bezpečnostnej správe. V dvoch prípadoch išlo o ten istý podnik, nakoľko tento bol povinný pôvodnú bezpečnostnú správu na základe našich pripomienok doplniť. Druhé vyjadrenie už bolo súhlasné.

## **13. Personalistika**

Na oddelení PPL sa v roku 2016 počet pracovníkov oproti predchádzajúcemu roku nezmenil. Na odd. pracovalo celkovo 6 pracovníkov, z nich jeden VŠ pracovník lekár so špecializáciou verejné zdravotníctvo, jeden iný VŠ pracovník so špecializáciou vyšetrovacie metódy v hygiene, dvaja verejní zdravotníci s VŠ vzdelaním II. stupňa, jeden z nich so špecializáciou epidemiológia, druhý bez špecializácie a dvaja diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie, jeden so špecializáciou hygiena výživy a predmetov bežného užívania, druhý so špecializáciou preventívne pracovné lekárstvo.



## 14. Tabuľky

Tabuľka č. 1a

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

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	73	10	8	0	81	10
B	Ťažba a dobývanie	1720	21	64	2	1784	23
C	Priemyselná výroba	3208	731	74	14	3282	745
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	77	0	0	0	77	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	49	0	7	0	56	0
F	Stavebníctvo	27	0	0	0	27	0
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	13	0	0	0	13	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	56	46	0	0	56	46
R	Umenie, zábava a rekreácia	2	0	0	0	2	0
S	Ostatné činnosti	3	2	0	0	3	2
	<b>SPOLU</b>	<b>5228</b>	<b>810</b>	<b>153</b>	<b>16</b>	<b>5381</b>	<b>826</b>

Tabuľka č. 1b

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

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	73	10	0	0	73	10
02	Lesníctvo a ťažba dreva	0	0	8	0	8	0
05	Ťažba uhlia a lignitu	1701	21	64	2	1765	23
08	Iná ťažba a dobývanie	19	0	0	0	19	0
10	Výroba potravín	422	236	15	0	437	236
15	Výroba kože a kožených výrobkov	82	37	0	0	82	37
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	154	18	11	0	165	18
18	Tlač a reprodukcia záznamových médií	16	10	0	0	16	10

20	Výroba chemikálií a chemických produktov	480	37	0	0	480	37
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	552	90	15	6	567	96
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	74	5	0	0	74	5
24	Výroba a spracovanie kovov	20	1	0	0	20	1
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	76	1	11	0	87	1
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	856	152	11	6	867	158
29	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	106	63	0	0	106	63
31	Výroba nábytku	198	42	9	2	207	44
32	Iná výroba	82	39	2	0	84	39
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	90	0	0	0	90	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	77	0	0	0	77	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	11	0	0	0	11	0
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	38	0	7	0	45	0
41	Výstavba budov	3	0	0	0	3	0
42	Inžinierske stavby	11	0	0	0	11	0
43	Špecializované stavebné práce	13	0	0	0	13	0
74	Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti	13	0	0	0	13	0
86	Zdravníctvo	56	46	0	0	56	46
91	Činnosti knižníc, archívov, múzeí a ostatných kultúrnych zariadení	2	0	0	0	2	0
96	Ostatné osobné služby	3	2	0	0	3	2

Tabuľka č. 1c

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

Rizikový faktor 1. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	29	25	0	0	29	25
Elektromagnetické polia	78	0	0	0	78	0
Fyzická záťaž	1780	10	0	0	1780	10
Hluk	4149	598	76	10	4225	608
Chemické látky a zmesi	2551	241	78	2	2629	243
Optické žiarenie	68	12	0	0	68	12
Vibrácie	288	0	18	6	306	6
Záťaž teplotom a chladom	112	12	0	0	112	12

Tabuľka č.1d

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

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Tuberkulóza	29	25	0	0	29	25
Elektromagnetické polia	Elektromagnetické polia	78	0	0	0	78	0
Fyzická záťaž	Dynamická záťaž	991	0	0	0	991	0
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	460	0	0	0	460	0
Fyzická záťaž	Pracovná poloha	310	0	0	0	310	0
Fyzická záťaž	Zvýšený tlak na lakt'ový nerv	4	1	0	0	4	1
Fyzická záťaž	DNJZ	15	9	0	0	15	9
Hluk	Premenný	4149	598	76	10	4225	608
Optické žiarenie	Infračervené žiarenie	67	12	0	0	67	12
Optické žiarenie	Laser	1	0	0	0	1	0
Vibrácie	Prenášané na ruky	288	0	18	6	306	6
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	112	12	0	0	112	12

Tabuľka č. 1e

**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	59	23	9	0	68	23
dermatotropný	75	31	0	0	75	31
dráždivé	262	47	0	0	262	47
chem. karcinogén/mutagén	346	76	9	0	355	76
jedovaté - toxické	99	12	9	0	108	12
látky poškodzujúce reprodukciu	77	14	0	0	77	14
pevné aerosoly	1907	104	69	2	1976	106
veľmi jedovaté - veľmi toxické	89	0	0	0	89	0
žieravé	37	11	9	0	46	11

\* \_Poznámka: Do tabuliek 1a až 1e sa prekopírujú dáta z tabuľky v adresári C:\ASTR\_2011\SUBORY\_EXPORT\prnFaktoryRizika\_I.xls atď.

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
<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	115/0		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	31/0		
- 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		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	2/0		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	45/0		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	32/0		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0/0		
- ostatné	24/0		
Spolu:	250/0		
<b>B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia</b>	2 0		
<b>C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby</b>	-		
<b>D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb</b>	-		
<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	16/0		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.	64		
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	27		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	37		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	331
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	11
Odborné stanoviská (expertízy)	238
Konzultácie	777
Poradenstvo - individuálne - skupinové	
Iné činnosti*	114

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

Tabuľka č. 4

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

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa krajov						
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. gumárenské kaučukové zmesi obsahujúce karcinogénnu zložku 4-[(morpholinothio)thioxo methyl]morpholine	1B	300	54	1	1165 t	
2. vinylchlorid	1A	192	8	2	90089,89 t	
3. etylénoxid/propylénoxid	1B/1B	98	7	3	14675,208 t / 11848,255 t	
4. PAU	proces s r.ch.k.	94	0	1	2175,522 t (elektrodová hmota)	

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

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	33
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	1

Tabuľka č. 6

Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.	P o č e t
ŠZD (ukončený záznamom)	16
Pokyny na odstránenie nedostatkov	0
Sankčné opatrenia*	0

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

Tabuľka č. 7

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD											
RÚVZ	Počet kontrolných listov										
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z	M
Prievidza	1	10	22	78	36	0	0	0	0	0	0

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

M - záťaž teplom

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 konaní (§ 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.)	4	1050
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	-
Trestné oznámenie	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	-

Tabuľka č. 9

Číslo položky zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia	Profesia	Záver prešetr. S / N*	dní
16	J931	Fortischem, a.s., Nováky	2145/technolog	S	40
18	T594	Doxx, a.s., Žilina	4212/pracovník herne	S	26
22	L20	LIMPID s.r.o., Kocurany	9622/upratovačka	N	29
22	L20	GeWiS Slovakia, s.r.o., Prievidza	7223/obrábač	S	22
22	L20	GeWiS Slovakia, s.r.o., Prievidza	7223/obrábač	?	31
22	L20	IOV, s.r.o., Púchov	8141/gumár	?	32
22	L20	SKMODEL s.r.o., Bojnice	9329/pom. robotník	S	31
22	L20	SKMODEL s.r.o., Bojnice	9329/pom. robotník	S	31
26	A692	Správa ciest TSK	8332/vodič	S	29
28	I778	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	98 (PA)
28	I730	SZČO	6210/pilčík	S	21
28	W43	T&B SK, s.r.o., Bojnice	8111/baník	N	39
29	M77, G560	RIALTO a.s., Partizánske	7533/šička obuvi	S	52
29	M77	AGS, spol. s r.o., Prievidza	7131/maliar	S	30
29	G562	B a B - Briatka Ján, Nitrianske Rudno	7112/murár	?	43
29	M770,M771	Ing. Vladimír Benko-BENKO, Prievidza	7533/šička tech. konf.	N	36
29	M771,G560	Ing. Vladimír Benko-BENKO, Prievidza	7534/čalúnnik	S	47
29	M75,M77	BODNÁR plus, s.r.o., Prievidza	7534/čalúnnik	S	52
29	M771	Carcoustics Slovakia Nováky s.r.o.,	8189/operátor	N	79
29	G560,M77	ELGEO Trading s.r.o., Pezinok	1219/predák	N	86
29	M770,M771	Fortischem, a.s., Nováky	7222/prev.zámočník	S	52
29	M77	Fortischem, a.s., Nováky	8131/obsluha	N	53
29	M77	GeWiS Slovakia, s.r.o., Prievidza	7223/obrábač	N	92 (FZ)
29	M770,M759	GeWiS Slovakia, s.r.o., Prievidza	7223/obrábač	N	83
29	M654	HBP, a.s., Prievidza	7233/b.mechanik	N	77
29	M77	HBP, a.s., Prievidza	7412/elektromontér	S	88
29	M77,G562	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	78
29	M77	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	71
29	M771	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	N	56
29	M771	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	N	64
29	M771,M759	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	57
29	G560,M770,M771	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	64
29	M77	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	N	73
29	M759	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	N	116 (PA)
29	G560,M759,M770	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	106 (PA)
29	M771,M759,G560	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	106 (PA)
29	G560	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	N	93 (PA)
29	M771	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	84
29	M771,M653,G560	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	55
29	M771	HBP, a.s., Prievidza	8311/vodič lokomot	N	75
29	M77	Honeywell safety product Slovakia s.r.o. Partizánske	7533/šička tech. konf.	S	86

Číslo položky zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia	Profesia	Záver prešetr. S / N*	dní
29	M65	Honeywell safety product Slovakia s.r.o., Partizánske	7533/šička tech. konf.	S	83
29	G560,M771,M770	Honeywell safety product Partizánske s.r.o., Partizánske	7533/šička obuvi	S	58
29	M77,G561	Honeywell safety product Partizánske s.r.o., Partizánske	7533/šička obuvi	S	60
29	M75,M77,G560	ILJIN SLOVAKIA s.r.o., Pravenec	8211/operátor	N	62
29	G560,M77	INCON spol. s r.o., Prievidza	4321/skladník	N	56
29	G560	IOV, s.r.o., Púchov	8141/gumár	N	28
29	M77	COOP Jednota Prievidza, spotr.družstvo	5223/predavačka	N	31
29	G560,M759	Ján Karak - Karak, Dolné Vestenice	7112/murár	S	48
29	G560,M77	Kronotimber SK, s.r.o., Lehota pod Vt.	3113/technik	N	63
29	M75	Kupele Bojnice a.s., Bojnice	5131/servírka	N	22
29	M77	Lesostav Sever s.r.o., Žilina	9313/stav. robotník	?	71
29	G560	PASPOL, s.r.o., Pravenec	7534/čalúnnik	S	64
29	M77	MONETA SK spol. s r.o., Partizánske	8156/vysekávač	N	41
29	M77,M75	MV staving, a.s., Prievidza	7112/murár	N	35
29	M771	OSP, a.s., Prievidza	7112/murár	N	32
29	M759,M770,M771	PPC a.s., Prievidza	7512/pekár	N	50
29	M75,M77	Renitex, s.r.o., Handlová	7533/šička od. konf.	N	52
29	M771	RIALTO a.s., Partizánske	7533/šička obuvi	N	56
29	M75,G560,M77	RIALTO a.s., Partizánske	7533/šička obuvi	S	44
29	G560	RIALTO a.s., Partizánske	7533/šička obuvi	S	45
29	M759,G560	RIALTO a.s., Partizánske	7536/kosička	S	28
29	M77,G560	RIALTO a.s., Partizánske	7536/obuvník, prípr.	N	65
29	G560	RIALTO a.s., Partizánske	7536/obuvník, lepič	S	35
29	M77	RIALTO a.s., Partizánske	7536/obuvník, prípr.	N	63
29	G560	RIALTO a.s., Partizánske	7536/vysekávačka	N	87
29	M77	RIALTO a.s., Partizánske	7533/šička obuvi	N	44
29	M751	SaarGummi s.r.o., Dolné Vestenice	8141/gumár	N	30
29	G560	Skanska SK, a.s., Bratislava	3324/referent	S	71
29	M77,M75	Skanska SK, a.s., Bratislava	8111/tunelár	?	63
29	M653,G560	SLOVENKA – Silver, s.r.o., Ban.Bystrica	7533/šička od. konf.	S	31
29	G560	SOU služieb, Prievidza	9112/upratovačka	N	55
29	M771,G560	STROJOP, s.r.o., Bojnice	9329/pom. robotník	N	38
29	M77,M75	T&B SK, s.r.o., Bojnice	8111/baník	?	52
29	G560	UNIPAS spol. s r.o., Ráztočno	7222/nástrojár	N	72
29	G560	UPSVaR, Bratislava, pobočka Prievidza	4110/adm.pracovník	N	35
29	M75	VEGUM	8141/gumár	N	28
29	M771	VEGUM	8141/gumár	N	30
29	M77	VEGUM	8141/gumár	N	43
29	G560	Ing.Vladimír Benko-BENKO, Prievidza	7533/šička tech. konf.	S	56
29	G560	YURA Corporation Slovakia s.r.o., Lednické Rovne	8212/operátor kábl. zv.	S	58
29	G560,M771	YURA Corporation Slovakia s.r.o.,	8212/operátor kábl. zv.	S	90



Číslo položky zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia	Profesia	Záver prešetr. S / N*	dní
29	G560	URA Corporation Slovakia s.r.o.,	8212/operátor kábl. zv.	S	62
33	J638	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	39
38	H903	SZČO	6210/rob. v lese	S	16
38	H833	TKBČ s.r.o., Prievidza	8111/baník	S	65
46	C349	Skanska SK, a.s., Bratislava	8111/tunelár	?	42
47	M501	Fortischem, a.s., Nováky	8131/obsluha	S	118 (PA)
47	F431	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	34
47	M50	HBP, a.s., Prievidza	8311/vodič lokomotívy	N	76
28 / 29	W43 / M77	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S/N	84
28 / 29	W43 / M77	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	N/N	101 (PA)
28 / 29	W43 / M77,G560	HBP, a.s., Prievidza	7233/ ban. mechanik	N/N	100 (PA)
28 / 29	W43 / G560	TKBČ s.r.o., Prievidza	8111/baník	?/?	33
28	W43	T&B SK , s.r.o., Bojnice	8111/baník	X	108 (PA)*
28	W43	T&B SK , s.r.o., Bojnice	8111/baník	X	3 *
29	M77,G560	ContiTech Vibration Control Slovakia	8141/gumár	X	15 *
29	M771,M770	GeWiS Slovakia, s.r.o., Prievidza	7223/obrábač	X	52 *
29	M77, M75	HBP, a.s., Prievidza	7421/ban.elektrikár	X	103 (PA)*
29	M77	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	X	94 (PA) *
29	M771	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	X	94 (PA) *
29	M770,G560	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	X	29 *
29	G560	MONETA SK spol. s r.o., Partizánske	9329/ pom. robotník.	X	29 *
29	G56,M77	Renitex, s.r.o., Handlová	7533/šička od. konf.	X	31 *
29	G560	Metal Technik s.r.o., Prievidza	5120/kuchár	X	29 *
29	M770,M771	Vegum a.s., Dolné Vestenice	8141/gumár	X	29 *
29	G560	YURA Corporation Slovakia	8212/operátor kábl. zv.	X	47 *
29	G560, M77	Zariadenie pre seniorov, Prievidza	5120/kuchár	X	18 *
29	G560	ZŠ Bosany	5120/kuchár	X	33 *
33	J638	Skanska SK, a.s., Bratislava	8111/baník	X	94 (PA) *
<b>SPOLU:</b>		<b>doriešených 94 prípadov, 98 položiek, nedoriešených 16 prípadov</b>			

**Poznámky:**

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

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

? = nejednoznačné/sporné

X - nedoriešené v danom roku

\* - počet dní k 31.12.2016

PA - neskoro prišla pracovná anamnéza

FZ - hodnotenie fyzickej záťaže

Tabuľka č. 10

<b>Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí</b>			
<b>Druh vzorky</b>	<b>Počet vzoriek</b>	<b>Počet ukazovateľov</b>	<b>Počet analýz</b>
Ovzdušie <sup>1)</sup> - pracovné	133	133	133
Biologický materiál	48	144	255
Genetická toxikológia	-	-	-
Hluk	165	331	331
Vibrácie	3	3	9
Optické žiarenie <sup>2)</sup>	-	-	-
Elektromagnetické pole	-	-	-
Mikroklimatické podmienky	126	450	470
Ionizujúce žiarenie	-	-	-
<b>S p o l u :</b>	<b>475</b>	<b>1061</b>	<b>1198</b>

Tabuľka č. 11

<b>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</b>						
<b>Právna forma subjektu</b>	<b>Počet kontrolovaných subjektov</b>					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	<b>0</b>	<b>1 - 9</b>	<b>10 - 49</b>	<b>50 - 249</b>	<b>250 a viac</b>	<b>SPOLU</b>
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR	28	19	3	4	0	<b>54</b>
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	6	5	2	0	0	<b>13</b>
FO – slobodné povolanie	0	0	0	0	0	<b>0</b>
FO – poľnohospodárska výroba	1	0	0	0	0	<b>1</b>
<b>Fyzické osoby spolu</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>68</b>
Verejná obchodná spoločnosť	1	0	1	4	0	<b>6</b>
Spoločnosť s ručením obmedzeným	5	51	73	37	34	<b>200</b>
Komanditná spoločnosť	0	0	2	0	0	<b>2</b>
Nadácia	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Nezisková organizácia	0	0	0	0	1	<b>1</b>
Akciová spoločnosť	1	3	8	9	26	<b>47</b>
Družstvo	0	0	2	1	0	<b>3</b>
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	0	0	0	0	0	<b>0</b>

Štátny podnik	0	0	0	0	0	0
Národná banka Slovenska	0	0	0	0	0	0
Banka – štátny peňažný ústav	0	0	1	0	0	1
Rozpočtová organizácia	0	0	0	0	0	0
Príspevková organizácia	0	0	0	1	1	2
Obecný podnik	0	0	0	0	0	0
Fondy	0	0	0	0	0	0
Verejnoprávna inštitúcia	0	0	0	0	0	0
Zahranická osoba	0	0	0	0	0	0
Sociálna a zdravotné poisťovne	0	0	0	0	0	0
Odštepny závod	0	0	0	0	0	0
Združenie (zväz, spolok)	0	0	0	0	0	0
Politická strana, hnutie	0	0	0	0	0	0
Cirkevná organizácia	0	0	0	0	0	0
Organizačná jednotka združenia	0	0	0	0	0	0
Komora (s výnimkou profesných komôr)	0	0	0	0	0	0
Záujmové združenie právnických osôb	0	0	0	0	0	0
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)	0	1	0	0	0	1
Krajský a obvodný úrad	0	0	0	0	0	0
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)	0	0	0	0	0	0
<b>Právnické osoby spolu</b>	<b>5</b>	<b>55</b>	<b>87</b>	<b>52</b>	<b>62</b>	<b>263</b>
<b>S p o l u :</b>	<b>42</b>	<b>79</b>	<b>92</b>	<b>56</b>	<b>62</b>	<b>331</b>

Tabuľka č. 12

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraniché pracovné a študijné cesty (počet)	Špecializované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
3	172,5	0	0	7	0

**Poznámka:** Podrobnejšie sú údaje spracované vo všeobecnej časti VS – kapitola 10.

Tabuľka č.13a

PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom**)	
	Počet subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov	Počet zamestnancov	Počet subjektov	Počet zamestnancov	Počet subjektov	Počet zamestnancov
Prievidza	1	5/0	2	4	0	0	4	66

Tabuľka č.13b

PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom*)	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov
Prievidza	196	19245/4148	0	0	4	12	232	1413

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

Tabuľka č.13c

PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečení				
RÚVZ	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4
Prievidza	145	213	1	30/8

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*		
Kraj	Počet	Organizácia (podnik)
Trenčiansky	1	MAKS-D, s.r.o., Nováky

\* 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. 261/2002 Z.z.)</b>				
Kraj	Previerka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
Trenčiansky	Prievidza	FORTISCHEM a.s., Nováky	B	0
Trenčiansky	Prievidza	Slovenské elektrárne , a.s., Bratislava, Elektrárne Nováky	A	0
Trenčiansky	Prievidza	SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o., Bratislava, závod Nováky	B	0
Trenčiansky	Prievidza	TOMEGAS SK s.r.o., Čadca, distribučné centrum LPG, Partizánske	A	0
Trenčiansky	Prievidza	VEGUM a.s., Dolné Vestenice	A	0

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

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

Tabuľka č.15a

<b>Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických</b>	<b>P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí</b>
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.)	29/0
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	1/0

<b>Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických</b>	<b>P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí</b>
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.)	<b>2/0</b>
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z.)	<b>45</b>

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

Tabuľka č.15b

<b>Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov</b>	<b>Počet</b>
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.)	32
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.

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	0
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 29 písm. e), f), g), h), i), j) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	0
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 44 písm. a), b) zákona č. 355/2007 Z. z.	0	0
Pokuty uložené za správne delikty uvedené v § 33 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0
Poriadkové pokuty uložené podľa § 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	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	1	2	0	0	0	6

# **VÝCHOVA K ZDRAVIU**



# Výročná správa Referátu výchova k zdraviu a poradňa zdravia RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2016

## **A. Organizácia a podmienky činnosti Odboru podpory zdravia - referátu výchovy ku zdraviu vrátane poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

### **a. Organizačná štruktúra**

Do 30.6.2013 existovalo na úrade Oddelenie podpory zdravia a poradňa zdravia. V rámci organizačnej zmeny platnej od 1.7.2013 vzniklo Oddelenie preventívnej medicíny s referátom výchova ku zdraviu a poradňa zdravia. Referát sídli v budove RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach a spádovou oblasťou sú okresy Prievidza a Partizánske. Poradňa zdravia má vysunuté pracovisko v Partizánskom, kde sídli v budove Kultúrneho a spoločenského centra mesta Partizánske.

### **b. Personálne obsadenie**

Personálne zabezpečujú chod oddelenia a poradne zdravia:

- lekár - špecializácia I. stupňa v špecializačnom odbore verejné zdravotníctvo
- zdravotná sestra - špecializácia v odbore výchova ku zdraviu
- nezdravotnícky pracovník

## **B. Vzdelávanie pracovníkov**

Pracovníci referátu výchovy ku zdraviu a poradne zdravia sa zúčastňujú odborných konferencií a seminárov, diskusných sústredují, pracovných stretnutí a ďalších doškoľovacích akcií realizovaných ÚVZ SR, SZU Bratislava, SLS a ďalšími odbornými spoločnosťami v zdravotníctve. Súčasťou ich vzdelávania je aj samoštúdium odbornej literatúry. Pracovníci oddelenia podpory zdravia sa v priebehu roka zúčastnili nasledujúcich vzdelávacích akcií:

- Podpora zdravia a výchova k zdraviu seniorov, Smižany, 10.2.2016
- Celoslovenská porada odborov podpory zdravia, Smižany, 11.2.-12.2.2016
- VII. odborná konferencia „Surveillance chronických ochorení“, Staré Hory, 9.3.2016
- Celoslovenská porada odborov podpory zdravia, Hotel Remata, Ráztočno, 12.12.-13.12.2016

### **Vnútroústavne semináre odborných pracovníkov RÚVZ Bojnice**

- „Registratúrny poriadok“, 25.2.2016
- „Dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov v zariadeniach spoločného stravovania“, 31.3.2016
- Kampaň „Týždeň mozgu“, „Praktické cvičenia pre tréning mozgu“, 28.4.2016
- „Kvalita pitných a rekreačných vôd v roku 2015“ „Plány ochrany pitných vôd“, 15.6.2016,

- „Zabezpečenie zdravotného dohľadu v roku 2015“, „Choroby z povolania v okresoch Prievidza a Partizánske“, „Sedavé zamestnanie a možnosti eliminácie jeho zdravotných dopadov“, 27.6.2016
- „Základné aspekty expozície vibráciám“, 28.9.2016
- „Problematika pieskovísk“, „Zotavovacie zariadenia“, 23.11.2016

Ďalšie absolvované podujatia

- Školenie k projektu GYTS, Martin, 8.4.2016
- Školenie k projektu „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“, Banská Bystrica, 18.4.2016
- Pracovné stretnutie k projektu „Viem, čo zjem“, Žilina, 12.9.2016
- Zasadnutie pracovnej skupiny „Prevencia fajčenia“ a školenie k telefonickému linke na pomoc pri odvykaní od fajčenia, Martin, 3.10.2016

## C. Rozbor činnosti

### 1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

Pri organizovaní intervenčných aktivít pracovníci referátu vychádzali z programov a projektov podpory zdravia ÚVZ SR na rok 2016, ako aj z úloh Programového vyhlásenia vlády SR na úseku verejného zdravotníctva na roky 2012 – 2016.

#### *Zvýšenie pohybovej aktivity*

- všetkým vyšetreným klientom v poradni zdravia, ktorí nešportujú, majú nízky HDL-cholesterol a vysoký BMI index sa odporúča pravidelná pohybová aktivita
- aktivity pri príležitosti Svetového dňa – Pohybom ku zdraviu a Európskeho týždňa športu – viď. kapitola 2

#### *Ozdravenie výživy*

#### **Národný program prevencie obezity**

- prednášky na tému zdravého stravovania vo vzťahu k civilizačným ochoreniam, zdravého životného štýlu, ale aj porúch príjmu potravy boli realizované na základných školách. Počas siedmich besied bolo edukovaných celkovo 125 žiakov a študentov. V rámci 3 besied bola zároveň zrealizovaná projekcia zdravotno-výchovného filmu „Sami“ venovaná poruchám príjmu potravy.
- distribúcia diét (vrátane redukčných), receptúr, vzorových jedálnych lístkov a individuálne poradenstvo osobné alebo e-mailové

#### **Vyšetrovanie pracovníkov podnikov a organizácií regiónu formou výjazdov:**

- **Honeywell Safety Products Slovakia s.r.o., Partizánske** – kompletne vyšetrenia zamestnancov firmy v rámci TZS na pracovisku, vyšetrených 20 zamestnancov

- **Slovenské elektrárne Nováky a.s, závod Zemianske Kostoľany** - kompletne vyšetrenia zamestnancov firmy v rámci TZS na pracovisku, vyšetrených 20 zamestnancov
- **J.P. PLAST Slovakia, s.r.o., Prievidza** – vyšetrenie hladiny celkového cholesterolu v krvi, meranie krvného tlaku, celkovo vyšetrených 73 zamestnancov firmy, individuálne odborné poradenstvo bolo spojené s distribúciou zdravotno-výchovných materiálov
- názorná propagácia venovaná problematike výživy – nástenky, panely, vývesky – vestibul úradu
- príspevky na danú tému na internetovej stránke úradu
- ostatné aktivity pri príležitosti Svetového dňa potravy a Svetového dňa diabetu – vid'. kapitola 2

## **Zdravá rodina**

### **Prevenca HIV/AIDS**

- beseda na tému HIV/AIDS, pohlavných chorôb, ich prevencie, zásadách zodpovedného sexuálneho správania pre študentov strednej školy a žiakov 9. ročníka špeciálnej základnej školy - edukovaných celkovo 70 žiakov a študentov
- distribúcia propagačných materiálov (školy, verejné priestory - letáky, plagáty, vývesky, skladačky a pod.)
- beseda pre študentky osemročného gymnázia o prevencii najčastejších onkologických ochorení u žien ako budúcich matiek, edukovaných 28 dievčat
- beseda pre zamestnankyne firmy o prevencii najčastejších onkologických ochorení u žien , edukovaných 25 žien
- ďalšie informácie o akciách realizovaných v rámci prevencie HIV/AIDS (pri príležitosti Svetového dňa boja proti HIV/AIDS) sú uvedené v kapitole 2.

### **Zdravé deti v zdravých rodinách**

- beseda pre študentov všetkých ročníkov odborného učilišťa, praktickej školy na tému prevencie chrípkových ochorení s dôrazom na zásady dodržiavania základných hygienických opatrení, celkovo edukovaných 57 študentov
- spolupráca pri realizácii projektu oddelenia epidemiológie zameraného na zvyšovanie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania, ktorý bol určený študentom vyšších ročníkov stredných škôl ako budúcim rodičom. Projekt bol realizovaný v 3 stredných školách regiónu.
- spolupráca pri realizácii projektu zameraného na sledovanie príjmu jódu a jódúrie u detí rôzneho veku z rôznych regiónov SR, v rámci ktorého sme sa podieľali na odbere moču na príslušné vyšetrenie u dospelých žien v presne definovaných vekových kategóriách.

### **Zdravotno-výchovné pôsobenie u detí predškolského veku – stomatohygiena**

- dva cykly ôsmich prednášok pre deti 2 materských škôl spojený s prácou názornou propagáciou formou DVD (kreslené rozprávky motivujúce k čisteniu zubov) a

distribúciou zdravotno-výchovných materiálov s príslušnou tematikou rodičom zúčastnených detí - edukácia bola realizovaná v celkovo troch triedach pre celkovo 67 detí vo veku 4 – 6 rokov, aktivity boli realizované v mesiacoch február až marec a september až december 2016 s pracovnými zošitmi, praktickým nácvikom správnej techniky čistenia zubov

### ***Prevenca závislostí (tabak, alkohol, drogy)***

- prednášky s problematikou fajčenia, alkoholu a drogových závislostí spojené s besedami a testom venovaným škodlivosti fajčenia – celkovo edukovaných 37 žiakov
- názorná propagácia vo vestibule úradu venovaná problematike drogových závislostí a ich dopadu na zdravie človeka
- články venované problematike drog na internetovej stránke úradu
- ostatné aktivity pri príležitosti Svetového dňa bez tabaku, Medzinárodného dňa povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme a 46. týždňa Európskeho týždňa boja proti drogám a – vid'. kapitola 2
- v období 20.6.-1.7.2016 pracovníci oddelenia zabezpečovali činnosť telefonickej linky pomoci odvykania od fajčenia. Nakoľko išlo o 5. – 6. týždeň fungovania linky na Slovensku, telefónne číslo uverejnené na krabičkách cigariet vzbudzovalo veľký záujem a počas pracovných dní v čase od 8.00 do 15.00 hod bolo poskytnuté poradenstvo viac ako 180 záujemcom.

## 2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

### **4. február – Svetový deň boja proti rakovine**

- príspevok na internetovej stránke úradu venovaný danej téme
- názorná propagácia vo vestibule úradu „Prevenca kolorektálneho karcinómu“
- besedy na strednej odbornej škole a obchodnej akadémii venované prevencii rakoviny prsníka a rakoviny krčka maternice, v rámci 5 besied edukovaných celkovo 105 študentiek 2., 3. a 4. ročníka

### **Týždeň mozgu 14. - 20.3.2016**

- názorná propagácia venovaná danej téme:
  - vestibul úradu
  - Domov dôchodcov Senior Nitrianske Rudno
- príspevok na internetovej stránke úradu venovaný danej problematike
- 2 prednášky pre deti predškolského veku venované anatómii mozgu spojené s kreatívnymi hrami na tréning pamäte, modelovaním mozgu z plastelíny, edukovaných 42 detí
- prednáška pre klientov domova sociálnych služieb pre seniorov venované anatómii mozgu a jeho základným funkciám, práca s pracovnými listami centra „Memory“ – edukovaných 27 seniorov

### **7. apríl – Svetový deň zdravia**

- príspevok na internetovej stránke úradu venovaný danej téme
- názorná propagácia vo vestibule úradu

- Akcie pre zamestnancov úradov v rámci uvedeného dňa :
  - **Okresný úrad Prievidza (7.4.2016)** – vyšetovania hladiny cukru v krvi a meranie tlaku krvi u zamestnancov príslušného úradu spojené s individuálnym odborným poradenstvom a distribúciou zdravotno-výchovných materiálov s dôrazom na prevenciu cukrovky, celkovo zrealizovaných 50 vyšetrení
  - **Mestský úrad Handlová (14.4.2016)** – vyšetovania hladiny cukru v krvi a meranie tlaku krvi u zamestnancov príslušného úradu spojené s individuálnym odborným poradenstvom a distribúciou zdravotno-výchovných materiálov s dôrazom na prevenciu cukrovky, celkovo zrealizovaných 56 vyšetrení
- beseda pre žiakov 1. stupňa základnej školy na tému zdravého životného štýlu s dôrazom na prevenciu obezity, celkovo edukovaných 28 žiakov

### **10.máj – Svetový deň pohybom ku zdraviu**

- názorná propagácia vo vestibule úradu
- príspevok na internetovej stránke úradu venovaný významu pohybovej aktivity
- účasť na zdravotno-výchovnej športovej akcii organizovanej základnou školou, realizované merania krvného tlaku rodičom a ostatným príbuzným sprevádzajúcich deti, celkovo zrealizovaných 47 vyšetrení spojených s odborným poradenstvom ohľadom domáceho monitoringu krvného tlaku

### **31. máj – Svetový deň bez tabaku**

- názorná propagácia vo vestibule úradu
- príspevok na internetovej stránke úradu venovaný škodlivosti fajčenia
- 2 besedy na pre študentov osemročného gymnázia venované škodlivosti fajčenia na ľudský organizmus ako aj téme spoločenskej tolerancii danej závislosti, edukovaných celkovo 31 študentov

### **26. jún – Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a obchodovaniu s nimi**

- názorná propagácia vo vestibule úradu
- príspevok na internetovej stránke úradu venovaný danej téme

### **9. september – Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme**

- názorná propagácia vo vestibule úradu
- príspevok na internetovej stránke úradu venovaný danej téme
- besedy pre študentky gymnázia o význame absolútnej abstinencie alkoholu u tehotnej ženy, ako aj následkoch užívania alkoholu počas tehotenstva, edukovaných celkovo 25 dievčat

### **12. september – Svetový deň ústneho zdravia**

- názorná propagácia vo vestibule úradu
- príspevok na internetovej stránke úradu
- beseda pre žiakov prvého stupňa špeciálnej základnej školy o zásadách starostlivosti o chrup a ústnu dutinu spojená s praktickým nácvikom správnej techniky umývania zubov pomocou modelu, celkovo edukovaných 40 žiakov

## 17. september 2016 - „Európsky týždeň športu 2016“ - „Výstup na Kľak“ – 14.9.2016

- informácia o konaní športového podujatia na intranetovej stránke úradu
- organizácia športového podujatia pre pracovníkov regionálnych úradov Prievidza, Považská Bystrica a Trenčín, podujatia sa zúčastnilo celkovo 58 pracovníkov uvedených úradov

## 21. september – Svetový deň Alzheimerovej choroby

- názorná propagácia vo vestibule úradu
- príspevok na internetovej stránke úradu
- krátka beseda pre obyvateľov domova dôchodcov o prvých prejavoch ochorenia spojená s prácou s pracovnými zošitmi centra MEMORY, akcie sa zúčastnilo 10 seniorov
- distribúcia zdravotno-výchovných materiálov v danom sociálnom zariadení

## Svetový deň srdca

- rozposlanie žiadosti o uverejnenie informácie o konaní akcie pre verejnosť regionálnym médiám
- názorná propagácia venovaná danej téme:
  - vestibul úradu
  - vestibul Žilinskej univerzity, detašované pracovisko Prievidza
- príspevok na internetovej stránke úradu venovaný téme „MOST- Deň srdca 2016“

## Deň srdca 29.9.2016 – akcia pre verejnosť:

- stanovenie hladiny celkového cholesterolu v krvi – 54-krát
- stanovenie hladiny cukru v krvi nalačno – 2 krát
- meranie tlaku krvi – 54-krát
- stanovenie BMI – 54-krát
- odborné individuálne poradenstvo venované zdravému životnému štýlu
- distribúcia zdravotno-výchovného materiálu

## 1. október – Medzinárodný deň starších

- názorná propagácia vo vestibule úradu venovaná téme komunikácie so staršou generáciou
- príspevok na internetovej stránke úradu
- **Klub dôchodcov Bojnice** - návšteva a diskusia s členmi mestského klubu spojená s distribúciou zdravotno-výchovných materiálov týkajúcich sa osteoporózy, zásad domáceho monitorovania tlaku krvi ako aj práca s pracovnými zošitmi centra MEMORY, popoludňajšieho stretnutia sa zúčastnilo 15 seniorov
- **Domov dôchodcov Senior Nitrianske Rudno** - meranie tlaku krvi a stanovenie BMI u klientov zariadenia spojené s individuálnym odborným poradenstvom v oblasti zdravého životného štýlu, celkovo vyšetrených a následne edukovaných 26 seniorov
- distribúcia zdravotno-výchovných materiálov ÚVZ SR :
  - „Pohybová aktivita seniorov“
  - „Pády seniorov“
  - „Očkovanie seniorov“

## **10. október – Svetový deň duševného zdravia**

- názorná propagácia vo vestibule úradu
- príspevok na internetovej stránke úradu + plagát ÚVZ SR
- distribúcia zdravotno-výchovných materiálov týkajúcich sa stresu a zásadám jeho zvládania zamestnancom firmy v rámci Dňa zdravia v danej organizácii

## **16. október – Svetový deň potravy**

- názorná propagácia vo vestibule úradu
- príspevok na internetovej stránke úradu venovaný zásadám správnej výživy
- 5 besied pre žiakov 3 základných škôl o zásadách správnej výživy, optimálnej skladbe stravy, ako aj zdravom stravovacom režime, o negatívnom vplyve konzumácie sladkostí a jedál rýchleho stravovania, celkovo edukovaných 116 žiakov všetkých ročníkov ZŠ

## **20. október – Svetový deň osteoporózy**

- názorná propagácia vo vestibule úradu
- príspevok na internetovej stránke úradu

## **14. november – Svetový deň diabetu**

- názorná propagácia vo vestibule úradu
- príspevok na internetovej stránke úradu
- beseda pre študentov odborného učilišťa o prevencii, liečbe, ako aj komplikáciách diabetu s dôrazom na obezitu ako najzávažnejší rizikový faktor tohto metabolického ochorenia, edukovaných 22 študentov, beseda bola spojená s meraním krvného tlaku a stanovením BMI ako aj WHR, vyšetrených celkovo 12 študentov odborného učilišťa, 7 pedagogických pracovníkov a 1 rodič sprevádzajúci ťažko postihnuté dieťa
- beseda pre zamestnancov firmy o zásadách prevencii civilizačných chorôb s dôrazom na riziká diabetu spojená s následným meraním krvného tlaku, stanovením BMI ako aj WHR, vyšetrenia boli spojené s následným individuálnym odborným poradenstvom ako aj distribúciou zdravotno-výchovných materiálov, akcie sa zúčastnilo 28 zamestnancov firmy

## **46. týždeň – Európsky týždeň boja proti drogám**

- názorná propagácia vo vestibule úradu
- príspevok na internetovej stránke úradu venovaný danej problematike
- príspevok na internetovej stránke úradu o konaní a podmienkach súťaže „Najlepšia protidrogová nástenka“ + plagát ÚVZ SR
- besedy pre žiakov 7. a 8. ročníka základných škôl na tému legálnych a nelegálnych drog, celkovo 51 edukovaných žiakov druhého stupňa ZŠ

## **1. december - Svetový deň AIDS**

- názorná propagácia vo vestibule úradu
- príspevok na internetovej stránke úradu

- 5 besied pre žiakov 8. a 9. ročníka základných škôl na tému infekcie HIV, pohlavne prenosných chorôb, ako aj zodpovedného sexuálneho správania, celkovo 87 edukovaných žiakov

### 3. Výskumná a prieskumná činnosť

- **Priebežný monitoring k programu „Školské ovocie“**
  - realizácia anonymného dotazníkového prieskumu v štyroch materských a šiestich základných školách spádového regiónu, celkovo vyplnených a odoslaných 167 dotazníkov, z ktorých údaje boli zadané do súboru v programe Excel : Školské ovocie 2016 \_ maska.xls
- **Prieskum Global Youth Tobacco Survey (GYTS) na Slovensku v roku 2016**
  - realizácia anonymného dotazníkového prieskumu v troch základných školách (13 tried) a jednom gymnáziu (2 triedy), celkovo vyplnených a následne odoslaných 241 dotazníkov
- **„Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľstva SR v roku 2016“**
  - realizácia anonymného dotazníkového prieskumu vyplnených a odoslaných 104 dotazníkov, z ktorých údaje boli zadané do súboru v programe Excel: Zdravotné uvedomenie obyvateľov SR 2016\_ maska1.xls

### 4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni

- **Deň zdravia SOŠ Handlová – 24.6.2016**
  - aj tento rok sme sa zúčastnili tradičnej akcie tejto školy. Po pozitívnych ohlasoch z minulých ročníkov sme ponúkli širokú škálu vyšetrení určených pedagógom, nepedagogickým zamestnancom školy aj študentom: vyšetrovanie biochemických parametrov pomocou reflotronu a meranie krvného tlaku (celkovo 60 vyšetrení). Na základe výsledkov sme poskytovali ciele odborné poradenstvo doplnené distribúciou zdravotno-výchovných materiálov
- **Deň zdravia - Stredná odborná škola stavebná Prievidza – 28.6.2016**
  - pracovníčky poradne zdravia sa opätovne zúčastnili už tradičného podujatia odbornej školy. V priestoroch školského areálu bol vyšetrovaný cholesterol a cukor v krvi a meraný krvný tlak. Celkovo bolo zrealizovaných 46 vyšetrení u záujemcov z radov študentov aj pedagógov , poskytované bolo individuálne poradenstvo a realizovaná distribúcia zdravotno-výchovných materiálov
- **Deň zdravia ženy - Slovenské elektrárne Nováky a.s, závod Zemianske Kostol'any**
  - v rámci projektu bola odprezentovaná prednáška pre ženy venovaná prevencii, príznakom a možnostiam diagnostiky najčastejších onkologických ochorení u žien (25 edukovaných)



- **J.P. PLAST Slovakia, s.r.o., Prievidza**

- vyšetrenia pracovníkov podniku boli realizované v rámci Týždňa bezpečnosti tejto spoločnosti

## 5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom

V spolupráci so štátnym a verejným sektorom, mimovládnyimi a inými organizáciami, sme sa podieľali organizačne, ako i aktívnou účasťou na zdravotno-výchovných podujatiach v rámci plnenia úloh, programov a projektov Úradu verejného zdravotníctva SR na rok 2016 a ďalšie roky vyplývajúce z Programového vyhlásenia vlády SR na úseku verejného zdravotníctva na rok 2012-2016.

V rámci spádového územia okresov Prievidza a Partizánske sme v roku 2016 úspešne spolupracovali s Klubom dôchodcov Bojnice. Tradičnou je už spolupráca so Strediskom sociálnych služieb Senior v Nitrianskom Rudne.

Výborná spolupráca bola so všetkými školskými úradmi (Prievidza, Bojnice, Partizánske, Handlová, Nováky), s materskými, základnými a strednými školami, ako aj so špeciálnou základnou školou. Pokračovali sme v tradičných aktivitách (prednášky a besedy pre deti, žiakov, študentov, metodické usmerňovanie koordinátorov projektov, distribúcia zdravotno-výchovných materiálov).

Slovenská nadácia srdca je už dlhoročnou partnerskou organizáciou pri organizovaní Svetového dňa srdca. Žilinská univerzita, detašované pracovisko Prievidza opätovne poskytla priestory pre organizovanie tejto akcie pre verejnosť.

Výbornou a už taktiež tradičnou je spolupráca s Nadáciou Memory pri organizovaní zdravotno-výchovných aktivít v rámci Týždňa mozgu.

Pri prevádzkovaní Poradne zdravia v Partizánskom dlhodobo spolupracujeme s Mestským úradom Partizánske, ktorý okrem iného zastrešuje aj propagačnú činnosť prostredníctvom mestského rozhlasu a regionálnej tlače. Priestory poradne zdravia nám poskytuje Kultúrne a spoločenské centrum Partizánske.

Pri realizácii aktivít v podnikoch regiónu spolupracujeme s referátom preventívneho pracovného lekárstva oddelenia preventívnej medicíny, ako aj s pracovnými zdravotnými službami príslušných podnikov. V rámci realizácie programov a projektov vyhlásených ÚVZ SR sme spolupracovali aj s odd. hygieny detí mládeže a oddelením epidemiológie.

Prostredníctvom hromadných oznamovacích prostriedkov naši pracovníci kladne ovplyvňovali zdravý životný štýl obyvateľstva a prispievali k zmenám postojov a návykov smerujúcich k zlepšeniu zdravia jednotlivca, a následne zdravia celej populácie. Z printových médií sme spolupracovali s týždenníkmi Tempo Partizánske, MY Prieboj Hornonitrianske noviny. Z elektronických médií sme spolupracovali s RTV Prievidza a Mestskou televíziou Partizánske ako aj SME – regióny. Množstvo informácií o akciách pre verejnosť bolo uverejnených aj na internetovej stránke úradu.

## 6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov)

Vedúca oddelenia je členkou pracovnej skupiny „Prevencia fajčenia“. V priebehu roka sa konalo jedno zasadnutie, ktorého sa zúčastnili okrem členov pracovnej skupiny aj zástupcovia všetkých RÚVZ v SR, nakoľko jeho súčasťou bol seminár venovaný činnosti linky pomoci pri odvykaní od fajčenia.

Vedúca oddelenia je taktiež členkou poradeného zboru hlavného hygienika SR pre odbor výchova ku zdraviu a v r. 2016 sa zúčastnila zasadnutí poradného zboru, ktoré sa konali 5.5. vo Zvolene a 11.12. v Ráztočne - Remate. Poradný zbor v priebehu roka okrem inej činnosti pripravil podklady pre nový spôsob vedenia výkazníctva na oddeleniach výchovy k zdraviu od r. 2017.

Pracovníci referátu výchovy k zdraviu sú zodpovední za organizovanie vnútroústavných odborných seminárov. Na začiatku roka 2016 pripravili plán seminárov na celý rok a spolu s príslušnými oddeleniami sa podieľali na ich organizácii.

Na referáte výchovy k zdraviu a poradne zdravia absolvovalo prax päť študentov študijného odboru verejného zdravotníctva Trnavskej univerzity v Trnave a Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave. Prax na oddelení absolvoval aj jedna lekárka v rámci cirkulácie na RÚVZ v príprave na špecializačnú skúšku zo všeobecného lekárstva. Praktikanti sa oboznámili s prácou na oddelení, prípravou podkladov pre prednášky, besedy a ďalšie zdravotno-výchovné aktivity. Zúčastňovali sa práce na poradni zdravia vrátane výjazdových akcií a oboznámili sa s činnosťou TZS a možnosťami tvorby rôznych výstupov z testu.

## 7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia

### 7.1 Základná poradňa

V Poradni zdravia v sme v rámci základnej poradne vyšetrili 128 klientov, u ktorých sme zrealizovali 130 vyšetrení. Z vyšetrených klientov bolo 67 (52%) mužov a 61 (48 %) žien. Prvovyšetrení bolo 46 (35% zo všetkých v základnej poradni), 28 vyšetrení mužov a 18 vyšetrení žien. Opakovaných vyšetrení bolo 84 (65 % zo všetkých vyšetrení v základnej poradni). V rámci prvovyšetrení bolo najvyššie zastúpenie u mužov vo vekovej kategórii 45-54 a u žien dominovala veková kategória 35-44 rokov. Medzi opakovanými vyšetreniami dominovala veková kategória 65+ so 47 vyšetreniami.

### 7.2 Nadstavbové poradne

#### **Poradňa zdravej výživy**

V poradni zdravej výživy sme vyšetrili 15 klientov, u ktorých sme zrealizovali 17 vyšetrení. V rámci uvedenej poradne klient prinesie svoj 3-dňový jedálniček a individuálne odbové poradenstvo je zamerané na redukciu hmotnosti. Odporúčaná je jednak zmena skladby stravy ako aj optimalizácia stravovacieho režimu. Veľký dôraz je zároveň kladený na efektívnu pohybovú aktivitu v závislosti od zdravotného stavu ako aj kondície klienta.

## Poradňa na odvykanie od fajčenia

V poradni na odvykanie od fajčenia sme v uplynulom roku mali 2 klientov, jedného muža a jednu ženu, táto poradňa navštívila opakovane.

V poslednom období zaznamenávame pokles záujmu obyvateľstva o vyšetrenia jednak v základnej ako aj špecializovaných poradniach. Z tohto dôvodu sa snažíme propagovať prácu v poradni zdravia prostredníctvom regionálnych médií. Počas výjazdov do firiem nášho regiónu ako aj v rámci hromadných zdravotno-výchovných akcií pre obyvateľstvo informujeme o možnosti bezplatnej návštevy poradne zdravia.

RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach

Tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (atestácia)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Lekár - vedúci odboru	Špecializácia I. stupňa – verejné zdravotníctvo	1	1
Lekár - metodológ			
Iný vysokoškolák I. stupňa			
Iný vysokoškolák II. stupňa			
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra	Zdravotná sestra so špecializáciou výchova ku zdraviu	1	1
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník		1	1
S P O L U		3	3

### Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2016

	Číslo riadku		Počet aktivít	Cieľové skupiny			Iné
				Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- zvýšenie pohybovej aktivity					
		- ozdravovanie výživy	7	7			
		- podpora nefajčiara a abstinencia	1	1			
		- prevencia drogových závislostí					
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	3	3			
		- znižovanie krvného tlaku nemedikamentózne					
		- duševné zdravie					
S P O L U			11	11			
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		37	28	4	4	1
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity						
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	14		14		
		- lektorov - laikov					
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		3				3
6..	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		33				33
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		49				49
8.	Správy, rozbery pre orgány štátnej správy		13				13
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		3	2	1		
S P O L U			163	41	19	4	99

## 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>	%	+ - [%]
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>3,7</b>	7,1	1	<b>1,8</b>	3,5
25-34	2	<b>7,1</b>	9,5	1	<b>3,7</b>	7,1	3	<b>5,5</b>	6,0
35-44	8	<b>28,6</b>	16,7	8	<b>29,6</b>	17,2	16	<b>29,1</b>	12,0
45-54	11	<b>39,3</b>	18,1	4	<b>14,8</b>	13,4	15	<b>27,3</b>	11,8
55-64	4	<b>14,3</b>	13,0	8	<b>29,6</b>	17,2	12	<b>21,8</b>	10,9
65 a viac	3	<b>10,7</b>	11,5	5	<b>18,5</b>	14,7	8	<b>14,5</b>	9,3
<b>SPOLU:</b>	<b>28</b>	<b>100,0</b>		<b>27</b>	<b>100,0</b>		<b>55</b>	<b>100,0</b>	

### Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
25-34	1	<b>2,4</b>	4,6	2	<b>4,0</b>	5,4	3	<b>3,3</b>	3,6
35-44	5	<b>11,9</b>	9,8	8	<b>16,0</b>	10,2	13	<b>14,1</b>	7,1
45-54	3	<b>7,1</b>	7,8	5	<b>10,0</b>	8,3	8	<b>8,7</b>	5,8
55-64	14	<b>33,3</b>	14,3	7	<b>14,0</b>	9,6	21	<b>22,8</b>	8,6
65 a viac	19	<b>45,2</b>	15,1	28	<b>56,0</b>	13,8	47	<b>51,1</b>	10,2
<b>SPOLU:</b>	<b>42</b>	<b>100,0</b>		<b>50</b>	<b>100,0</b>		<b>92</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.	%	+ - [%]
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	2	7,1	9,5	1	4,0	7,7	3	5,7	6,2
35-44	8	28,6	16,7	8	32,0	18,3	16	30,2	12,4
45-54	11	39,3	18,1	4	16,0	14,4	15	28,3	12,1
55-64	4	14,3	13,0	7	28,0	17,6	11	20,8	10,9
65 a viac	3	10,7	11,5	5	20,0	15,7	8	15,1	9,6
<b>SPOLU:</b>	<b>28</b>	<b>100,0</b>		<b>25</b>	<b>100,0</b>		<b>53</b>	<b>100,0</b>	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	1	2,4	4,7	2	4,3	5,8	3	3,4	3,8
35-44	5	12,2	10,0	7	14,9	10,2	12	13,6	7,2
45-54	3	7,3	8,0	5	10,6	8,8	8	9,1	6,0
55-64	14	34,1	14,5	7	14,9	10,2	21	23,9	8,9
65 a viac	18	43,9	15,2	26	55,3	14,2	44	50,0	10,4
<b>SPOLU:</b>	<b>41</b>	<b>100,0</b>		<b>47</b>	<b>100,0</b>		<b>88</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.	%	+ [-%]
Neukončené zákl.	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Základné	3	4,3	4,8	8	11,0	7,2	11	7,7	7,2
Učňovské	6	8,7	6,6	16	21,9	9,5	22	15,5	9,5
Stredoškolské s maturitou	32	46,4	11,8	36	49,3	11,5	68	47,9	11,5
Vysokoškolské	28	40,6	11,6	13	17,8	8,8	41	28,9	8,8
<b>SPOLU:</b>	<b>69</b>	<b>100,0</b>		<b>73</b>	<b>100,0</b>		<b>142</b>	<b>100,0</b>	







## 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	46	827	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	130		
	Meranie TK, P *?	130		
	Biochemické vyšetrenie ***	130		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	0		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		0
		Spirometrom		0
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	130		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	130		
	Odborné poradenstvo	130		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	1		
Iné	0			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	9	47	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	17		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV			
	Odborné poradenstvo	17		
	Iné	4		
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu		3	
	Meranie spirometrom			
	Meranie smokerlyzerom			
	Odborné poradenstvo	3		
	Iné			
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta			
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti			
	Meranie spirometrom			
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)			
	Antropometria			
	Pohybová inštruktáž			
	Odborné poradenstvo			
Iné				
Poradňa podpory psychického zdravia	Založenie karty klienta			
	Psychologické vyšetrenie			
	Anonymné odborné poradenstvo			
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení			
Poradňa pre deti a mládež	Založenie karty klienta			
	Odborné poradenstvo			
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení			
	Iné			
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Založenie karty klienta			
	Vyšetrenie pracovného rizika			
	Odborné poradenstvo			
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení			
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta			
	Meranie TK, P *?			
	Anamnéza			
	Odborné poradenstvo			
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení			
	Iné			
<b>Celkom</b>			<b>877</b>	

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období 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.	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.	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	rel.	10,0	0,0	8,3	0,0	9,5	0,0	11,1	5,3	8,3	0,0	9,1	5,9	7,7	6,7	7,7	6,7	12,5	5,0	16,7	4,5
	+-%	13,1	0,0	11,1	0,0	12,6	0,0	20,5	10,0	11,1	0,0	17,0	11,2	14,5	12,6	14,5	12,6	22,9	9,6	29,8	8,7
35-44	abs.	6	2	8	0	6	2	2	6	6	2	3	5	4	4	3	5	2	6	2	6
	rel.	30,0	25,0	33,3	0,0	28,6	28,6	22,2	31,6	25,0	50,0	27,3	29,4	30,8	26,7	23,1	33,3	25,0	30,0	33,3	27,3
	+-%	20,1	30,0	18,9	0,0	19,3	33,5	27,2	20,9	17,3	49,0	26,3	21,7	25,1	22,4	22,9	23,0	30,0	20,1	37,7	18,6
45-54	abs.	7	4	10	1	8	3	4	7	9	2	5	6	5	6	6	5	2	9	2	9
	rel.	35,0	50,0	41,7	25,0	38,1	42,9	44,4	36,8	37,5	50,0	45,5	35,3	38,5	40,0	46,2	33,3	25,0	45,0	33,3	40,9
	+-%	20,9	34,6	19,7	42,4	20,8	36,7	32,5	21,7	19,4	49,0	29,4	22,7	26,4	24,8	27,1	23,9	30,0	21,8	37,7	20,5
55-64	abs.	3	1	3	1	4	0	1	3	4	0	1	3	2	2	2	2	2	2	0	4
	rel.	15,0	12,5	12,5	25,0	19,0	0,0	11,1	15,8	16,7	0,0	9,1	17,6	15,4	13,3	15,4	13,3	25,0	10,0	0,0	18,2
	+-%	15,6	22,9	13,2	42,4	16,8	0,0	20,5	16,4	14,9	0,0	17,0	18,1	19,6	17,2	19,6	17,2	30,0	13,1	0,0	16,1
65 a viac	abs.	2	1	1	2	1	2	1	2	3	0	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	rel.	10,0	12,5	4,2	50,0	4,8	28,6	11,1	10,5	12,5	0,0	9,1	11,8	7,7	13,3	7,7	13,3	12,5	10,0	16,7	9,1
	+-%	13,1	22,9	8,0	49,0	9,1	33,5	20,5	13,8	13,2	0,0	17,0	15,3	14,5	17,2	14,5	17,2	22,9	13,1	29,8	12,0
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>20</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>22</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	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	7,1	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	5,3	4,8	0,0	9,1	0,0	6,3	0,0	5,3	0,0	11,1	0,0	14,3	0,0
	+-%	13,5	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	10,0	9,1	0,0	17,0	0,0	11,9	0,0	10,0	0,0	20,5	0,0	25,9	0,0
25-34	abs.	2	0	2	0	2	0	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	0	2	0	2
	rel.	14,3	0,0	8,7	0,0	9,1	0,0	12,5	5,3	4,8	16,7	9,1	6,3	12,5	0,0	5,3	12,5	0,0	11,1	0,0	10,0
	+-%	18,3	0,0	11,5	0,0	12,0	0,0	22,9	10,0	9,1	29,8	17,0	11,9	16,2	0,0	10,0	22,9	0,0	14,5	0,0	13,1
35-44	abs.	4	3	6	1	6	1	2	5	7	0	3	4	5	2	6	1	4	3	2	5
	rel.	28,6	23,1	26,1	50,0	27,3	20,0	25,0	26,3	33,3	0,0	27,3	25,0	31,3	18,2	31,6	12,5	44,4	16,7	28,6	25,0
	+-%	23,7	22,9	17,9	69,3	18,6	35,1	30,0	19,8	20,2	0,0	26,3	21,2	22,7	22,8	20,9	22,9	32,5	17,2	33,5	19,0
45-54	abs.	2	2	4	0	3	1	1	3	3	1	1	3	3	1	2	2	2	2	2	2
	rel.	14,3	15,4	17,4	0,0	13,6	20,0	12,5	15,8	14,3	16,7	9,1	18,8	18,8	9,1	10,5	25,0	22,2	11,1	28,6	10,0
	+-%	18,3	19,6	15,5	0,0	14,3	35,1	22,9	16,4	15,0	29,8	17,0	19,1	19,1	17,0	13,8	30,0	27,2	14,5	33,5	13,1
55-64	abs.	3	5	7	0	6	2	2	6	6	2	2	6	3	5	5	3	2	6	1	7
	rel.	21,4	38,5	30,4	0,0	27,3	40,0	25,0	31,6	28,6	33,3	18,2	37,5	18,8	45,5	26,3	37,5	22,2	33,3	14,3	35,0
	+-%	21,5	26,4	18,8	0,0	18,6	42,9	30,0	20,9	19,3	37,7	22,8	23,7	19,1	29,4	19,8	33,5	27,2	21,8	25,9	20,9
65 a viac	abs.	2	3	4	1	4	1	2	3	3	2	3	2	2	3	4	1	0	5	1	4
	rel.	14,3	23,1	17,4	50,0	18,2	20,0	25,0	15,8	14,3	33,3	27,3	12,5	12,5	27,3	21,1	12,5	0,0	27,8	14,3	20,0
	+-%	18,3	22,9	15,5	69,3	16,1	35,1	30,0	16,4	15,0	37,7	26,3	16,2	16,2	26,3	18,3	22,9	0,0	20,7	25,9	17,5
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>14</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>20</b>

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie 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	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	3,8	2,8	0,0	3,0	0,0	7,7	0,0	5,9	0,0	10,0	0,0	0,0	4,2	7,1	0,0	0,0	4,0	0,0	3,2
	+-%	0,0	7,4	5,4	0,0	5,8	0,0	14,5	0,0	11,2	0,0	18,6	0,0	0,0	8,0	13,5	0,0	0,0	7,7	0,0	6,2
35-44	abs.	4	1	5	0	5	0	2	3	5	0	1	4	2	3	2	3	4	1	4	1
	rel.	25,0	3,8	13,9	0,0	15,2	0,0	15,4	10,7	29,4	0,0	10,0	12,9	11,8	12,5	14,3	11,1	23,5	4,0	36,4	3,2
	+-%	21,2	7,4	11,3	0,0	12,2	0,0	19,6	11,5	21,7	0,0	18,6	11,8	15,3	13,2	18,3	11,9	20,2	7,7	28,4	6,2
45-54	abs.	1	2	3	0	2	1	0	3	1	2	1	2	0	3	1	2	1	2	1	2
	rel.	6,3	7,7	8,3	0,0	6,1	12,5	0,0	10,7	5,9	8,3	10,0	6,5	0,0	12,5	7,1	7,4	5,9	8,0	9,1	6,5
	+-%	11,9	10,2	9,0	0,0	8,1	22,9	0,0	11,5	11,2	11,1	18,6	8,6	0,0	13,2	13,5	9,9	11,2	10,6	17,0	8,6
55-64	abs.	5	9	12	2	11	3	6	8	5	9	5	9	8	6	6	8	4	10	3	11
	rel.	31,3	34,6	33,3	33,3	33,3	37,5	46,2	28,6	29,4	37,5	50,0	29,0	47,1	25,0	42,9	29,6	23,5	40,0	27,3	35,5
	+-%	22,7	18,3	15,4	37,7	16,1	33,5	27,1	16,7	21,7	19,4	31,0	16,0	23,7	17,3	25,9	17,2	20,0	19,2	26,3	16,8
65 a viac	abs.	6	13	15	4	14	4	4	14	5	13	2	16	7	11	4	14	8	11	3	16
	rel.	37,5	50,0	41,7	66,7	42,4	50,0	30,8	50,0	29,4	54,2	20,0	51,6	41,2	45,8	28,6	51,9	47,1	44,0	27,3	51,6
	+-%	23,7	19,2	16,1	37,7	16,9	34,6	25,1	18,5	21,7	19,9	24,8	17,6	23,4	19,9	23,7	18,8	23,7	19,5	26,3	17,6
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>31</b>

## Ženy

Tab.č.9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	11,1	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	20,5	0,0
25-34	abs.	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
	rel.	9,1	0,0	4,9	0,0	4,8	0,0	11,1	0,0	7,1	0,0	11,8	0,0	6,1	0,0	6,5	0,0	9,1	0,0	22,2	0,0
	+-%	12,0	0,0	6,6	0,0	6,4	0,0	14,5	0,0	9,5	0,0	15,3	0,0	8,1	0,0	8,6	0,0	12,0	0,0	27,2	0,0
35-44	abs.	6	1	6	1	6	1	2	5	7	0	3	4	5	2	6	1	3	4	3	4
	rel.	27,3	3,7	14,6	14,3	14,3	14,3	11,1	16,1	25,0	0,0	17,6	12,5	15,2	12,5	19,4	5,6	13,6	14,8	33,3	10,0
	+-%	18,6	7,1	10,8	25,9	10,6	25,9	14,5	12,9	16,0	0,0	18,1	11,5	12,2	16,2	13,9	10,6	14,3	13,4	30,8	9,3
45-54	abs.	3	2	5	0	4	1	1	4	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2
	rel.	13,6	7,4	12,2	0,0	9,5	14,3	5,6	12,9	10,7	9,5	11,8	9,4	9,1	12,5	9,7	11,1	13,6	7,4	22,2	7,5
	+-%	14,3	9,9	10,0	0,0	8,9	25,9	10,6	11,8	11,5	12,6	15,3	10,1	9,8	16,2	10,4	14,5	14,3	9,9	27,2	8,2
55-64	abs.	2	6	8	0	8	0	2	6	2	6	3	5	5	3	4	4	5	3	1	7
	rel.	9,1	22,2	19,5	0,0	19,0	0,0	11,1	19,4	7,1	28,6	17,6	15,6	15,2	18,8	12,9	22,2	22,7	11,1	11,1	17,5
	+-%	12,0	15,7	12,1	0,0	11,9	0,0	14,5	13,9	9,5	19,3	18,1	12,6	12,2	19,1	11,8	19,2	17,5	11,9	20,5	11,8
65 a viac	abs.	9	18	20	6	22	5	11	16	14	13	7	20	18	9	16	11	9	17	0	26
	rel.	40,9	66,7	48,8	85,7	52,4	71,4	61,1	51,6	50,0	61,9	41,2	62,5	54,5	56,3	51,6	61,1	40,9	63,0	0,0	65,0
	+-%	20,5	17,8	15,3	25,9	15,1	33,5	22,5	17,6	18,5	20,8	23,4	16,8	17,0	24,3	17,6	22,5	20,5	18,2	0,0	14,8
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>41</b>	<b>7</b>	<b>42</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>40</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	2	2	0	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	18,2	0,0	0,0	14,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	22,8	0,0	0,0	13,0
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	2	1	1	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	9,1	25,0	0,0	14,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	17,0	42,4	0,0	13,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	1	1	1	2	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	12,5	9,1	25,0	66,7	21,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	22,9	17,0	42,4	53,3	15,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	2	6	1	1	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	25,0	54,5	25,0	33,3	39,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	30,0	29,4	42,4	53,3	18,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	25,0	0,0	7,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	0,0	42,4	0,0	9,5
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	0,0	3,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	6,9
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>28</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	1	3	7	2	1	14
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	37,5	63,6	50,0	33,3	50,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	33,5	28,4	49,0	53,3	18,5

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	<b>abs.</b>	0	0	1	2	4	2	1	0	10
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	100,0	100,0	57,1	50,0	12,5	0,0	37,0
(<120 a <80)	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	49,0	22,9	0,0	18,2
2. Normálny	<b>abs.</b>	0	0	0	0	1	1	3	1	6
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	25,0	37,5	20,0	22,2
(120-129 alebo 80-84)	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	42,4	33,5	35,1	15,7
3. Vyšší normálny	<b>abs.</b>	0	0	0	0	0	1	1	2	4
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	12,5	40,0	14,8
(130-139 alebo 85-89)	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	22,9	42,9	13,4
4. Hypertenzia I	<b>abs.</b>	0	0	0	0	2	0	2	1	5
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	0,0	25,0	20,0	18,5
(140-159 alebo 90-99)	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	0,0	30,0	35,1	14,7
5. Hypertenzia II	<b>abs.</b>	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	20,0	7,4
(160-179 alebo 100-109)	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	35,1	9,9
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>27</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	<b>abs.</b>	0	0	0	0	2	0	3	2	7
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	0,0	37,5	40,0	25,9
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	0,0	33,5	42,9	16,5
<b>CELKOM</b>	<b>abs</b>	0	0	1	4	15	15	12	8	55



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	1	0	2	3	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	14,3	16,7	14,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	18,3	17,2	10,8
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	3	2	4	5	14
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	66,7	28,6	27,8	34,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	53,3	23,7	20,7	14,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	1	4	3	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	28,6	16,7	19,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	23,7	17,2	12,1
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	1	0	3	5	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	20,0	0,0	21,4	27,8	24,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	21,5	20,7	13,1
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	11,1	4,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	6,6
6. Hypertenzia III >179 alebo >109	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	2,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	0,0	4,7
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	0	0	0	1	5	3	14	18	41
	<b>abs.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>13</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	20,0	0,0	28,6	38,9	31,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	23,7	22,5	14,2

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	2	5	3	3	7	20
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	71,4	60,0	37,5	25,9	40,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	42,9	33,5	16,5	13,6
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	5	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	12,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	9,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	2	2	1	6	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	40,0	12,5	22,2	22,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	42,9	22,9	15,7	11,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	8	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	29,6	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	17,2	11,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	4,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	5,4
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	3,7	2,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	3,9
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>50</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	0	0	0	4	9	13
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	33,3	26,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6	17,8	12,2
<b>CELKOM</b>	<b>abs</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>45</b>	<b>91</b>

Analýza 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>		Abs	11	15	21	5	12	13	10	0	23	19	2	0
	Pokles	Rel	26,8	36,6	52,5	12,2	29,3	33,3	25,6	0,0	59,0	48,7	4,9	0,0
		+-%	13,6	14,7	15,5	10,0	13,9	14,8	13,7	0,0	15,4	15,7	6,6	0,0
		Abs	14	20	9	22	23	10	9	39	5	5	35	23
	Nezmenené	Rel	34,1	48,8	22,5	53,7	56,1	25,6	23,1	100,0	12,8	12,8	85,4	56,1
		+-%	14,5	15,3	12,9	15,3	15,2	13,7	13,2	0,0	10,5	10,5	10,8	15,2
	Nárast	Abs	16	6	10	14	6	16	20	0	11	15	4	18
		Rel	39,0	14,6	25,0	34,1	14,6	41,0	51,3	0,0	28,2	38,5	9,8	43,9
		+-%	14,9	10,8	13,4	14,5	10,8	15,4	15,7	0,0	14,1	15,3	9,1	15,2
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>41</b>
<i>Ženy</i>		Abs	7	17	22	9	13	16	9	0	24	13	6	0
	Pokles	Rel	14,6	35,4	45,8	18,4	26,5	38,1	21,4	0,0	57,1	31,0	12,2	0,0
		+-%	10,0	13,5	14,1	10,8	12,4	14,7	12,4	0,0	15,0	14,0	9,2	0,0
		Abs	17	18	14	27	31	5	9	42	3	8	37	35
	Nezmenené	Rel	35,4	37,5	29,2	55,1	63,3	11,9	21,4	100,0	7,1	19,0	75,5	71,4
		+-%	13,5	13,7	12,9	13,9	13,5	9,8	12,4	0,0	7,8	11,9	12,0	12,6
	Nárast	Abs	24	13	12	13	5	21	24	0	15	21	6	14
		Rel	50,0	27,1	25,0	26,5	10,2	50,0	57,1	0,0	35,7	50,0	12,2	28,6
		+-%	14,1	12,6	12,3	12,4	8,5	15,1	15,0	0,0	14,5	15,1	9,2	12,6
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>49</b>	<b>49</b>
<i>Spolu</i>		Abs	18	32	43	14	25	29	19	0	47	32	8	0
	Pokles	Rel	20,2	36,0	48,9	15,6	27,8	35,8	23,5	0,0	58,0	39,5	8,9	0,0
		+-%	8,3	10,0	10,4	7,5	9,3	10,4	9,2	0,0	10,7	10,6	5,9	0,0
		Abs	31	38	23	49	54	15	18	81	8	13	72	58
	Nezmenené	Rel	34,8	42,7	26,1	54,4	60,0	18,5	22,2	100,0	9,9	16,0	80,0	64,4
		+-%	9,9	10,3	9,2	10,3	10,1	8,5	9,1	0,0	6,5	8,0	8,3	9,9
	Nárast	Abs	40	19	22	27	11	37	44	0	26	36	10	32
		Rel	44,9	21,3	25,0	30,0	12,2	45,7	54,3	0,0	32,1	44,4	11,1	35,6
		+-%	10,3	8,5	9,0	9,5	6,8	10,8	10,8	0,0	10,2	10,8	6,5	9,9
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>88</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>90</b>	<b>90</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>	<b>Abs</b>	9	1	10	3	7	6	4	0	7	6	2	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	40,9	25,0	90,0	27,3	43,8	40,0	40,0	0,0	50,0	46,2	8,7	0,0
		<b>+-%</b>	20,5	42,4	17,0	26,3	24,3	24,8	30,4	0,0	26,2	27,1	11,5	0,0
	<b>Abs</b>	8	3	0	7	8	3	3	16	3	2	18	12	
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	36,4	75,0	0,0	63,6	50,0	20,0	30,0	100,0	21,4	15,4	78,3	80,0
		<b>+-%</b>	20,1	42,4	0,0	28,4	24,5	20,2	28,4	0,0	21,5	19,6	16,9	20,2
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	5	0	1	1	1	6	3	0	4	5	3	3
		<b>Rel</b>	22,7	0,0	9,1	9,1	6,3	10,0	30,0	0,0	28,6	38,5	13,0	20,0
		<b>+-%</b>	17,5	0,0	17,0	17,0	11,9	24,8	28,4	0,0	23,7	26,4	13,8	20,2
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	
<i>Ženy</i>	<b>Abs</b>	5	5	4	6	5	4	3	0	9	6	5	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	20,8	55,6	66,7	42,9	29,4	30,8	42,9	0,0	75,0	66,7	18,5	0,0
		<b>+-%</b>	16,2	32,5	37,7	25,9	21,7	25,1	36,7	0,0	24,5	30,8	14,7	0,0
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	9	4	0	7	12	1	2	13	0	1	16	25
		<b>Rel</b>	37,5	44,4	0,0	50,0	70,6	7,7	28,6	100,0	0,0	11,1	59,3	73,5
		<b>+-%</b>	19,4	32,5	0,0	26,2	21,7	14,5	33,5	0,0	0,0	20,5	18,5	14,8
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	10	0	2	1	0	8	2	0	3	2	6	9
		<b>Rel</b>	41,7	0,0	33,3	7,1	0,0	61,5	28,6	0,0	25,0	22,2	22,2	16,5
		<b>+-%</b>	19,7	0,0	37,7	13,5	0,0	26,4	33,5	0,0	24,5	27,2	15,7	14,8
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	
<i>Spolu</i>	<b>Abs</b>	14	6	14	9	12	10	7	0	16	12	7	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	30,4	46,2	82,4	36,0	36,4	35,7	41,2	0,0	61,5	54,5	14,0	0,0
		<b>+-%</b>	13,3	27,1	18,1	18,8	16,4	17,7	23,4	0,0	18,7	20,8	9,6	0,0
	<b>Abs</b>	17	7	0	14	20	4	5	29	3	3	34	37	
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	37,0	53,8	0,0	56,0	60,6	14,3	29,4	100,0	11,5	13,6	68,0	75,5
		<b>+-%</b>	13,9	27,1	0,0	19,5	16,7	13,0	21,7	0,0	12,3	14,3	12,9	12,0
	<b>Abs</b>	15	0	3	2	1	14	5	0	7	7	9	12	
	<b>Nárast</b>	<b>Rel</b>	32,6	0,0	17,6	8,0	3,0	50,0	29,4	0,0	26,9	31,8	48,0	24,5
		<b>+-%</b>	13,5	0,0	18,1	10,6	5,8	18,5	21,7	0,0	17,0	19,5	10,6	12,0
<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>46</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	

# **EPIDEMIOLOGIA**

# Výročná správa oddelenia epidemiológie RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2016

## OKRES PRIEVIDZA

Okres Prievidza sa nachádza v strednej časti Slovenska, hraničí s okresmi Ilava, Žilina, Žiar nad Hronom, Žarnovica a Partizánske. Leží v povodí rieky Nitra, obklopujú ho pohoria Strážovských vrchov, Magury a Vtáčnika.

Počet obyvateľov: 135 967, rozloha: 960 km<sup>2</sup>; hustota osídlenia: 141,6 obyvateľov/km<sup>2</sup>. Na území okresu sa nachádzajú 4 mestá a 48 obcí. Mesto Prievidza je druhým najväčším mestom TSK.

### I. Demografické trendy okresu Prievidza

#### a) populačné zmeny

Veková štruktúra obyvateľstva okresu Prievidza.

Veková skupina	M u ž i	Ž e n y	Spolu
0	554	541	1 095
1 - 4	2 359	2 281	4 640
5 - 9	3 078	2 901	5 979
10 - 14	2 791	2 608	5 399
15 - 19	3 349	3 140	6 489
20 - 24	4 407	4 242	8 649
25 - 34	10 802	9 927	20 729
35 - 44	11 495	10 430	21 925
45 - 54	9 932	9 643	19 575
55 - 64	9 609	10 190	19 799
65+	8 858	12 830	21 688
<b>Spolu</b>	<b>67 234</b>	<b>68 733</b>	<b>135 967</b>

Zdroj : RÚVZ Banská Bystrica, Stav obyvateľstva SR k 31.12.2015

V predproduktívnom veku je spolu 17 113 osôb t.j. 12,6 % obyvateľov okresu - v zastúpení 51,3 % chlapcov a 48,7 % dievčat. V produktívnom veku je 91 613 osôb t.j. 67,4 % - v zastúpení 51,3 % mužov a 48,7 % žien. V poproduktívnom veku je 27 241 osôb t.j. 20,0 % - v zastúpení 42,1 % mužov a 57,9 % žien.

Za 5 rokov došlo k nárastu počtu obyvateľov nad 65 rokov o 14,7 % (z 18 901 na 21 688).

## Prehľad sťahovania podľa pohlavia a trvalého pobytu

Územie	Prírastok (úbytok) sťahovaním		
	spolu	muži	ženy
Prievidza	-297	-94	-203
Partizánske	-177	-80	-97

Celkovo došlo k úbytku obyvateľstva spôsobeného odsťahovaním.

## Narodení podľa pohlavia a vitality

Územie	Narodení			Živonarodení			Mŕtvonarodení		
	spolu	chlapci	dievčatá	spolu	chlapci	dievčatá	spolu	chlapci	dievčatá
Prievidza	1 098	541	557	1 096	541	555	2	0	2
Partizánske	380	187	193	379	186	193	1	1	0

## Zomrelí podľa pohlavia

Územie	Zomrelí		
	spolu	muži	ženy
Prievidza	1 295	692	603
Partizánske	475	256	219

Najčastejšia príčina úmrtí, podľa jednotlivých kapitol MKCH-10, bola v oboch okresoch kapitola IX. – Choroby obehovej sústavy a kapitola II. – Nádory.

### b) socioekonomická štruktúra

Vzdelanostná štruktúra obyvateľov sa zisťuje vždy pri sčítaní obyvateľstva a dostupná z roku 2011 bola nasledovná: základné vzdelanie má 13,1 % obyvateľov, učňovské a stredné bez maturity 28,7 % obyvateľov, stredoškolské s maturitou 28,8 % obyvateľov, vyššie 4,2 %, vysokoškolské 9,9 % a bez vzdelania je 13,7 %. Vyššiu vzdelanostnú úroveň majú ženy pred mužmi. Celková vzdelanostná úroveň vzrástla. V okrese dosiahla priemerná nominálna mesačná mzda zamestnanca 726 €.

Ekonomická výkonnosť, zamestnanosť ako aj mzdová úroveň v okrese Prievidza je v celoslovenskom porovnaní priemerná. V okrese Prievidza je najnižšia miera podnikateľskej aktivity fyzických osôb v porovnaní so všetkými okresmi Trenčianskeho kraja.

V okrese Prievidza sú na verejný vodovod napojené všetky obce okrem obce Chvojnica. Horšia situácia je v prípade napojenosti na verejnú kanalizáciu, kde až 31 obcí z celkového počtu 52 nie je napojených. Sú to: Cigeľ, Čavoj, Čereňany, Diviacka Nová Ves, Diviaky nad Nitricou, Dlžín, Horná Ves, Horné Vestenice, Chrenovec, Chvojnica, Jalovec, Kamenec pod Vtáčnikom, Kostolná Ves, Klačno, Liešťany, Lipník, Malinová, Malá Čausa, Nedožery - Brezany, Nevidzany, Nitrianske Pravno, Nitrianske Rudno, Nitrianske Sučany, Nitrica, Podhradie, Poluvsie, Poruba, Pravenec, Radobica, Rudnianska Lehota, Ráztočno.

### c) zdravotnícké služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

V okrese Prievidza sa nachádzajú dve nemocnice. Nemocnica s poliklinikou Prievidza so sídlom v Bojniciach pavilónového typu z roku 1961, patriaca pod VÚC TN, s celkovým počtom 487 lôžok na 17 oddeleniach a 30 lôžok na 5 JIS. Druhou nemocnicou je viac ako päťdesiatročná Nemocnica Handlová, 2.súkromná nemocnica s.r.o., nachádzajúca sa v monobloku, s jedným oddelením pre dlhodobo chorých so 62 lôžkami a jednou JZS s 11 lôžkami.

Ambulantná lekárska starostlivosť sa vykonáva v 29 obvodných neštátnych detských ambulanciách, v 1 detskej ambulancii v nemocnici Bojnica, v 60 obvodných neštátnych ambulanciách pre dospelých a v 1 ambulancii pre dospelých v rámci nemocnice v Bojniciach, v 58 neštátnych stomatologických ambulanciách a 195 odborných ambulanciách nemocničných a neštátnych.

V okrese Prievidza pôsobí 6 PZS a v piatich z nich sú zriadené aj ambulancie.

V okrese Prievidza pracujú dve zariadenia jednodňovej chirurgie (Manus-Med a Cibamed), jedno centrum celostnej a estetickej medicíny a cievna klinika (Esthé klinika s.r.o.) a medicínske centrum - UNIKLINIKA kardinála Korca. V zariadení sa nachádza 15 ambulancií všeobecných lekárov a 29 odborných ambulancií. V poliklinickom oddelení Medicínskeho centra sa nachádzajú prevádzky odborných ambulancií (dve interné, kardiologická, urologická, gynekologická, očná, neurologická, ORL, diabetologická a špecializovaná ambulantná zdravotná starostlivosť v odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia), ďalej centrum špeciálnej diagnostiky a centrum zobrazovacích metód (RTG, MR a SONO).

V rámci Nemocnice s poliklinikou Prievidza so sídlom v Bojniciach:

- sú zriadené štyri stacionáre - denný algeziologický, psychiatrický, psychiatrický pre závislých, neurologický a onkologický
- pracuje súkromné dialyzačné centrum Logman a.s.
- pracuje laboratórium klinickej biochémie aj laboratórium klinickej mikrobiológie

V rámci nemocnice Handlová je zriadená jednodňová chirurgia, gynekológia a urológia a pracuje súkromné laboratórium klinickej biochémie

V Bojniciach sa nachádzajú Kúpele Bojnica a.s. s tromi liečebnými domami a s 10 ambulanciami a 6 liečebných domov bez ambulancií.

V okrese Prievidza primárnu ambulantnú starostlivosť vo vzťahu k prenosným ochoreniam vykonávajú PLDD v 30 ambulanciách a PLD v 61 ambulanciách, 6 ambulancií pľúcnych lekárov, 2 infekčné ambulancie, 7 dermatovenerologických ambulancií. Lôžkovú vykonávajú prevažne chirurgické odd., interné odd., detské odd. a neurologické odd. a podľa charakteru ochorenia aj iné oddelenia nemocnice Bojnica a oddelenie pre dlhodobo chorých nemocnice Handlová. Odbor epidemiológie v úzkej spolupráci s menovanými oddeleniami vykonáva surveillancie vybraných prenosných ochorení.

**Primárna prevencia** - sa realizuje v spolupráci s detskými lekármi a lekármi pre dospelých. V okrese Prievidza bola vykonaná kontrola očkovania v 30 pediatrických obvodoch. Zaočkovanosť na okresnej úrovni sa pohybovala od 87,9 % do 96,6 %. V 16 obvodoch, kde klesla zaočkovanosť pod 90 %, boli nasledovné dôvody nízkej zaočkovanosť: deti



z nedisciplinovaných, sociálne slabých a rómskych rodín, dočasné alebo trvalé kontraindikácie, deti prisťahované zo zahraničia, ale hlavne odmietanie očkovania, ktoré je v okrese Prievidza vysoké, alebo rodičia vyslovene neodmietajú očkovanie, ale zvažujú, či dajú svoje deti zaočkovať. K 31.8.2016 sme kontrolou očkovania v pediatrických ambulanciách okresu zistili u kontrolovaných ročníkov narodenia 327 odmietnutí základného očkovania, 50 odmietnutí preočkovania. V doteraz nekontrolovaných ročníkoch narodenia bolo za kontrolované obdobie zistených 22 čiastočných odmietnutí základného očkovania a 15 odmietnutí preočkovania. Hlásených bolo 14 detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania.

V rámci Európskeho imunizačného týždňa, ktorý prebiehal v dňoch 24.4.2016 - 30.4.2016 sme zabezpečili:

- zverejnenie informačného materiálu o očkovaní na webovej stránke RÚVZ Prievidza,
- vyhotovenie nástenky,
- informácia o prebiehajúcom EIW pre zdravotníckych pracovníkov (130x mailom),
- poradenstvo v oblasti očkovania pre zdravotníckych pracovníkov aj pre laickú verejnosť,
- distribuovaných bolo 130 dotazníkov o prebiehajúcom EIW (104x pre všeobecných lekárov a 17x pre gynekológov).

V mesiaci jún sa pracovníci oddelenia epidemiológie v spolupráci s poradňou zdravia zúčastnili na projekte: „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“. Vzdelávanie sa uskutočnilo na troch stredných školách v Prievidzi. Po skončení vzdelávania bolo na RÚVZ so sídlom v Komárne zaslaných 178 vyplnených dotazníkov.

Tento rok sa očkovanie detí realizovalo podľa nasledovného očkovacieho kalendára:

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2016	v 3. mesiaci života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína), vírusová hepatitída B, invazívne hemofilové nákazy, detská obrna (DTaP-VHB-HIB-IPV) pneumokokové invazívne ochorenia (konjugovaná vakcína (PCV), simultánna aplikácia s hexavakcínou)*	I. dávka (základné očkovanie)
	v 5. mesiaci života		II. dávka (základné očkovanie)
	v 11. mesiaci života		III. dávka (základné očkovanie)
2015	od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života	Osýpky, mumps, ružienka (MMR)	základné očkovanie
2011	v 6. roku života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína) detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2006	v 11. roku života	Osýpky, mumps, ružienka (MMR)	preočkovanie
2004	v 13. roku života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína), detská obrna (dTAP-IPV)	preočkovanie
X	Dospelí	záškrt, tetanus (dT) **	preočkovanie každých 15 rokov

**Poznámka:**

\* Očkovanie hexavakcínou a očkovanie vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam sa vykonáva tromi dávkami v 3., 5, a v 11. mesiaci života, pričom **prvá dávka sa podá najskôr v prvom dni desiateho týždňa života** vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu vo výskyte čierneho kašľa. Na povinné očkovanie dojčiat proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam je určená 13-valentná konjugovaná vakcína alebo 10-valentná konjugovaná vakcína. Všetky dávky základného očkovania sa majú vykonať rovnakou očkovacou látkou.

\*\* Preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa vykonáva kombinovanou očkovacou látkou každých 15 rokov. V prípade prekročenia odporúčaného intervalu sa preočkovanie proti záškrtu a tetanu vykoná vždy len jednou dávkou pokiaľ je v zdravotnej dokumentácii pacienta dokumentované základné očkovanie tromi dávkami očkovacej látky proti tetanu. Základné očkovanie dospelých proti tetanu a záškrtu tromi dávkami sa vykoná len v prípade, ak nie je dôveryhodná dokumentácia základného očkovania v minulosti. Prvé preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa odporúča vo veku 30 rokov a ďalej každých 15 rokov.

**Sekundárna prevencia** jednotlivých chorôb sa vykonáva prostredníctvom obvodných lekárov a dispenzarizačných centier pri jednotlivých medicínskych odboroch.

**Hlásna služba** je realizovaná od lekárov prvého kontaktu, lekárov odborných ambulancií, lôžkových oddelení a je veľmi nízka napriek opakovaným žiadostiam, edukácii v legislatíve. Je založená len na prístupe k tejto povinnosti zo strany lekárov, na dobrých vzťahoch a nie je sankcionovaná. Najlepšia hlásna služba je realizovaná laboratóriami - klinickej mikrobiológie a klinickej biochémie nemocnice v Bojniciach, HPL Topoľčany a Bratislava a Alphamedical-u Ružomberok a Bratislava.

Epidémie boli v tomto roku hlásené vedúcimi pracovníkmi zariadení alebo aktívne vyhľadané pracovníkmi epidemiológie.

Liečba prípadov je realizovaná prevažne ambulantne, v prípadoch vyžadujúcich hospitalizáciu alebo izoláciu sa využíva predovšetkým interné, detské, neurologické, geriatrické a pľúcne oddelenie v nemocnici v Bojniciach a infekčné odd. vo FN v Trenčíne. Spolupráca s nemocnicami je na dobrej úrovni.

Pracovníci odboru epidemiológie majú prístup k zdravotnej dokumentácii, podieľajú sa na prešetrovaní nahlásených výsledkov, prípadov a pri riešení vzniknutých problémov. Poskytujú konzultačné a poradenské služby pri výstavbe, prestavbe, sťahovaní, zariaďovaní zdravotníckych zariadení, pri vypracovávaní prevádzkových poriadkov, pri výkone dezinfekcie a sterilizácie.

Táto časť je v číslach rozpracovaná v príslušných častiach výročnej správy.

#### **d) sociálne služby vo vzťahu k výskytu prenosných ochorení**

Sociálne služby a opatrovateľskú a ošetrovateľskú činnosť vykonávajú agentúra ošetrovateľstva, miestna pobočka SČK, charitatívne a cirkevné organizácie a lôžkové zariadenia ako ústavy sociálnej starostlivosti, domovy dôchodcov, detské domovy a pod., pod správou VÚC TSK, miest a obcí alebo ako neziskové súkromné organizácie.

V okrese Prievidza evidujeme 12 domovov dôchodcov, 3 ústavy soc. starostlivosti, 8 chránených bývaní, 2 detské domovy, 1 pestúnske zariadenie pre deti a 1 reedukačný domov pre mládež.

## **II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Prievidza**

V roku 2016 sme v okrese Prievidza evidovali a analyzovali 2 237 infekčných ochorení a nozokomiálnych nákaz, čo je nárast oproti minulému roku o 35,2 %. Okrem toho sme zaznamenali 54 749 ochorení na chrípku a akútne respiračné ochorenia, čo je pokles ochorení o 8,2 % oproti predchádzajúcemu roku. Celková epidemiologická situácia v roku 2016 bola vo výskyte sporadických ochorení priaznivá. Vyšší počet vykázaných prenosných ochorení je výsledkom dobrej hlásnej služby z oddelení klinickej mikrobiológie a spolupráce s kolektívnymi zariadeniami sociálnej starostlivosti. Hlásenia z ambulancií lekárov primárneho kontaktu sú dlhodobo na veľmi nízkej úrovni napriek možnosti hlásenia cez systém EPIS - teda internetom, ktorú lekári nevyužívajú v dostatočnom počte.

V roku 2016 sme vykážali celkovo 5 epidémií: 3 norovírusové epidémie a 2 epidémie hnačiek pravdepodobne infekčného pôvodu.

Zhodnotenie epidemiologickej situácie podľa základných skupín ochorení je nasledovné:

### **Alimentárne nákazy**

V porovnaní s predchádzajúcim rokom sme zaznamenali takmer rovnaký výskyt ochorení u salmonelózy, izolovaných bolo 8 typov salmonel, pričom aj v tomto roku prevažoval typ *Salmonella enteritidis* (73,8 %). Zaznamenali sme vzostup ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (o 41,1 %), hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu (o 157,6 %) a norovírusovú enteritídu (o 221,1 %). Pokles ochorení bol zaznamenaný u rotavírusových (o 66,2 %) a adenovírusových ochorení (o 56 %). Počas roka 2016 sme spracovali celkovo 81 prípadov salmonelózy, 85 prípadov hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu, 95 prípadov rotavírusovej enteritídy, 24 prípadov adenovírusovej enteritídy, 6 prípadov infekcie enteropatogénnymi *E.coli*, 4 prípadov enteritídy vyvolanej *Yersinia enterocolitica*, 8 prípadov enterokolitídy zapríčinených *Clostridium difficile*, 289 prípadov norovírusovej enteritídy, čo predstavuje 37,2 % z celkového počtu alimentárnych nákaz a 182 ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu, čo predstavuje 23,4 % z celkového počtu alimentárnych nákaz.

Sporadický charakter výskytu malo 64,2 % ochorení (499).

Rodinný výskyt na salmonelózu sme zaznamenali u 3 ochorení, na kampylobakteriálnu enteritídu u 3 ochorení a na rotavírusovú enteritídu u 2 ochorení. 190 ochorení na norovírusovú enteritídu prebehlo v rámci troch epidémií a 80 ochorení sme vykážali v rámci dvoch epidémií hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu. Na črevné ochorenie ochorelo 47 detí do jedného roku života.

Vykázali sme štyri importované ochorenia: A02.0 z Turecka a Španielska, A04.5 z Nemecka a A07.1 z Madagaskaru.

Ako nemocničnú nákazu sme vykážali 7 prípadov A04.7, 3 prípadov A08.0 a 9 prípadov A08.1.

### **Vírusové hepatitídy**

V roku 2016 sme zaznamenali dve ochorenia na akútnu hepatitídu A, dve ochorenia na akútnu hepatitídu B, jedno ochorenie na chronickú hepatitídu B a jedenásť chronických ochorení na hepatitídu typu C – popis vid' III.2.4.

Zaevidovali sme jedno nosičstvo HBsAg.

Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Zaznamenali sme štyri importované ochorenia: na VHA z Česka, na akútnu VHB z Nemecka a na chronickú VHC z Česka a Rumunska.

### **Nákazy preventabilné očkovaním**

V skupine nákaz preventabilných očkovaním sme vykázali 11 ochorení na pertussis, čo je nárast ochorení oproti roku 2015 o 267 %, jedno ochorenie na parotitídu u 7 – ročnej žiačky ZŠ, ktorá bola očkovaná zatiaľ len jednou dávkou Priorixu 4.5.2010. Ďalej sme vykázali jedno ochorenie na septikémiu vyvolanú Strept. pneumoniae u neočkovaného pacienta. Zaznamenali sme aj 1 ochorenie na ACHO, ktoré bolo vykázané pod dg. G61 – Zápalová polyneuropatia. Ochorenie na diftériu, morbilli, rubeolu, poliomyelitídu a hemofilové invazívne nákazy sme nemali v roku 2016 hlásené.

### **Respiračné nákazy**

V skupine respiračných nákaz sme oproti minulému roku zaznamenali nárast ochorení na ovčie kiahne o 79,9 %, šarlach o 13,3 %, herpes simplex o 100 % a pokles ochorení na herpes zoster o 38,7 % a na infekčnú mononukleózu o 78,6 %.

U chrípke podobných ochorení a akútnych respiračných ochorení sme zaznamenali oproti minulému roku pokles hlásených ochorení (o 8,3 %). Celková chorobnosť presiahla úroveň 2000 ochorení na 100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v tomto týždni v 6. – 8. kalendárnom týždni a v 50. – 51. kalendárnom týždni. Nahlásené komplikácie tvorili 0,59 % z celkového počtu ochorení. Úmrtia na sezónnu chrípku sme hlásené nemali.

V roku 2016 bolo z dôvodu viac ako 30-percentnej absencie v školskej dochádzke vydané rozhodnutie regionálneho hygienika so zákazom vyučovania a poriadania hromadných akcií pre deti a mládež (športové podujatia, plavecké výcviky) v 12 ZŠ a 1 ŠZŠ.

V roku 2016 neboli vydané opatrenia pri zvýšenom výskyte chrípkových ochorení v nemocniciach okresu.

Zaznamenali sme 5 prípadov S A R I (ťažko prebiehajúce akútne respiračné ochorenie). Všetky boli hlásené z OPCH nemocnice Bojnice. V 3 prípadoch bol potvrdený z nazofaryngeálneho výteru vírus chrípky a 2 ochorenia boli na vírus chrípky negat. Žiadne z ochorení neskončilo úmrtím. Pacienti boli vo veku od 29 - 61 rokov.

Odbery vzoriek na vyšetrenie cirkulujúceho vírusu:

- sentineloví lekári odobrali tri vzorky
- detské oddelenie odobralo 21 vzoriek
- obvodný detský lekár odobral jednu vzorku.
- geriatrické odd. nemocnice v Bojniciach odobralo jednu vzorku
- OAIM Bojnice odobralo 1 vzorku

Celkovo sme mali nahlásené 3 prípady TBC pľúc potvrdené bakteriologicky alebo histologicky. Ochorenia sa vyskytli u osôb nad 55 rokov.

### **Neuroinfekcie**

V roku 2016 sme vykázali sporadické ochorenia na neuroinfekcie: 1 ochorenie s diagnózou A86 (Nešpecifikovaná vírusová encefalitída) u 31-ročnej nezamestnanej ženy a 1 ochorenie s diagnózou G61 (Zápalová polyneuropatia) u 4-ročného dievčaťa.

Úmrtie na neuroinfekcie sme nevykázali.

## **Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

U zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou sme spracovali 10 prípadov lymfatickej boreliózy (7 prípadov v prvom štádiu ochorenia s klinickou formou ECHM a 3 prípady v treťom štádiu ochorenia s neurologickými príznakmi). V druhom štádiu ochorenia sme nevykázali žiaden prípad. U 7 chorých bolo v epidemiologickej anamnéze udané prisatie kliešť'a, u dvoch chorých poštipanie iným hmyzom a v jednom prípade časté pobyty v prírode a v lese.

V roku 2016 sme nevykázali žiaden prípad poranenia, ktoré spôsobilo z besnoty podozrivé zviera.

U toxoplazmózy sme vykázali 3 ochorenia – 2x uzlinová forma a 1x očná forma.

Vykázali sme aj 3 ochorenia na trichofýciu, 1 ochorenie na enterobiózu a jedno ochorenie na Creutzfeldt – Jakobovu chorobu.

V roku 2016 sme nevykázali žiadne ochorenie na leptospirózu, ascariózu, stredoeurópsku kliešť'ovú encefalitídu, tularémiu, trichinelózu, eryzipeloid, listeriózu, Q-horúčku, teniázu a toxokarózu.

## **Nákazy kože a slizníc**

U nákaz kože a slizníc sme zaznamenali 33 ochorení na svrab, čo predstavuje nárast o 200 % oproti minulému roku a 44 prípadov pedikulózy (nárast o 132 %). U ochorení na erysipelas sme vykázali 12 prípadov, čo je výskyt na úrovni roku 2015.

Ochorenie na tetanus a plynovú gangrénu sme hlásené nemali.

## **Iné nezaradené nákazy**

V roku 2016 sme vykázali 93 prípadov septikémie, čo je nárast ochorení o 93,8 % oproti predchádzajúcemu roku. Spracovávali sme ich na základe hlásených pozitívnych kultivácií krvi a multirezistentných kmeňov a následným prešetrením chorobopisov. Celkovo sme zaznamenali 6 streptokokových, 23 stafylokokových, 61 iných septikémií, 2 kandidové septikémie a 1 inú bakteriálnu sepsu novorodenca. Ochorenia mali sporadický výskyt. Vyskytovali sa hlavne u osôb vo vekovej skupine nad 65 rokov (71 %). Charakter nemocničnej nákazy malo 34 ochorení, čo je 22,08 % z celkového počtu NN v okrese. Úmrtím skončilo 21 septikémií (jedenásť úmrtí bolo vykázaných ako nemocničná nákaza).

U pohlavne prenášaných ochorení sme vykázali 5 ochorení na syfilis, 9 ochorení na gonokokové infekcie, 7 ochorení na chlamýdiové infekcie, 1 ochorenie na urogenitálnu trichomonózu, 1 ochorenie na infekciu genitálií herpetickým vírusom a 3 ochorenia na venerické bradavice. Mali sme nahlásené aj 2 prípady bezpríznakového stavu infekcie HIV.

## **Nozokomiálne nákazy**

V roku 2016 sme evidovali 154 nozokomiálnych nákaz, čo je oproti predchádzajúcemu roku vzostup o 10 %. Z celkového počtu nemocničných nákaz bolo 102 (66,23 %) aktívne vyhl'adaných pracovníkmi epidemiológie. Údaje sú uvedené v tabuľke č. III.9.1

Nemocnica	Počet NN	% z počtu hospitalizovaných
Bojnice	145	0,65 %
Handlová	6	0,63 %
Logman a.s.	3	2,33 %
Odborné ambulancie	0	0,00 %

Najvyšší počet NN sme v nemocnici Bojnice zaznamenali na chirurgickom odd. 51 (35,17 %), OAİM 17 (11,72 %), internom odd. 13 (8,97 %), neurologickom odd. 13 (8,97 %) detskom odd. 12 (8,28 %), ODCH 10 (6,89 %), urologickom odd. 9 (6,21 %), geriatrickom odd. 6 (4,14 %), traumatologickom odd. 4 (2,76 %), ortopedickom odd. 4 (2,76 %), pľúcnom odd. 3 (2,07 %), novorodeneckom odd. 2 (1,36 %) a kožnom odd. 1 (0,68 %). V nemocnici Handlová sme zaznamenali 6 NN na ODCH. V nefrodialyzačnom stredisku sme zaznamenali 3 prípady NN. Podľa lokalizácie je rozdelenie NN nasledovné:

Nemocnica Bojnice: urogenitálne – 30 (20,68 %), črevné - 17 (11,72 %), sepsy – 30 (20,68 %), infekcie v mieste chirurgického výkonu a popáleniny - 33 (22,76 %), respiračné - 12 (8,28 %), kože a slizníc – 3 (2,07 %) a iné nákazy - 20 (13,79 %).

Nemocnica Handlová: črevné - 2 (33,33 %), sepsy – 1 (16,66 %), respiračné 1 (16,66 %) a urogenitálne 2 (33,33 %).

Nefrodialyzačné stredisko: sepsy – 3 (100,0 %)

Vykázali sme 11 úmrtí na nozokomiálnu sepsu. Bližšie vid' úmrtia.

## Úmrtia

V roku 2016 sme vykázali 24 úmrtí na nasledujúce infekčné diagnózy:

**1. dg. A04.7 – Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile** – u 75-ročného dôchodcu, ktorý bol hospitalizovaný na geriatrickom odd. pre pretrvávajúce hnačky, proťahovaný dyspeptický syndróm, bez TT. Zistená vysoká zápalová aktivita. Predtým hospitalizovaný na ODCH. Prepustený domov po preliečení uroinfekcie. Na 8. deň hospitalizácie dochádza k progresii zápalových parametrov. Liečba: Ciphin, Amoksiklav. Mierne zlepšenie stavu, ústup hnačiek. Vyšetrením stolice bol dokázaný toxín C.difficile A,B. Predispozičným faktorom ochorenia bolo dlhodobé užívanie ATB. Na 25. deň hospitalizácie exitus letalis. Z listu o prehliadke mŕtveho je ako prvotná príčina smrti uvedená klostrídiová enterokolitída so septickým stavom. Prípado bol do EPISu vykázaný ako NN ODCH.

**2. dg J10.9 – Chrápka H1N1 Novel** – u 70-ročnej dôchodkyne, ktorá bola prijatá na geriatrické odd. Pri prijímaní afebrilná, RTG hrudníka – zväčšený tieň srdca, známky stázy až incip. edém pľúc. Zvýšená zápalová aktivita. Liečba: ATB, O2. Prechodne sa stav zlepšil. Neskôr zhoršenie stavu, dyspnoická terapia makrolidmi a cefalosporínmi, preklad na OAİM pre incip. edém pľúc a rozvíjajúci sa septický šok. Liečba: ATB, antivirotiká, UPV. Exitus letalis - pacientka nebola pitvaná – z listu o prehliadke mŕtveho je uvedená choroba, ktorá priamo priviedla smrť septický šok, prvotná príčina obojstranný zápal pľúc, Z výteru nosa a hrdla dôkazom antigénu potvrdený vírus chrípky typu A; ,do NRC bol materiál tiež zaslaný – potvrdený vírus chrípky typu A H1pdm09. Prípado bol v EPISe vykázaný ako úmrtie na chrípku AH1N1 Novel. Základné ochorenie: chronická ICHS, DM II. typu v štádiu chron. komplikácií, obezita, anémia, imunodeficitný stav. Pacientka nebola zaočkovaná proti chrípke.

**3. dg A40.2 – septikémia vyvolaná Streptokokom zo skupiny D** - v septembri ochorel 70-ročný dôchodca, ktorý bol prijatý na interné odd. pre krvácanie z GITu. Zhoršenie klinického stavu, triaška, elevácia zápal. parametrov, TT 39,2°C, ako septický stav preložený na OAİM.

Z hemokultúry bol vykultivovaný strept. zo skupiny D – Enterococcus faecalis (citlivý na AMPI). Predispozičným faktorom bol PMK. Liečba: Meropenem, Abricef, Metronidazol. Na 3. deň hospitalizácie na OAIM bol konštatovaný exitus letalis. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako príčina smrti uvedený septicko-toxický šok s multiorgánovým zlyhaním. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu interného odd..

**4. dg A41.0 – septikémia vyvolaná Staph. aureus** – v septembri ochorela 66-ročná polymorbídna dôchodkyňa, s chron. ICHS, DM, AH, po operácii zlomeniny krčka stehrovej kosti, ktorá bola hospitalizovaná 22.9.2016 na int. odd. JIS pre septický stav. Pri prijatí TT do 39,5°C, zistená vysoká zápalová aktivita, RTG vyšetrením potvrdená ľavostranná BRPN. Z hemokultúry, spúta, výteru z hrtana, obsahu dýchacích ciest a zo steru z dekubitu bol izolovaný Staph. aureus (citlivý na ATB). Predispozičným faktorom u pacientky bolo ochorenie pľúc. Liečba: Ciphin, Abricef, Metronidazol. Na 5.deň hospitalizácie bol u pacientky konštatovaný exitus letalis. Ako choroba, ktorá privodila smrť bola v liste o prehliadke mŕtveho uvedená septicko-toxický šok s multiorgánovým zlyhaním a predchádzajúca príčina: hypostatická pneumónia vľavo. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

**5. dg A41.0 – septikémia vyvolaná Staph. aureus** – v januári ochorela 61-ročná dôchodkyňa s DM, AH, ktorá bola prijatá na chirurgické odd. pre známky GIT krvácania. Pri prijíme zavedený CVK a PMK. Na 6. deň TT 37,9°C, RTG vyšetrením potvrdená BRPN bilat., zistená vysoká zápalová aktivita. Pre respiračné zlyhávanie za účelom liečby septického šoku pacientka preložená na OAIM. Z hemokultúry bol izolovaný MRSA (rezistentný na AMPI, SAM, OXA, FOX, TZP, ERY, CLI, CHL). Predispozičným faktorom u pacientky bol CVK a BRPN. Liečba: Gentamycín, Claforan. Na 19.deň hospitalizácie bol u pacientky konštatovaný exitus letalis. Ako choroba, ktorá privodila smrť bola v liste o prehliadke mŕtveho uvedená septický šok a predchádzajúca príčina: bilat. BRPN. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu chirurgického odd.

**6. dg A41.0 – septikémia vyvolaná Staph. aureus** – vo februári ochorel 74-ročný chronicky dialyzovaný pacient, ktorý bol privezený pre potrebu akútnej dialýzy. Pacient pri príchode cyanotický, tachypnoický, dyspnoický, s bolesťami brucha, pretrvávajúcou nepriechodnosťou PCVK. HD nezrealizovaná, pacient hospitalizovaný na OAIM za účelom resuscitačnej liečby. Predchádzajúca dialýza tiež nebola zrealizovaná pre nepriechodnosť Perm-cathu. Pri prijatí zistená vysoká zápalová aktivita. Z hemokultúry bol izolovaný Staph. aureus (multirezistentný kmeň – rezist. na AMP, ERY A CLI). Predispozičným faktorom u pacienta bol HD kavál. Liečba: Ciprolon, Bitammon. Na 1.deň hospitalizácie bol u pacienta konštatovaný exitus letalis. Ako choroba, ktorá privodila smrť bola v liste o prehliadke mŕtveho uvedená sepsa bližšie neurčená. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu

**7. dg A41.0 – septikémia vyvolaná Staph. aureus** – v októbri ochorela 78-ročná dôchodkyňa, ktorá bola prijatá na geriatrické oddelenie. Pri prijatí TT do 40°C, zistená vysoká zápalová aktivita, pancytopenia po CHT. Z hemokultúry bol izolovaný Staph. aureus (citlivý na ATB). Predispozičným faktorom u pacientky bol myeloblast, chemoterapie. Liečba: Ciphin, Amoksiklav. Na 2.deň hospitalizácie bol u pacientky konštatovaný exitus letalis. Ako choroba, ktorá privodila smrť bola v liste o prehliadke mŕtveho uvedená septický stav, febrilita. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

**8. dg A41.0 – septikémia vyvolaná Staph. aureus** – v januári ochorel 25-ročný nezamestnaný muž – i.v. narkoman, ktorý bol hospitalizovaný na int. odd. JIS pre dehydratáciu, hypovolémiu a febrilitu do 39°C. Doma prekonal virózu, menej močil, prítomné petéchie na koži. RTG vyšetrením potvrdená akútna BRPN, zistená endokarditída. Na 3. deň pacient pre respiračnú insuficienciu preložený na OAIM. Z hemokultúry bol izolovaný Staph. aureus (citlivý na ATB). Predispozičným faktorom u pacienta bola BRPN, endokarditída

mitrálnej chlopne. Liečba: Gentamycín, Ciphin, Cefotaxim. Na 7.deň hospitalizácie bol u pacienta konštatovaný exitus letalis. Ako predchádzajúca príčina bola v liste o prehliadke mŕtveho uvedená sepsa zapríčinená Staph. aureus a predchádzajúca príčina akútna endokarditída Mi chlopne. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

**9. dg A41.5 – septikémia vyvolaná E. coli** – u 69-ročnej polymorbídnej pacientky po amputácii ĽDK, ktorá bola prijatá na ODCH pre diabetickú gangrénu. Pacientka je po CMP. Pre časté vracanie zavedená NGS. Na 6. deň TT do 37,9°C, triašky, vysoká zápal. aktivita, stav sa zhoršuje. Liečba: ATB. Z odobratej hemokultúry bola izolovaná E. coli haemolytica. Ako predispozičný faktor sa uplatnilo iné závažné ochorenie (exklúzia čreva s pasáže pri klinickom obraze vysokého ilea). Na 13.deň hospitalizácie pacientka exitovala. V liste o prehliadke mŕtveho bola ako príčina smrti uvedená sepsa a prvotná príčina smrti DM II. typu metab. decomp. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu

**10. dg A41.5 – septikémia vyvolaná E. coli** – u 78-ročnej polymorbídnej dôchodkyne s ICHS, m. Parkins, dementio senilis, ktorá bola prijatá na geriatrické odd. pre proťahované febrility do 39,3°C, kŕče v bruchu, so susp. IMC. Pri prijme vysoká zápal. aktivita. Liečba: Sumamed, Ciphin, Axetine. Z odobratej hemokultúry, moču a výteru z pošvy bola izolovaná E. coli haemolytica - MRK. Ako predispozičný faktor sa uplatnilo ochorenie obličiek. Na 2.deň hospitalizácie pacientka exitovala. V liste o prehliadke mŕtveho bola choroba, ktorá priamo privodila smrť uvedená urosepsa. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

**11. dg A41.5 – septikémia vyvolaná Klebsiellou pneumoniae** – u 66-ročného dôchodcu, diabetika, ktorý bol prijatý na chirurgické odd. s TT do 38,5°C, bolesťami v hrudníku, vracaním, prítomný ileus a vysoká zápalová aktivita. Liečba: Cefotaxim, Ciphin, Entizol. Z odobratej hemokultúry, žlču a z obsahu drénu bola izolovaná Klebsiella pneumoniae – MRK. Ako predispozičný faktor sa uplatnila obštrukčná cholangitída s akútne zavedeným PTC drénom. Na 13.deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bola choroba, ktorá priamo privodila smrť uvedená septicko-toxický šok a prvotná príčina akútny zápal žlčových ciest. Pacient bol pitvaný, pitva potvrdila inf. diagnózu. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

**12. dg A41.5 – septikémia vyvolaná E. coli** – u 80-ročného polymorbídneho dôchodcu, ktorý bol prijatý na geriatrické odd. pre dehydratáciu, sťažené dýchanie, odmietanie jedla a pitia v moribúdnom stave, zahlienený. Prítomná vysoká zápalová aktivita, TT do 38,6°C. Robené USG a CT pľúc – susp. BRPN bilat. Liečba: Ciphin, Amoksiklav. Z odobratej hemokultúry a z moču bola izolovaná E. coli. Ako predispozičný faktor sa uplatnilo ochorenie obličiek. Na 9.deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bola ako príčina smrti uvedená urosepsa a prvotná príčina smrti IMC. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

**13. dg A41.5 – septikémia vyvolaná E. coli** – u 85-ročnej polymorbídnej dôchodkyne, ktorá bola prijatá na geriatrické odd. pre dyspepsiu, vracanie, TT 37,2°C, dehydratáciu a susp. IMC. Zavedený PMK, zistená vysoká zápal. aktivita. Liečba: Ciphin. Z odobratej hemokultúry a moča bola izolovaná E. coli. Ako predispozičný faktor sa uplatnil IMC. Na 3.deň hospitalizácie pacientka exitovala. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako prvotná príčina smrti uvedený uroseptický stav. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

**14. dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok** – u 62-ročného pacienta, ktorý bol prijatý na chirurgické odd. s abscesom pľúc, chronickým epiémom hrudníka a príznakmi gangrény ľ. nohy. V ten deň vykonaná amputácia v oblasti proxim. stehna, zavedenie CVK a následne nový HD z dôvodu nefunkčnosti. Napriek liečbe sa stav postupne zhoršuje a dochádza k hypotenzii s nutnou intubáciou a resuscitáciou. Pacient preložený na OAIM, kde na druhý deň TT do 40,6°C, vysoké zápal. parametre, z HD vyteká purulentný zápachajúci



obsah. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, z obsahu redónu bol vykultivovaný *Proteus mirabilis* (MRK) a *Pseudomonas aeruginosa* masívne. Liečba: Vankomycín. Ako predispozičný faktor sa uplatnilo ochorenie pľúc. Na 12. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako príčina smrti uvedený septicko-toxický šok. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu.

**15. dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok** – u 77 ročnej dôchodkyne, ktorá bola prijatá na urologické odd. pre anémiu a akútnu výmenu Pig-tailov. Pri prijíme zavedený PMK. Na 3. deň výstup TT do 39°C, elevácia zápalových markerov. Liečba: Amoksiklav. Na USG popisovaná stáza DS vpravo, pridaný Ciphin. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, z moču a z PMK bola vykultivovaná *Klebsiella pneumoniae* – MRK. Ako predispozičný faktor sa uplatnil PMK a výmena Pig-tailov. Na 7. deň hospitalizácie pacientka exitovala. V liste o prehliadke mŕtveho bola ako príčina smrti uvedená urosepsa. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu

**16. dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok** – u 65-ročného dôchodcu s AH, CHOCHP, ktorý bol prijatý na chirurgické odd. s bolesťami brucha a vracaním po dietnej chybe. Zahájená konzervatívna liečba, napriek tomu sa stav zhoršuje, stúpa zápalová aktivita, ikterus, robené MRCP s nálezom pneumoperitoneum. Na 3. deň – operácia – hemoragicko-nekrotická pankreatitída, pre vegetatívnu instabilitu preklad na OAIM Bojnice. Na 4. deň prítomné febrility do 39°C, vysoké zápalové parametre. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, z obsahu redónu bola vykultivovaná *E. coli*; z moča, steru z dekubitu a zo steru z rany bol vykultivovaný *Enterococcus faecium* – MRK. Liečba: Meronem, Ciphin, E4floran, Fluconazol. Ako predispozičný faktor sa uplatnila nekrotická pankreatitída a operácia. Na 23. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako príčina smrti uvedený septický stav. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu.

**17. dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok** – u 84 ročného polymorbídneho pacienta z AH, ICHS, ktorý bol prijatý na chirurgické odd. k plánovanej operácii obturujúceho polypu hep. flexúry. Na 3 deň operácia. Verifikovaný tumor hrubého čreva – subtotálna kolektómia. Na 5. deň stav komplikovaný pľúcny edémom s hyperhydratácie a septickým stavom, TT do 39°C, vysoká zápal. aktivita, pre zhoršenie respiračných funkcií, poruchu vedomia, renálnu insuficienciu pacient preložený na OAIM a zaradený do HD programu. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, zo steru z dekubitu bol vykultivovaný *Enterobacter cloacae* masívne, z moču z PMK bol vykultivovaný *Enterobacter faecium*, z obsahu dých, ciest bola vykultivovaná *Klebsiella pneumoniae*-kmeň produkujúci karbapenemázu. Liečba: Abricef, Metronidazol, Meropenem. Ako predispozičný faktor sa uplatnila peritonitída. Na 21. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako príčina smrti uvedený septicko-toxický šok s multiorgánovým zlyhaním. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu

**18. dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok** – u 88-ročného pacienta, v minulosti liečeného na TBC, ktorý bol prijatý na ODCH pre dlhotrvajúce febrility do 39°C, nereagujúce na ATB liečbu. Pri prijíme vysoká zápalová aktivita, robené RTG a CT pľúc, zistené rozsiahle zápal. zmeny, kaverna s malou hladinou tekutiny vpravo v hrote. Liečba: Ciphin, Axetine, ryfampicín, Pyrazinamid. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, zo spúta bola vykultivovaná *Klebsiella pneumoniae* - MRK. Ako predispozičný faktor sa uplatnila BRPN a susp. recidíva TBC. Na 11. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako príčina smrti uvedený septický stav. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

**19. dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok** – u 51 ročného invalidného dôchodcu, diabetika, ktorý bol pre kolapsový stav, TT do 38°C a flegmónu na PDK

hospitalizovaný na chirurgickom odd. Prítomné vysoké zápalové parametre, robená amputácia PDK v stehne. Pre kardiopulmonálnu nestabilitu a známky septicko-toxického šoku bol preložený na OAIM. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, z obsahu dýchacích ciest bol vykultivovaný *Pseudomonas aeruginosa* – MRK. Liečba: Amoksiklav, Metronidazol, Efloran. Ako predispozičný faktor sa uplatnil DM, gangréna PDK. Na 6. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako príčina smrti uvedený septicko-toxický šok. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

**20. dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok** – u 71-ročného polymorbídneho pacienta s cholelitiázou po opakovanej ERCP s drenážou žlčových ciest, ktorý bol prijatý na chirurgické odd. pre bolesti brucha, TT do 39°C, príznakmi obštrukcie žlčových ciest so znakmi cholangitídy až cholangiosepsy. Pri prijíme prítomná elevácia zápal. parametrov, dochádza k postupnému zhoršeniu zdrav. stavu z rozvojom multiorgánového zlyhania. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, zo žlče bola vykultivovaná *E. coli* a *Klebsiella pneumoniae* – MRK. Liečba: Bitammon, Ciphin, Efloran. Ako predispozičný faktor sa uplatnila cholelitiáza, ERCP drén. Na 10. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako príčina smrti uvedený septický šok. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

**21. dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok** – u 71 ročného pacienta, ktorý bol prijatý na chirurgické odd. pre známky mechanického ilea. Robené ERCP pre choledocholitídu so zavedením stentom. Klinický stav sa zhoršuje, vzostup zápal. parametrov, TT do 38,9°C – preložený na OAIM s rozvojom NOD, nutnosť UPV. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, z moču a PMK boli zachytené *Candida parapsilosis*, z obsahu dých. ciest, steru z ETK a CVK katétra bola vykultivovaná *Candida Albicans* - MRK. Liečba: Neronem, Efloran. Ako predispozičný faktor sa uplatnil ERCP zákrok, pankreatitída. Na 25. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako príčina smrti uvedený septický stav. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu.

**22. dg B37.7 – kandidová septikémia** - u 42 ročnej pacientky, ktorá bola prijatá na neurologické odd. s recidivujúcim Tu cerebri a neskôr preložená na ODCH za účelom paliatívnej starostlivosti a liečby. Prítomná hemiparéza, afázia, porucha vedomia, zavedený PMK, CVK a NGS. Na 30. deň hospitalizácie TT 38°C, susp. IMC, vysoká zápalová aktivita. Liečba: Amoksiklav, Ciphin, Abricef. Z hemokultúry a z moča potvrdená *Candida albicans*. Predispozičný faktor: zavedenie PMK. Na 37. deň hospitalizácie pacientka exitovala. V liste o prehliadke mŕtveho bola ako choroba, ktorá priamo privodila smrť uvedená kandidová sepsa. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu.

**23. dg B37.7 – kandidová septikémia** - u 71 ročného dôchodcu, ktorý bol prijatý na chirurgické odd. s k revízií dutiny brušnej pre susp. tumor hlavy pankreasu. Vykonaná laparotómia (biopsia tkanív pankreasu) a cholecystektómia pre lithiázu. Pooperačný stav komplikovaný hemoragicko nekrotickou pankreatitídou. Na 9. deň TT 40°C a vysoká zápalová aktivita, preložený na OAIM s poruchou vedomia, nutná UPV, prítomná anúria, zavedený PMK, CVK, ETK, dialyzačný katéter a NGS. Liečba: Gentamycín, Efloran, Meropenem, Ciphin, Abricef. Z hemokultúry, zo steru z rany a obsahu dých. ciest potvrdená *Candida albicans*. Predispozičný faktor: operácia, nekrotická pankreatitída. Na 13. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bola ako choroba, ktorá priamo privodila smrť uvedená septický šok. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu.

**24. dg. A81.0 – Creuzfeldtova – Jakobova choroba** - V máji nám bolo hlásené ochorenie u 75 ročnej dôchodkyne, ktorá bola v polovici októbra 2015 nachladnutá, neskôr sa pridružili závrate. Pre nelepšenie stavu odoslaná na ušné vyšetrenie (negat.) – doporučené MRI, interné,

kardiologické a neurologické vyšetrenie. MRI vyšetrenie negat., neurologické vyšetrenie – robila menšie kroky, šúchala nohy (ordinovaná 5-dňová infúzna liečba). Pre nelepšenie stavu pacientka hospitalizovaná na neurologickom odd., potom na ODCH. Postupne pacientka prestala rozprávať, chodiť, zabúdala prehĺtať, v noci mimovoľné záškľby svalstva. Po mesiaci pacientka upadla do kómy – na 2. deň exitus letalis, pitevný nález - histopatologické a imunohistochemické vyšetrenie mozgu v NRC pre priónové choroby - pozitívny výsledok - Creutzfeldtova - Jakobova choroba, sporadická forma:

- Histopatologické lézie v CNS - typická trojica lézií (spongióza, astrocytóza, úbytok neurónov) v kôre mozgu, mozočku a bazálnych gangliách prítomná
- imunohistochemická detekcia priónu - pozitívna reakcia na PrP granulárneho perineuronálneho typu a difúzne synaptického typu vo frontálnej kôre mozgu; difúzne synaptického typu v molekulárnej vrstve, granulárneho typu s ojedinelými plakmi v zrnitej vrstve a ojedinelé imunopozitívne plaky v bielej hmote a mozočku; a difúzne synaptického typu a granulárneho perineuronálneho typu v bazálnych gangliách prítomná.

## **Epidémie**

V roku 2016 sme vykázali 5 epidémií s nasledovnými diagnózami:

### **1. A09 – hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu:**

Vo februári sme zaznamenali výskyt ochorení vo firme v Dolných Vestenicich. Z celkového počtu 77 exponovaných osôb ochorelo 19 zamestnancov. Nikto s pacientov nebol hospitalizovaný. Klinické príznaky: hnačky, bolesti brucha, bez zvýšenej TT trvajúce 1-2 dni. Všetky ochorenia boli zistené depistážou. Vykonané boli výtery z rekta a odber stolice u 9 pracovníkov kuchyne a 2 chorých zamestnancov firmy- všetky vyšetrenia boli negatívne. Vo firme a v stravovni boli nariadené príslušné PEO.

### **2. A08.1 – akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk:**

V apríli sme zaznamenali výskyt norovírusových enteritíd u žiakov a 1 zamestnankyne ZŠ. Z celkového počtu 304 exponovaných žiakov ochorelo 37 a z celkového počtu 30 exponovaných zamestnancov ochorela 1 ekonómka. Klinické príznaky: opakované vracanie, hnačky, bolesti brucha a ojedinele zvýšená TT do 38,5°C. Nikto s pacientov nebol hospitalizovaný. Všetky ochorenia boli zistené depistážou. Vykonané boli výtery z rekta a odber stolice u 5 pracovníkov kuchyne a odber stolice u 5 chorých žiakov – u jednej chorej žiačky bol zo stolice potvrdený norovírus. V ZŠ a v školskej stravovni boli nariadené príslušné PEO v spolupráci s odd. HDM.

### **3. A08.1 – akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk:**

V októbri sme zaznamenali ochorenia v Zariadení pre seniorov. Z celkového počtu 83 exponovaných klientov ochorelo 31 a z celkového počtu 45 zamestnancov ochorelo 6. Klinické príznaky: hnačky, vracanie, bez zvýšenej teploty. Všetky ochorenia boli nahlásené vedúcou sestrou zariadenia, depistážou nebolo zistené žiadne ochorenie. Bolo odobratých 6 výterov z rekta a 7 vzoriek stolice u chorých klientov a 1 vzorka stolice u chorej zamestnankyne – 1x potvrdený norovírus u klienta. V zariadení boli nariadené PEO vrátane zákazu návštev.

### **4. A09 – hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu:**

V októbri sme zaznamenali ochorenia v Zariadení pre seniorov II. Z celkového počtu 166 exponovaných klientov ochorelo 53 osôb a z celkového počtu 86 exponovaných

zamestnancov ochorelo 10 osôb. Klinické príznaky: vracanie, nauzea, hnačky, bolesti brucha, bez zvýšenej TT. Všetky ochorenia boli zistené depistážou. Boli odobraté 2 výtery z rekta a 5 vzoriek stolice u chorých klientov – vyšetrenia boli negatívne, preventívne bolo vyšetrených 9 pracovníkov kuchyne (VzR aj stolice) – všetky vyšetrenia boli negatívne. V zariadení a v stravovacej prevádzke boli vykonané PEO vrátane zákazu návštev.

### **5. A08.1 – akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk:**

V novembri bol zaznamenaný výskyt norovírusových enteritíd u žiakov a 1 zamestnankyne ZŠ. Z celkového počtu 493 exponovaných žiakov ochorelo 116 a z celkového počtu 56 exponovaných zamestnancov ochorela 1 vychovávateľka. Klinické príznaky: úporné vracanie, hnačky, nauzea a ojedinele zvýšená TT. Depistážou bolo zistených 113 ochorení, štyri deti boli hospitalizované na detskom odd.. Vykonaný bol odber stolice u 5 pracovníkov kuchyne a u 5 chorých žiakov – u dvoch bol zo stolice potvrdený norovírus. V ZŠ a v školskej stravovni boli nariadené príslušné PEO.

## **III. Epidemiologická situácia**

- Tabuľky a grafy – vid' záver výročnej správy

### **a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení**

#### **III.1. Skupina alimentárnych infekcií**

##### *III.1.1. Brušný týfus a paratýfus A01*

V roku 2016 nám ochorenie nebolo hlásené.

##### *III.1.2. Iné infekcie salmonelami A02*

Počet prípadov	81
Ochorenie/vylučovanie	80/1
Chorobnosť /100 000 obyv.	59,58
Úmrtia	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,94, oproti 5-roč. priemeru 0,92. Ochorenia sa vyskytli v 25 lokalitách okresu počas celého roka. Najvyšší výskyt ochorení sme zaznamenali v júli (15,0 %), v auguste (18,8 %) a v septembri (13,8 %). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (730,6), 1-4 ročných detí (517,2) a 5-9 ročných detí (184,0). Izolovaných bolo 8 typov salmonel: S.enteritidis (73,75 %), S.infantis (7,50 %), S. skupiny B (6,25 %), S. typhimurium (5,00 %), S. enterica (3,75 %) a S. indiana, S. tennessee a S.thompson (po 1,25 %) - vid' tabuľka II.1.

Depistážou bolo zistené jedno ochorenie. Sporadický charakter výskytu sme zaznamenali v 78 prípadoch (96,3 %) a rodinný charakter výskytu v 3 prípadoch (3,7 %). Epidemický charakter výskytu sme nezaznamenali.

Ako faktor prenosu sa najčastejšie uplatnili zmiešaná strava (45,7 %), mäso a výrobky (24,7 %) a vajcia (21,0 %).

V jednom ohnisku nákazy bolo odobratých 5 vzoriek: tri z prostredia akvária korytnačky, 1 ster z korytnačky a piesok z terária agamy, ktoré boli predpokladaným faktorom prenosu

ochorenia u chorého dieťaťa. V dvoch vzorkách bola zachytená Salmonella newport, potvrdená v NRC, ktorá sa ale nezhodovala so salmonelou ktorá bola potvrdená u dieťaťa (Salmonella tennessee – potvrdená tiež v NRC).

Hospitalizovaných bolo spolu 27 pacientov t.j. 33,3 % z celkového počtu prípadov. Zaznamenali sme dve importované ochorenia: u 55-ročného muža, ktorý bol na dovolenke v Turecku a 62 ročnej dôchodkyne, ktorá bola na dovolenke v Španielsku..

Žiadne ochorenie nemalo nozokomiálny charakter ani nebolo vykázané ako profesionálna nákaza.

V priebehu roka neboli diagnostikované žiadne mimočrevné lokalizácie salmonely ani salmonelové septikémie.

U 0-ročných detí sme zaznamenali 8 ochorení. Ako predpokladaný faktor prenosu boli uvedené 5x zmiešaná strava a 3x materské mlieko a umelá mliečna výživa. Etiologickým agensom bola 6x Salmonella enteritidis, 1x Salmonella infantis a 1x Salmonella zo skupiny B. Tri matky boli vyšetrené – VzR negat. a päť matiek vyšetrenie odmietlo. Dve deti boli hospitalizované.

**Tabuľka II.1 - Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2015 v okrese Prievidza**

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučov.	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	59	73,75	59	100,00	0	0,00
2	Salm.enterica	3	3,75	3	100,00	0	0,00
3	Salm.typhi murium	4	5,00	4	100	0	0,00
4	Salm.indiana	1	1,25	1	100,00	0	0,00
5	Salm.tennessee	1	1,25	1	100,00	0	0,00
6	Salm.thompson	1	1,25	1	100,00	0	0,00
7	Salm.infantis	6	7,50	5	83,33	1	16,67
8	Salm.skupiny B	5	6,25	5	100,00	0	0,00
S p o l u		80	100,00	79	98,75	1	1,25

Prehľad o ochoreniach vzhľadom na kultivačnú diagnózu:

Počet ochorení	Počet kultivačne vyšetrených		Z počtu kult.vyšet. - pozit.	
	abs.	%	abs.	%
80	79	98,8	79	100,0

### **Epidémie**

V roku 2016 sme v okrese Prievidza epidémiu nezaznamenali.

### III.1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

V októbri ochorela 30 ročná opatrovateľka. Z výteru z rekta bola potvrdená *Shigella sonnei*.

### III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie A04

Počet ochorení	200
Chorobnosť/100 000 obyv.	147,09
Úmrtie	0

#### Infekcie enteropatog. *E.coli* - A04.0

Počet ochorení	6
Chorobnosť/100 000 obyv.	4,41
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 2,00, oproti 5-ročnému priemeru 0,94. Výskyt ochorení bol zaznamenaný u 2 chlapcov a 4 dievčat v 3 lokalitách okresu v mesiacoch apríl (1), máj (1), september (2), november (1) a december (1). Zo stolíc boli izolované enteropatogénne *E.coli* O26 3x, O111 1x, O157 1x a O145 1x. Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Žiadne dieťa nebolo hospitalizované, ochorenia neboli vykázané ako NN.

Dve ochorenia sa vyskytli u 0-ročných detí. V strave matky uviedli 1x umelú detskú mliečnu výživu a 1x zmiešanú stravu, ktoré sa uplatnili aj ako predpokladaný faktor prenosu. Matky vyšetrené neboli.

#### Kampylobakteriálna enteritída - A04.5

Počet ochorení	182
Chorobnosť/100 000 obyv.	133,86
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 1,41, oproti 5-ročnému priemeru 1,62. Výskyt ochorení stúpol o 41 % a bol zaznamenaný v 29 lokalitách okresu. Ochorelo 96 žien a 86 mužov. Najvyšší výskyt sme zaznamenali u 1 - 4 ročných detí (30 %) a u mladých ľudí od 5-19 rokov (34 %). Ochorenia vznikali v priebehu celého roka s maximom ochorení v mesiacoch apríl (21), máj (28), jún (30) a november (17).

Hospitalizovaných bolo 31 pacientov. Ako faktor prenosu sa najčastejšie uplatnili zmiešaná strava a mäso a výrobky (po 41 %), mlieko a mliečne výrobky (7 %), vajcia (5 %) a ovocie (3 %). Sporadický charakter výskytu malo 179 ochorení, 3 ochorenia mali rodinný charakter výskytu. U 26 chorých bol izolovaný bližšie neurčený *Campylobacter* sp., u 20 chorých bol izolovaný *Campylobacter jejuni/coli* a u 136 chorých *Campylobacter jejuni*.

Štrnásť ochorení bolo vykázaných u 0-ročných detí. Predpokladaným faktorom prenosu bola 7x zmiešaná strava, 5x umelá mliečna výživa a materské mlieko a 2x mäso

a mäsové výrobky. Zo stolice bol izolovaný 11x *Campylobacter jejuni* a 3x *Campylobacter* sp. 3x bola matka vyšetrená - negat., ostatné matky odmietli vyšetrenie.

Zaznamenali sme jedno importované ochorenie z Nemecka u 38-ročného robotníka.

#### Enteritída vyvolaná *Yersiniou* - A04.6

Počet ochorení	4
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,94
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,80, oproti 5-ročnému priemeru 0,95.

Výskyt ochorení bol zaznamenaný v troch lokalitách okresu u 3 žien a 1 muža. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 1-4 ročných (1), 10-14 ročných (1), 15-19 ročných (1) a 35-44 ročných (1) v mesiacoch jún, júl, august a október (po 1 prípade). Hospitalizovaný nebol žiaden chorý. Ako faktor prenosu sa v dvoch prípadoch uplatnila zmiešaná strava a v dvoch prípadoch mäso a mäsové výrobky. Zo stolice chorých bola izolovaná *Yersinia enterocolitica* aj s určením sérovaru 3.

#### Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* - A04.7

Počet ochorení	8
Chorobnosť/100 000 obyv.	5,88
Úmrtie	1

Ochorela 73 ročná dôchodkyňa z Prievidze, 76 ročná dôchodkyňa z Handlovej, 89 ročná dôchodkyňa z Handlovej, 66 ročná dôchodkyňa z Prievidze, 75 ročný dôchodca z Novák, 44 ročná žena z Prievidze, 79 ročná dôchodkyňa z Podhradia a 84 ročná dôchodkyňa z Valaskej Belej. Sedem ochorení bolo vykázaných ako nozokomiálne nákazy (ODCH 2x, chir.odd. 1x, int.odd. 1x, ortop. odd. 1x, OPCH 1x a OAIM 1x). Jeden prípad bol v EPISe vykázaný ako úmrtie (bližší popis vid' Úmrtia)

#### Iné špecifikované bakteriálne infekcie - A04.8

V roku 2016 sme ochorenie nemali hlásené.

#### III.1.5 Iné bakteriálne otravy potravinami A05

V roku 2016 sme ochorenie nemali hlásené.

#### III.1.6 Iné protozoárne črevné choroby A07

##### Giardióza (lambliaza) – A07.1

V januári ochorela 26-ročná žena počas trojmesačného pobytu na Madagaskare (vykázané ako importované ochorenie). Zo stolice bola potvrdená *Giardia intestinalis*.

##### Kryptosporidióza – A07.2

V auguste ochorel 7-ročný žiak ZŠ. Zo stolice bolo potvrdené *Cryptosporidium parvum*.

### III.1.7 Virusová črevná infekcia A08

Počet ochorení	408
Chorobnosť/100 000 obyv.	300,07
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,96, oproti 5-ročnému priemeru je 1,56.

### Rotavírusová enteritída - A08.0

Počet ochorení	95
Chorobnosť/100 000 obyv.	69,87
Úmrtie	0

Počet týchto ochorení oproti minulému roku poklesol o 66,2 %. Ochorenia boli zaznamenané v 25 lokalitách okresu u 52 mužov a 43 žien, vyskytovali sa počas celého roka s maximom výskytu od apríla do augusta (80 %). Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1 - 4 ročných detí (50 %), 5–9 ročných detí (26 %) a 0-ročných detí (14 %). Žiadne z ochorení sa nevyskytlo u očkovaných detí.

Sporadický výskyt ochorenia sme vykázali v 93 prípadoch a 2 prípady mali rodinný charakter výskytu. Epidemický výskyt ochorení sme v roku 2016 nezaznamenali.

Hospitalizovaných bolo 56 chorých (59 %). Ako nozokomiálna nákaza boli vykázané tri ochorenia (všetky prípady na detskom odd.).

Nevykázali sme žiadnu importovanú nákazu, nebola hlásená žiadna profesionálna nákaza.

U 0-ročných detí sme vykázali 13 ochorení.

### Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk - A08.1

Počet ochorení	289
Chorobnosť/100 000 obyv.	212,55
Úmrtie	0

Počet týchto ochorení oproti minulému roku vzrástol o 221,1 %.

Ochorenia boli zaznamenané v 29 lokalitách okresu u 125 mužov a 164 žien, vyskytovali sa počas celého roka s maximom výskytu v apríli (16 %), v októbri (14 %) a v novembri (43 %). Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 5 - 9 ročných detí (38 %) a 10 – 14 ročných detí (22 %). Sporadický charakter výskytu ochorenia sme zaznamenali v 99 prípadoch a 190 prípadov sme vykázali v rámci troch epidémií (bližší popis: vid' *Epidémie*).

Hospitalizovaných bolo 61 chorých (21 %). Depistážou bolo zistených 152 prípadov ochorenia. Ako nozokomiálna nákaza bolo vykázaných 9 ochorení na detskom odd.

Nevykázali sme žiadnu importovanú nákazu. 6 prípadov bolo vykázaných ako profesionálna nákaza (3 ochorenia u zdrav. ošetrovateľov a 3 ochorenia u SZP).



U 0-ročných detí sme vykázali 8 ochorení.

#### Adenovírusová enteritída - A08.2

Počet ochorení	24
Chorobnosť/100 000 obyv.	17,65
Úmrtie	0

Počet týchto ochorení oproti minulému roku poklesol o 56 %.

Ochorelo 13 mužov a 11 žien z 13 lokalít okresu takmer vo všetkých mesiacoch roka. Hospitalizovaných bolo 12 detí. Vo všetkých prípadoch bol faktor prenosu neznámy.

Žiadne ochorenie sme nevykázali ako NN.

Dve ochorenia sme vykázali u 0-ročných detí.

#### Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia - A08.4

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

#### III.1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09

Počet ochorení	85
Chorobnosť/100 000 obyv.	62,52
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 2,58, oproti 5 - roč. priemeru 0,90.

Výskyt sme zaznamenali v 12 lokalitách okresu. Sporadický charakter výskytu mali 3 ochorenia (4 %) a 82 ochorení sa vyskytlo v rámci dvoch epidémií (96 %) - (bližší popis: vid' *Epidémie*). Ochorenia sa vyskytovali vo vekových skupinách od 15 rokov s maximom vo vekovej skupine 65+ ročných (61 %). Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch február (19), marec (1), máj (1), október (63) a december (1). Hospitalizované boli 2 osoby (2,4 %). 82 ochorení bolo zistených depistážou, žiadne z ochorení nebolo vykázané ako NN. Zo stolíc chorých bola izolovaná bežná črevná flóra. Nevykázali sme žiadne importované ochorenie ani profesionálnu nákazu.

Vo vekovej skupine 0-ročných detí sme nevykázali žiadne ochorenie.

### **III.2. Skupina vírusových hepatítid**

#### III.2.1. Akútne hepatitída A B15

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,47
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 2,00, oproti 5 -roč. priemeru 0,67.

- v septembri ochorela 44-ročná nezamestnaná žena. Jednalo sa o ikterickú formu ochorenia, antiHAV IgM - pozit. Pacientka bola izolovaná na chirurgickom odd. a neskôr preložená na infekčné oddelenie
- v septembri ochorel 21-ročný študent, ktorý študuje na JAMU v Brne. Išlo o ikterickú

formu ochorenia, antiHAV IgM - pozit. Pacient bol izolovaný na internom odd. a preložený na infekčné oddelenie. Ochorenie bolo vykázané ako importovaná nákaza z Česka.

Očkovanie proti VHA.

1	2	3
1.	Počet chránených osôb spolu	8
2.	z toho v rodinách	4
3.	v kolektívach predškolského veku	0
4.	v školských kolektívach	4
5.	inde	0
6.	Priemerná doba od hlásenia po aplikáciu	4,5
8.	Priem.poč. chrán. na 1 hlás. ochor.	4
10.	Počet ochorení po očkovaní	0

### III.2.2. Akútna hepatitída B B16

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,47
Úmrtie	0

- v apríli ochorela 28-ročná robotníčka, ktorá bola prijatá na interné odd. pre ikterus sklér a kože, bolesti pod pravým rebrovým oblúkom, zimnicu. Počas hospitalizácie zistené vysoké hodnoty hepatálnych testov, preto vyšetrená aj krv na hepatitídy – rýchlotest HBsAg pozit. Následne bola pacientka preložená na infekčné odd.. V epidemiologickej anamnéze pacientka uviedla drobné nedostatočne ošetrené poranenia v zamestnaní pri strihaní gummy.

- v novembri ochorel 45-ročný čašník, dlhodobo pracujúci v Nemecku, ktorý bol vyšetrený v internej ambulancii pre pretrvávajúce trávacie ťažkosti, tmavý moč, subikterus sklér a kože – zistená elevácia hepatálnych testov, preto bol odoslaný na hospitalizáciu na infekčné odd. Počas hospitalizácie bola vyšetrená aj krv na hepatitídy – HBsAg aj konfirmačne pozit., HBeAg pozit., anti HBe IgM pozit. V epidemiologickej anamnéze pacient uviedol rizikové sexuálne správanie – kontakt s HIV pozit. partnerom (pacient zatiaľ HIV negat.), v októbri 2016 bol v Nemecku preliečený na syfilis. Ochorenie bolo v Epise vykázané ako importovaná nákaza z Nemecka.

### Nosič vírusovej hepatitídy B Z 22.5

Počet prípadov	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

- V roku 2016 sme vykážali 1 nosičstvo VHB u 52-ročného inv. dôchodcu, ktorý v epidemiologickej anamnéze udal opakované pokusy o samovraždu (prerezanie žíl na predlaktí, prehltol žiletku, rezné rany nožom po celom tele) a operáciu hernie v roku 2008. Vyšetrenie krvi nebolo doporučené nikomu, nakoľko pacient býva sám.

**Tab.: Počet aktívne imunizovaných osôb, ktoré boli v kontakte s osobami chorými na VH a HBsAg pozit. osobami v okrese Prievidza v roku 2016**

Por. číslo	Aktívna imunizácia proti :	PD	
		Chránení	Z toho počet ochorení
1.	VHA	8	0
2.	VHB	2	0
3.	HBsAg +	0	0

**Tabuľka chránených osôb proti VHA v okrese Prievidza**

	Imunoglobulín		Očkovacia látka		Imunoglobulín + očkovacia látka		Spolu	
	Chránení	Z toho počet ochorení	Chránení	Z toho počet ochorení	Chránení	Z toho počet ochorení	Chránení	Z toho počet ochorení
VHA	0	0	8	0	0	0	8	0

#### Očkovanie proti VHB (stav k 31.8.2016)

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typu B (VHB) sa v okrese vykonáva u vybraných skupín zdravotníckych pracovníkov, všetkých novonarodených detí, u pacientov z hemodialýzy a v príprave na hemodialýzu, kontaktov s chorými na VHB a s HBsAg pozitívnymi osobami, študentov stredných zdravotníckych škôl a lekárskech fakúlt.

Bolo zaočkovaných 11 pacientov zaradených do hemodialyzačného programu, t.j. 100 %, 13 pacientov v príprave na zaradenie do hemodialyzačného programu, t.j. 100 %. Bol zaočkovaný jeden kontakt s VHB. Neboli očkované žiadne kontakty nosičov HBsAg ani deti HBsAg pozitívnych matiek. Z celkového počtu 1 021 detí narodených v roku 2014 bolo 954 očkovaných t.j. 93,4 %.

Kontrola očkovania u zdravotníckych pracovníkov je už v kompetencii závodných zdravotných služieb.

#### III.2.3. Iné akútne vírusové hepatitídy - VHC B17.1, VHE B17.2

V roku 2016 sme ochorenie nemali hlásené.

#### III.2.4. Chronická vírusová hepatitída B - B18.1

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie u 57-ročnej učiteľky. HBsAg pozitivita bola u pacientky zistená v roku 2009. Odvtedy bola pravidelne kontrolovaná infektológom. V roku 2015 zistené zvýšené hepatálne testy. Následným PCR vyšetrením potvrdená Hepatitída B a HBsAg pozitivita. Od decembra 2015 do novembra 2016 liečba chronickej hepatitídy B: Pegasis, Lagosa, Ursosan, Essentiale forte. V apríli 2016 hospitalizovaná na Infekčnej klinike

FN Nitra k doriešeniu pretrvávajúcej hepatopatie napriek liečba pegylovaným interferonom. ktorá bola vyšetrená v inf. ambulancii ako kontrolné vyšetrenie pri liečbe Interferónom. V epidemiologickej anamnéze pacientka uviedla operácie v minulosti, naposledy absolvovala gynekologickú operáciu (Adnexitómia pre hyperpláziu v júni 2015). Vyšetrenie krvi z 2.1.2016 – HBV PCR pozit., anti HBe v sére pozit. Pacientka žije s manželom a zo synom, v rámci PEO boli vyšetrený a očkovaný v roku 2009.

### III.2.5. Chronická vírusová hepatitída C - B18.2

Počet ochorení	11
Chorobnosť/100 000 obyv.	8,09
Úmrtie	0

V roku 2016 bolo hlásených 11 ochorení:

- v januári bolo hlásené ochorenie u 39-ročného bezdomovca, ktorý bol vyšetrený v rámci vstupnej prehliadky v ÚVTOS a ÚVV Ilava – momentálne je vo výkone trestu. V epidemiologickej anamnéze pacient uviedol i.v. aplikáciu drog viac ako 10 rokov, sexuálny kontakt s priateľkou, ktorá poskytovala sex. služby aj za peniaze (možná HCV pozitivita). Vyšetrenie krvi - HCV RNA PCR pozit. V rámci PEO nebol vyšetrený nikto.
- v januári bolo hlásené ochorenie u 32-ročného robotníka, ktorý bol vyšetrený počas hospitalizácie pre liečbu závislosti na psychiatrickom oddelení. V epidemiologickej anamnéze pacient udával dlhodobé užívanie pervitínu i.v. Vyšetrenie krvi - HCV RNA PCR - pozit. Pacient žije s matkou – bola vyšetrená.
- v januári bolo hlásené ochorenie u 32-ročnej invalidnej dôchodkyne, ktorá bola vyšetrená u obvodného lekára v rámci preventívnej prehliadky – zistené vysoké hodnoty hepatálnych testov, preto odoslaná na infekčnú kliniku, kde bolo robené vyšetrenie krvi na hepatitídu C – HCV RNA PCR pozit. V epidemiologickej anamnéze pacientka udávala dlhodobú aplikáciu drog (pervitín, morfium) aj spoločnými ihlami, tetovanie a piercing v nose a v jazyku robené v štúdiách, prepichovanie uší zicherkou v puberte, v roku 2012 operácia (hysterektómia). Bývalý sexuálny partner bol i.v. narkoman – na VHC nevyšetrený. Pacientka žije s matkou a otcom – boli vyšetrení – negat.
- v januári bolo hlásené ochorenie u 29-ročného nezamestnaného muža, ktorý je t.č. v ÚVTOS a ÚVV Ilava. V epidemiologickej anamnéze pacient uviedol i.v. aplikáciu pervitínu, THC, tetovanie pred 8 rokmi, časté bitky aj s krvácajúcimi poraneniami. Vyšetrenie krvi – anti HCV konfirmačne pozit. V rámci PEO bola vyšetrená matka pacienta a matkin priateľ žijúci v spoločnej domácnosti.
- v januári bolo hlásené ochorenie u 39-ročnej robotníčky, ktorej bola zistená HCV pozitivita v gastroenterologickej ambulancii – vyšetrená pre dlhodobo zvýšené hepat. testy, únavu, bolesti pod pravým reberným oblúkom. Následne odoslaná k infektológovi. V epidemiologickej anamnéze pacientka uviedla operácie (apendix, žlčník, ruky po úraze 3x) a trhanie zubov. Vyšetrenie krvi - HCV RNA PCR pozit, genotyp 1b. Pacientka žije s dcérou, matkou a otcom – všetci boli vyšetrení.
- v januári bolo hlásené ochorenie u 53-ročnej zamestnanej ženy, u ktorej boli v rámci preventívnej prehliadky zistené zvýšené hodnoty hepatálnych testov, následne bola pacientka odoslaná na infektologickú ambulanciu, kde bola odobratá krv aj na VHC – zistená HCV pozitivita. Následne odoslaná na inf. ambulanciu – vyšetrenie krvi - HCV RNA PCR pozit. V epidemiologickej anamnéze pacientka uviedla opakované poranenia a drobné úrazy pri rozoberaní inštrumentov na centrálnej sterilizácii, kde pracovala 15

rokov, gynekologická operácia v minulosti, pravidelné zubné ošetrenia. Pacientka žije s manželom – bol vyšetrený.

- v januári bolo hlásené ochorenie u 54-ročného baníka z Rumunska, ktorý už 8 rokov žije a pracuje v SR. Pacient bol vyšetrený v infektologickej ambulancii pre bolesti v epigastriu – zistené zvýšené hodnoty hepatálnych testov, následne odobratá krv na na VH – HCV RNA PCR pozit.. V epidemiologickej anamnéze udával operáciu žalúdka v Rumunsku, v mladosti prepichovanie uší. Pacient žije s priateľkou – bola vyšetrená. Ochorenie bolo vykázané ako importovaná nákaza z Rumunska.
- v januári bolo hlásené ochorenie u 43-ročného muža, ktorému boli v rámci pravidelných vyšetrení v internej ambulancii zistené zvýšené hodnoty hepatálnych testov a HCV pozitivita. Následne bol pacient odoslaný na hepatologickú ambulanciu. V epidemiologickej anamnéze pacient uviedol opakované operácie hemoroidov, operáciu zlomenej nohy, v detstve operácia mandlí, pruhu a trhanie zubov. Vyšetrenie krvi - HCV RNA PCR pozit. Pacient žije s dcérou, synom a manželkou – všetci boli vyšetrení.
- v januári bolo hlásené ochorenie u 62-ročnej dôchodkyne, ktorej bola HCV pozitivita zistená v rámci pravidelných kontrol na infektologickej ambulancii, kde sa lieči na lymfskú boreliózu. Vyšetrenie krvi - HCV RNA PCR pozit., genotyp 1. V epidemiologickej anamnéze pacientka uviedla transfúzie a infúzne chemoterapie pre leukémiu, pravidelné odbery krvi v hematologickej ambulancii a trhanie zubov v minulosti. Pacientka žije s manželom – bol vyšetrený.
- v marci bolo hlásené ochorenie u 41-ročného invalidného dôchodcu, u ktorého bola HCV pozitivita zistená v rámci pravidelných kontrol kvôli hemofýlii. Následne odoslaný na inf. ambulanciu – vyšetrenie krvi - HCV RNA PCR pozit. V epidemiologickej anamnéze pacient uviedol pravidelné transfúzie krvi a plazmy pre hemofýliu. Pacient odmietol udať rodinné kontakty, podľa jeho vyjadrenia boli všetci na vyšetrení a sú negat.
- v júni bolo hlásené ochorenie u 25-ročnej ženy z Česka, ktorá už 2 roky žije v SR. Pacientke boli v rámci kompletných vyšetrení pre dermatitídu zistené zvýšené hodnoty hepatálnych testov. Následne bola pacientka odoslaná na infektologickú ambulanciu, kde bola zistená pozitivita HCV – HCV RNA PCR pozit., genotyp 3. V epidemiologickej anamnéze pacientka uviedla i.v. aplikáciu pervitínu pred 6 rokmi, sexuálny partner tiež i.v. narkoman, piercing doma robený, pôrod cisárskym rezom, krvné transfúzie, rezná rana na ruke bez chirurg. ošetrenia, tetovanie kamarátom pred rokom na Slovensku. Pacientka žije s priateľom - v rámci PEO mu bolo doporučené vyšetrenie. Ochorenie bolo vykázané ako importovaná nákaza z Česka.

### III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

#### III.3.1. Diftéria - záškrt A36

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

#### III.3.2. Pertussis - divý kašeľ A37

Počet ochorení	11
Chorobnosť/100 000 obyv.	8,09
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 3,67; oproti 5-ročnému priemeru 1,62.

Ochorenia sme vykázali u 6 mužov a 5 žien vo vekových skupinách 0 ročných (2), 15-19 ročných (1), 20-24 ročných (2), 45-54 ročných (3) a 65+ ročných (3). Ochorenia boli hlásené od januára do júna a v septembri. U všetkých chorých bol v klinických príznakoch uvedený dlhotrvajúci dusivý záchvatovitý kašeľ, u niektorých vedúci až ku pocitom na zvracanie, väčšinou bez TT. Štyria pacienti boli riadne očkovaní proti pertussis, u dvoch 0-ročných detí ešte nebolo začaté očkovanie, traja pacienti neboli očkovaní pre vek (vek. skupina na 65+ rokov) a u dvoch pacientov sa údaj o očkovaní nedal zistiť (nebola k dispozícii detská zdravotná dokumentácia). Vo všetkých prípadoch boli ochorenia potvrdené klinicky a sérologicky. Ochorenia nám boli hlásené z laboratórií Medirex (1), laboratórií Alphamedical (5), z oddelenia klinickej biochémie nemocnice v Bojniciach (3) a 2 ochorenia u 0-ročných detí hlásil ich obvodný lekár. U chorých bola zistená v 10 prípadoch pozitivita protilátok IgA (ELISA) a v 9 prípadoch pozitivita protilátok IgG (ELISA). Druhé vzorky krvi boli vyšetrené u dvoch pacientov, deväť pacientov malo vyšetrenú iba jednu vzorku krvi. Dvaja pacienti boli hospitalizovaní. Desať chorých bolo preliečených ATB.

Očkovanie proti záškrtu, tetanu a divému kašľu - stav k 31.8.2016

Ročník 2014 - z celkového počtu 1 021 detí bolo kombinovanou vakcínou zaočkovaných 954 detí, t.j. 93,4 %.

Ročník 2009 - z celkového počtu 1 101 detí bolo preočkovaných 1 056 detí t.j. 95,9 %.

Ročník 2002 - z celkového počtu 955 žiakov bolo tetravakcínou (diftéria, tetanus, pertussis a poliomyelitída) preočkovaných 923 žiakov, t.j. 96,6 %.

### III.3.3. Morbilli B05

Ochorenie v roku 2016 nebolo v okrese hlásené.

### III.3.4. Rubeola B06

Ochorenie v roku 2016 nebolo v okrese hlásené.

### III.3.5. Parotitis epidemica B26

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

Vykázali sme jedno ochorenie - v októbri ochorela 7 – ročná žiačka ZŠ, ktorá bola vyšetrená u obvodnej lekárky pre zdurenie príušnej žľazy vľavo, bez TT. Liečba: ATB. Očkovaná bola zatiaľ len jednou dávkou Priorixu 4.5.2010 (č.š. A69FC094A, exp. 10-2011).

Bola odobratá krv na parotitídu, ktorá bola zaslaná na vyšetrenie do NRC pre morbilli, rubeolu a parotitídu – Anti – Parotitis vírus IgM pozitívny, Anti – Parotitis vírus IgG hraničná hodnota. Ochorenie bolo vykázané na základe klinických príznakov a sérologických vyšetrení.

Očkovanie proti parotitíde, morbillám a rubeole - stav k 31.8.2016

Prehľad očkovania u detí predškolského veku:

Ročník	Celkový počet	Počet očkovaných	%
2014	1 021	897	87,9
2013	1 110	1 009	90,9
2012	1 062	982	92,5
2004 /preočkovanie/	1 002	968	96,6

### III.3.6. Poliomyelitída + ACHO

#### Zápalová polyneuropatia G61

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

Bližší popis v stati: III.5.10

Ochorenie na poliomyelitídu sme v roku 2016 nemali hlásené.

#### Očkovanie proti detskej obrne k 31.8.2016

deti narodené v roku 2014 - IPV	93,4 %
deti narodené v roku 2009 - 4.dávka IPV	95,9 %
deti narodené v roku 2002 – IPV	96,6 %

### III.3.7. Hemofilové invazívne nákazy A41.3, G00.0, J14

Ochorenie v roku 2016 nebolo v okrese hlásené.

### III.3.8. Pneumokokové invazívne nákazy A40.3, G00.1

#### Pneumokokový zápal mozgových plien G00.1

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

#### Septikémia vyvolaná Strept. pneumoniae A40.3

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

V roku 2016 sme vykázali jeden prípad:

1. V januári ochorel 64 ročný dôchodca, ktorý bol hospitalizovaný na int. odd. nemocnice Bojnice s dg. I48.1 – fibrilácia predsiení. Od začiatku roka mal doma TT 39°C, zimnicu, triašku, ťažkosti s dýchaním, neskôr aj kašeľ, husté zelené hlieny. Pri prijatí vysoké zápalové parametre. Robené CT hrudníka – zistená BRPN. L: Bitammon. Z odobratej hemokultúry bol vykultivovaný Streptococcus pneumoniae, ktorý bol laboratóriom OKM Bojnice zaslaný na

sérotypizáciu do NRC pre pneumokoky, potvrdený sérotyp 4 (citlivý na PNC a AMPI). Pacient nebol očkovaný proti pneumokokom.

#### Očkovanie proti pneumokokom k 31.8.2016

ročník 2014 – Prevenar - z celkového počtu 1 021 detí bolo zaočkovaných 240, t.j. 23,5 %  
- Synflorix – z celkového počtu 1 021 detí bolo zaočkovaných 709, t.j. 69,4 %.  
Spolu bolo zaočkovaných 949 detí, t.j. 92,9 %.

### **III.4 Skupina respiračných nákaz**

#### III.4.1. Šarlach A38

Počet ochorení	17
Chorobnosť/100 000 obyv.	12,50
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 1,13, oproti 5 - roč. priemeru 0,91. Ochorelo 12 mužov a 5 žien vo vekových skupinách 0-ročných (6 %), 1-4 ročných (24 %), 5-9 ročných (58 %), a 10-14 ročných (12 %). Ochorenia sa vyskytli takmer počas celého roka v 4 lokalitách okresu. Nikto nebol hospitalizovaný.

Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

#### III.4.2. Herpes simplex B00

Počet ochorení	6
Chorobnosť/100 000 obyv.	4,42
Úmrtie	0

Ochoreli štyri ženy a dvaja muži. Ochorenia sme zaznamenali vo vekových skupinách nad 20 rokov od februára do júla. Nikto nebol hospitalizovaný.

#### III.4.3. Varicella B01

Počet ochorení	950
Chorobnosť/100 000 obyv.	703,00
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 1,80, oproti 5-roč. priemeru 1,84. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekových skupinách 1 - 4 ročných (7 025,9) a 5 - 9 ročných (7 846,4). Ochorelo 495 mužov a 455 žien. Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka s maximom výskytu vo februári (21 %), v marci (19 %) a v apríli (13 %). Ochoreli deti z predškolských zariadení (44,1 %), školských zariadení (39,7 %), študenti OU, SŠ a VŠ (2,4 %) a tiež deti a dospelí mimo kolektív (13,8 %). Podľa miesta výskytu boli ochorenia hlásené prevažne z mesta Prievidza (27,7 %), Handlová (13,3 %), ale tiež z obcí Chrenovec-Brusno (7,3 %), Nedožery – Brezany (4,0 %), Horná Ves (3,6 %), Zemianske Kostolany (3,5 %), Kľačno (3,4 %), Oslany (2,9 %), Čereňany (2,7 %), Lipník (2,4 %), Liešťany (2,3 %), Radobica (2,0 %), Malá Čausa a Valaská Belá (po 1,9 %),



Rudnianska Lehota (1,8 %), Poruba (1,7 %), v ostatných 29 obciach sa výskyt pohyboval od 1 do 13 prípadov. Ochorenia prebiehali sporadicky, ale aj v lokálnych epidémiách školských a predškolských kolektívov. Vo vekovej skupine 0-ročných ochorelo 22 detí.

#### III.4.4 Herpes zoster B02

Počet ochorení	87
Chorobnosť/100 000 obyv.	63,99
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,61, oproti 5-roč. priemeru 0,69. Ochorenia sa vyskytli počas celého roka u 31 mužov a 56 žien v 21 obciach okresu a mali sporadický charakter výskytu. Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách okrem 0-ročných a 1-4 ročných detí, s maximom výskytu vo vekovej skupine 55-64 ročných (25 %) a 65+ ročných (29 %).

#### III.4.5 Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom B08.4

Počet ochorení	4
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,94
Úmrtie	0

Ochorenia sme zaznamenali u štyroch dievčat vo vekových skupinách do 9 rokov veku v mesiacoch september (1) a október (3).

#### III.4.6 Infekčná mononukleóza B27

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,21
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,21, oproti 5-roč. priemeru 0,21. Ochorenia sa vyskytli u 1 muža a 2 žien v mesiacoch január (1) a máj (2) vo vekových skupinách 5-9 ročných (1), 15-19 ročných (1) a 25-34 ročných (1). Žiadna osoba nebola hospitalizovaná.

#### III.4.7 Chrípka vyvol. identifikovaným vírusom + SARI J10

Počet ochorení	30
Chorobnosť/100 000 obyv.	22,07
Úmrtie	1

#### Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom - J10

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,47
Úmrtie	0

V apríli ochorel 22-ročný študent VŠ a v decembri ochorela 62-ročná dôchodkyňa. Ochorenia sa vyskytli u neočkovaných osôb, v jednom prípade bol dôkazom antigénu potvrdený vírus chrípky A a v druhom prípade PCR vyšetrením vírus chrípky A H3/N2 (A/Hong Kong/4801/2014-like). Nikto nebol hospitalizovaný. Odbery vykonala všeobecná lekárka pre deti a dorast a sentinelová lekárka pre dospelých .

Chrípka so zápalom pľúc, vírus chrípky identifikovaný - J10.0

Počet ochorení	5
Chorobnosť/100 000 obyv.	3,68
Úmrtie	0

Ochoreli dvaja chlapci a tri dievčatá v mesiacoch február, apríl, jún, november a december. Ochorenia sa vyskytli sporadicky vo vekových skupinách 0-ročných (3) a 1-4 ročných (2). Všetky ochorenia sa vyskytli u neočkovaných detí, vo všetkých prípadoch bol dôkazom antigénu potvrdený RS vírus. Všetky deti boli hospitalizované na detskom odd.

Chrípka s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný - J10.1

Počet ochorení	16
Chorobnosť/100 000 obyv.	11,77
Úmrtie	0

Ochorelo deväť chlapcov a sedem dievčatá v mesiacoch február, marec, apríl (po 1 prípade), máj a november (po 2 prípady) a december (9 prípadov). Ochorenia sa vyskytli sporadicky vo vekových skupinách 0-ročných (11), 1-4 ročných (3) a 5-9 ročných (2). Všetky ochorenia sa vyskytli u neočkovaných detí, vo všetkých prípadoch bol dôkazom antigénu potvrdený RS vírus. Všetky deti boli hospitalizované na detskom odd.

SARI - J10.7

Počet ochorení	5
Chorobnosť/100 000 obyv.	3,68
Úmrtie	0

Všetci pacienti boli hospitalizovaní na OPCH. Žiaden pacient nebol zaočkovaný proti chrípke.

**Ochorenia.**

1. Vo februári bola hospitalizovaná 61-ročná dôchodkyňa s TT do 39,8°C, suchým kašľom, sťaženým dýchaním, malátnosťou, RTG vyšetrením potvrdená BRPN bilat.. Základné ochorenie: cirhóza pečene, DM II. typu, st. po CMP, sek. koagulopatia. Liečba: ATB, antivirotiká, O2. Vyšetrenie na chrípku – rRT-PCR – pozit. na **vírus chrípky typu A/H1 pdm 09**.
2. Vo februári bola hospitalizovaná 46-ročná žena s TT 39,3°C, sťaženým dýchaním, suchým kašľom, malátnosťou, bolesťami svalov a kĺbov, RTG vyšetrením potvrdená BRPN. Liečba: ATB, antivirotiká, O2. Základné ochorenie: žiadne. Vyšetrenie na chrípku: rRT-PCR – pozit. na **vírus chrípky typu A/H1 pdm 09**.
3. Vo februári bola hospitalizovaná 53-ročná nezamestnaná žena s dg. astmatický záchvat

(ťažko sa jej dýchalo, bez TT, triašky a zimnice). Na 5. deň TT nad 38°C, kašeľ, malátnosť, nádcha, RTG vyšetrením potvrdená BRPN. Liečba: ATB, antivirotiká, O2. Základné ochorenie: astma bronchiale. Vyšetrenie na chrípku – negatívne. Ochorenie bolo vykázané ako NN OPCH.

4. V marci bol hospitalizovaný 59-ročný dôchodca s príznakmi TT nad 39°C, suchý dráždivý kašeľ, sťažené dýchanie, bolesti svalov a kĺbov, dyspnoe, RTG vyšetrením potvrdená BRPN l.dx.. Liečba: ATB, antivirotiká, O2. Základné ochorenie: ICHS, CHOCHP. Vyšetrenie na chrípku – negatívne.

5. V marci bola hospitalizovaná 29-ročná žena na materskej dovolenke s TT nad 39°C, sťaženým dýchaním, bolesťami hlavy, tela, nádchou a suchým kašľom. Počas hospitalizácie bola liečená ATB, antivirotikami, O2. Rizikový faktor: fajčenie. Odber materiálu – rRT – PCR – **vírus chrípky B pozit.**



**Tabuľka ochorení a úmrtí na SARI v roku 2015**

p.č.	pohl. povol.	vek	odd.	príznaky BPN +/-	terapia		O2	UPV	očk.	vírus	rizikový faktor
					atb	atv					
1.	žena dôch.	61	OPCH	suchý kašeľ, TT do 39,8°C, sťažené dýchanie, malátnosť, +	+	+	+	-	-	<b>A(H1) pdm09</b>	cirhoza pečene, DM II.t., stav po CMP, sek. koagulopatia
2.	žena učiteľka	46	OPCH	TT 39,3°C, suchý kašeľ, bolesti svalov a kĺbov, sťaž.dýchanie, +	+	+	+	-	-	<b>A(H1) pdm09</b>	žiadny
3.	žena nezam.	53	OPCH	TT 38°C, nádcha, kašeľ, malátnosť, +	+	+	+	-	-	negat.	astma bronchiale
4.	muž dôch.	59	OPCH	TT nad 39°C, suchý kašeľ, bolesti kĺbov a svalov, sťažené dýchanie, +	+	+	+	-	-	negat.	ICHS, CHOCHP
5.	žena MD	29	OPCH	TT nad 39°C, sťažené dýchanie, bolesti hlavy a tela, suchý kašeľ, nádcha, -	+	+	+	-	-	<b>vírus chrípky B</b>	fajčenie



### Prievidza

SARI	Veková skupina (ženy/muži)				spolu
	0-4	5-14	15-64	65+	
ochorenia	0/0	0/0	4/1	0/0	5
úmrtia	0	0	0/0	0/0	0

### Chrípka AH1N1 NOVEL - J10.9

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,47
Úmrtie	1

V roku 2016 sme vykázali 2 prípady:

1. Vo februári bola hospitalizovaná na geriatrickom odd. 70-ročná dôchodkyňa pre týždeň trvajúce dyspnoe, sťažené dýchanie, TT do 39°C, bolesti na hrudníku, HRCP a RTG vyšetrením zistené zápal. zmeny pľúcneho parenchýmu bilat. Na 17. deň bola pacientka preložená na OAIM pre incipientný edém pľúc a rozvíjajúci sa septický šok. Liečba: ATB, antivirotiká, O<sub>2</sub>,UPV. Na 30. deň hospitalizácie - exitus letalis. Pacientka nebola pitvaná, z listu o prehliadke mŕtveho choroba, ktorá priamo privodila smrť: septický šok, prvotná príčina smrti: obojstranný zápal pľúc. Z výteru z nosa a hrdla bol dôkazom antigénu potvrdený vírus chrípky typu A; druhý odber (nazofaryngeálny výter) bol zaslaný do NRC – rRT PCR vyšetrením bola potvrdená chrípka AH1 pdm 09. Prípado bol vykázany ako úmrtie. Základné ochorenie: ICHS, DM II. typu, obezita, anémia, imunodeficientný stav. Pacientka nebola zaočkovaná proti chrípke.
2. V marci ochorela 41-ročná žena, ktorá udávala TT nad 38°C, kašeľ, bolesti hlavy, kĺbov a svalov, malátnosť a nádchu. Očkovaná proti chrípke nebola. U chorej bol potvrdený vírus chrípky A/California/7/2009(H1N1) pdm-like. Odber vykonala sentinelová lekárka pre dospelých.

### Spoločná tabuľka pre všetky pozitívne prípady na novel flu vírus A H1N1

okres	Počet pozit. pac. spolu AH1N1	z toho SARI					
		dg. pri prijme	pozit.	negat.	úmrtia pozit.	úmrtia negat.	potreba UPV/O2
Prievidza	1+3*	4	2*	2	-	-	0/5

\* - pozitívny na vírus chrípky typu AH1pdm09

### III.4.8. Chrípka a akútne respiračné ochorenia J11

Počet ochorení	54 749
Chorobnosť/100 000 obyv.	66 319,0
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,92, oproti 5-roč. priemeru 0,91. Ochorenia boli hlásené týždenne v priebehu celého roka. Priemerný týždenný výskyt ochorení bol 1 033 s priemernou týždennou chorobnosťou 1 251,31/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich

lekárov. Najvyššia špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 - 5 ročných detí 241 498,7. Najvyššia celková chorobnosť bola v 6 až 8. kalendárnom týždni (2 146,0; 2 411,5; 2 372,6) a v 50. – 51. kalendárnom týždni (2 084,2; 2 235,4 na 100 tisíc osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v týchto týždňoch). Prehľad výskytu podľa týždňov a vekových skupín je uvedený v tabuľke I.5.

U 321 chorých (t.j. 0,59 %) boli nahlásené komplikácie základného ochorenia. Prevládajúcimi komplikáciami boli ochorenia zo strany dýchacích ciest ako pneumónie, bronchopneumónie (40,2 %), sinusitídy (37,1 %) a otitídy (22,7 %). Úmrtia na sezónnu chrípku sme hlásené nemali.

Odbery vzoriek na vyšetrenie cirkulujúceho vírusu:

- sentineloví lekári odobrali tri vzorky: výsledok 1x pozit. na vírus chrípky AH1N1, 1x pozit. na vírus chrípky AH3/N2 a 1x negatívny
- detské oddelenie odobralo 21 vzoriek: vo všetkých prípadoch dôkazom antigénu potvrdený RS vírus
- obvodný detský lekár odobral jednu vzorku: antigén chrípky A pozit.
- geriatrické odd. nemocnice v Bojniciach odobralo jednu vzorku – antigén chrípky A pozit.
- OAIM Bojnice odobralo 1 vzorku: výsledok pozit. na AH1 pdm09.

V roku 2016 bolo z dôvodu viac ako 30-percentnej absencie v školskej dochádzke vydané rozhodnutie regionálneho hygienika so zákazom vyučovania a poriadania hromadných akcií pre deti a mládež (športové podujatia, plavecké výcviky) v 12 ZŠ a 1 ŠZŠ.

V roku 2016 neboli vydané opatrenia pri zvýšenom výskyte chrípkových ochorení v nemocniciach okresu.

Očkovanie proti chrípke - vyhodnotenie zaočkovanosti proti chrípke v zariadeniach sociálnych služieb:

### **OČKOVANIE PROTI CHRÍPKKE A PROTI INVAZÍVNYM PNEUMOKOKOVÝM NÁKAZÁM U OSÔB UMIESTNENÝCH V ZARIADENIACH SOCIÁLNYCH SLUŽIEB V OBDOBÍ OD 1. 9. 2015 DO 31. 8. 2016**

Vek očkovaných v rokoch	Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach	počet očkovaných vakcínou proti chrípke					počet očkovaných vakcínou proti IPN*	
		Vaxigrip	Influvac	Fluarix	Spolu		abs.	%
					abs.	%		
0 – 5	30	6	0	0	6	20,0	0	0
6 – 14	29	3	1	0	4	13,8	0	0
15 – 19	10	1	1	0	2	20,0	0	0
20 – 59	166	3	108	0	111	66,9	0	0
60 +	715	56	298	0	354	49,5	17	2,4
<b>S p o l u</b>	<b>950</b>	<b>69</b>	<b>408</b>	<b>0</b>	<b>477</b>	<b>50,2</b>	<b>17</b>	<b>1,8</b>

\*invazívne pneumokokové nákazy



Z kontroly očkovania k 31.8.2016 sme zaznamenali 69 detí od 0-15 rokov zaočkovaných proti chrípke, čo je 0,4 %.

#### III.4.9. Tuberkulóza A15 - A 19, A31

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,21
Úmrtie	0

Index oproti roku 2015 je 1,00. V roku 2016 boli nahlásené 3 prípady TBC pľúc potvrdené bakteriologicky alebo histologicky. Ochorenia sa vyskytli u osôb vo vekovej skupine 55-64 ročných (1) a 65+ ročných (2). Všetci pacienti boli hospitalizovaní.

#### III.4.10 Nešpecifikovaná mykoplazmová infekcia A49.3

V roku 2016 sme ochorenie nemali hlásené.

### **III.5. Neuroinfekcie**

#### III.5.1. Meningokoková infekcia A39

V roku 2016 sme ochorenie nezaznamenali.

#### III.5.2. Vírusová meningitída A87

V roku 2016 sme ochorenie nezaznamenali.

#### III.5.3. Iné a nešpecifikované encefalitídy A85, A86

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

1. V auguste ochorela 31-ročná nezamestnaná žena, ktorá bola hospitalizovaná na infekčnom odd. so 4 dni trvajúcou anamnézou teploty do 38,7°C, zimnicou, zápalom hrdla a bolesťami hlavy v čelovej a parietálnej oblasti a nauzeou. Bolo realizované vyšetrenie likvoru – biochemicky pandy – stopy; elem: 273,00/3; erytrocyty: 2,00/3; bielkoviny: 0,43; cukry: 3,41; chloridy 123,8; laktát: 1,76; CRP: 26,1; FW: 30/52, Leu: 4,67. Ochorenie bolo vykázané na základe kliniky a pozit. biochemického vyšetrenia likvoru. Pacientka bola liečená antibiotikami – Amoksiklav, Ceftriaxon.

#### III.5.4 Herpetickovírusová encefalitída B00.4

V roku 2016 sme ochorenie nezaznamenali.

#### III.5.5 Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien G00.9

V roku 2016 sme ochorenie nezaznamenali.

### III.5.6 Zápal mozgových plien vyvolaný inými nešpecifikovanými príčinami G03

V roku 2016 sme ochorenie nezaznamenali.

### III.5.7 Nešpecifikovaná encefalitída, myelitída a encefalomyelitída G04.9

V roku 2016 sme ochorenie nezaznamenali.

### III.5.8 Encefalitída, myelitída a encefalomyelitída pri vírusových chorobách G05.1

V roku 2016 sme ochorenie nezaznamenali.

### III.5.9 Ochrnutie spánkového nervu - G51.0

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

### III.5.10 Zápalová polyneuropatia G61

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

1. V januári ochorelo 4-ročné dievča, ktoré bolo hospitalizované na detskom odd JIS. Pacientka mala bolesti dolných končatín počas spánku, nevládala pri chôdzi po schodoch, bolesti stehien, neistá chôdza, podlamovanie nôh, obmedzená hybnosť DK, TT do 37,2°C. Na 2. deň pacientka preložená do DFNSP JIS ako susp. polyneuropatia a Guillain – Barré syndróm. Pri prijíme v neurologickom náleze prítomná chabá paraparéza dolných končatín, nevýbavné reflexy na DK. V DFNSP ochorenie uzavreté ako autoimúnna polyradikuloneuritída. V epidemiologickej anamnéze pacientky je udané prekonanie enterovírusu koncom roka 2015, začiatkom roka 2016 respiračný infekť, alergia na trávy a plesne, v inkubačnom čase pobyt v kúpeľoch Sklené Teplice (kúpanie v bazéne, prechádzky). Virologické vyšetrenie likvoru bolo negatívne, na vyšetrenie enterovírusov boli odobraté dve vzorky stolice – negatívne. Sérologickým vyšetrením bola potvrdená iba pozitivita IgG protilátok HSV a CMV. Pacientka bola riadne očkovaná proti poliomyelitíde 3. dávkami vakcínou Infanrix Hexa. Ochorenie bolo potvrdené na základe klinických príznakov a biochemického vyšetrenia likvoru. Ochorenie bolo na epidemiológiu nahlásené z NRC pre poliovírusy na základe zaslanej vzorky krvi a požadovaného vyšetrenia na poliovírusy z detského odd.

## **III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

### III.6.1. Tularémia A21

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

### III.6.2. Eryzipeloid A26

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

### III.6.3. Leptospiroza A27

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

### III.6.4. Listeriôza A32

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

### III.6.5. Lymská choroba A69.2, M01.2, G63.0

Počet ochorení	10
Chorobnosť/100 000 obyv.	7,35
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 2,00, oproti 5-ročnému priemeru 0,77.

### Lymská boreliôza - A69.2

Počet ochorení	7
Chorobnosť/100 000 obyv.	5,15
Úmrtie	0

Vykázali sme 7 ochorení:

- v júni ochorel 55-ročný dôchodca, ktorý mal v anamnéze prisatie kliešť'a pod kolenom, ktoré akviroval v lese v lokalite Prenčov (okres Banská Štiavnica) pri zbere húb
- v júni ochorel 5 ročný chlapec, ktorý mal v anamnéze prisatie kliešť'a vzadu na krku, ktorého akviroval v lokalite Handlová na záhrade
- v júli ochorela 51 ročná žena, ktorá mala v epid. anamnéze prisatie kliešť'a na lýtku, ktorého akvirovala na záhrade v lokalite Handlová
- v júli ochorel 52 ročný muž, ktorý mal v anamnéze prisatie kliešť'a pod ľavým kolenom, ktorého akviroval počas pobytu v prírode a cykloturistiky v lokalite Remata.
- v júli ochorelo 3 ročné dievča, ktoré malo v anamnéze prisatie kliešť'a na bruchu, ktorého akvirovala na záhrade v lokalite Handlová
- v júli ochorel 67 ročný lekár z Handlovej, ktorý mal v anamnéze poštípanie ovadom na stehne počas pobytu na chalupe v lokalite Remata
- v auguste ochorela 41 ročná žena, ktorá mala v epid. anamnéze prisatie kliešť'a pod kolenom, ktorého akvirovala na lúke v lokalite Nová Lehota – Handlová.

U všetkých bola klinická forma ECHM. Nezaznamenali sme žiadne ochorenie profesionálneho charakteru ani importovanú nákazu. Nikto nebol hospitalizovaný. Ochorenia boli potvrdené sérologicky a preliečené antibiotikami.

### Artritída pri Lymskej chorobe M01.2

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

### Polyneuropatia pri Lymsej chorobe G 63.0

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,21
Úmrtie	0

Vykázali sme 3 ochorenia:

- v júni ochorel 23 ročný robotník, v epidemiologickej anamnéze udal prisatie kliešť'a na zapästí, ktorého akviroval v lokalite Lesopark v Prievidzi. Pacient bol hospitalizovaný na neurologickom odd. pre bolesti hlavy v záhlaví trvajúce 2-3 týždne, nauzeu, zvýšené TT, bolesti krčnej chrbtice. Ochorenie bolo vykázané na základe klinického stavu a pozitívnych IgM protilátok proti boréliám v sére. Liečený ATB.
- v júli ochorel 13 ročný žiak ZŠ, ktorý v epidemiologickej anamnéze udal časté pobyty v prírode a v lese, prisatie kliešť'a neguje. Pacient bol hospitalizovaný na detskom odd. pre dyspeptické ťažkosti (zvracanie, hnačky, bolesti brucha), neskôr aj poruchy chôdze, celková slabosť. Postupne sa objavujú závrate, choreatický tras, nystagmus vyprovokovaný stresom. Z laboratórnych vyšetrení zistená pozitivita Borelie IgM a IgG. Bola zrealizovaná lumbálna punkcia – zistená značná prevaha lymfocytov, pandy pozit. – nález potvrdil akútnu encefalitídu a pacient bol preložený na infekčnú kliniku. Ochorenie bolo vykázané na základe klinického stavu a sérologického vyšetrenia. Liečený ATB.
- v auguste ochorel 58 ročný muž, v epidemiologickej anamnéze neudáva prisatie kliešť'a, mohol byť poštipaný iným hmyzom pri kosení trávy, Pacient bol hospitalizovaný na oddelení infektológie pre silné bolesti hlavy, slabosť spojenú so závratmi, výrazné bolesti kĺbov a svalov. Ochorenie bolo vykázané na základe klinického stavu a pozitívnych IgM protilátok proti boréliám v sére. Liečený ATB.

### III.6.6. Q - horúčka A78

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

### III.6.7. Creutzfeldtova-Jakobova choroba CJCh A 81.0

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	1

V máji nám bolo hlásené ochorenie u 75 ročnej dôchodkyne, ktorá bola v polovici októbra nachladnutá, neskôr sa pridružili závrate. Pre nelepšenie stavu odoslaná na ušné vyšetrenie (negat.) – doporučené MRI, interné, kardiologické a neurologické vyšetrenie. V januári – MRI vyšetrenie negat., neurologické vyšetrenie – robila menšie kroky, šúchala nohy (ordinovaná 5-dňová infúzna liečba). Pre nelepšenie stavu pacientka od polovice januára hospitalizovaná na neurologickom odd., začiatkom februára preložená na ODCH - pacientka prestala rozprávať, chodiť, zabúdala prehĺtať, v noci mimovoľné zášklby svalstva. Koncom marca pacientka upadla do kómy, na 2. deň exitus letalis, pitevný nález - histopatologické a imunohistochemické vyšetrenie mozgu v NRC pre priónové choroby - pozitívny výsledok - Creutzfeldtova - Jakobova choroba, sporadická forma:

- Histopatologické lézie v CNS - typická trojica lézií (spongióza, astrocytóza, úbytok neurónov) v kôre mozgu, mozočku a bazálnych gangliách prítomná
- imunohistochemická detekcia priónu - pozitívna reakcia na PrP granulózneho perineuronálneho typu a difúzne synaptického typu vo frontálnej kôre mozgu; difúzne synaptického typu v molekulárnej vrstve, granulózneho typu s ojedinelými plakmi v zrnitej vrstve a ojedinelé imunopozitívne plakmi v bielej hmote a mozočku; a difúzne synaptického typu a granulózneho perineuronálneho typu v bazálnych gangliách prítomná..

EA: pacientka pochádzala z dediny, v rodine ide o prvé ochorenie/úmrť na CJCH, pracovala celý život ako robotníčka v obuvníckej firme, operácie a úrazy hlavy negat. Pacientka pochádzala zo štyroch súrodencov a mala dve deti. V detstve chovali kravy, ošípané, aj ich konzumovali. Jedávali aj vnútornosti z ošípaných vrátane mozgu. Ovce ani kozy nechovali ani nekonzumovali, neprichádzala s nimi ani do kontaktu.

### III.6.8. Stredoeurópska kliešťová encefalitída A84.1

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

### III.6.9. Trichofýcia B35

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,21
Úmrť	0

Vykázali sme 3 ochorenia:

- u 4-ročného dievčaťa, ktoré bolo v kontakte s chorým morčatom (asi 2 týždne po kúpe sa začalo škrabať a vypadávala mu srst')
- u 6-ročnej žiačky ZŠ, ktorá udávala kontakt s túlavými mačkami na chalupe (hrala sa s nimi, nosila ich na rukách)
- u 69-ročnej dôchodkyne, ktorá udávala kontakt s túlavými mačkami pri činžiaku aj na chalupe.

Všetky ochorenia boli potvrdené na základe kliniky (šupiny na pravej ruke) a mikroskopického a kultivačného vyšetrenia.

### III.6.10. Toxoplazmóza B58

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,21
Úmrť	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,50, oproti 5-ročnému priemeru 0,79.

Vykázali sme tri ochorenia:

- v januári ochorela 52-ročná žena, ktorá v epid. anamnéze uviedla ochutnávanie surového mäsa na zabíjačke, konzum neumytej zeleniny a ovocia, kontakt so psom.
- v júni ochorel 4-ročný chlapec, u ktorého v epid. anamnéze zistená hra na pieskovisku, časté pobyty na záhrade, mohol zjesť aj neumyté rajčiny, kontakt so psom a mačkou vonku a manipuláciu so zeminou

- v apríli ochorela 20-ročná študentka VŠ, ktorá pracuje na záhrade, často konzumuje neumyté jahody v sezóne, kontakt so psom (hrá sa s ním, čistí výkaly vo voliére), konzumuje domáce údené klobásky

Nikto z pacientov nebol hospitalizovaný. U dvoch chorých bola prítomná uzlinová forma ochorenia a u jednej chorej očná forma. Žiadne ochorenie nebolo vykázané ako profesionálna nákaza.

**Laboratórne overenie hlásených ochorení podľa použitých laboratórnych metód.**

Laboratórna metóda	Vyšetrenie 2 a viac vzoriek			Vyšetrenie 1 vzorky	
	A1	A2	negat.	poz.	neg.
ELISA	2	-	-	1	-
KFR	2	-	-	1	-

A1 - so signifikantným vzostupom alebo poklesom titrov

A2 - s nesignifikantnou dynamikou alebo stojace titre

**Toxoplazmóza - výskyt podľa veku, klinických foriem a pohlavia**

Forma	uzlinová		gynek	očná		GIT		febrilná	
	M	Ž	Ž	M	Ž	M	Ž	Ž	M
0-roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-4 roč.	1	-	-	-	-	-	-	-	-
5-9 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-14 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24 roč.	-	-	-	-	1	-	-	-	-
25-34 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35-44 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45-54 roč.	-	1	-	-	-	-	-	-	-
55-64 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	1	-	-	1	-	-	-	-

III.6.11. Tenióza B 68

Ochorenie sme v roku 2016 nezaznamenali.

III.6.12. Trichinelóza B75

Ochorenie sme v roku 2016 nezaznamenali.

III.6.13. Ascarióza B77

Ochorenie sme v roku 2016 nezaznamenali.

### III.6.14. Enterobióza - mrle B80

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

V novembri ochorela 40-ročná žena na materskej dovolenke. Zo stolice bol parazitologickým vyšetrením potvrdený *Enterobius vermicularis*.

### III.6.15. Toxokaróza B83

V roku 2016 sme nemali hlásené žiadne ochorenie.

### III.6.16. Kontakt alebo ohrozenie s besnotou Z20.3

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

### III.6.17. Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom A98.5

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

## **III.7. Nákazy kože a slizníc**

### III.7.1. Tetanus A33-A35

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

### III.7.2. Erysipelas A46

Počet ochorení	12
Chorobnosť/100 000 obyv.	8,83
Úmrtie	0

Ochorenia sa vyskytli u 6 mužov a 6 žien v rôznych mesiacoch roka s maximom výskytu v júni (3) a v decembri (3). Vekovo-špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 55-64 ročných (20,20).

### III.7.3. Plynová gangréna A48.0

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

### III.7.4. Scabies B86

Počet ochorení	33
Chorobnosť/100 000 obyv.	24,27
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 3,00, oproti 5-ročnému priemeru 1,60. Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Vyskytli sa u 13 mužov a 20 žien: u 9

študentov, 9 zamestnaných, 6 nezamestnaných osôb, 4 dôchodcov a 5 detí v 11 lokalitách okresu, v 5 prípadoch sa jednalo o osoby žijúce v nízkom hygienickom štandarde.

Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka s maximom výskytu v septembri (7) a v októbri (6).

### III.8. Iné infekcie – nezaradené

#### III.8.1 Streptoková septikémia A40

Počet ochorení	6
Chorobnosť/100 000 obyv.	4,42
Úmrtie	1

Index výskytu oproti roku 2015 je 1,50, oproti 5-roč. priemeru 1,03. Uvádzame chronologický výskyt jednotlivých ochorení:

#### **A 40.2 - septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D**

- v januári ochorel 72-ročný dôchodca, ktorý bol prijatý na interné odd. s ascitom a cirhózou pečene. Robené odľahčujúce punkcie. Na 3. deň – TT do 38°C, vysoké zápalové parametre. Z hemokultúry bol vykultivovaný strept. zo skupiny D – Enterococcus faecalis (citlivý na AMPI). Predispozičným faktorom u pacienta boli abdominálne punkcie. Liečba: Ciphin, Abricef, Ampicilín. Ochorenie bolo vykázané ako NN interného odd..

- v júli ochorel 77-ročný dôchodca, ktorý bol preložený z urologického odd. pre známky mechanického ilea na chir. odd. V ten istý deň – operácia (anastomóza čriev). Na 2. deň prítomné známky uzáveru ciev na PHK, robená embolectómia. Na 3. deň triašky, TT do 38,6°C, zimnica a elevácia zápalových parametrov. Z hemokultúry bol vykultivovaný strept. zo skupiny D – Enterococcus faecalis (citlivý na AMPI). Predispozičným faktorom u pacienta bola trombóza a embólia PHK. Liečba: Entizol, Efloran, Vankomycín. Ochorenie bolo vykázané ako NN chirurgického odd.

- v auguste ochorela 75-ročná dôchodkyňa, ktorá bola prijatá na urologické odd. pre 3 dni trvajúce TT do 40°C, bolesti v podbrušku a lumbalgie. Z hemokultúry bol vykultivovaný strept. zo skupiny D – Enterococcus faecalis (citlivý na AMPI). Predispozičným faktorom u pacientky bola obštrukčná pyelonefritída. Liečba: Sumamed

- v septembri ochorel 70-ročný dôchodca, ktorý bol prijatý na interné odd. pre krvácanie z GITu. Na 5. deň zhoršenie klinického stavu, triaška, elevácia zápal. parametrov, TT 39,2°C, ako septický stav preložený na OAIM. Z hemokultúry bol vykultivovaný strept. zo skupiny D – Enterococcus faecalis (citlivý na AMPI). Predispozičným faktorom bol PMK. Liečba: Meropenem, Abricef, Metronidazol. Na 7. deň bol konštatovaný exitus letalis. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako príčina smrti uvedený septicko-toxický šok s multiorgánovým zlyhaním. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu interného odd.

#### **A 40.3 - septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae**

- v januári ochorel 64-ročný dôchodca, ktorý bol hospitalizovaný na int. odd. s dg. I48.1 (febrilácia predsieni). Od začiatku roka mal TT 39°C, zimnicu, triašku, ťažkosti s dýchaním, neskôr aj kašeľ, husté zelené hlieny. Po prijatí vysoké zápal. parametre. Z odobratej hemokultúry bol vykultivovaný Streptococcus pneumoniae, ktorý bol zaslaný na sérotypizáciu do NRC pre pneumokoky (citlivý na PNC a AMPI) – potvrdený sérotyp 4. Ako predispozičný faktor sa uplatnila BRPN. Liečba: Bitammon. Pacient nebol očkovaný proti pneumokokom.



### **A 40.8 - iná streptokoková septikémia**

- v júni ochorela 76-ročná dôchodkyňa, ktorá bola prijatá na kožné odd. pre 3 dni trvajúce TT do 40°C, triašku a začervenanie na ľavom predkolení s dg. A46. Pri prijatí zistená vysoká zápalová aktivita. Z hemokultúry bol izolovaný Streptococcus beta-hemolytický skupiny C (citlivý na PNC, AMPI). Liečba: Penicilín, Ciphin, Abricef. Predispozičný faktor: DM a erysipelas.

#### III.8.2. Iné septikémie A41

Počet ochorení	84
Chorobnosť/100 000 obyv.	61,77
Úmrtie	18

Index výskytu oproti roku 2015 je 2,05, oproti 5-ročnému priemeru 1,78.

### **A41.0 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus.**

Vykázali sme 13 ochorení, z ktorých 5 malo nozokomiálny charakter (dialýza Logman 3x, chirurgické. odd. Bojnice 1x a interné odd. Bojnice 1x). Vyskytli sa na týchto oddeleniach: geriatrickom (2), dialýza Logman (3), chirurgickom (1), neurologickom (1) a internom odd. (6). Ochorenia boli zaznamenané vo vekových skupinách 25-34 rokov (1) a nad 55 rokov (12). Vo všetkých prípadoch bol potvrdený ako etiologický agens Staphylococcus aureus. Vyšetrený biologický materiál: hemokultúra - 7x, hemokultúra + moč - 1x, hemokultúra + kavál + ster z fistule 1x, hemokultúra + výter z nosa 1x, hemokultúra + kavál + koža - 1x, hemokultúra + ster z dekubitu + obsah dých. ciest + VzH 1x hemokultúra + ster z rany 1x. Ako predispozičné faktory sa uplatnili: bronchopneumónia (5), hemodialyzačný katéter (3x), endokarditída (1), chemoterapia (2), absces (1), flebitída (1), flegmóna (1), IMC (1), i.v.flexila (1) a CVK (1).

5 ochorení skončilo úmrtím na sepsu – bližší popis viď „Úmrtia“.

### **A41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi.**

Vykázali sme 10 ochorení, z ktorých 2 mali nozokomiálny charakter. Vyskytli sa na 5 oddeleniach: interné(4), chirurgické (2), geriatria (2), OAIM (1 aj NN) a neurologické (1 aj NN). Ochorenia sme zaznamenali vo vekových skupinách 25-34 ročných (1), 45-54 ročných (1) a nad 55 rokov (8). Ako etiologický agens bol potvrdený 3x Staphylococcus koaguláza negatívny, 4x Staph. epidermidis a 3x Staphylococcus hominis. Vyšetrený biologický materiál: 10x hemokultúra, ako predispozičný faktor sa uplatnili: CVK (2), BRPN (1), i.v. flexila (1), dyspepsia (2), flebotrombóza (1), pankreatitída (1), onkolog. ochorenia (1), absces (1), flegmóna a erysipelas (1). Žiadne ochorenie neskončilo úmrtím.

### **A41.5 - Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami.**

Vykázali sme 39 ochorení. Vyskytli sa na 7 oddeleniach: interné - 9, chirurgické - 5 (4xNN), geriatrické - 16(1xNN), ODCH - 2 (2xNN), OAIM - 1, OPCH - 2 a urologické 4 (2x NN). Ochorenia sa vyskytovali vo vekových skupinách nad 45 rokov, najviac ochorení sme zaznamenali vo vekových skupinách 55-64 ročných (10) a 28 ochorení t.j. 72 % vo vekovej skupine nad 65 rokov. Nozokomiálny charakter malo 9 ochorení. Na vzniku ochorení sa podieľali tieto etiologické agensy: E.coli (30), Klebsiella (5), Proteus (1), Pseudomonas (1), Enterobacter (1) a Acinetobacter (1). Vyšetrený bol uvedený biologický materiál: hemokultúra 13x, hemokultúra + moč 22x, hemokultúra + moč + výter z pošvy 1x, hemokultúra + žlč + obsah drénu 1x, hemokultúra + žlč 1x, hemokultúra + obsah drénu 1x. Ako predispozičné

faktory sa uplatnili: IMC (18), invazívne zákroky a používanie ošetrovacích pomôcok (5), permanentný močový katéter (5), BRPN (2), choroby žlčníka (4), nádory a chemoterapia nádorov (2), peritonitída (2), ochorenia obličiek (3), pankreatitída (2), absces (1), DM (4) a autoimúnne ochorenie (1).

5 ochorení skončilo úmrtím na sepsu – bližší popis viď „Úmrtia“.

#### **A41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok.**

Vykázali sme 22 ochorení, z ktorých 12 malo nozokomiálny charakter. Vyskytli sa na týchto oddeleniach: chirurgické (9) – 5 NN, interné (4) – 1 NN, urologické (1) – 1 NN, traumatologické (1) – 1 NN, ODCH (3) – 2NN, geriatrické (3) – 1 NN, OAİM – 1 NN. Ochorenia sme zaznamenali vo vekových skupinách nad 45 rokov s maximom výskytu vo vekovej skupine 65+ ročných (82 %). Vo všetkých prípadoch bola kultivačne vyšetrená hemokultúra negatívna. Ako etiologické agens sa pravdepodobne pri sepe uplatnili:

- 3x Proteus - MRK, ktorý bol vykultivovaný zo steru z dekubitu, obsahu redónu a z obsahu dých.ciest

- 5x E. coli - MRK, ktorá bola vykultivovaná z moča, žlče, steru z genitálií a obsahu redónu

- 5x MRSA, ktorý bol vykultivovaný z moča, zo steru z dekubitu, výteru z nosa a výteru z hrdla

- 10x Klebsiella pneumoniae – MRK, ktorá bola vykultivovaná z moča, obsahu dých ciest, spúta, žlče, steru z genitálií a zo steru z rany

- 6x Enterobacter – MRK, ktorý bol vykultivovaný z moča, zo steru z dutiny brušnej a zo steru z rany

- 5x Pseudomonas aeruginosa – MRK, ktorý bol vykultivovaný z moča, obsahu dých. ciest, obsahu redónu a steru z ETK

- 1x Acinetobacter – MRK, ktorý bol vykultivovaný z moča

- 1x Candida Albicans – MRK, ktorá bola vykultivovaná zo steru z CVK a obsahu dých. ciest.

Ako predispozičné faktory sa uplatnili: PMK (4), ochorenia obličiek (4), dekubity (1), ochorenie pľúc (5), invazívne zákroky a používanie ošetrovacích pomôcok (4), peritonitída (2), pankreatitída (2), ochorenie žlčníka (1), gangréna (2), DM (1) a dyspepsia (1).

8 ochorení skončilo úmrtím na sepsu – bližší popis viď „Úmrtia“.

#### III.8.3. Kandidová septikémia B37.7

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,47
Úmrtie	2

- v júli ochorela 42 ročná inv. dôchodkyňa, ktorá bola prijatá na neurologické odd. s recidívou Tu cerebri a preložená na ODCH Bojnice za účelom pokračovania paliatívnej starostlivosti a liečby. Zavedený PMK, CVK a NGS – pacientka s poruchou vedomia. Na 30. deň prítomné TT 38°C, vysoká zápalová aktivita. Liečba: Amoksiklav, Ciphin, Abricef. Z hemokultúry potvrdená Candida albicans. Predispozičný faktor: PMK. Na 37. deň hospitalizácie pacientka exitovala. V liste o prehladke mŕtveho bol ako príčina smrti uvedená kandidová sepsa. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu ODCH.

- v júli ochorel 71-ročný dôchodca, ktorý bol hospitalizovaný na chir. odd. elektívne k revízii dutiny brušnej pre susp. Tu hlavy pankreasu. Na druhý deň vykonaná laparoskopicky biopsia tkanív pankreasu. Pooperačný stav komplikovaný hemoragickou nekrotickou pankreatitídou. Na 10. deň preklad na OAİM s poruchou vedomia, UPV. Pri prijme zavedené: NGS, ETK, dialyzačný katéter, CVK. Na 11. deň hospitalizácie výstup TT do 40°C, vysoká zápalová

aktivita. Liečba: Gentamycín, Meronem. Z hemokultúry, steru z rany a obsahu dých. ciest potvrdená Candida albicans masívne. Predispozičný faktor: nekrotická pankreatitída, operácia. Na 13. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako príčina smrti uvedený septický šok. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu chirurgického oddelenia.

#### III.8.4. Listeriová septikémia A32.7

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

#### III.8.5. Pohlavne prenášané ochorenia - A51, A52, A53, A54, A56, A59, A60

Primárny genitálny syfilis, Sekundárny syfilis kože a slizníc, Latentný včasný syfilis, neskorý latentný syfilis – A51.0, A51.3, A51.5, A52.8, A53.0:

Počet ochorení	5
Chorobnosť/100 000 obyv.	3,69
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,56.

Ochorenia sme vykázali u 5 mužov vo vekových skupinách 20-24 ročných (2) a 35–44 ročných (3) v mesiacoch január (1), február (1), marec (1), september (1) a október (1). Boli zaznamenané v 3 lokalitách okresu s maximom výskytu v meste Prievidza (40 %) a Handlová (40 %).

#### Gonokokové infekcie - A54

Počet ochorení	9
Chorobnosť/100 000 obyv.	6,62
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 1,00.

Ochorenia sme vykázali u 8 mužov a 1 ženy vo vekových skupinách 15-19 ročných (2), 20-24 ročných (3), 25-34 ročných (3) a 35–44 ročných (1) v mesiacoch marec (1), jún (1), júl (1), august (1), september (1), október (3) a november (1). Boli zaznamenané v 4 lokalitách okresu s maximom výskytu v meste Prievidza (56 %).

#### Chlamýdiové infekcie - A56:

Počet ochorení	7
Chorobnosť/100 000 obyv.	5,15
Úmrtie	0

Ochorenia boli vykázané u 3 mužov a 4 žien vo vekových skupinách 25-34 ročných (2), 35-44 ročných (3), 45-54 ročných (1) a 55-64 ročných (1) v mesiacoch apríl (2), máj (2), jún (1), september (1) a december (1). Boli zaznamenané v 2 lokalitách okresu s maximom výskytu v Handlovej (71 %).

Urogenitálna trichomonóza - A59:

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2014 je 1,00.

V júni ochorel 37 ročný muž z Bojníc.

Infekcie genitálií a močovopohlavného systému herpetickým vírusom – A60:

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

V decembri ochorela 29 ročná žena z Handlovej.

Anogenitálne bradavice (venerické) – A63:

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,21
Úmrtie	0

Ochorenia sme zaznamenali u 2 žien a jedného muža v mesiacoch október až december vo vekových skupinách 25-34 ročných (1), 45-54 ročných (1) a 55-64 ročných (1) v meste Handlová.

Všetky pohlavne prenášané ochorenia okrem dg. A60 a a A63 boli potvrdené aj laboratórne.

III.8.6. Choroba HIV vyúsťujúca do iných bakteriálnych infekcií B20.1

Počet prípadov	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,47
Úmrtie	0

V roku 2016 sme vykázali dva prípady bezpríznakového stavu infekcie HIV:

- v marci bol u obvodného dermatovenerológa vyšetrený pre potiaže 34-ročný muž. V epidemiologickej anamnéze pacient udal homosexuálny kontakt. Diagnóza bola potvrdená nasledujúcimi vyšetreniami: HIV Blot 2.2 Genelabs Diagnostics 1.vz.– vyšetrenie 5.4.2016 – výsledok: anti HIV 1 pozitívny, Vironostika HIV Uni-Form II Ag/Ab 1.vz. - vyšetrenie 6.4.2016 – výsledok reaktívny, 2.vz. – vyšetrenie 12.4.2016 – výsledok reaktívny. Výsledok konfirmačného vyšetrenia: *anti HIV 1 pozitívny*. Pacient je dispenzarizovaný na Klinike infektológie a geografickej medicíny v Bratislave.

- v marci bol v rámci preventívnej prehliadky vyšetrený u obvodného lekára 29 ročný muž. V pozitívnej epidemiologickej anamnéze udal sexuálny styk muža s mužom. Diagnóza bola potvrdená nasledujúcimi vyšetreniami: HIV Blot 2.2 Genelabs Diagnostics 1.vz.– vyšetrenie 5.4.2016 – výsledok: anti HIV 1 pozitívny, Vironostika HIV Uni-Form II Ag/Ab 1.vz. -

vyšetrenie 6.4.2016 – výsledok reaktívny, 2.vz. – vyšetrenie 12.4.2016 – výsledok reaktívny. Výsledok konfirmačného vyšetrenia: *anti HIV 1 pozitívny*. Pacient je dispenzarizovaný na Klinike infektológie a geografickej medicíny v Bratislave.

### III.8.7. Pedikulóza B 85.0

Počet prípadov	44
Chorobnosť/100 000 obyv.	32,37
Úmrtie	0

Postihnutých bolo 37 žien a 7 mužov takmer vo všetkých vekových skupinách s maximom výskytu vo vekovej skupine 10-14 ročných (17 prípadov) a 5-9 ročných (14) v rôznych mesiacoch roka s maximom v mesiacoch február, marec, október, november (po 7 prípadov). Okrem troch prípadov, ktoré sa vyskytli v rámci rodinného výskytu, mali všetky prípady sporadický charakter výskytu. Zavšivenie nám bolo hlásené z mesta Prievidza (7), Handlová (15), Nováky (7) a z 9 obcí okresu, kde sa výskyt pohyboval od 1 do 4 prípadov. Rozdelenie výskytu podľa kolektívov: MŠ 6x, ZŠ 20x, OŠ 8x, SŠ 1x, detský domov 1x a mimo kolektív 8x. Všetky zavšivenia boli nahlásené lekárom.

### III.8.8. Salmonelová septikémia A02.1

V roku 2016 sme ochorenie nevykázali.

### III.8.9. Puerperálna - popôrodná sepsa, sepsa novorodenca - O85, P36

Počet prípadov	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

V auguste ochorel ťažko nezrelý neutrofický novorodenec z rizikovej gravidity, narodený koncom júla v NsP Prievidza, 26+4g.t., akút. cisár. rezom pre pokročilý vaginálny nález, instab. polohu a iuven. grav.

Pre známky RDS zaintubovaný, napojený na UPV a po 5.hodinách života preložený na Novorodeneckú kliniku. Začatá liečba kofeínom, UPV ukonč. po 36.hod. cestou distenč. liečby. Pre susp. perinat. infekciu ordinovaná dvojkombinácia ATB. Pri dobrom klinickom stave a zápal. parametroch, ATB liečba po 3. dňoch ukončená. Infekcia nepotvrdená. Na 23. deň života sa zvyšuje spotreba FiO<sub>2</sub>, pokles saturácie s bradykardiou. Dieťa znova zaintubované a napojené na UPV.

Prítomné pozit. zápalové parametre, odobratá HK, ordinovaná dvojkombinácia ATB (Abricef, Gentamycin). Z HK pozit. Citrob.koseri, stav hodnotený ako neskorá sepsa. Klin.stav zlepšený, ATB po 10.dňoch vysadené. Na 40. deň života dieťa prelož. na Klin. pediatrie a neonat., kde pokrač. v kysl. liečbe, kofeioterapii a liečbe anémie. Hospitalizácia ukončená koncom septembra 2016.

Anamnéza matky: 14 ročná matka, s prenatálnou starostlivosťou od 20.t.g., hospitalizovaná pre tri dni trvajúce bolesti podbruška, pozit. CRP 53, Le 19,0 a pre susp. IMC podaný Cefuroxim. Dochádza k odtoku čirej plodovej vody, pôrod akút. cisár. rezom.

Odbery matky: VzPošvy: Staph. koag. negat., viriduj. streptokoky; cievkovaný moč: sterilný; plodová voda: Staph. koag. negat. z pomn. (odbery na kultiváciu u novorodenca u nás nerobené)

## **b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz**

### **III.9. Nozokomiálne nákazy**

#### **Rozbor nozokomiálnych nákaz**

V nemocnici Bojnice sme zaevidovali 145 NN (0,65 % z počtu hospitalizovaných), z celkového počtu bolo 93 (64,14 %) NN vyhládaných aktívne. V Nemocnici Handlová s.r.o. sme zaevidovali 6 NN (0,63 % z počtu hospitalizovaných), všetky NN boli aktívne vyhládané. V nefrodialyzačnom stredisku Logman a.s. sme zaznamenali 3 NN (2,33 % z počtu dialyzovaných pacientov), všetky NN boli aktívne vyhládané. Údaje sú uvedené v tabuľke č.III.9.1

*Nemocnica Bojnice* - najviac nemocničných nákaz sa vyskytlo s diagnózou T81.4 - infekcie v mieste po operačných výkonoch – 30 (20,68%), ďalej to boli infekcie po zavedení močového permenetného katétra T 83.5 - 27 (18,62%), cievne komplikácie po infúzii, transfúzii a liečeb.injekcii T80.1 – 19 (13,10%), akútna gastroenteritída zapríčinená Norwalk vírusom A08.1 – 9 (6,20%) a skupina septikémií 30 (20,68%). V tejto skupine sme vykázali sme 9 septikémií vyvolaných gramnegatívnymi mikroorganizmami, čo je 6,20 % z celkového počtu NN, 2 septikémie vyvolané Staph.aureus (1,36%), 2 septikémie vyvolané inými špecifickými stafylokokmi (1,36%), 3 septikémie vyvolané Enterococcus (2,06%), 2 septikémie vyvolané Candida albicans (1,36%), 1 inú bakteriálnu sepsu novorodenca (0,68%) a 11 nešpecifikovaných septikémií (7,58%). Ostatné ochorenia tvorili 20,68% z celkového počtu NN. - tabuľka č.III.9.3

Najvyššiu incidenciu NN v nemocnici Bojnice sme zaznamenali na OAIM (6,80 %), ODCH (2,31%), a chirurgickom oddelení (1,20%). - tabuľka III.9.2

Najvyšší počet NN sme v nemocnici Bojnice zaznamenali na chirurgickom odd. 51 (35,17 %) a OAIM 17 (11,72 %), na internom odd. -13 (8,97 %), neurologickom odd.-13 (8,97 %), detskom odd.- 12 (8,28 %), ODCH -10 (6,89 %), urologickom odd. – 9 (6,21 %), geriatrickom odd. -6 (4,14 %), po 4 prípady na ortopedickom- (2,76 %) a traumatologickom odd.- (2,76 %), pľúcnom odd. -3 (2,07 %), novorodeneckom odd. -2 (1,38 %) a 1 prípad na kožnom odd. – (0,68 %).

*Nemocnica Handlová* - 2. súkromná nemocnica s.r.o. – zaznamenali sme 6 NN, všetky na ODCH (100,0 %)

*Odborné ambulancie a iné ZZ* – v nefrodialyzačnom stredisku Logman a.s. sme zaznamenali 3 NN (100,0 %). - tabuľka č.III.9.4

Rozdelenie NN podľa lokalizácie bolo v oboch nemocniciach nasledovné:

Nemocnica Bojnice: urogenitálne – 30 (20,68 %), črevné - 17 (11,72 %), sepsy – 30 (20,68 %), infekcie v mieste chirurgického výkonu a popáleniny - 33 (22,76 %), respiračné - 12 (8,28 %), kože a slizníc - 3 (2,07 %) a iné nákazy - 20 (13,79 %).

Nemocnica Handlová: črevné - 2 (33,33 %), respiračné - 1 (16,66 %), urogenitálne - 2 (33,33 %) a sepsy - 1 (16,66 %).

Iné ZZ: dialýza Logman a.s. – sepsy – 3 (100,0 %).

Rozdelenie NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie vid' tabuľka č. III.9.6

Podrobný rozbor NN:

Nákazy črevné - počet ochorení: 19 z toho 9 aktívne vyhl'adaných

17 ochorení sa vyskytlo v nemocnici Bojnice a 2 v nemocnici Handlová.

**A04.7** – (7) Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* - 2 ochorenia z interného odd. aktívne vyhl'adané, 1 ochorenie z chirurgického odd. aktívne vyhl'adané, 1 ochorenie z ortopedického odd. aktívne vyhl'adané a 1 ochorenie bolo hlásené z pľúcneho odd. Ako etiologický agens bol 2x dokázaný *Clostridium difficile* toxín A a B a 3x potvrdené kultivačne *Clostridium difficile*.

Dve ochorenia boli aktívne vyhl'adané na ODCH. Ako etiologický agens bol 2x dokázaný *Clostridium difficile* toxín A a B.

**A08.0** – (3) Rotavírusová enteritída – všetky ochorenia boli zaznamenané na detskom odd., z toho 1 ochorenie bolo aktívne vyhl'adané. Ochorenia mali sporadický výskyt. Vo všetkých prípadoch bol potvrdený rotavírus.

**A08.1** – (9) Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – 2 ochorenia boli aktívne vyhl'adané, ostatné ochorenia boli hlásené z detského odd.. Vo všetkých prípadoch bol potvrdený norovírus.

**Vykázali sme jedno úmrtie na NN črevnú infekciu.**

**dg. A04.7 – Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile*** – u 75-ročného dôchodcu, ktorý bol hospitalizovaný na geriatrickom odd. pre pretrvávajúce hnačky, protrahovaný dyspeptický syndróm, bez TT. Zistená vysoká zápalová aktivita. Predtým hospitalizovaný na ODCH. Prepustený domov po preliečení uroinfekcie. Na 8. deň hospitalizácie dochádza k progresii zápalových parametrov. Liečba: Ciphin, Amoksiklav. Mierne zlepšenie stavu, ústup hnačiek. Vyšetrením stolice bol dokázaný toxín *C.difficile* A,B. Predispozičným faktorom ochorenia bolo dlhodobé užívanie ATB. Na 25. deň hospitalizácie exitus letalis. Z listu o prehliadke mŕtveho je ako prvotná príčina smrti uvedená klostrídiová enterokolitída so septickým stavom. Prípadoch bol do EPISu vykázaný ako NN ODCH.

Nákazy urogenitálne - počet ochorení: 32 z toho 28 aktívne vyhl'adaných

30 ochorení sa vyskytlo v nemocnici Bojnice a 2 v nemocnici Handlová.

V nemocnici Bojnice sa vyskytlo 30 nákaz: 6 pacientov na chirurgickom oddelení (5 aktívne vyhl'adané), 5 pacienti na urologickom odd. (3 aktívne vyhl'adané), 4 pacienti na OAİM (3 aktívne vyhl'adaných), 2 pacienti na internom oddelení (2 aktívne vyhl'adané), 2 pacienti na geriatrickom odd. (2 aktívne vyhl'adané), 6 pacienti na ODCH (6 aktívne vyhl'adané), 2 pacienti na neurologickom odd. (2 aktívne vyhl'adané), 2 pacienti na

traumatologickom odd. (2 aktívne vyhľadané) a jedno ochorenie na pľúcnom odd. (aktívne vyhľadané).

Kultivačne boli overené všetky ochorenia, pričom boli izolované nasledovné etiologické agensy: Candida 1x, Pseudomonas 2x, Klebsiella 16x, Morganella morganii 1x, E.coli 4x, Enterococcus 4x a Proteus 2x.

V nemocnici Handlová boli aktívne vyhľadané 2 ochorenia na ODCH. V jednom prípade sa ako etiologický agens uplatnil Proteus a v druhom prípade to bola Klebsiella.

Infekcie v mieste chirurgického výkonu a popáleniny - počet ochorení: 33 z toho 22 aktívne vyhľadaných

Všetkých 33 ochorení sa vyskytlo v nemocnici Bojnice: 27x z chirurgického oddelenia (20 aktívne vyhľadaných), 1x aktívne vyhľadaná na OAIM, 1x aktívne vyhľadaná na ODCH, 1x aktívne vyhľadaná na traumatologickom odd. a 3 hlásené ochorenia z ortopedického odd.

Kultivačne boli overené všetky ochorenia, pričom boli izolované nasledovné etiologické agensy: Staph.aureus 1x, iné stafylokoky 2x, MRSA 6x, Pseudomonas 1x, Klebsiella 8x, E.coli 5x, Enterococcus 6x, Enterobacter 4x.

Z nemocnice Handlová nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Sepsy - počet ochorení: 34 a 24 bolo aktívne vyhľadaných

30 ochorení sa vyskytlo v nemocnici Bojnice, 1 v nemocnici Handlová a 3 v nefrodialyzačnom stredisku Logman a.s.

V nemocnici Bojnice sa vyskytlo 30 ochorení, z toho 13 chirurgickom odd. (9 aktívne vyhľadaných), 2 na OAIM (1 aktívne vyhľadané), 3 na urologickom odd. (2 aktívne vyhľadané), 4 na internom odd. (2 aktívne vyhľadané), 2 na geriatrickom odd. (2 aktívne vyhľadané), 3 na ODCH (3 aktívne vyhľadané) a po jednom ochorení na novorodeneckom (hlásené), neurologickom (aktívne vyhľadané) a traumatologickom odd (hlásené).

V nemocnici Handlová sme zaznamenali jedno aktívne vyhľadané ochorenie na sepsu na ODCH.

V nefrodialyzačnom stredisku Logman a.s. sa vyskytli 3 ochorenia. Všetky boli aktívne vyhľadané.

Kultivačne bolo overených všetkých 34 prípadov, pričom na ich vzniku sa podieľali nasledujúce etiologické agensy:

Nemocnica Bojnice – Citrobacter 1x, Pseudomonas aeruginosa 1x, Staph.aureus 1x, E.coli 6x, MRSA 1x, iné stafylokoky 2x, Enterococcus 3x, Enterobacter 1x, Acinetobacter 1x, Candida albicans 2x a 11x bola hemokultúra negat. Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

Nemocnica Handlová – 1x hemokultúra negat.

V nefrodialyzačnom stredisku Logman a.s. – Staphylococcus aureus – 3x.

Ako predispozičné faktory sa u septikémií nemocničného charakteru uplatnili: abdominálna punkcia – 1x, absces – 1x, BRPN – 2x, nekróza rany - 1x, exklúzia čreva – 1x, IMC – 1x, CVK – 2x, hemodialýza – 4x, cholecystitída – 1x, i.v.flexila – 2x, inštrumentálny zákrok – 1x, pankreatitída – 4x, peritonitída - 2x, PMK – 7x, pigtail - 1x, trombóza – 1x, predčasne narodený novorodenec – 1x.



## Vykázali sme jednu NN sepsu u novorodenca – dg. P36.8

V auguste ochorel ťažko nezrelý neutrofický novorodenec z rizikovej gravidity, 26+4g.t., akút.cisár.rezom pre pokročilý vaginálny nález, instab.polohu a iuven.grav. Pre známky RDS zaintubovaný, napojený na UPV a po 5.hodinách života preložený na Novorodeneckú kliniku. Začatá liečba kofeínom, UPV ukonč. po 36.hod. cestou distenč. liečby. Pre susp.perinat. infekciu ordinovaná dvojkombinácia ATB. Pri dobrom klinickom stave a zápal. parametroch, ATB liečba po 3.dňoch ukončená. Infekcia nepotvrdená. Na 23.deň života sa zvyšuje spotreba FiO<sub>2</sub>, pokles saturácie s bradykardiou. Dieťa znova zaintubované a napojené na UPV.

Prítomné pozit. zápalové parametre, odobratá HK, ordinovaná dvojkombinácia ATB (Abricef,Gentamycin). Z HK pozit. Citrob.koseri, stav hodnotený ako neskorá sepsa. Klin.stav zlepšený, ATB po 10.dňoch vysadené. Na 40.deň života dieťa prelož.na Klin. pediatrie a neonat., kde pokrač.v kysl. liečbe, kofeinoterapii a liečbe anémie.

Anamnéza matky: 14ročná matka, s prenatalnou starostlivosťou od 20.t.g., hospitalizovaná pre tri dni trvajúce bolesti podbruška, pozit. CRP 53, Le 19,0 a pre susp. IMC podaný Cefuroxim. Koncom júla dochádza k odtoku čirej plodovej vody, pôrod akút. cisár. rezom.

Odbery matky: VzPošvy: Staph. koag. negat., viriduj. streptokoky; cievkovaný moč: sterilný; plodová voda: Staph. koag. negat. z pomn. (odbery na kultiváciu u novorodenca u nás nerobené)

## Vykázali sme 11 úmrtí na NN sepsu.

**dg A40.2 – septikémia vyvolaná Streptokokom zo skupiny D** - v septembri ochorel 70-ročný dôchodca, ktorý bol prijatý na interné odd. pre krvácanie z GITu. Na 5. deň zhoršenie klinického stavu, triaška, elevácia zápal. parametrov, TT 39,2°C, ako septický stav preložený na OAIM Bojnice. Z hemokultúry bol vykultivovaný strept. zo skupiny D – Enterococcus faecalis (citlivý na AMPI). Predispozičným faktorom bol PMK. Liečba: Meropenem, Abricef, Metronidazol. Na 7. deň hospitalizácie bol konštatovaný exitus letalis. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako príčina smrti uvedený septicko-toxický šok s multiorgánovým zlyhaním. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu interného odd.

**dg A41.0 – septikémia vyvolaná Staph. aureus** – v januári ochorela 61-ročná dôchodkyňa, s DM, AH, ktorá bola prijatá na chirurgické odd. pre známky GIT krvácania. Pri prijme zavedený CVK a PMK. Na 11. deň hospitalizácie TT 37,9°C, RTG vyšetrením potvrdená BRPN bilat., zistená vysoká zápalová aktivita. Pre respiračné zlyhávajúce za účelom liečby septického šoku pacientka preložená na 18. deň na OAIM. Z hemokultúry bol izolovaný MRSA (rezistentný na AMPI, SAM, OXA, FOX, TZP, ERY, CLI, CHL). Predispozičným faktorom u pacientky bol CVK a BRPN. Liečba: Gentamycín, Claforan. Na 19.deň hospitalizácie bol u pacientky konštatovaný exitus letalis. Ako choroba, ktorá priviedla smrť bola v liste o prehliadke mŕtveho uvedená septický šok a predchádzajúca príčina: bilat. BRPN. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu chirurgického odd..

**dg A41.0 – septikémia vyvolaná Staph. aureus** – vo februári ochorel 74-ročný chronicky dialyzovaný pacient, ktorý bol privezený pre potrebu akútnej dialýzy. Pacient pri príchode cyanotický, tachypnoický, dyspnoický, s bolesťami brucha, pretrvávajúcou nepriechodnosťou PCVK HD nezrealizovaná, pacient hospitalizovaný na OAIM Bojnice za účelom resuscitačnej liečby. Predchádzajúca dialýza tiež nebola zrealizovaná pre nepriechodnosť Perm-cathu. Pri

prijatí zistená vysoká zápalová aktivita. Z hemokultúry bol izolovaný Staph. aureus (multirezistentný kmeň – rezist. na AMP, ERY A CLI). Predispozičným faktorom u pacienta bol HD kavál. Liečba: Ciprolon, Bitammon. Na 1.deň hospitalizácie bol u pacienta konštatovaný exitus letalis. Ako choroba, ktorá privodila smrť bola v liste o prehliadke mŕtveho uvedená sepsa bližšie neurčená. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomialnu sepsu (LOGMAN Bojnice).

**dg A41.5 – septikémia vyvolaná E. coli** – u 69-ročnej polymorbídnej pacientky po amputácii LDK, ktorá bola prijatá na ODCH pre diabetickú gangrénu. Pacientka je po CMP. Pre časté vracanie zavedená NGS. Na 7. deň hospitalizácie TT do 37,9°C, triašky, vysoká zápal. aktivita, stav sa zhoršuje. Liečba: ATB. Z odobratej hemokultúry bola izolovaná E. coli haemolytica. Ako predispozičný faktor sa uplatnilo iné závažné ochorenie (exklúzia čreva s pasáže pri klinickom obraze vysokého ilea). Na 13.deň hospitalizácie pacientka exitovala. V liste o prehliadke mŕtveho bola ako príčina smrti uvedená sepsa a prvotná príčina smrti DM II. typu metab. dekomp. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu (ODCH).

**dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok** – u 62-ročného pacienta, ktorý bol prijatý na chirurgické odd. s abscesom pľúc, chronickým epiémom hrudníka a príznakmi gangrény ľ. nohy. V ten istý deň vykonaná amputácia v oblasti proxim. stehna, zavedenie CVK a následne nový HD z dôvodu nefunkčnosti. Napriek liečbe sa stav postupne zhoršuje a dochádza k hypotenzii s nutnou intubáciou a resuscitáciou. Pacient preložený na 8. deň na OAIM, kde na 10 deň hospitalizácie TT do 40,6°C, vysoké zápal. parametre, z HD vyteká purulentný zápachajúci obsah. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, z obsahu redónu bol vykultivovaný Proteus mirabilis (MRK) a Pseudomonas aeruginosa masívne. Liečba: Vankomycín. Ako predispozičný faktor sa uplatnilo ochorenie pľúc. Na 12. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako príčina smrti uvedený septick-toxický šok. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu (chir. odd.).

**dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok** – u 77 ročnej dôchodkyne, ktorá bola prijatá na urologické odd. pre anémiu a akútnu výmenu Pig-tailov. Zavedený PMK. Na 4. deň výstup TT do 39°C, elevácia zápalových markerov. Liečba: Amoksiklav. Na USG popisovaná stáza DS vpravo, pridaný Ciphin. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, z moču a z PMK bola vykultivovaná Klebsiella pneumoniae – MRK. Ako predispozičný faktor sa uplatnil PMK a výmena Pig-tailov. Na 7. deň hospitalizácie pacientka exitovala. V liste o prehliadke mŕtveho bola ako príčina smrti uvedená urosepsa. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu (urologické odd.)

**dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok** – u 65-ročného dôchodcu s AH, CHOCHP, ktorý bol prijatý na chirurgické odd. s bolesťami brucha a vracaním po dietnej chybe. Zahájená konzervatívna liečba, napriek tomu sa stav zhoršuje, stúpa zápalová aktivita, ikterus, robené MRCP s nálezom pneumoperitoneum. Na 4. deň operácia – hemoragicko-nekrotická pankreatitída, pre vegetatívnu instabilitu preklad na OAIM. Na 5. deň hospitalizácie prítomné febrility do 39°C, vysoké zápalové parametre. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, z obsahu redónu bola vykultivovaná E. coli; z moča, steru z dekubitu a zo steru z rany bol vykultivovaný Enterococcus faecium – MRK. Liečba: Meronem, Ciphin, Efloran, Fluconazol. Ako predispozičný faktor sa uplatnila nekrotická pankreatitída a operácia. Na 23. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako príčina smrti uvedený septický stav. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu (chirurgické odd.).

**dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok** – u 84 ročného polymorbídneho pacienta z AH, ICHS, ktorý bol prijatý na chirurgické odd. k plánovanej operácii obturujúceho

polypu hepat. flexúry. Operácia - verifikovaný tumor hrubého čreva – subtotálna kolektómia. Na 5. deň stav komplikovaný pľúcny edémom s hyperhydratáciou a septickým stavom. Na 8. deň TT do 39°C, vysoká zápal. aktivita, pre zhoršenie respiračných funkcií, poruchu vedomia, renálnu insuficienciu pacient preložený na OAIM a zaradený do HD programu. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, zo steru z dekubitu bol vykultivovaný *Enterobacter cloacae* masívne, z moču z PMK bol vykultivovaný *Enterobacter faecium*, z obsahu dých. ciest bola vykultivovaná *Klebsiella pneumóniae* - kmeň produkujúci karbapenemázu. Liečba: Abricef, Metronidazol, Meropenem. Ako predispozičný faktor sa uplatnila peritonitída. Na 21. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako príčina smrti uvedený septicko-toxický šok s multiorgánovým zlyhaním. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu (chirurgické odd.)

**dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok** – u 71 ročného pacienta, ktorý bol prijatý na chirurgické odd. pre známky mechanického ilea. Robené ERCP pre choledocholitídu so zavedením stentom. Klinický stav sa zhoršuje, vzostup zápal. parametrov, na 10. deň hospitalizácie TT do 38,9°C – preložený na OAIM s rozvojom MOD, nutnosť UPV. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, z moču a PMK boli zachytené *Candida parapsilosis*, z obsahu dých. ciest, steru z ETK a CVK katétra bola vykultivovaná *Candida albicans* - MRK. Liečba: Meronem, Efloran. Ako predispozičný faktor sa uplatnil ERCP zákrok, pankreatitída. Na 25. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako príčina smrti uvedený septický stav. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu (chirurgické odd.).

**dg B37.7 – kandidová septikémia** - u 42 ročnej pacientky, ktorá bola prijatá na neurologické odd. s recidivujúcim Tu cerebri a preložená na ODCH za účelom paliatívnej starostlivosti a liečby. Prítomná hemiparéza, afázia, porucha vedomia, zavedený PMK, CVK a NGS. Na 11. deň hospitalizácie TT 38°C, susp. IMC, vysoká zápalová aktivita. Liečba: Amoksiklav, Ciphin, Abricef. Z hemokultúry a z moča potvrdená *Candida albicans*. Predispozičný faktor: zavedenie PMK. Na 37. deň hospitalizácie pacientka exitovala. V liste o prehliadke mŕtveho bola ako choroba, ktorá priamo privodila smrť uvedená kandidová sepsa. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu (ODCH).

**dg B37.7 – kandidová septikémia** - u 71 ročného dôchodcu, ktorý bol prijatý na chirurgické odd. k revízií dutiny brušnej pre susp. tumor hlavy pankreasu. Vykonaná laparotómia (biopsia tkanív pankreasu) a cholecystektómia pre lithiázu. Pooperačný stav komplikovaný hemoragicko nekrotickou pankreatitídou. Na 9. deň hospitalizácie TT 40°C a vysoká zápalová aktivita. Pacient preložený na OAIM s poruchou vedomia, nutná UPV, prítomná anúria, zavedený PMK, CVK, ETK, dialyzačný katéter a NGS. Liečba: Gentamycín, Efloran, Meropenem, Ciphin, Abricef. Z hemokultúry, zo steru z rany a obsahu dých. ciest potvrdená *Candida albicans*. Predispozičný faktor: operácia, nekrotická pankreatitída. Na 13. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bola ako choroba, ktorá priamo privodila smrť uvedená septický šok. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu (chirurgické odd.).

Respiračné nákazy - počet ochorení: 13 z toho 5 aktívne vyhládané

12 ochorení sa vyskytlo v nemocnici Bojnice a 1 v nemocnici Handlová.

Nemocnica Bojnice: na OAIM - 10 ochorení (dve aktívne vyhládané), po jednom ochorení aktívne vyhládaných z pľúcneho a neurologického oddelenia.

Kultivačne boli overené všetky ochorenia. Ako etiologické agensy boli izolované: 2x Klebsiella, 3x Pseudomonas, 1x Morganella morganii, 3x MRSA, 1x Burkholderia cepacia, 1x iné streptokoky a 1x negat.

Nemocnica Handlová: jedno aktívne vyhládané ochorenie na ODCH, materiál nevyšetrený.

Nákazy kože a slizníc - počet ochorení: 3 z toho 2 aktívne vyhládané

Všetky ochorenia boli zaznamenané v nemocnici Bojnice: 2x na internom odd. (obe aktívne vyhládané) a 1x ochorenie hlásené na novorodeneckom odd.

Kultivačne boli overené 2 ochorenia, ako etiologické agens bol izolovaný 1x Enterobacter a 1x Klebsiella. 1x materiál nebol odobratý.

Iné nákazy - počet ochorení: 20 z toho 12 aktívne vyhládaných

Všetky ochorenia boli zaznamenané v nemocnici Bojnice: 4x na chirurgickom odd. (4 aktívne vyhládané), 2x geriatrickom odd. (2 aktívne vyhládané), 3x na internom odd. (3 aktívne vyhládané), 9x na neurologickom odd. (1 aktívne vyhládané), 1x urologickom odd. (aktívne vyhládané) a 1x na kožnom odd. (aktívne vyhládané).

Z nemocnice Handlová nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Kultivačne boli potvrdené 2 ochorenia - 1x Klebsiella a 1x MRSA. V ostatných prípadoch materiál nebol odobratý.

Rozbor NN podľa diagnózy a etiologického agensu - vid' tab. č.III.9.5

**Tab. III.9.1 Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Prievidza 2015/2016**

Názov Zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2015	2016		
Nemocnica Bojnice	133	145	22343	0,65
Nemocnica Handlová s.r.o	3	6	958	0,63
Odborné ambulancie	0	0	0	0,00
Logman a.s. -dialýza	4	3	129	2,33
Spolu	140	154	23430	0,66

**Tab. III.9.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Prievidza 2015/2016 - Nemocnica Bojnice**

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2016	2015		
Chirurgické	51	39	4262	1,20
Traumatologické	4	3	1434	0,28
Urologické	9	9	1332	0,68
Gyn. - pôr.odd.	0	2	2384	0,00
OAIM	17	15	250	6,80
Novorodenecké	2	3	756	0,26
Interné	13	14	2825	0,46
Detské	12	39	1284	0,93
ORL	0	0	1034	0,00
Očné	0	0	123	0,00
Psychiatrické	0	0	1059	0,00
Neurologické	13	1	1898	0,68
OPCH	3	1	728	0,41
Ortopedické	4	0	913	0,44
Kožné	1	0	529	0,19
ODCH	10	5	432	2,31
Geriatría	6	2	1100	0,55
RDG	0	0	0	0,00
Odborná amb.NsP	0	0	0	0,00
Spolu	145	133	22343	0,65

**Tab. III.9.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Prievidza 2015/2016 - Dialýza - Logman WEST a.s.**

Odelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2016	2015		
Dialýza – Logman a.s.	3	4	129	2,33
Spolu	3	4	129	2,33

**Tab. III.9.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Prievidza 2015/2016 - Handlová**

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2016 abs.	2015 abs.		
ODCH	6	1	958	0,63
Spolu	6	1	958	0,63

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Prievidza /2016 - Nemocnica Bojnice**

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcía %
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	5	3,44
A080	Rotavírusová enteritída	3	2,06
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	9	6,20
A402	Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D	3	2,06
A410	Septikémia vyvolaná Staph. aureus	2	1,36
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokoki	2	1,36
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegat. mikroorg.	9	6,20
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	11	7,58
B377	Kandidová septikémia	2	1,36
H109	Nešpecifikovaná konjunktivitída	1	0,68
J041	Akútny zápal priedušnice	1	0,68
J10	SARI	1	0,68
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	2	1,36
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	3	2,06
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	3	2,06
J158	Iná bakteriálna pneumónia	2	1,36
K65	Zápal pobrušnice – peritonitis	1	0,68
N300	Akútna cystitída	3	2,06
N 49	Zápalové choroby mužských genitálií	1	0,68
P368	Iná bakteriálna sepsa novorodenca	1	0,68
P391	Novoredenecká konjunktivitída a dakryocystitída	1	0,68
T801	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii a liečeb.injekcii	19	13,10
T814	Infekcia po výkone nezatriedena inde	30	20,68
T835	Infekčná a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov	27	18,62
T845	Inf.a zápal.reakcia zav.vnútorou kĺbovou protézou	1	0,68
T847	Inf.a zápal.reakcia zav.vnútor. ortop. pomôckami	1	0,68
T874	Infekcia amputačného kýt'a	2	1,36
Spolu		145	100,0

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Prievidza/2016 - Nemocnica Handlová s.r.o.**

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcía %
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	2	33,33
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1	16,66
J159	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	1	16,66
T835	Infekčná a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov	2	33,33
Spolu		6	100,00

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Prievidza/2015 – Dialýza Logman a.s.**

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcía %
A410	Septikémia vyvolaná Staph. aureus	3	100,00
Spolu		3	100,00

**Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Prievidza/2016**

Oddelenie	Hlásenie NN			Spolu
	Nemocnica Bojnice	Nemocnica Handlová s.r.o	Dialýza	
Chirurgické	51	-	-	<b>51</b>
Ortopedické	4	-	-	<b>4</b>
Traumatologické	4	-	-	<b>4</b>
Urologické	9	-	-	<b>9</b>
Gyn. - pôr.odd.	0	-	-	<b>0</b>
OAIM	17	-	-	<b>17</b>
Novorodenecké	2	-	-	<b>2</b>
Interné	13	-	-	<b>13</b>
Detské	12	-	-	<b>12</b>
ORL	0	-	-	<b>0</b>
Očné	0	-	-	<b>0</b>
Psychiatrické	0	-	-	<b>0</b>
Neurologické	13	-	-	<b>13</b>
OPCH	3	-	-	<b>3</b>
Kožné	1	-	-	<b>1</b>
ODCH	10	6	-	<b>16</b>
Geriatría	6	-	-	<b>6</b>
RDG	0	-	-	<b>0</b>
odborná amb.NsP PD	0	-	-	<b>0</b>
odborná ambulancia	-	-	-	<b>0</b>
Dialýza Logman a.s.	-	-	3	<b>3</b>
<b>Spolu</b>	<b>145</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>154</b>

**Tab. III.9.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Prievidza/2016 - Nemocnica Bojnice**

Etiologické agens	Diagnóza – MKCH																										Spolu					
	A047	A080	A081	A402	A410	A411	A415	A419	B377	H109	J041	J107	J150	J151	J152	J156	J158	K65	N300	N49	P368	P391	T801	T814	T835	T845		T847	T874			
Citrobacter																					1											1
Pseud. aeruginosa							1							3										1	2							7
Klebsiella pneum.												2						1	1	1				8	15							28
Candida sp.																									1							1
Staph. aureus					1																					1						2
iné stafylokoky						2																		2								4
iné streptokoky											1																					1
Morganella morganii																	1									1						2
Proteus																			1							1						2
Clostr.difficile	5																															5
MRSA					1										3								1	4			1	1				11
Burkhol.cepacia																	1															1
Enterococcus				3																				6	4							13
Enterobacter							1																	4								5
E. coli						6													1			1		5	3							16
Candida albicans.									2																							2
Rotavírus		3																														3
Acinetobacter						1																										1
Norovírus			9																													9
nevyšetrený										1													18									19
negat.								11			1																					12
<b>Spolu</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>145</b>	



**Tab. III.9.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Prievidza/2016 - Nemocnica Handlová s.r.o.**

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH				
	A047	J159	A419	T835	Spolu
Clost.difficile	2				2
Proteus				1	1
Nevyšetrený		1			1
Negat.			1		1
Klebsiella pneum.				1	1
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

**Tab. III.9.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Prievidza/2016 – Dialýza Logman a.s.**

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH				
	A410	Spolu			
Staph. aureus	3	3			
MRSA					
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Prievidza/2016- Nemocnica Bojnice.**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a sliznic		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Chirurgické	1	1,96	0	0	6	11,76	0	0	27	52,94	13	25,49	4	7,84	51	35,17
Psychiatrické	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urologické	0	0	0	0	5	55,55	0	0	0	0	3	33,33	1	11,11	9	6,20
Gyn.-pôr.odd.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OAIM	0	0	10	58,82	4	23,53	0	0	1	5,88	2	11,76	0	0	17	11,72
Interné	2	15,38	0	0	2	15,38	2	15,38	0	0	4	30,76	3	23,08	13	8,97
GeriatRIA	0	0	0	0	2	33,33	0	0	0	0	2	33,33	2	33,33	6	4,14
Detské	12	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8,28
Novorodenecké	0	0	0	0	0	0	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0	2	1,36
Neurologické	0	0	1	7,69	2	15,38	0	0	0	0	1	7,69	9	69,23	13	8,97
Ortopedické	1	25,00	0	0	0	0	0	0	3	75,00	0	0	0	0	4	2,76
Traumatologické	0	0	0	0	2	50,00	0	0	1	25,00	1	25,00	0	0	4	2,76
Kožné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100,0	1	0,68
ODCH	0	0	0	0	6	60,00	0	0	1	10,00	3	30,00	0	0	10	6,89
Pľúčne	1	33,33	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,06
RDG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ORL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	17	11,72	12	8,28	30	20,68	3	2,07	33	22,76	30	20,68	20	13,79	145	100,0

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Prievidza/ 2016 Nemocnica Handlová s.r.o.**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
ODCH	2	33,33	1	16,66	2	33,33	0	0	0	0	1	16,66	0	0	6	100,0
Spolu	2	33,33	1	16,66	2	33,33	0	0	0	0	1	16,66	0	0	6	100,0

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Prievidza/ 2016 Dialýza Logman a.s.**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Dialýza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100,0	0	0	3	100,0
Spolu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100,0	0	0	3	100,0

**Tab. III.9.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v Nemocnici Bojnice/ 2016.**

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a sliznic		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Citrobacter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0	<b>1</b>	0,68
Pseud. aeruginosa	0	0	3	42,85	2	28,56	0	0	1	14,28	1	14,28	0	0	<b>7</b>	4,83
Klebsiella pneum.	0	0	2	7,14	16	57,14	1	3,57	8	28,57	0	0	1	3,57	<b>28</b>	19,31
Candida sp.	0	0	0	0	1	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>	0,68
Staph. aureus	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50,00	1	50,00	0	0	<b>2</b>	1,36
iné stafylokoky	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50,00	2	50,00	0	0	<b>4</b>	2,76
iné streptokoky	0	0	1	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>	0,68
Morganella morganii	0	0	1	50,00	1	50,00	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>2</b>	1,36
Proteus	0	0	0	0	2	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>2</b>	1,36
Clost.difficile	5	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>5</b>	3,45
MRSA	0	0	3	27,27	0	0	0	0	6	54,54	1	9,09	1	9,09	<b>11</b>	7,58
Burkhol.cepacia	0	0	1	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>	0,68
Enterococcus	0	0	0	0	4	30,77	0	0	6	46,15	3	23,08	0	0	<b>13</b>	8,97
Enterobacter	0	0	0	0	0	0	0	0	4	80,00	1	20,00	0	0	<b>5</b>	3,45
E. coli	0	0	0	0	4	25,00	1	6,25	5	31,25	6	37,50	0	0	<b>16</b>	11,03
Candida albicans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100,0	0	0	<b>2</b>	1,36
Rotavírus	3	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>3</b>	2,07
Acinetobacter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0	<b>1</b>	0,68
Norovírus	9	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>9</b>	6,21
nevyšetrený	0	0	0	0	0	0	1	5,26	0	0	0	0	18	94,74	<b>19</b>	13,10
negat.	0	0	1	8,33	0	0	0	0	0	0	11	91,67	0	0	<b>12</b>	8,28
<b>Spolu</b>	<b>17</b>	<b>11,72</b>	<b>12</b>	<b>8,28</b>	<b>30</b>	<b>20,68</b>	<b>3</b>	<b>2,07</b>	<b>33</b>	<b>22,76</b>	<b>30</b>	<b>20,68</b>	<b>20</b>	<b>13,79</b>	<b>145</b>	<b>100,0</b>

**Tab. III.9.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v Nemocnici Handlová s.r.o. / 2016**

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Clost.difficile	2	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	33,33
Proteus	0	0	0	0	1	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16,66
Nevyšetrený	0	0	1	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16,66
Negat.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0	1	16,66
Klebsiella pneum.	0	0	0	0	1	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16,66
Spolu	2	33,33	1	16,66	2	33,33	0	0	0	0	1	16,66	0	0	6	100,0

**Tab. III.9.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie - Dialýza Logman a.s. / 2016**

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Staph. aureus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100,0	0	0	3	100,0
MRSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100,0	0	0	3	100,0

Nemocnica Bojnice disponuje s 11 operačnými sálami: 3x chirurgickou, 1x urologickou, 2x ORL, 1x očnou, 1x gynekologickou, 1x kyretovou, 1x sekčnou a 1x ortopedickou a dve pôrodnice sály. Počet operačných výkonov je uvedený v tabuľke III.9.8

**Tab. III.9.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a infekciách v mieste chirurgického výkonu Nemocnica Bojnice**

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	infekcií v mieste operačného výkonu
Chirurgické	1629	*	27
Urologické	756	*	0
Očné	1865	*	0
Traumatologické	664	*	1
Gynekologicko-pôrodnice	1873	*	0
Ortopedické	776	*	3
ORL	1119	*	0
SPOLU	8682	*	31

\* - údaje nie sú dostupné z oddelení Nemocnice Bojnice

Nemocnica Handlová, 2. súkromná nemocnica s.r.o. má zriadenú jednodňovú zdravotnú starostlivosť v odbore chirurgia, gynekológia, urológia a ortopédia. Operačné zákroky sa robia v dvoch operačných sálach. Počet operačných výkonov je uvedený v tabuľke III.9.8

**Tab. III.9.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN - Nemocnica Handlová s.r.o.**

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	infekcií v mieste chirurgického výkonu
Jednodňová chirurgia	1116	*	0
Jednodňová gynekológia	84	*	0
Jednodňová urológia	75	*	0
Jednodňová ortopédia	8	*	0
SPOLU	1283	*	0

\* - údaje nie sú dostupné z oddelení Nemocnice Handlová s.r.o.

**Tab. III.9.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN - zariadenia jednodňovej chirurgie**

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	infekcií v mieste chirurgického výkonu
MANUS – MED s.r.o.	1319	*	0
CIBAMED s.r.o.	1138	*	0
SPOLU	2457	*	0

\*- údaje nie sú dostupné z oddelení

## **IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť**

### **a. IV.I. Štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach poskytujúcich zdravotnú starostlivosť**

#### **Základná charakteristika zdravotníckych zariadení**

V okrese Prievidza sa nachádzajú dve nemocnice. Nemocnica s poliklinikou Prievidza so sídlom v Bojniciach pavilónového typu z roku 1961, patriaca pod VÚC TN, s celkovým počtom 487 lôžok na 17 oddeleniach a 30 lôžok na 5 JIS.

Druhou nemocnicou je viac ako päťdesiatročná Nemocnica Handlová, 2. súkromná nemocnica s.r.o., nachádzajúca sa v monobloku so 62 lôžkami na jednom oddelení, 11 lôžkami na oddelení JZS. Rozloženie lôžok na jednotlivých oddeleniach je nasledovné.

#### **NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach**

<b>Oddelenie</b>	<b>Počet lôžok</b>	<b>JIS</b>
interné	44	6
geriatrické	30	-
OPCH	28	-
neuroológia	36	5
psychiatrické	54	-
detské	34	4
novorodenecké	15	-
gyn.- pôr. odd.	50	-
traumatologické	20	5
OAIM	5	-
ortopedické	23	-
urologické	18	-
ORL	22	-
očné	10	-
kožné	23	-
dlhodobo chorých	25	-
chirurgické	50	10
<b>spolu</b>	<b>487</b>	<b>30</b>

#### **Nemocnica Handlová s.r.o.**

<b>Oddelenie</b>	<b>Počet lôžok</b>	<b>JIS</b>
JZS	11	
ODCH	62	0
<b>spolu</b>	<b>73</b>	<b>0</b>

Ambulantná lekárska starostlivosť sa vykonáva v 29 obvodných neštátnych detských ambulanciách, v 2 detskej ambulancii v nemocnici Bojnica, 1 detskej ambulancii v Centre sociálnej starostlivosti, v 60 obvodných neštátnych ambulanciách pre dospelých a v 1 ambulancii pre dospelých v rámci nemocnice v Bojniciach, v 58 neštátnych stomatologických ambulanciách a 195 odborných ambulanciách nemocničných a neštátnych.

Ambulancie sú rozdelené podľa špecializácie nasledovne:

<b>špecializácia ambulancie</b>	<b>nemocničné</b>	<b>neštatné</b>	<b>spolu</b>
interná	2	14	16
infekčná	1	1	2
pľúcna	1	5	6
detská pneumológia	0	2	2
neurologická	2	7	9
psychiatrická	1	5	6
psychiatrická a sexuologická	0	1	1
detská	3	29	32
pre dospelých	1	60	61
chirurgická	3	6	9
ortopedická	1	6	7
urologická	1	4	5
traumatologická	1	-	1
ORL	2	6	8
očná	4	5	9
gynekologická	3	16	19
kožná	2	5	7
onkologická	2	0	2
OAIM	1	1	2
alegeziologická	1	1	2
gastroenterologická	1	4	5
kardiologická	2	1	3
diabetologická	1	3	4
nefrologická	2	1	3
endokrinologická	1	4	5
cievna, angiologická	2	-	2
geriatrická, ODCH	-	2	2
reumatologická	-	2	2
psychologická	0	8	8
PZS	-	7	7
stomatologická	-	54	54
čel'ustná ortopédia	-	4	4
alergolog., imunologická	-	5	5
rehabilitačná	3	5	8
hematologická	1	1	2
logopedická	-	2	2
akupunktúra	-	2	2
LSPP- detská	-	4	4
LSPP - dospelí	-	4	4
LSPP - stomatologická	-	1	1
CPA	3	-	3
dentálna hygiena	-	9	9
Amb.paliatívnej medicíny	-	1	1
<b>Spolu</b>	<b>48</b>	<b>298</b>	<b>346</b>



Okrem nešťátnych a nemocničných ambulancií v okrese Prievidza pracujú:

**- zariadenia jednotňovej chirurgie**

Manus-Med s.r.o. - zariadenie s traumatologickou a chirurgickou ambulanciou, operačnou sálou a izbou s 6 lôžkami so špecializovaným zameraním: chirurgia, úrazová chirurgia, plastická chirurgia a ortopédia. Prehľad o počte výkonov vid' tabuľka č. III. 9.8.

Cibamed s.r.o.- zariadenie s chirurgickou ambulanciou, operačnou sálou a so štvorlôžkovou izbou so špeciálnym zameraním: chirurgia, plastická chirurgia, urológia, ortopédia a gynekológia. Prehľad o počte výkonov vid' tabuľka č. III. 9.8.

Nemocnica Handlová, 2. súkromná nemocnica s.r.o., - poskytuje jednotňovú zdravotnú starostlivosť v odbore chirurgia, gynekológia a urológia.

**Tab. Zariadenia Jednotňovej zdravotnej starostlivosti**

P.č.	Názov a adresa JZS	Výkon starostlivosti v oblasti /odbore
1.	Manus - Med s.r.o. Svätoplukova 90/14, Prievidza	chirurgia, úrazová chirurgia, plastická chirurgia a ortopédia.
2.	Cibamed s.r.o Gorkého 3, Prievidza	chirurgia, plastická chirurgia, urológia, ortopédia a gynekológia
3.	Nemocnica Handlová, 2. súkromná nemocnica s.r.o, SNP 26, Handlová	chirurgia, gynekológia, urológia, ortopédia

**- centrum celostnej a estetickej medicíny**

Esthé klinika s.r.o. - disponuje s ambulanciou zameranou na drobné chirurgické zákroky a cievnu chirurgiu a ambulanciou na akupunktúru, liečebnú rehabilitáciu a estetické zákroky.

**- dialyzačné centrum**

Logman a.s. - nefrodialyzačné centrum s 19 lôžkami v štyroch dialyzačných sálach

**- stacionáre**

V rámci NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach sú zriadené štyri stacionáre – denný psychiatrický s počtom klientov 150, psychiatrický pre závislých s počtom klientov 120, algeziologický s počtom klientov 116, neurologický s počtom klientov 215 a onkologický stacionár s počtom 117 klientov.

**- poliklinika**

Medicínske centrum – UNIKLINIKA kardinála Korca. V zariadení sa nachádza 15 ambulancií všeobecných lekárov a 29 odborných ambulancií. V poliklinickom oddelení Medicínskeho centra sa nachádzajú prevádzky odborných ambulancií (dve interné, kardiologická, urologická, gynekologická, očná, neurologická, ORL, diabetologická a špecializovaná ambulatná zdravotná starostlivosť v odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia), ďalej centrum špeciálnej diagnostiky a centrum zobrazovacích metód (RTG, MR a SONO).

V okrese Prievidza pôsobí 6 PZS a v piatich z nich sú zriadené aj ambulancie.

V nemocnici Bojnice pracuje laboratórium klinickej biochémie a laboratórium klinickej mikrobiológie. Súkromné klinické laboratórium je zriadené v nemocnici Handlová.

V Bojniciach sa nachádzajú Kúpele Bojnice a.s. s tromi liečebnými domami s 10 ambulanciami a 6 liečebných domov bez ambulancií.

Z laboratórií klinickej mikrobiológie nám bolo hlásené 641 multirezistentných kmeňov a pozitívnych hemokultúr z biologických materiálov z rôznych oddelení a ambulancií, z ktorých sme prešetrili v roku 2016:

- 440 multirezistentných kmeňov (MRK) vrátane MRSA. 210 multirezistentných kmeňov (MRK) bolo gramnegatívnych (47,73 %) a 230 bolo grampozitívnych (52,27 %).
- prešetrili sme 24 prípadov MRSA hlásených z ambulancií a 167 prípadov MRSA hlásených z oddelení. Ďalej sme prešetrili 249 prípadov MRK z oddelení. Zo všetkých prešetrovaných MRK 62 ochorení malo nozokomiálny charakter (9x MRSA, 2xCPE). Najvyšší výskyt NN sme zaznamenali na chirurgickom odd. (25 NN – t.j. 49,02 % z NN zistených na tomto odd.), ODCH (10 NN – t.j. 100,0%) a OAIM (8 NN – t.j. 47,06 % z NN zistených na tomto odd.).
- prešetrili sme 119 pozitívnych hemokultúr, z toho 43 hemokultúr bolo hlásených ako MRK. Ako NN sme vykázali 23 hemokultúr. Najvyšší výskyt sme zaznamenali na chirurgickom oddelení (6 NN – t.j. 11,76 % z NN zistených na tomto odd.) a OAIM (7 NN – t.j. 41,18 % z NN zistených na tomto odd.).
- 191 MRSA, z toho 24x z ambulancií a 167 vykultivovaných z biologických materiálov zaslaných z oddelení. Najvyšší výskyt sme zaznamenali na internom oddelení (36x), na geriatrickom oddelení (34x) a chirurgickom oddelení (26x). Ďalej sme mali hlásený výskyt na oddelení pľúcnych chorôb - 11x, na kožnom oddelení - 11x, na detskom oddelení - 10x, OAIM - 9x, ODCH - 9x, na traumatologickom oddelení - 8x, na urologickom oddelení - 6x, na neurologickom oddelení - 3x a po jednom výskyte na novorodeneckom oddelení, dialýze a gynekologickom oddelení. V rámci skríningu bolo odobratých 106 odberov (VzH, VzN). Okrem materiálu VzH a VzN boli najčastejšie odoberané stery z rán, abscesov, defektov, dekubitov a ster z kože, ale aj obsah dýchacích ciest, spútum, moč a ster z ETK.

Všetkých 24 MRSA hlásených z ambulancií bolo spracovaných a v rodinách boli zabezpečené príslušné opatrenia.

V okrese Prievidza sme v roku 2016 vykonali ŠZD v:

V 2 nemocniciach na 28 oddeleniach a JIS, v 32 všeobecných ambulanciách a v 33 odborných ambulanciách.

V nemocnici Bojnice sme vykonali ŠZD na nasledovných oddeleniach: na chirurgickom oddelení a dvoch chirurgických JIS, novorodeneckom, OAIM, detskom odd. a detskej JIS, na centrálnych operačných sálach, na odd. centrálnej sterilizácie, gynekologicko-pôrodníckom oddelení, Pôros, neurologickom odd. a neurologickej JIS, internom odd. a internej JIS, traumatologickej JIS, geriatrickom oddelení. Ďalej sme vykonali ŠZD v odborných ambulanciách nemocnice a to: na detskej nefrologickej, neurologickej a chirurgickej.

Nedostatky zistené v hygienicko - epidemiologickom režime boli prevažne tieto: poškodené a opotrebované zariadenie na oddeleniach, nedostatočná dezinfekcia prostredia, nedodržaný HER a iné. Odstraňovanie nedostatkov bolo riešené formou zápisníc.

V nemocnici Handlová sme vykonali ŠZD na operačných sálach a na JZS. Závažné nedostatky neboli zistené

Iné ZZ - nebol vykonaný ŠZD.

Protiepidemické opatrenia pri výskyte MRSA sme nariadili na 14 oddeleniach nemocnice Bojnice (detský odd. – 6x, na geriatrickej – 23x, gynekologickom 1x, na chirurgickom odd. - 6x, internom odd. – 5x, kožnom odd. – 6x, OAIM – 9x, ODCH – 8x, pľúcne – 5x, ortopedickom odd. – 1x, traumatologickom odd. - 4x a urologickom odd. – 5x).

Ďalej boli nariadené protiepidemické opatrenia pri výskyte clostridií – 1x na pľúcnom oddelení, 5x na internom oddelení, 1x na OAIM v nemocnici Bojnice a 1x na ODCH v nemocnici Handlová.

Opatrenia pri výskyte CPE+ boli nariadené: 1x na urologickom odd., 2x na ODCH, 1x na neurologickej JIS, 3x na internom odd., 1x na internej JIS, 3x na chirurgickom odd., 3x na OAIM.

### **Odborné ambulancie:**

5 odborných ambulancií – nariadené opatrenia pri výskyte MRSA

### **Všeobecné ambulancie:**

11 x nariadené opatrenia pri výskyte MRSA a 16x zabezpečené opatrenia v ambulanciách pri výskyte a kontakte s potvrdeným CPE+.

32 x ŠZD vykonaný pri kontrole zaočkovanosti detskej populácie na ambulanciách praktických lekárov pre deti a dospelých.

Na 7 odborných ambulanciách bolo skontrolované zabezpečenie zdravotného dohľadu pri práci.

Prehľad o výkone ŠZD ZZ vid' tabuľka IV.1.1

### **Posudková činnosť**

V rámci posudkovej činnosti sme vydali 22 rozhodnutí na uvedenie zdravotníckych zariadení do prevádzky a prevádzkových poriadkov, 4 rozhodnutia na uvedenie zdravotníckych zariadení do prevádzky z dôvodu zmeny na s.r.o., 2 rozhodnutia na schválenie prevádzkového poriadku a 2 záväzné stanoviská k umiestneniu stavby.

### **Sterilizácia a dezinfekcia**

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v štátnych, neštátnych zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach poskytujúcich zdravotnú starostlivosť sme odobrali 406 vzoriek z prostredia. Z tohto počtu bolo 53 vzoriek pozitívnych, čo predstavuje 13,05 %. - tabuľka IV.1.6.

Odobrali sme 91 vzoriek zo sterilného materiálu, všetky boli vyhovujúce.

Údaje o výsledkoch biologického testovania zo sterilného materiálu a prostredia sú uvedené v tabuľke IV.1.2

Bližšie údaje o type materiálu, obalu a druhu sterilizácie sú uvedené v tabuľkách IV.1.3 a V.1.4.

V nemocnici Bojnice sa sterilizácia vykonáva na oddelení centrálnej sterilizácie, kde pracujú 2 600-litrové autoklávy a jeden formaldehydový sterilizátor. Na operačných sálach sa sterilizácia vykonáva v 3 autoklávoch (2x kazetový a 1x 25-litrový) a v 6 horúcovzdušných sterilizátoroch. Na oddeleniach a ambulanciách v nemocnici sa sterilizácia vykonáva v 5 horúcovzdušných sterilizátoroch.

V nemocnici Handlová sa sterilizácia vykonáva v 2 autoklávoch a v 6 horúcovzdušných sterilizátoroch (2 z nich sú na operačných sálach).

V štátnych a neštátnych ambulanciách, lekárnach a domovoch sociálnej starostlivosti v okrese Prievidza evidujeme 212 HVS.

V roku 2016 sme skontrolovali 76 HVS, t.j. 58,46 %. Z prevádzky nebol vyradený žiadny sterilizátor.

Skontrolovali sme 67 z 98 evidovaných autoklávov (68,37 %).

Formaldehydový sterilizátor z odd. centrálnej sterilizácie v nemocnici Bojnice sme skontrolovali 2x za rok.

Údaje o počte a stave sterilizačných prístrojov sú uvedené v tabuľke IV.1.5

**Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2016/okres Prievidza**

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet v ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - OIKM/JIS	1/7	0	18	3	7	28
lôžk. odd. - chirurg. smer	4/10	1	28	1	1	31
Operačné sály	4/16	0	0	0	16	16
lôžk. odd. - nechirurg. smer	3/14	2	72	1	4	79
iné ZZ	65/82	0	0	0	2	2
amb. všeobecní lekári	93	32	0	0	0	32
amb. odborní lekári	187	1	0	0	0	1
stomatológovia	58	7	0	0	0	7
<b>SPOLU ZZ</b>	415	43	118	5	30	196

**Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okres Prievidza/2016**

**Nemocnica Bojnice**

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Centrálna sterilizácia	46	0	0	0	0	0
Traumatologické	0	0	0	0	0	0
Urologické	0	0	0	0	0	0
Kožné	0	0	0	0	0	0
ORL	0	0	0	0	0	0
Ortopédia	1	0	0	13	1	7,69
Interné	5	0	0	34	3	8,82
Geriatrické	0	0	0	23	2	8,69
Novorodenecké	2	0	0	27	0	0,0
OAIM	2	0	0	20	0	0,0
Chirurgické	3	0	0	69	13	18,84
Gyn. - pôr.odd.	2	0	0	56	12	21,43
Očné	0	0	0	0	0	0
ODCH	0	0	0	0	0	0
OPCH	0	0	0	0	0	0
Detské	4	0	0	19	3	15,78
Neurologické	3	0	0	32	3	9,38
Oper.sály	14	0	0	75	12	16,00
Psychiatrické	0	0	0	0	0	0
SVaLZ	0	0	0	0	0	0
Nemocnica Bojnice – amb.	1	0	0	10	2	20,00
SPOLU	83	0	0	376	51	13,56

**Nemocnica Handlová s.r.o.**

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Interné	0	0	0	0	0	0
JAS	1	0	0	17	1	5,88
ODCH	0	0	0	0	0	0
Oper.sály	7	0	0	13	1	7,69
SPOLU	8	0	0	30	2	6,66

**Iné ZZ okres Prievidza**

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Logman a.s.	0	0	0	0	0	0
Odborná ambulancia	0	0	0	0	0	0
SPOLU	0	0	0	0	0	0



**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Prievidza/2016**

	Výsledky testovania					opakovane kontrol.	počet opakov. pozit	počet vyradených
	Počet evid.	počet kontrol.	% kontrol.	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrol.			
AUT	98	67	68,37	0	0,00	7	0	0
HVS	130	76	58,46	0	0,00	19	0	0
FS	1	1	100,0	0	0,00	2	0	0
Plazma	-	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	229	144	62,88	0	0,00	28	0	0

**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Prievidza/2016**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov z pozit.		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
abs.		%				
Ruky personálu	28	4	14,28	3	1	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	4	0	0,00	0	0	0
Inkubátory	0	0	0	0	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	38	1	2,63	1	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	25	2	8,00	0	2	0
Dezinfekčné roztoky	1	0	0,00	0	0	0
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	7	2	28,57	0	2	0
Masti a gély	2	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	28	6	21,43	2	4	0
Lôžkoviny a bielizeň	36	6	16,66	5	1	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	14	2	14,28	1	1	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	113	17	15,04	12	5	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	48	6	12,50	4	2	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	37	6	16,22	3	3	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	25	1	4,00	1	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0		0	0
<b>SPOLU</b>	<b>406</b>	<b>53</b>	<b>13,05</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>0</b>

#### **b. IV.2. Štátny zdravotný dozor v ohniskách nákaz**

1. V okrese Prievidza bolo spracovaných 1613 ohnisk. Vykonaných bolo 19 opakovaných návštev v ohniskách nákaz.
2. V ohniskách nákaz bolo vykonaných 2 494 opatrení. Rozdelenie opatrení podľa druhu:
  - dezinfekcia 649x
  - informovanie zainteresovaných 38x
  - laboratórne vyšetrenie faktoru prenosu 9x
  - preškolenie 1x
  - sprísnenie hygienicko - epidemiologického režimu 18x



- vyhľadanie podozrivých z nákazy 170x
  - vyhľadanie podozrivých z ochorenia 646x
  - vyšetrenie zvierat 2x
  - zákaz výkonu epid. závažnej činnosti 18x
  - zdravotná výchova 686x
  - opatrenia pri MRSA 191x
  - opatrenia pri výskyte clostrídií 8x
  - opatrenia pri výskyte a kontakte s potvrdeným CPE+ 30x
  - lekársky dohľad 17x
  - nariadenie očkovania 11x
3. Rozhodnutím regionálneho hygienika bolo vydaných spolu 18 rozhodnutí pre osoby vykonávajúce epidemiologicky závažnú činnosť. Z toho 4x pri dg A02.0, 13x pri dg.A04.5 a 1x pri dg. A09. V rámci lekárskeho dohľadu bolo vydaných 15 rozhodnutí pre kontakty pri dg VHA a 2 rozhodnutia pre kontakty pri dg. VHB.
4. Opatrenie, vykonané u nevykázaných diagnóz:
- vydávali sme rozhodnutia – opatrenia (lekársky dohľad, očkovanie, odber krvi) kontaktom s potvrdenými prípadmi VHA
  - v spolupráci s odd. HŽP sme vykonali šetrenie pri výskyte obťažujúceho hmyzu (ploštice v bytovom dome)
  - vykonali sme skriningové vyšetrenie (strery z rúk, výtery z hrdla a z nosa) zdravotníckych pracovníkov na novorodeneckom a detskom oddelení nemocnice Bojnice
5. Vykonaná bola kontrola nariadených opatrení:
- pri výskyte hnačkových ochorení v Zariadeniach pre seniorov v Prievidzi a svrabu v CSS v Nitrianskom Pravne
  - pri nedodržaní HER na chirurgickom odd. nemocnice v Bojniciach (nevyhovujúca dezinfekcia prostredia)

## **V. Ostatné činnosti**

### **a. Preventívne programy a projekty**

#### **1. Národný imunizačný program**

- V roku 2016 sme metodicky viedli lekárov prvého kontaktu v povinnom pravidelnom očkovaní a v odporúčanom očkovaní.
- O problematike očkovania a nových poznatkoch v očkovaní bola verejnosť informovaná v miestnej tlači
- Prostredníctvom mesačných výkazov boli všetci lekári v regióne informovaní:
  - o dostupnosti vakcíny proti ľudskému papilomavírusu (GARDASIL 9)
  - o možnosti pokračovania základného očkovania hexavalentnou vakcínou HEXACIMA počas nedostupnosti vakcíny Infanrix hexa
- Informácia o očkovačom kalendári na r. 2016 bola odoslaná všetkým lekárom prvého kontaktu, lekárom infektologických a pľúcnych ambulancií, do nemocníc a uverejnená na webovej stránke RÚVZ Prievidza, kde bol uverejnený aj očkovač kalendár online.
- Priebežne boli poskytované konzultácie v oblasti očkovania pred cestou do zahraničia lekárom a laickej verejnosti.
- V rámci Európskeho imunizačného týždňa v dňoch 24.4.2016- 30.4.2016 sme zabezpečili:

- zverejnenie informačného materiálu o očkovaní na webovej stránke RÚVZ Prievidza,
- vyhotovenie nástenky,
- informácia o prebiehajúcom EIW pre zdravotníckych pracovníkov (130x mailom),
- poradenstvo v oblasti očkovania pre zdravotníckych pracovníkov aj pre laickú verejnosť,
- distribuovaných bolo 130 dotazníkov o prebiehajúcom EIW (104x pre všeobecných lekárov a 17x pre gynekológov).
- Problematike očkovania sme venovali aj materiál zverejnený na webovej stránke RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach:
  - Praktická forma očkovacieho kalendára na rok 2016
  - Očkovací kalendár pre povinné pravidelné očkovanie detí a dospelých pre roky 2016 a 2017
- Bola zabezpečená laboratórna diagnostika a vyšetrenie všetkých pravdepodobných diagnóz ochorení imunizačného programu.
- K 31.8.2016 bola vykonaná administratívna kontrola očkovania vo všetkých pediatrických ambulanciách okresu Prievidza a spracované a vyhodnotené výsledky boli do 15.10.2016 zaslané na kraj.

## **2. Surveillance infekčných chorôb**

- V termíne do 10.2.2016 bola vykonaná analýza prenosných ochorení za okres Prievidza, v rámci ktorej bola podrobne zanalyzovaná epidemiologická situácia za rok 2015.
- Surveillance infekčných chorôb sme vykonávali sústavne, v prípade výskytu ochorení imunizačného programu sme zabezpečili laboratórnu verifikáciu diagnózy.
- O ARO a chrípke sme informovali všetkých lekárov prvého kontaktu prostredníctvom mesačného hlásenia a verejnosť týždenne prostredníctvom webovej stránky RÚVZ.
- Na webovej stránke RÚVZ Prievidza sú uverejnené informácie o vybraných prenosných ochoreniach.
- Všetci lekári prvého kontaktu boli informovaní o vydaní Usmernenia hlavného hygienika SR v súvislosti s vírusom Zika
- Lekári boli pravidelne prostredníctvom mesačného výkazu prenosných ochorení oboznamovaní s epidemiologickou situáciou v regióne, ako aj o aktuálnych informáciách napr.:
  - o začínajúcej chrípkovej sezóne a povinnosti hlásenia ARO a CHPO
  - o epidémii žltej zimnice v Angole a Konžskej demokratickej republike
  - o vydaní odborného usmernenia MZ SR pre diagnostiku a protiepidemické opatrenia pri výskyte bakteriálnych pôvodcov infekčných ochorení s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie
  - o novele vyhlášky 553/2007 – vydanéj pod číslom 192/2015
  - o surveillance atlase infekčných chorôb na európskej úrovni – dostupný na webovej stránke ECDC
  - boli im zaslané vzory tlačív pre povinne hlásené prenosné ochorenia
  - o prebiehajúcom 11. ročníku kampane dezinfekcie rúk.

## **3. Informačný systém prenosných ochorení**

Do elektronického hlásenia prenosných ochorení EPIS bolo zaregistrovaných od začiatku jeho existencie do konca roku 2016 spolu 26 lekárov: 13 obvodných lekárov pre dospelých

(21 %), 13 pediatrov (41,9 %) a 4 odborní lekári. V roku 2016 aktívne hlásilo chrípku 9 obvodných lekárov (4 pre dospelých a 5 pediatrov) a prenosné ochorenia 8 lekárov (6 pediatrov, 1 všeobecný lekár pre dospelých a 1 infektológ).

#### **4. Surveillance nozokomiálnych nákaz**

Z laboratórií klinickej mikrobiológie nám bolo hlásené 641 multirezistentných kmeňov a pozitívnych hemokultúr z biologických materiálov z rôznych oddelení a ambulancií, z ktorých sme prešetrili v roku 2016:

- Oddelenie NN, sterilizácie a dezinfekcie v roku 2016 prešetrilo 440 multirezistentných kmeňov (MRK) vrátane MRSA z biologických materiálov z rôznych oddelení a ambulancií. 62 ochorení malo nozokomiálny charakter (14,09 % z prešetrovaných prípadov). Zo všetkých NN vykázaných v roku 2016 aktívne vyhládané NN tvorili 66,23 %.
- prešetrili sme 119, z toho 43 hemokultúr bolo hlásených ako MRK. Ako NN sme vykážali 23 hemokultúr. Najvyšší výskyt sme zaznamenali na chirurgickom oddelení (7 NN – t.j. 13,73% z NN zistených na tomto odd.), internom oddelení (3 NN – t.j. 23,08% z NN zistených na tomto odd.) a urologickom oddelení (3 NN -t.j. 33,33% z NN zistených na tomto odd).
- V roku 2016 boli na webovej stránke RÚVZ Prievidza uverejnené v tejto problematike nasledovné informácie:  
- Kampaň „Hygiena a dezinfekcia rúk“ 2016

#### **5. Mimoriadne epidemiologické situácie**

- Lekári boli prostredníctvom mesačného výkazu prenosných ochorení oboznámení s vykonávaním surveillance chrípky a ARO
- Aj v roku 2016 zostali v platnosti opatrenia pri výskyte SARI, pri odbere materiálu, došetrovania prípadu a vykonania opatrení u takejto diagnózy, o čom sme informovali všetky nemocnice a zabezpečovali sme odber biologického materiálu a jeho zasielanie do NRC.
- Priebežne sa vykonáva aktualizácia členov v protiepidemických komisiách.
- Bolo vydané Usmernenie hlavného hygienika SR v súvislosti s vírusom Zika.
- Denne využívame hlásenie v systéme rýchleho varovania.

#### **6. Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV**

- V roku 2016 sme vykonali v rámci administratívnej kontroly očkovania aj kontrolu zaočkovanosti detskej populácie proti poliomyelitíde, ktorá bola súčasťou správy o očkovaní zaslanej na kraj 15.10.2016.
- V roku 2015 sme v okrese Prievidza vykážali jedno ochorenie na chabú obrnu (Guillainov-Barrého sy).
- Podľa časového plánu ÚVZ SR sme odoberali odpadové vody v čističke odpadových vôd v Prievidzi a doručovali sme ich podľa rozpisu na vyšetrenie cirkulácie poliovírusov do laboratória RÚVZ v Banskej Bystrici. Všetky vzorky boli negatívne.

## **7. Prevencia HIV/AIDS**

- V roku 2016 sme spracovali epidemiologické údaje od dvoch pacientov s bezpríznakovým stavom infekcie HIV, urobili sme 28 konzultácií s touto tematikou a vydali sme jeden medzinárodný certifikát o výsledku vyšetrenia anti-HIV občanom SR pred cestou do štátov vyžadujúcich si toto vyšetrenie.
- Údaje o pohlavných ochoreniach zbierame priebežne počas celého roka a ich vyhodnotenie je súčasťou výročnej správy za rok 2016.
- V mesačnom výkaze pre lekárov sme v rámci Svetového dňa AIDS uverejnili webové stránky, ktoré sa venujú tejto problematike

### **b. Špecializované činnosti**

- na oddelení infekčnej epidemiológie a oddelení NN a DDD špecializované činnosti nevykonávame.

### **c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení**

- V roku 2012 bola na odbore epidemiológie zriadená poradňa pre očkovanie, ktorá poskytuje v prípade záujmu konzultačnú činnosť jedenkrát mesačne o čom je verejnosť informovaná prostredníctvom miestnych médií a webovej stránky úradu.
- Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení vykonávame priebežne, podľa potreby lekárov alebo laickej verejnosti – telefonicky alebo internetom.
- V roku 2016 bola formou konzultácie a písomného vyjadrenia poskytnutá informácia o povinnom alebo odporúčanom očkovaní v 52 prípadoch. Nebol vykonaný žiaden pohovor s rodičmi odmietajúcimi očkovanie u detí.
- Poradenstvo o očkovaní pre osoby odchádzajúce do zahraničia.

### **d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení**

*Informačné materiály:*

1. Distribúcia propagačného materiálu na podporu pravidelného povinného očkovania detí a dospelých do vybraných stredných škôl.

*Webová stránka:*

Informácie o prenosných ochoreniach  
Výskyt žltej zimnice  
Kliešťová meningoencefalitída a očkovanie  
EIW  
Celosvetová kampaň venovaná hygiene rúk  
Očkovací kalendár 2016  
Vírus Zika

*Články v médiách:*

1. Aktuálna informácia o chrípkovej situácii, noviny Tempo
2. Informácie o výskyte chrípky v regióne Prievidza, Partizánske, TA SR – opakovane v priebehu chrípkovej sezóny.
3. Informácie o výskyte chrípky v regióne Prievidza, Partizánske, noviny Tempo – opakovane

v priebehu chrípkovej sezóny.

4. Informácie o výskyte chrípky v regióne Prievidza, Partizánske, týždenník My Hornonitrianske Noviny – opakovane v priebehu chrípkovej sezóny.

### **e. Mimoriadne úlohy**

- Spolupracovali sme s oddelením komunálnej hygieny pri testovaní sterilizačných aparátúr kozmetík a pedikúr.
- Poskytli sme konzultácie pri vzniku súkromných zdravotníckych zariadení, lekární, ale aj nezdravotníckych zariadení s epidemiologicky závažnou problematikou.
- Poskytovanie konzultácií a informácií o zriadení PZS v zdravotníckych zariadeniach regiónu
- Zúčastnili sme sa aktivít regionálnej kampane zameranej na hygienu a dezinfekciu rúk v rámci projektu „CLEAN CARE IS SAFER CARE“ s témou pre rok 2016: Kampaň – hygiena a dezinfekcia rúk -správna hygiena rúk je najúčinnnejším spôsobom prevencie nozokomiálnych nákaz so zameraním na chirurgické odbory. Edukačný materiál sme uverejnili na našej webovej stránke a taktiež aj v médiách. Všetkým ambulantom a ústavným zariadeniam, ako aj pracoviskám jednodňovej chirurgie v okrese Prievidza a Partizánske bol zaslaný e-mailom alebo poštou informačný materiál. Zdravotníckym pracovníkom boli poskytnuté edukačné letáky. V rámci kampane bolo odobratých 17 sterov z rúk a aktivity boli vykonané na 2 oddeleniach nemocničného zariadenia
- V mesiaci jún sa pracovníci oddelenia epidemiológie v spolupráci s poradňou zdravia zúčastnili na projekte: „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“. Vzdelávanie sa uskutočnilo na troch stredných školách v Prievidzi. Po skončení vzdelávania bolo na RÚVZ so sídlom v Komárne zaslaných 178 vyplnených dotazníkov.

## **VI. Všeobecné kritéria**

- vid' tabuľkovú časť výročnej správy a grafy

### **Oddelenie epidemiológie**

Tvoria: úsek epidemiológie inf. chorôb

úsek NN, dezinfekcie a sterilizácie

#### **Personálne obsadenie odboru epidemiológie**

1 lekár

2 AHS

3 Mgr. v odbore verejné zdravotníctvo (1 Mgr. od septembra 2016)

#### Účasť na seminároch, poradách, pracovných skupinách

1.2. – 4.2.2016 - Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii, Bratislava

15.3.2016 - XIII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

18.4.2016 – Školenie k projektu „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o význame očkovania“, RÚVZ Banská Bystrica

25.4. – 27.4.2016 - XIV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále

6.5.2016 – odborný seminár – vysokonebezpečné nákazy, RÚVZ Trenčín

7.6.2016 – pracovné stretnutie k projektu HALT 3, RÚVZ Banská Bystrica  
5.10.2016 – HPV Summit IV.- Nové trendy v prevencii HPV, Hotel Magura Prievidza  
18.-20.10.2016 – vedecký kongres – zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody, Hotel Falkensteiner Bratislava  
24.-25.11.2016 - Celoslovenská porada epidemiológov, Prešov  
Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

**MUDr. Jakubis Marian, MPH:**

Účasť na seminároch, poradách, pracovných skupinách

15.3.2016 - XIII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava  
25.4. – 27.4.2016 - XIV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále  
6.5.2016 – odborný seminár – vysokonebezpečné nákazy, RÚVZ Trenčín  
5.10.2016 – HPV Summit IV.- Nové trendy v prevencii HPV, Hotel Magura Prievidza  
18.-20.10.2016 – vedecký kongres – zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody, Hotel Falkensteiner Bratislava  
24.-25.11.2016 - Celoslovenská porada epidemiológov, Prešov  
Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

**AHS Kjurčijská A.:**

Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

15.3.2016 - XIII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava  
25.4. – 27.4.2016 - XIV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále  
5.10.2016 – HPV Summit IV.- Nové trendy v prevencii HPV, Hotel Magura Prievidza  
18.-20.10.2016 – vedecký kongres – zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody, Hotel Falkensteiner Bratislava  
Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

**AHS Hlatká A.:**

Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

15.3.2016 - XIII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava  
18.4.2016 – Školenie k projektu „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o význame očkovania“, RÚVZ Banská Bystrica  
25.4. – 27.4.2016 - XIV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále  
5.10.2016 – HPV Summit IV.- Nové trendy v prevencii HPV, Hotel Magura Prievidza  
18.-20.10.2016 – vedecký kongres – zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody, Hotel Falkensteiner Bratislava  
Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

**Mgr. Botková V.:**

Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

1.2. – 4.2.2016 - Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii, Bratislava  
15.3.2016 - XIII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

25.4. – 27.4.2016 - XIV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále  
6.5.2016 – odborný seminár – vysokonebezpečné nákazy, RÚVZ Trenčín  
7.6.2016 – pracovné stretnutie k projektu HALT 3, RÚVZ Banská Bystrica  
5.10.2016 – HPV Summit IV.- Nové trendy v prevencii HPV, Hotel Magura Prievidza  
Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

**Mgr. Rendeková V.:**

Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

1.2. – 4.2.2016 - Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii, Bratislava  
25.4. – 27.4.2016 - XIV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále  
7.6.2016 – pracovné stretnutie k projektu HALT 3, RÚVZ Banská Bystrica  
5.10.2016 – HPV Summit IV.- Nové trendy v prevencii HPV, Hotel Magura Prievidza  
Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

**Mgr. Chlpekova Z.:**

Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

5.10.2016 – HPV Summit IV.- Nové trendy v prevencii HPV, Hotel Magura Prievidza  
18.-20.10.2016 – vedecký kongres – zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody, Hotel Falkensteiner Bratislava  
Od septembra účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

## **OBSAH**

- I. Demografické trendy okresu Prievidza
- II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Prievidza
- III. Epidemiologická situácia v okrese Prievidza
  - a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení
    - III.1. Skupina alimentárnych infekcií
    - III.2. Skupina vírusových hepatítid
    - III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním
    - III.4. Skupina respiračných nákaz
    - III.5. Neuroinfekcie
    - III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou
    - III.7. Nákazy kože a slizníc
    - III.8. Iné infekcie - nezaradené
  - b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz
    - III.9. Nozokomiálne nákazy
      - III.9.a. Nozokomiálne nákazy - textová časť
        - Rozbor nozokomiálnych nákaz
      - III.9.b. Nozokomiálne nákazy - tabuľková časť
- IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť
  - IV.I. Štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach
    - základná charakteristika zdravotníckych zariadení
    - ŠZD v zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach poskytujúcich zdravotnú starostlivosť
    - Sterilizácia a dezinfekcia
  - IV.II. Štátny zdravotný dozor v ohniskách nákaz/ výkony v ohniskách
- V. Ostatné činnosti
  - a. Preventívne programy a projekty
  - b. Špecializované činnosti
  - c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení
  - d. Zdravotno - výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení
  - e. Mimoriadne úlohy
- VI. Všeobecné kritériá
  - Odbor epidemiológie - personálne zloženie, vzdelávanie, prednášky, publikačná činnosť
  - tabuľky, grafy



## Výskyt prenosných ochorení v okrese Prievidza a porovnávacie indexy

Tab. č. I.1.

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2016 abs.	Rok 2015 abs.	Index 2016/15 rel.	Priemer 2011/2015 abs.	Index 2016/P rel.	Chorobnosť v r. 2016 na 100 000	Priemer chor. 11/2015 na 100 000
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Alimentárne nákazy</b>								
A01	Brušný týfus a paratýfus	0	0		0		0,00	0,00
A02	Iné inf. salmonel.	81	88	0,92	86,6	0,94	59,58	62,86
A03	Šigelóza	1	0		0		0,74	0,00
A04	Iné bact.črevné inf.	200	149	1,34	147	1,36	147,09	106,99
A05	Iné bacter. otravy potravinami	0	0		0		0,00	0,00
A09	Hnačka a gastroent.infekt.pôvodu	85	33	2,58	94	0,90	62,52	67,94
<b>Vírusové hepatitídy</b>								
B15	Akútna hepatitída A	2	1	2,00	3,0	0,67	1,47	2,18
B16	Akútna hepatitída B	2	0		0	10,00	1,47	0,14
B17	Iné akút. vír. Hepatitídy	0	2	0,00	0,6	0,00	0,00	0,44
<b>Respiračné nákazy</b>								
A36	Diftéria	0	0		0,0		0,00	0,00
A37	Pertussis	11	3	3,67	6,8	1,62	8,09	4,95
A38	Scarlatína	17	15	1,13	18,6	0,91	12,50	13,54
A40	Strept. septikémie	6	4	1,50	5,8	1,03	4,42	4,20
B01	Varicella	950	529	1,80	516,4	1,84	698,70	374,55
B02	Herpes zoster	87	142	0,61	126,6	0,69	63,99	92,00
B05	Morbili	0	0		0,0		0,00	0,00
B06	Rubeola	0	0		0,0		0,00	0,00
B26	Parotitis epidemica	1	5	0,20	1,4	0,71	0,74	1,02
J10	Chríпка a akútne resp. ochor.	54749	59671	0,92	60057,2	0,91	66319,00	66827,22
<b>Neuroinfekcie</b>								
A39	Meningokok. infekcie	0	0		0,0		0,00	0,00
A87	Vírus. meningitídy	0	0		0,6	0,00	0,00	0,43
A85	Iné špec. Encefalitídy	0	0		0,4	0,00	0,00	0,29
G00	Meningitís nezar. Inde	0	2	0,00	1,4	0,00	0,00	1,02
G61	Záp. polyneuropat.	1	1	1,00	0,8	1,25	0,74	0,58
<b>Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou</b>								
A27	Leptospiróza	0	0		0,6	0,00	0,00	0,44
A32	Listerióza	0	0		0,2	0,00	0,00	0,14
A69	Lymfická choroba	10	5	2,00	13,0	0,77	7,35	9,42
A78	Q - horúčka	0	0		0,0		0,00	0,00
A84.1	Kliešťová encefal.	0	0		1,2	0,00	0,00	0,87
B58	Toxoplazmóza	3	6	0,50	3,8	0,79	2,21	2,77
B68	Teniáza	0	0		0,2	0,00	0,00	0,15
Z20.3	Kontakt, ohrozenie besnotou	0	0		0,6	0,00	0,00	0,44
<b>Nákazy kože a slizníc</b>								
A33	Tetanus	0	0		0,0		0,00	0,00
A48	Plynová gangréna	0	0		0,2	0,00	0,00	0,15
B86	Scabies	33	11	3,00	20,6	1,60	24,27	14,91
<b>Iné infekcie nezaradené</b>								
B20.4	Choroba vyvolaná vírusom HIV	2	5	0,40	2,4	0,83	1,47	1,75
A41	Iné septikémie	84	41	2,05	47,2	1,78	61,77	34,24
A81	Creutzfeldova Jacobova choroba	1	0		0,0		0,74	0,00

## Špecifická choroba viazaná na pohlavie v okrese Prievidza v roku 2016

Tab. č. I. 2.

MKCH	Diagnóza	Muži		Ženy		Spolu	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
A02	Vylučovanie salmonel	0	0,00	1	1,45	1	0,74
A02.0	Salmonelová enteritída	37	55,03	43	62,56	80	58,84
A03.3	Šigelóza zapríčinená Shig. Sonnei	0	0,00	1	1,45	1	0,74
A04.0	Infekcia enteropatog. E.coli	2	2,97	4	5,82	6	4,41
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	86	127,91	96	139,67	182	133,86
A04.6	Enteritída vyvol. Yersiniou enterocolitica	1	1,49	3	4,36	4	2,94
A04.7	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	1	1,49	7	10,18	8	5,88
A07.1	Giardióza (Iamblíaza)	0	0,00	1	1,45	1	0,74
A07.2	Kryptosporidióza	1	1,49	0	0,00	1	0,74
A08.0	Rotavírusová enteritída	52	77,34	43	62,56	95	69,87
A08.1	Norovírusová enteritída	125	185,92	164	238,60	289	212,55
A08.2	Adenovírusová enteritída	13	19,34	11	16,00	24	17,65
A09	Hnačka a gastroenter.	31	46,11	54	78,56	85	62,52
A15	Resp. TBC bakt.,alebo histol.potvrdená	3	4,46	0	0,00	3	2,21
A37.0	Divý kašeľ vyvol. Bordetella pertussis	6	8,92	5	7,27	11	8,09
A38	Scarlatína	12	17,85	5	7,27	17	12,50
A40.2	Septikémia vyvol. Streptokokom zo skup.D	3	4,46	1	1,45	4	2,94
A40.3	Septikémia vyvol. Strept.pneumoniae	1	1,49	0	0,00	1	0,74
A40.8	Iná streptokoková septikémia	0	0,00	1	1,45	1	0,74
A41.0	Septikémia vyvolaná Staph.aureus	6	8,92	7	10,18	13	9,56
A41.1	Septikémia vyvol.inými špecif.stafylokokmi	4	5,95	6	8,73	10	7,35
A41.5	Septikémia vyv.inými gramnegat.organizm.	16	23,80	23	33,46	39	28,68
A41.9	Nešpecifikovaná septikémia,septický šok	14	20,82	8	11,64	22	16,18
A46	Erysipelas	6	8,92	6	8,73	12	8,83
A51-A53	Latentný včasný syfilis,nešpecif.syfilis,neskorý latentný syfilis	5	7,44	0	0,00	5	3,69
A 54	Gonokokové infekcie	8	11,90	1	1,45	9	6,62
A 56	Chlamýdiové infekcie dol.časti moč.pohl.sústavy	3	4,46	4	5,82	7	5,15
A 59	Urogenitálna trichomonóza	1	1,49	0	0,00	1	0,74
A 60	Infekcie genitálií a močovopohl.systému herpetickým vírusom	0	0,00	1	1,45	1	0,74
A63	Anogenitálne bradavice (venerické)	1	1,49	2	2,91	3	2,21
A69.2	Lymfská borelióza	4	5,95	3	4,36	7	5,15
A81.0	Creutzfeldtova - Jakobova choroba	0	0,00	1	1,45	1	0,74
A86	Nešpecifikované vírusové encefalitidy	0	0,00	1	1,45	1	0,74
B00.1	Herpetickovírusová vezikulár. dermatitída	1	1,49	2	2,91	3	2,21
B00.8	Iná forma herpetickovírusovej infekcie	0	0,00	2	2,91	2	1,47
B00.9	Herpes simplex	1	1,49	0	0,00	1	0,74
B01	Varicella	495	737,55	455	661,98	950	703,00
B02	Herpes zoster	31	46,10	56	81,48	87	63,98
B08.4	Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom	0	0,00	4	5,82	4	2,94
B15	Akútna vírusová hepatitída A	1	1,49	1	1,45	2	1,47
B16.9	Akútna hepatitída B	1	1,49	1	1,45	2	1,47
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	0	0,00	1	1,45	1	0,74
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	6	8,92	5	7,27	11	8,09
B26	Parotitída - mumps	0	0,00	1	1,45	1	0,74
B27	Infekčná mononukleóza	1	1,49	2	2,91	3	2,21
B35	Trichofýcia	0	0,00	3	4,36	3	2,21
B37.7	Kandidová septikémia	1	1,49	1	1,45	2	1,47
B58	Toxoplazmóza	1	1,49	2	2,91	3	2,21
B80	Enterobióza - mrle	0	0,00	1	1,45	1	0,74
B 85	Pedikulóza	7	10,41	37	53,83	44	32,37
B86	Svrab	13	19,34	20	29,10	33	24,27
G61	Zápalová polyneuropatia	0	0,00	1	1,45	1	0,74
G63	Polyneuropatia pri lymfkej chorobe	3	4,46	0	0,00	3	2,21
H10	Zápal spojovky	1	1,49	0	0,00	1	0,74
J04.1	Akútny zápal priedušnice	1	1,49	0	0,00	1	0,74
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	1	1,49	1	1,45	2	1,47
J10.0	Chrípka so zápalom pľúc, vírus chrípky identifikovaný	2	2,97	3	4,36	5	3,68
J10.1	Chrípka s inými prejavmi na dých.orgánoch, vírus chrípky identifik.	9	13,39	7	10,18	16	11,77
J10.7	SARI	1	1,49	4	5,82	5	3,68
J10.9	Chrípka H1N1 Novel	0	0,00	2	2,91	2	1,47
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1	1,49	1	1,45	2	1,47
J15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	3	4,46	0	0,00	3	2,21
J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	2	2,97	1	1,45	3	2,21
J15.8	Iná bakteriálna pneumónia	0	0,00	2	2,91	2	1,47
J15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	1	1,49	0	0,00	1	0,74
K65	Zápal pobrušnice - peritonitis	1	1,49	0	0,00	1	0,74

MKCH	Diagnóza	Muži		Ženy		Spolu	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
N30	Akútna cystitída	0	0,00	3	4,36	3	2,21
N49	Zápalové choroby mužských genitálií	1	1,49	0	0,00	1	0,74
O23	Infekcie močovopohlavných orgánov v ťarchavosti	0	0,00	1	1,45	1	0,74
P36.8	Iná bakteriálna sepsa novorodenca	0	0,00	1	1,45	1	0,74
P39.1	Novorodenecká konjunktivitída	0	0,00	1	1,45	1	0,74
T80.1	Cievne komplikácie po infúz.,transf.,lieč.injekcii	8	11,90	11	16,00	19	13,97
T81.4	Infekcie a komplikácie po výkonoch nezatriedené inde	18	26,77	12	17,46	30	22,06
T83.5	Infek. a zápal.reakcia zav.protet.pomôc.	17	25,28	12	17,46	29	21,33
T84.5	Inf. a zápal.reakcia zav. vnútornou kĺbovou protézou	1	1,49	0	0,00	1	0,74
T84.7	Inf. a zápal.reakcia zav. Inými vnútor. ortop. pomôckami	0	0,00	1	1,45	1	0,74
T87.4	Infekcia amputačného kýtľa	1	1,49	0	0,00	1	0,74
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	2	2,97	0	0,00	2	1,47
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1	1,49	0	0,00	1	0,74









Tabulka I.5 - Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Prievidza v roku 2016

KT	Vekové skupiny										SPOLU		PN	KOMPL.
	0 - 5 roční		6 - 14 roční		15 - 19 roční		20 - 59 roční		60 + roční		abs.	a 100 00	abs.	abs
	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs	na 100 000				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	255	5127,90	233	3258,50	145	3117,70	552	1136,90	115	642,70	1300	1519,90	116	12
2	212	4263,20	181	2531,30	144	3096,20	534	1131,30	106	609,30	1177	1400,60	126	4
3	230	4414,90	219	2923,50	138	2832,40	546	963,90	149	713,70	1282	1334,90	140	23
4	251	5047,50	283	3957,80	227	4880,90	674	1218,90	113	554,50	1548	1663,90	165	12
5	349	6699,20	403	5379,80	230	4720,60	703	1241,10	142	680,20	1827	1902,40	168	12
6	414	6993,20	574	6743,00	347	6267,30	760	1280,70	127	580,70	2222	2146,00	164	8
7	445	7830,10	588	7195,30	375	7055,20	744	1379,10	164	824,80	2316	2411,50	158	13
8	405	7774,10	537	7168,60	303	6218,90	685	1410,80	135	754,40	2065	2372,60	161	24
9	269	6311,00	302	4927,40	162	4063,80	600	1085,10	102	500,50	1435	1620,80	175	16
10	233	4919,80	276	4052,90	172	3883,20	509	1110,00	98	579,90	1288	1589,50	120	11
11	233	4919,80	262	3847,30	184	4154,10	485	971,90	105	570,90	1269	1483,60	119	4
12	185	4595,60	262	4526,20	123	3267,00	427	1021,30	89	577,60	1086	1507,70	72	4
13	176	3911,80	229	3539,70	141	3350,90	362	766,90	80	459,80	988	1219,30	76	1
14	261	5248,60	248	3468,30	161	3461,80	363	791,60	95	562,10	1128	1366,70	91	5
15	233	4472,50	245	3270,60	149	3058,10	499	925,00	113	568,30	1239	1331,70	121	1
16	278	4891,60	277	3389,60	162	3047,90	456	913,80	71	386,00	1244	1359,00	81	6
17	229	4204,60	258	3294,40	158	3101,90	406	860,10	85	488,60	1136	1305,20	86	7
18	192	4504,50	223	3638,40	135	3386,50	341	665,40	74	391,80	965	1148,40	75	1
19	247	4741,20	259	3457,50	168	3448,10	353	793,10	61	371,90	1088	1318,30	59	3
20	142	3331,50	168	2741,10	112	2809,60	347	756,70	62	366,90	831	1065,00	74	1
21	207	3973,40	212	2830,10	136	2791,30	283	617,20	67	396,40	905	1077,00	65	2
22	162	3257,70	186	2601,20	106	2279,20	284	554,10	56	296,50	794	896,80	66	3
23	160	3378,40	172	2525,70	89	2009,30	265	577,90	39	230,80	725	894,70	58	1
24	111	2757,40	126	2176,70	60	1593,70	214	466,70	47	278,10	558	729,10	53	4
25	148	3472,20	152	2480,00	65	1630,50	229	514,50	42	256,00	636	831,00	48	1
26	106	2891,00	99	1877,80	50	1458,10	131	359,70	28	208,60	414	648,70	31	1
27	43	1443,40	40	933,80	15	538,40	167	427,00	42	291,40	307	492,50	34	1
28	71	1822,50	57	1017,50	26	713,60	140	346,00	44	295,10	338	484,50	29	0
29	64	1861,90	55	1112,70	23	715,40	102	270,10	20	143,70	264	413,60	28	0
30	90	2310,20	77	1374,60	33	905,70	109	278,70	12	83,20	321	470,10	31	4



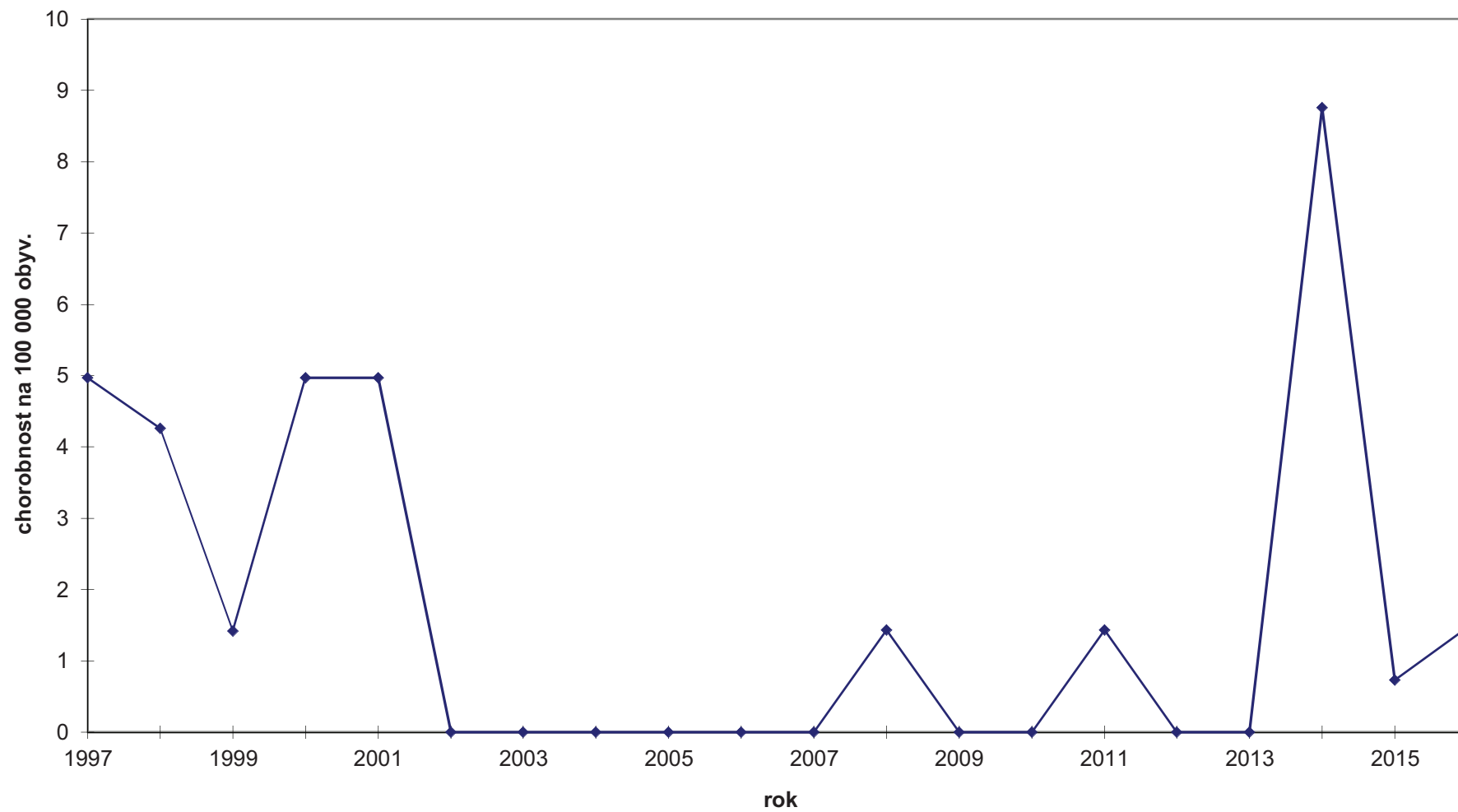
Tabuľka I.5 - Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Prievidza v roku 2016

KT	Vekové skupiny										SPOLU		PN	KOMPL.
	0 - 5 roční		6 - 14 roční		15 - 19 roční		20 - 59 roční		60 + roční		abs.	a 100 00	abs.	abs
	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs	na 100 000				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	84	2291,00	63	1194,90	25	729,00	118	312,50	18	129,30	308	471,60	23	1
32	73	2123,70	62	1254,40	17	528,80	156	350,50	22	134,10	330	463,20	43	1
33	64	1745,50	52	986,30	17	495,70	140	346,00	18	120,70	291	426,20	42	1
34	85	2649,40	64	1387,30	29	966,50	130	332,40	15	104,10	323	506,10	29	1
35	52	1745,50	35	817,00	25	897,30	116	330,80	17	131,50	245	423,20	30	1
36	95	2181,90	99	1581,30	35	859,50	169	391,60	28	176,00	426	562,80	48	1
37	151	4392,80	134	2711,00	75	2332,90	154	475,80	23	192,80	537	927,70	35	1
38	202	4897,10	263	4434,10	165	4277,00	275	728,20	54	388,00	959	1404,60	74	2
39	296	6150,80	315	4552,10	214	4754,70	362	813,40	68	414,60	1255	1565,80	85	3
40	282	5593,50	319	4400,40	215	4559,80	512	973,40	119	613,90	1447	1598,20	129	14
41	241	5258,30	246	3732,70	141	3289,40	563	1098,50	106	561,20	1297	1506,60	164	11
42	307	6698,30	266	4036,20	154	3592,70	538	1108,10	119	665,00	1384	1665,10	140	3
43	272	5652,10	312	4508,80	187	4154,80	479	1014,70	106	609,30	1356	1631,40	112	10
44	346	6863,00	302	4165,90	161	3414,60	400	872,30	72	426,00	1281	1541,10	106	11
45	264	5008,80	273	3602,10	175	3550,10	389	848,30	84	497,00	1185	1400,60	95	8
46	248	5695,80	286	4568,10	146	3585,30	311	960,80	37	310,20	1028	1610,70	84	6
47	253	5018,30	259	3572,70	166	3520,60	412	848,60	91	508,50	1181	1371,80	112	4
48	318	6607,90	321	4638,80	192	4265,90	424	924,60	89	526,60	1344	1646,30	101	13
49	303	6296,30	316	4566,60	159	3532,70	482	1021,10	74	425,40	1334	1604,90	111	1
50	396	7854,70	408	5628,10	275	5832,30	673	1247,50	166	834,90	1918	2084,20	159	19
51	411	9439,50	406	6484,80	214	5255,20	503	1203,10	125	811,20	1659	2235,40	116	19
52	164	5963,80	160	4046,30	103	4004,90	444	1219,30	94	700,40	965	1667,00	48	5
Suma	11308	241498,7	12164	179111,2	7229	162257	20020	42257	4028	22945,1	54749	66319,5	4676	321
Priem. týž.chor.	213,36	4556,58	229,51	3379,46	136,40	3061,45	377,74	797,30	76,00	432,93	1033,00	1251,31	88,23	6,06

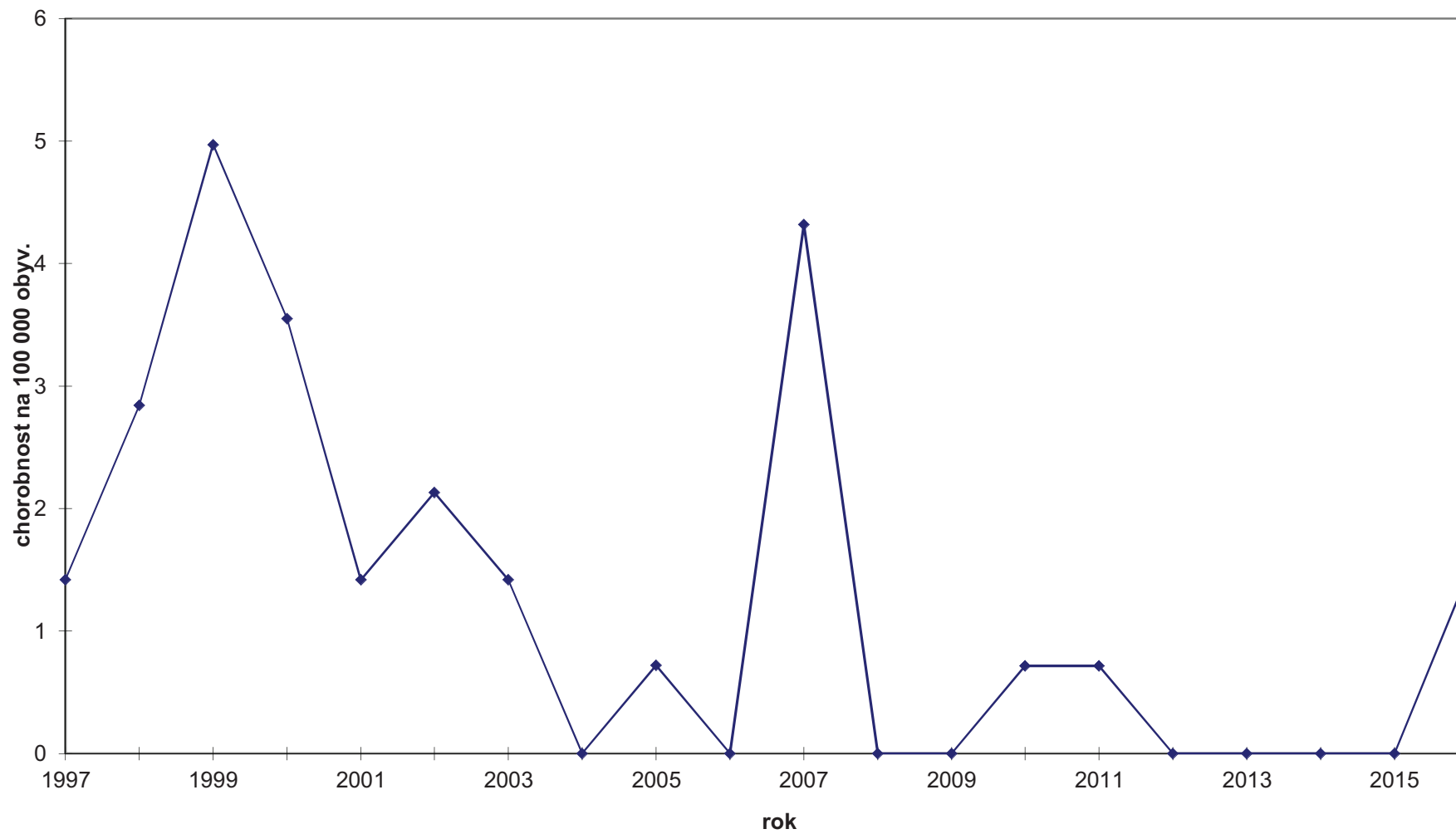




Vývoj VHA v okrese Prievidza  
v rokoch 1997-2016

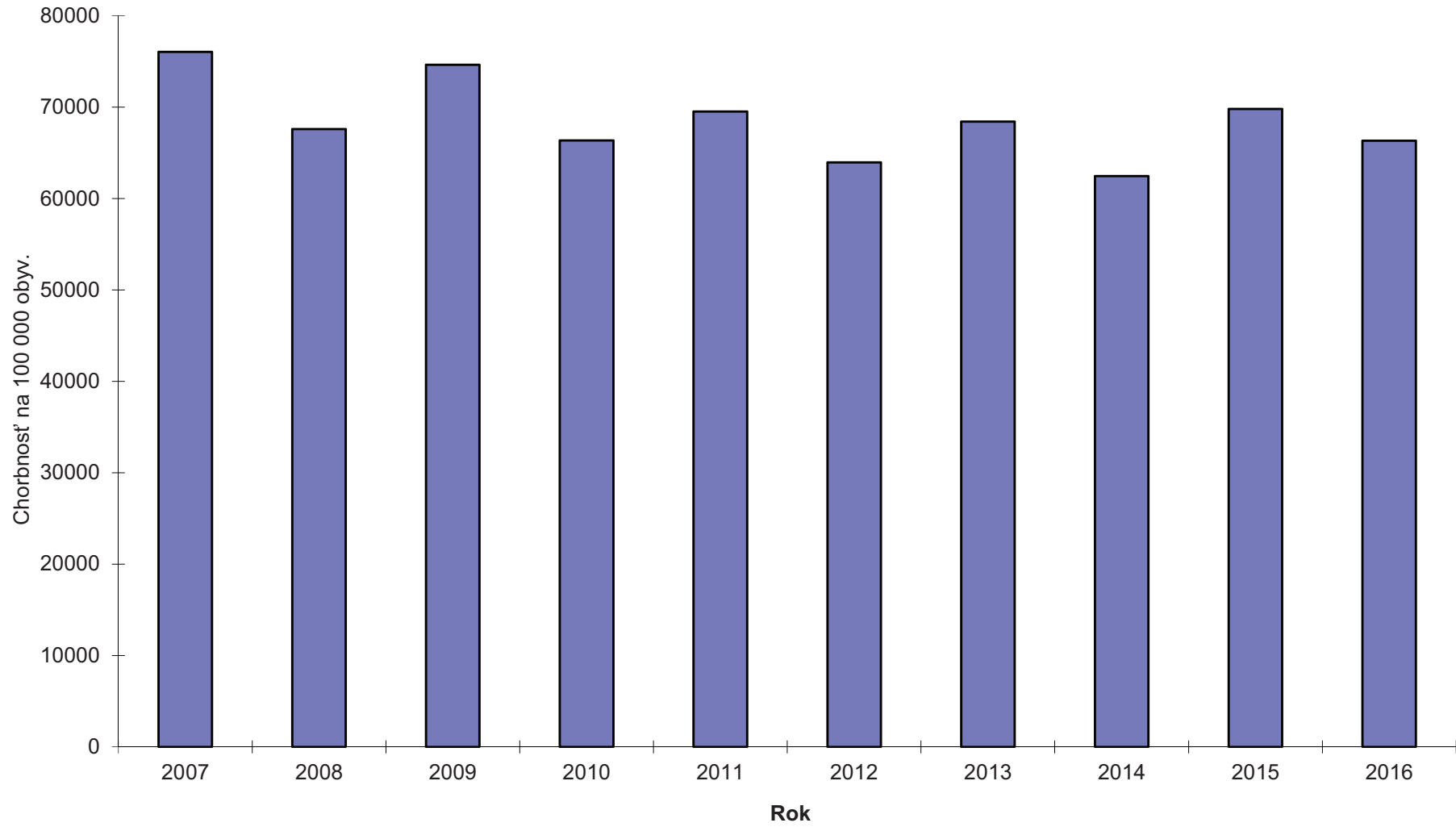


Vývoj VHB v okrese Prievidza  
v rokoch 1997-2016

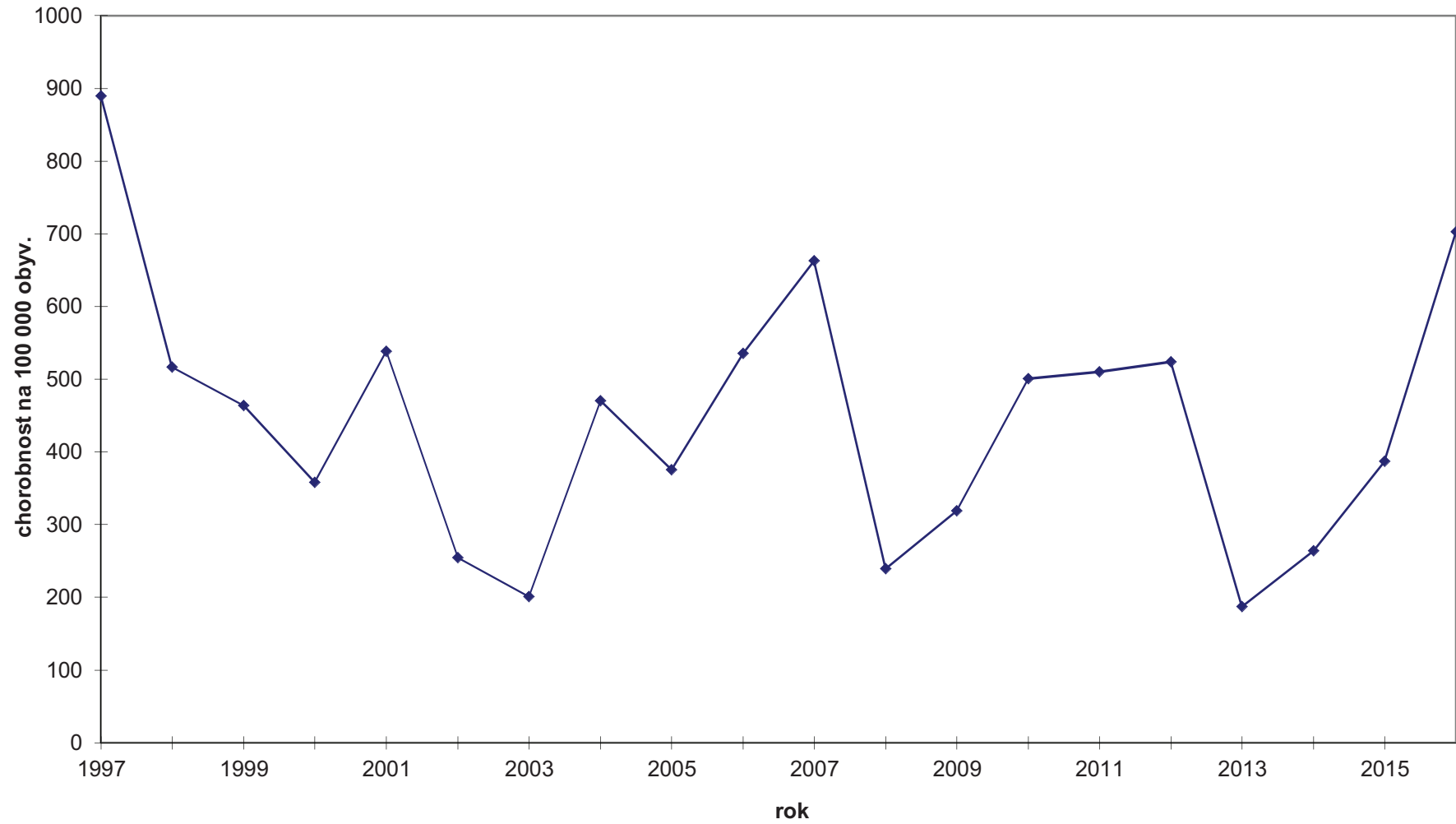


## Prehľad vývoja chrípky za roky 2007-2016

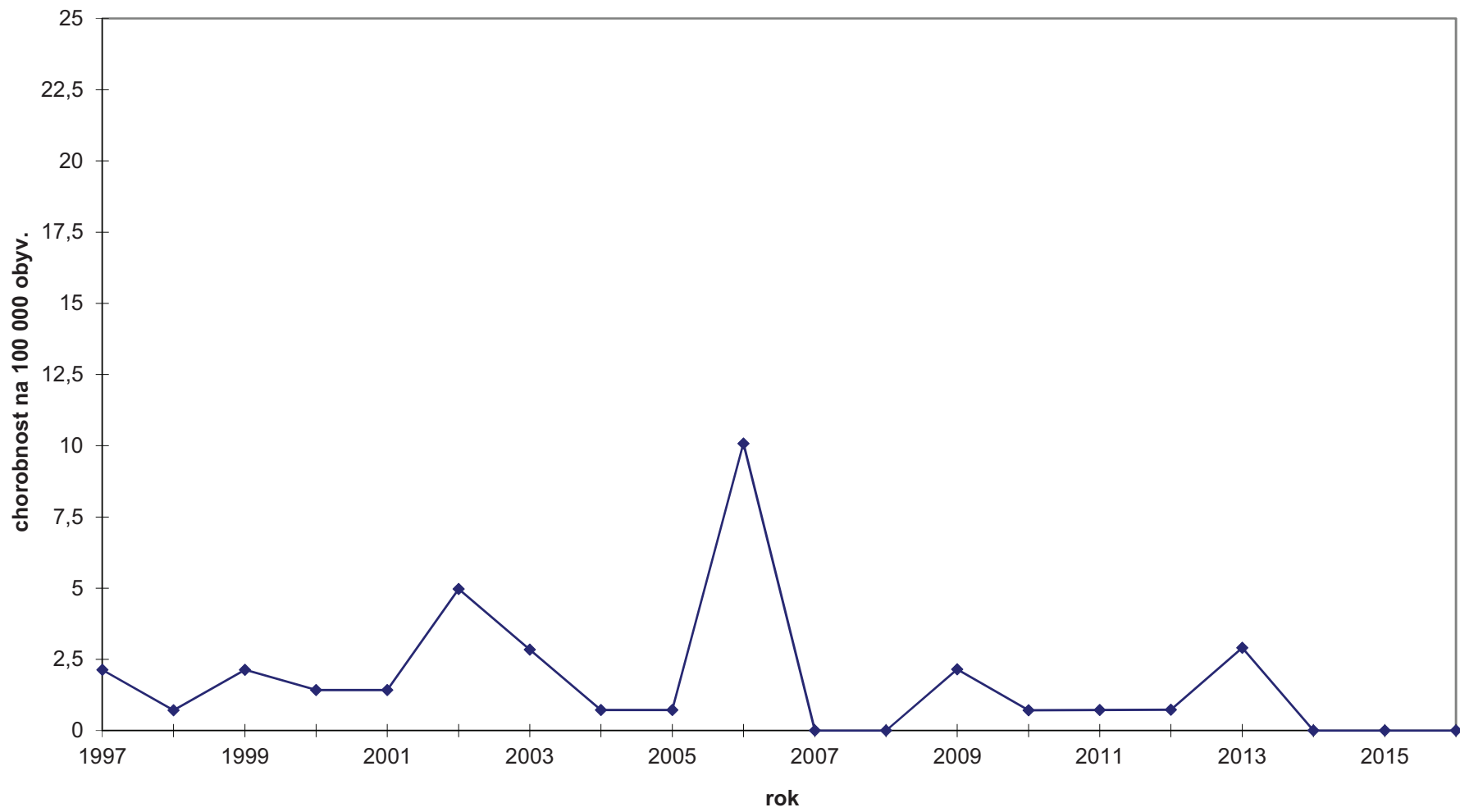
v okr. Prievidza



Vývoj varicelly v okrese Prievidza  
v rokoch 1997-2016

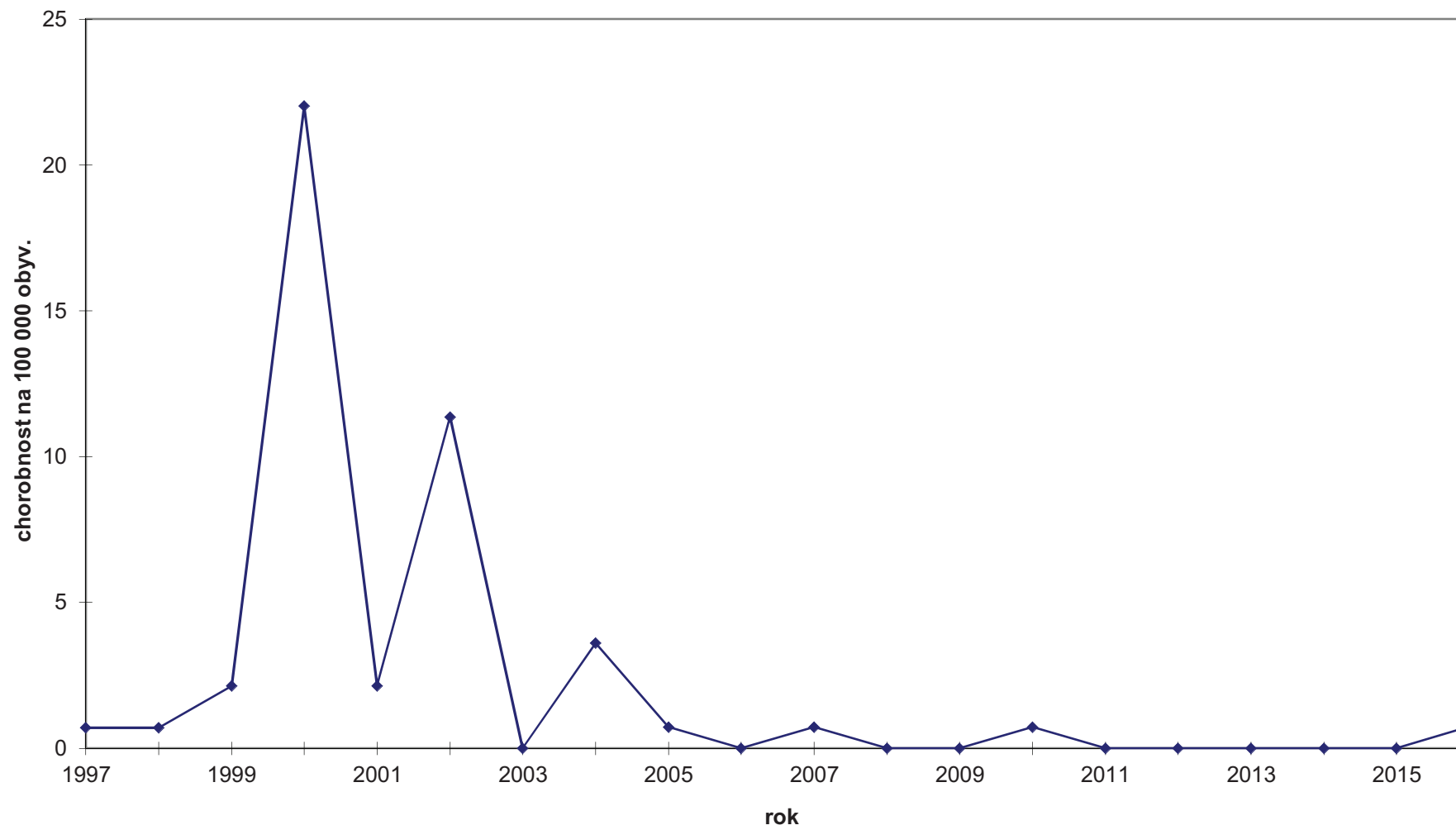


Vývoj kliešť. ecefalitíd v okrese Prievidza  
v rokoch 1997-2016

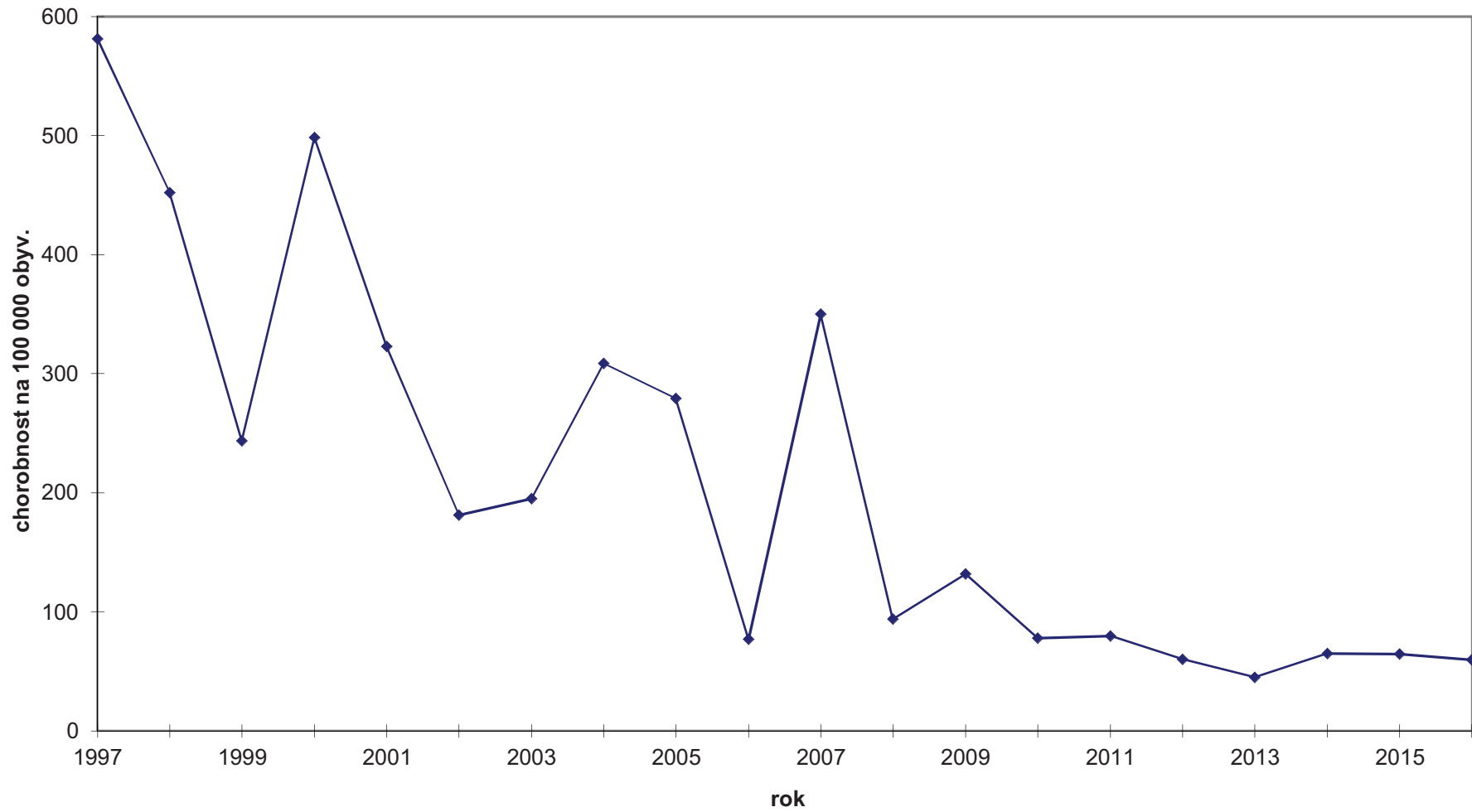




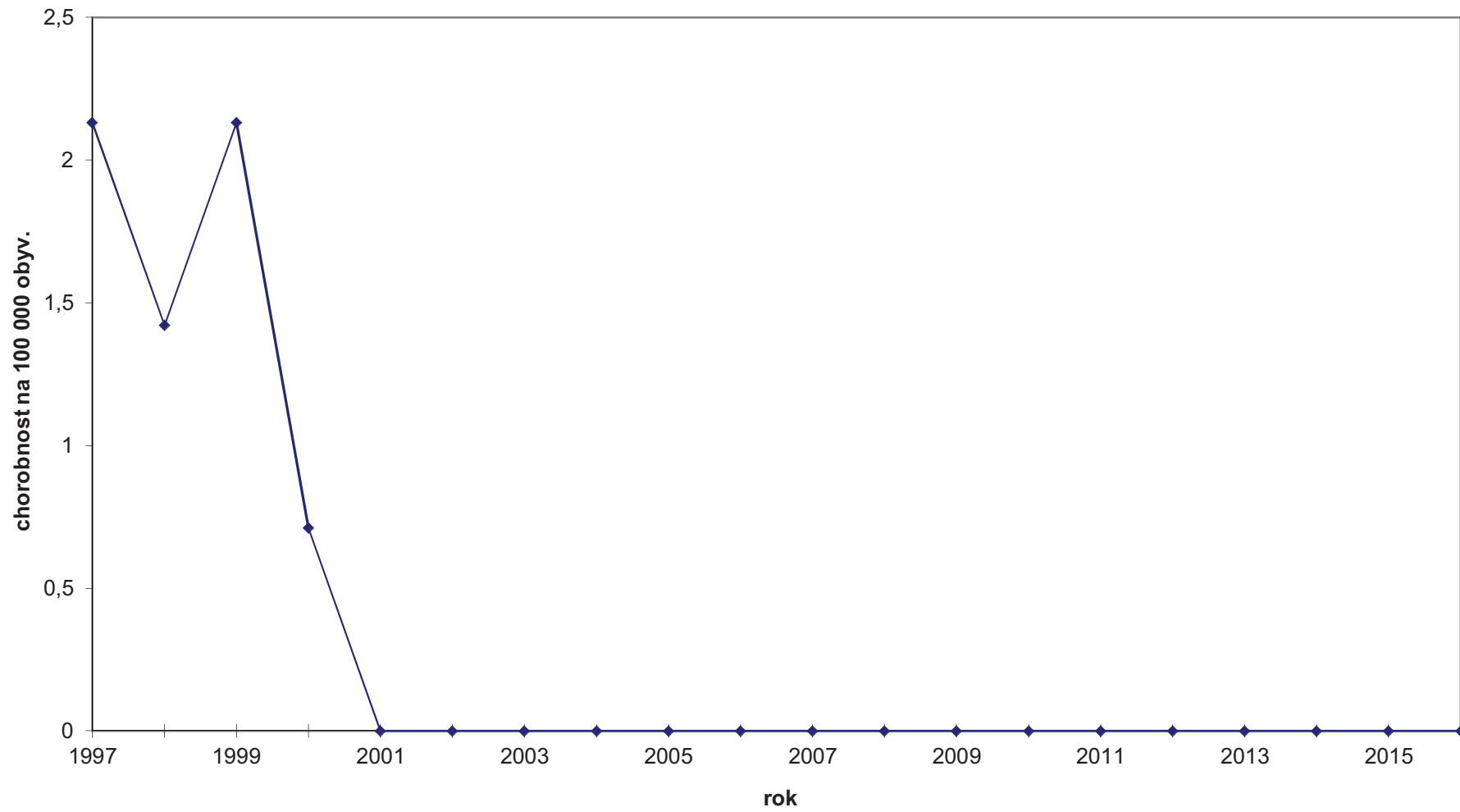
Vývoj šigelózy v okrese Prievidza  
v rokoch 1997-2016



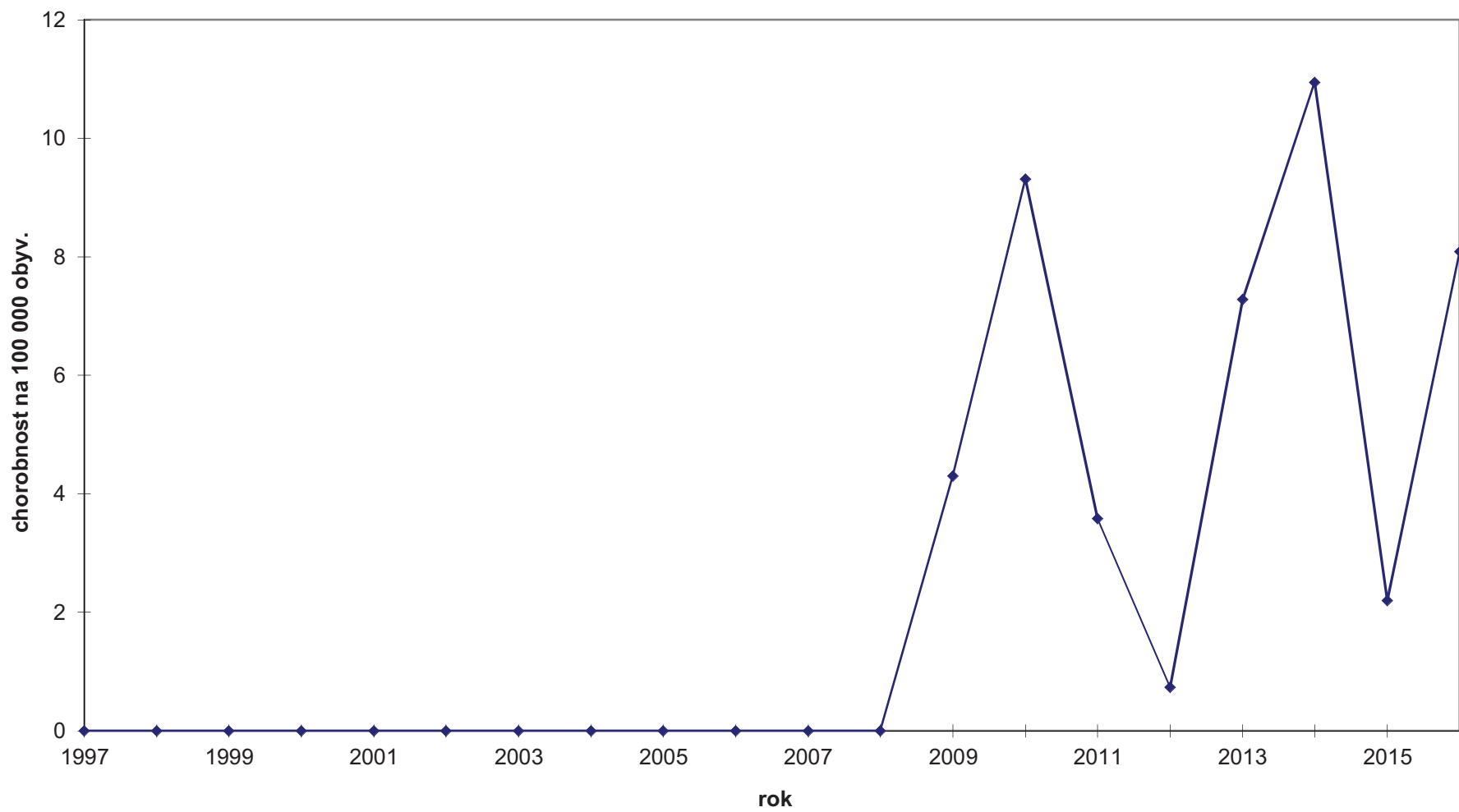
Vývoj salmonelóz v okrese Prievidza  
v rokoch 1997-2016



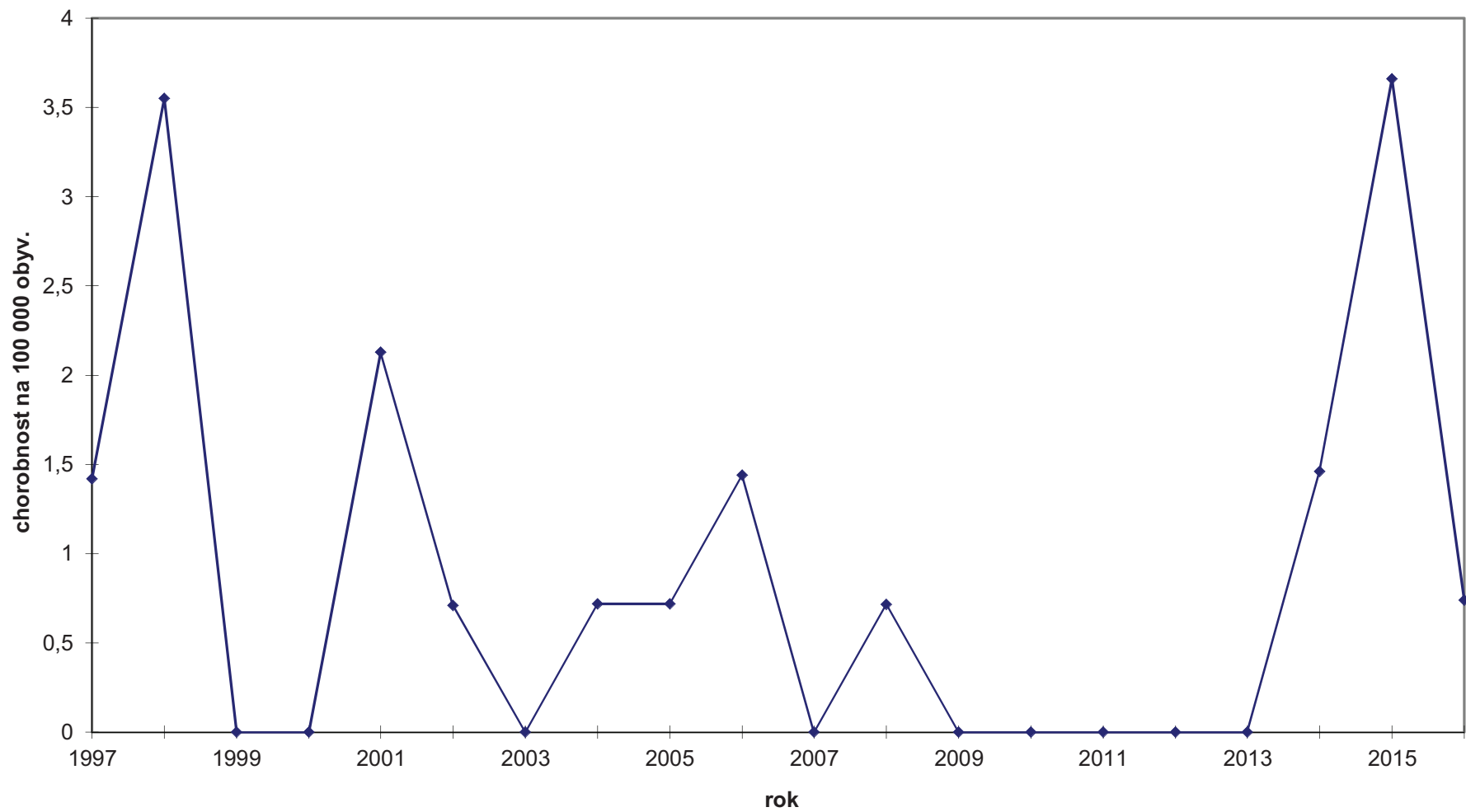
Vývoj rubeoly v okrese Prievidza  
v rokoch 1997-2016



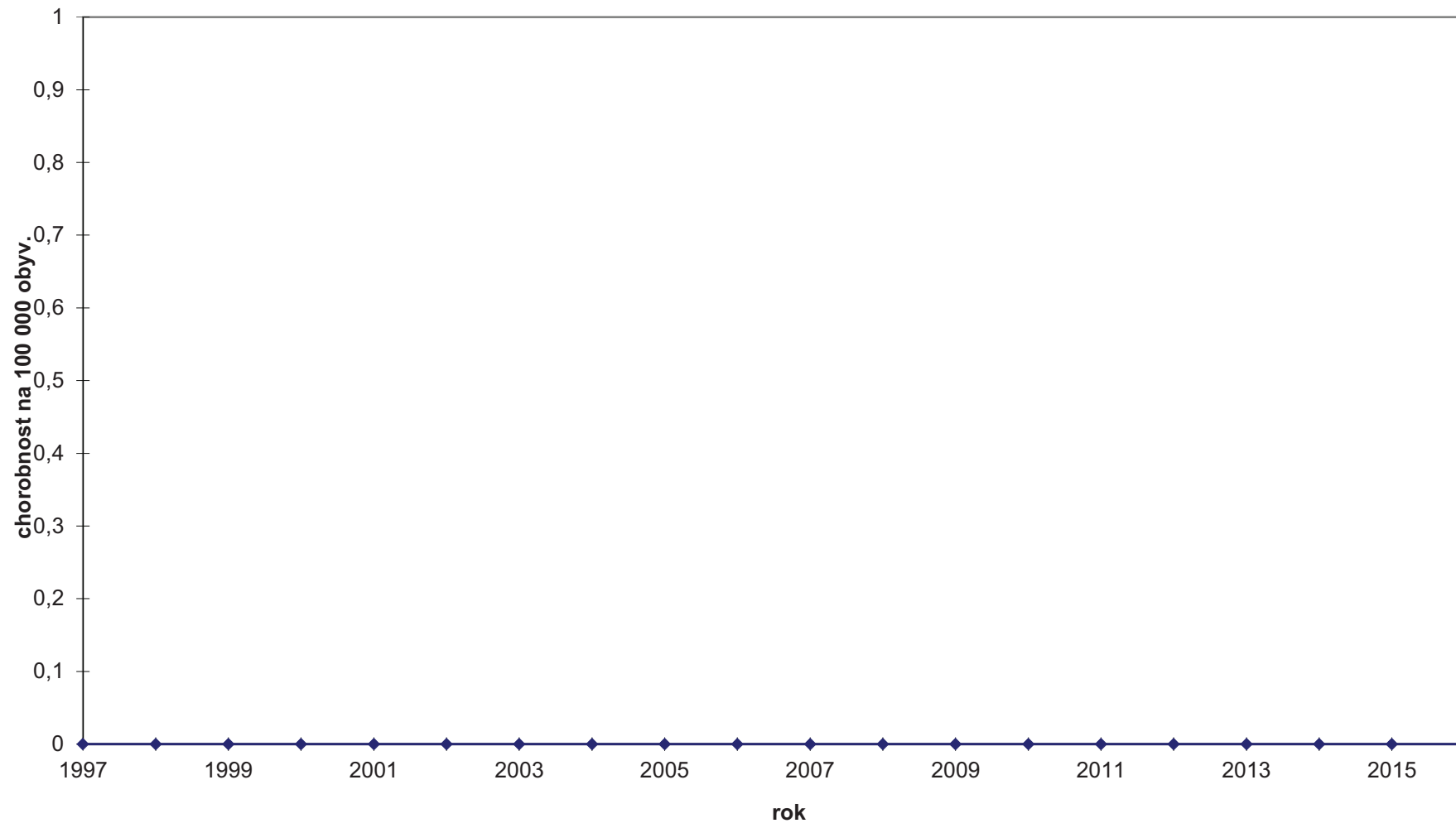
Vývoj pertussis v okrese Prievidza  
v rokoch 1997-2016



Vývoj parotitídy v okrese Prievidza  
v rokoch 1997-2016



**Vývoj morbíl v okrese Prievidza  
v rokoch 1997-2016**



**Tabuľka II.1 - Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2016 v okrese Prievidza**

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučov.	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	59	73,75	59	100,00	0	0,00
2	Salm.enterica	3	3,75	3	100,00	0	0,00
3	Salm.typhi murium	4	5,00	4	100,00	0	0,00
4	Salm.indiana	1	1,25	1	100,00	0	0,00
5	Salm.tennessee	1	1,25	1	100,00	0	0,00
6	Salm.thompson	1	1,25	1	100,00	0	0,00
7	Salm.infantis	6	7,50	5	83,33	1	16,67
8	Salm.skupiny B	5	6,25	5	100,00	0	0,00
S p o l u		80	100,00	79	98,75	1	1,25

**Tabuľka II.3 - Analýza hepatitíd B vzhľadom  
na druh anamnézy v okrese Prievidza v roku 2016**

Veková skup.	VHB spolu	z toho					
		pozitívna anamnéza					negat. anamn.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
`0	0	0	0	0	0	0	0
`1-4	0	0	0	0	0	0	0
`5-9	0	0	0	0	0	0	0
`10-14	0	0	0	0	0	0	0
`15-19	0	0	0	0	0	0	0
`20-24	0	0	0	0	0	0	0
`25-34	1	0	0	0	0	1	0
`35-44	0	0	0	0	0	0	0
`45-54	1	0	0	0	0	1	0
`55-64	1	0	1	0	0	0	0
`65+	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	3	0	1	0	0	2	0



**Tabuľka II.4 - Analýza iných akútnych vírusových hepatítid  
vzhľadom na druh anamnézy**

Veková skup.	Iné VH spolu	z toho					
		pozitívna anamnéza					negat.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	anamn.
Roky	Abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
`0	0	0	0	0	0	0	0
`1-4	0	0	0	0	0	0	0
`5-9	0	0	0	0	0	0	0
`10-14	0	0	0	0	0	0	0
`15-19	0	0	0	0	0	0	0
`20-24	0	0	0	0	0	0	0
`25-34	0	0	0	0	0	0	0
`35-44	0	0	0	0	0	0	0
`45-54	0	0	1	0	0	0	0
`55-64	0	0	0	0	0	0	0
`65+	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	0	0	0	0	0	0	0

## Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)

## RÚVZ v Prievidzi - okres Prievidza

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S. typhimurium	-	-	-
		S. enteritidis	1	3	1
		Iné sérovary	-	-	-
Campylobacter	A04.5	1	3	1	-
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 clostridium	-	-	-
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella	-	-	-
	A03	Shigella	-	-	-
	A04.8	Iné bakteriálne agens	-	-	-
Parazity	B75	Trichinella	-	-	-
	A07.1	Giardia	-	-	-
	A07.2	Cryptosporidium	-	-	-
		Anisakis	-	-	-
	B85	Iné parazity	1	3	-
Vírusy	A08.1	Norovirus	-	-	-
	B15	Hepatitída A	-	-	-
	A08 0,2,3,	Iné vírusy (rotavírus)	1	2	2
Iné agens		Histamín	-	-	-
		Morské biotoxíny	-	-	-
		Iné agens	-	-	-
Neznámy agens	A09	-	-	-	-

# Výročná správa oddelenia epidemiológie RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2016

## OKRES PARTIZÁNSKE

Okres Partizánske leží na západnom Slovensku na rozhraní Panónskej panvy a Karpát a hraničí s okresmi Topoľčany, Bánovce nad Bebravou, Zlaté Moravce a Prievidza. Na severe a východe hraničí s pohorím Inovca, Strážovských vrchov a Trábeča. Leží v povodí rieky Nitra.

Počet obyvateľov: 46 331, rozloha: 301 km<sup>2</sup>; hustota osídlenia: 153,9 obyvateľov/km<sup>2</sup>. Na území okresu sa nachádza 1 mesto a 22 obcí.

### I. Demografické trendy okresu Partizánske

#### a) populačné zmeny

Veková štruktúra obyvateľstva v okrese Partizánske

Veková skupina	M u ž i	Ž e n y	Spolu
0	193	194	387
1 – 4	799	787	1 586
5 – 9	1 057	999	2 056
10 – 14	978	888	1 866
15 – 19	1 123	1 061	2 184
20 – 24	1 478	1 363	2 841
25 – 34	3 637	3 253	6 890
35 – 44	3 996	3 590	7 586
45 – 54	3 172	3 124	6 296
55 – 64	3 213	3 588	6 801
65+	3 133	4 705	7 838
<b>Spolu</b>	<b>22 779</b>	<b>23 552</b>	<b>46 331</b>

Zdroj : RÚVZ Banská Bystrica, Stav obyvateľstva SR k 31.12.2015.

V predproduktívnom veku je spolu 5 895 osôb t.j. 12,7 % obyvateľov okresu v zastúpení 51,3 % chlapcov a 48,7 % dievčat.

V produktívnom veku je 30 464 osôb t.j. 65,7 % - v zastúpení 51,3 % mužov a 48,7 % žien.

V poproduktívnom veku je 9 972 osôb t.j. 21,6 % - v zastúpení 41,3 % mužov a 58,7 % žien.

Za 5 rokov došlo k nárastu počtu obyvateľov nad 65 rokov o 13,9 % (zo 6 883 na 7 838).

#### b) socioekonomická štruktúra

Hospodárstvo: v okrese dominuje obuvnícky, strojársky, kožiarsky priemysel a výroba nábytku.

V okrese Partizánske sa nachádza iba jedna obec *Livina*, ktorá nie je napojená na verejný vodovod. Na verejnú kanalizáciu nie je napojených 12 z 23 obcí. Napojenie chýba obciam: Hradište, Ješkova Ves, Klátova Nová Ves, Krásno, Livina, Livinské Opatovce, Nadlice, Nedanovce, Ostratice, Skačany, Turčianky, Veľký Klíž.

### c) zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam

V okrese je jedna vyše päťdesiatročná nemocnica v meste Partizánske, ktorá je umiestnená v monobloku mimo mesta ako nezisková organizácia so 188 lôžkami na 8 oddeleniach a 12 lôžkami na 2 JIS. Od polovice roku 2014 sú intenzívne lôžka vedené pod oddelením multiodborovej intenzívnej starostlivosti OMIS.

Ambulantná lekárska starostlivosť sa vykonáva v 10 obvodných neštátnych pediatrických ambulanciách, v 2 detských ambulanciách v rámci nemocnice, v 20 obvodných neštátnych ambulanciách pre dospelých, v 21 neštátnych stomatologických ambulanciách a 68 odborných ambulanciách vrátane ambulancií umiestnených v nemocnici.

V okrese Partizánske **primárnu** ambulantnú **starostlivosť** vo vzťahu k prenosným ochoreniam vykonávajú 8 praktickí lekári pre deti a dorast (PLDD) v 10 ambulanciách a 21 všeobecných lekárov pre dospelých (PLD) v 20 ambulanciách, ďalej ambulancia pľúcneho lekára a dve dermatovenerologické ambulancie.

Ak je nutná hospitalizácia pacienta, táto je realizovaná na lôžkových oddeleniach nemocnice Partizánske. Surveillance vybraných prenosných ochorení vykonáva odbor epidemiológie v úzkej spolupráci s oddeleniami nemocnice a s ambulanciami hlavne primárnej starostlivosti.

V okrese Partizánske bola vykonaná kontrola očkovania v 10 pediatrických obvodoch. Zaočkovanosť sa na okresnej úrovni pohybovala od 92,1 % do 99,4 %. V 3 obvodoch, kde klesla zaočkovanosť pod 90 %, bol dôvod nízkej zaočkovanosti odmietnutie očkovania. K 31.8.2016 sme kontrolou očkovania v pediatrických ambulanciách okresu zistili u kontrolovaných ročníkov narodenia 89 odmietnutí základného očkovania a 12 odmietnutí preočkovania. V doteraz nekontrolovaných ročníkoch narodenia bolo za kontrolované obdobie zistených 10 čiastočných odmietnutí základného očkovania a 2 odmietnutia preočkovania. Hlásených bolo 7 detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania.

V rámci Európskeho imunizačného týždňa, ktorý prebiehal v dňoch 24.4.2016 - 30.4.2016 sme zabezpečili:

- zverejnenie informačného materiálu o očkovaní na webovej stránke RÚVZ Prievidza,
- vyhotovenie nástenky,
- informácia o prebiehajúcom EIW pre zdravotníckych pracovníkov (130x mailom),
- poradenstvo v oblasti očkovania pre zdravotníckych pracovníkov aj pre laickú verejnosť,
- distribuovaných bolo 130 dotazníkov o prebiehajúcom EIW (104x pre všeobecných lekárov a 17x pre gynekológov).

V mesiaci jún sa pracovníci oddelenia epidemiológie v spolupráci s poradňou zdravia zúčastnili na projekte: „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“. Vzdelávanie sa uskutočnilo na troch stredných školách v Prievidzi. Po skončení vzdelávania bolo na RÚVZ so sídlom v Komárne zaslaných 178 vyplnených dotazníkov.

Tento rok sa očkovanie detí realizovalo podľa nasledovného očkovacieho kalendára:

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2016	v 3. mesiaci života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína), vírusová hepatitída B, invazívne hemofilové nákazy, detská obrna (DTaP-VHB-HIB-IPV) pneumokokové invazívne ochorenia (konjugovaná vakcína (PCV), simultánna aplikácia s hexavakcínou)*	I. dávka (základné očkovanie)
	v 5. mesiaci života		II. dávka (základné očkovanie)
	v 11. mesiaci života		III. dávka (základné očkovanie)
2015	od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života	Osýpky, mumps, ružienka (MMR)	základné očkovanie
2011	v 6. roku života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína) detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2006	v 11. roku života	Osýpky, mumps, ružienka (MMR)	preočkovanie
2004	v 13. roku života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína), detská obrna (dTAP-IPV)	preočkovanie
X	Dospelí	záškrt, tetanus (dT) **	preočkovanie každých 15 rokov

#### **Poznámka:**

\* Očkovanie hexavakcínou a očkovanie vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam sa vykonáva tromi dávkami v 3., 5, a v 11. mesiaci života, pričom **prvá dávka sa podá najskôr v prvom dni desiateho týždňa života** vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu vo výskyte čierneho kašľa. Na povinné očkovanie dojčiat proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam je určená 13-valentná konjugovaná vakcína alebo 10-valentná konjugovaná vakcína. Všetky dávky základného očkovania sa majú vykonať rovnakou očkovačou látkou.

\*\* Preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa vykonáva kombinovanou očkovačou látkou každých 15 rokov. V prípade prekročenia odporúčaného intervalu sa preočkovanie proti záškrtu a tetanu vykoná vždy len jednou dávkou pokiaľ je v zdravotnej dokumentácii pacienta dokumentované základné očkovanie tromi dávkami očkovačej látky proti tetanu. Základné očkovanie dospelých proti tetanu a záškrtu tromi dávkami sa vykoná len v prípade, ak nie je dôveryhodná dokumentácia základného očkovania v minulosti. Prvé preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa odporúča vo veku 30 rokov a ďalej každých 15 rokov.

**Sekundárna prevencia** jednotlivých chorôb sa vykonáva prostredníctvom obvodných lekárov a dispenzarizačných centier pri jednotlivých medicínskych odboroch.

**Hlásna služba** realizovaná od lekárov prvého kontaktu je stále na nízkej úrovni, minimálna od lekárov odborných ambulancií a lôžkových oddelení. Dobrá hlásna služba je realizovaná z laboratórií klinickej mikrobiológie.

Liečba prípadov je realizovaná prevažne ambulantne, v prípadoch vyžadujúcich hospitalizáciu alebo izoláciu sa využíva predovšetkým interné, detské, chirurgické a neurologické oddelenie, prípadne infekčné odd. vo FN Trenčín a infekčná klinika FN Nitra.

#### **d) sociálne služby vo vzťahu k výskytu prenosných chorôb**

Sociálne služby a opatrovateľskú a ošetrovateľskú činnosť vykonávajú agentúra ošetrovateľstva, miestna pobočka SČK, charitatívne a cirkevné organizácie a lôžkové zariadenia ako ústavy sociálnej starostlivosti, domovy dôchodcov, detské domovy a pod., pod správou VÚC TSK, miest a obcí alebo ako neziskové súkromné organizácie. V okrese Partizánske evidujeme 5 domovov dôchodcov a ústavov sociálnej starostlivosti, dve chránené bývania a jeden detský domov.

Primárna prevencia - sa realizuje v spolupráci s PLDD, PLD a odbornými lekármi.

## **II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Partizánske**

V roku 2016 sme v okrese Partizánske evidovali a analyzovali 763 infekčných ochorení a nozokomiálnych nákaz, čo je nárast oproti minulému roku o 6,1 %. Celková epidemiologická situácia v roku 2016 bola priaznivá.

V okrese sme vykázali dva epidemické výskyty: 1x výskyt hnačiek pravdepodobne inf. pôvodu a 1x hnačku vyvolanú norovírusom. Ďalej bolo vykázaný 1 rodinný výskyt svrabu.

Zhodnotenie epidemiologickej situácie podľa základných skupín ochorení je nasledovné:

### **Alimentárne nákazy**

V porovnaní s predchádzajúcim rokom sme zaznamenali nárast počtu alimentárnych ochorení (306 prípadov v roku 2016 a 194 prípadov v roku 2015). Počas roka 2016 sme spracovali 31 prípadov salmonelových infekcií (rovnaká úroveň ako v roku 2015), 81 ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (nárast o 2,5 %), 133 ochorení na norovírusovú enteritídu (nárast z 10 ochorení v roku 2015) a 27 prípadov hnačky a gastroenteritídy pravdep. inf. pôvodu (nárast o 200 %), čo predstavuje spolu 89 % z celkového počtu alimentárnych nákaz. Okrem týchto diagnóz sme ešte zaznamenali 1 prípad šigelózy, 1 prípad infekcie enteropatogénnymi E.coli, 2 prípady enteritídy zapríčinennej Y. enterocolitica, 12 prípadov enterokolitídy zapríčinennej Clostridium difficile, 16 prípadov rotavírusovej enteritídy a 2 prípady adenovírusovej enteritídy. Sporadický charakter výskytu malo 160 ochorení, 146 prípadov bolo vykázaných ako epidemický výskyt v rámci dvoch epidémií. Faktorom prenosu u všetkých črevných nákaz bola najčastejšie konzumácia zmiešanej kontaminovanej stravy, mäsa a mäsových výrobkov a vajec. Ochorelo 13 detí do jedného roku života. Vykázali sme 1 importované ochorenie z Chorvátska (A02.0).

### **Vírusové hepatitídy**

V roku 2016 sme vykázali jedno ochorenie na akútnu hepatitídu typu C a šesť ochorení na chronickú vírusovú hepatitídu C. Vykázali sme jedno nosičstvo HBsAg. Ochorenia na akútnu vírusovú hepatitídu typu A, akútnu vírusovú hepatitídu typu B a chronickú vírusovú hepatitídu typu B sme v roku 2016 nezaznamenali.

## Nákazy preventabilné očkovaním

V skupine nákaz preventabilných očkovaním sme vykázali 1 ochorenie na pertussis. Ochorenie na parotitídu, pneumokokový zápal mozgových plien, iné invazívne pneumokokové infekcie, diftériu, morbilli, rubeolu, ACHO, poliomyelitídu a hemofilové invazívne nákazy sme nemali v roku 2016 hlásené.

## Respiračné nákazy

V celej skupine respiračných nákaz sme oproti minulému roku zaznamenali pokles ochorení na varicellu o 11,9 % (zo 403 na 355 ochorení), infekčnú mononukleózu (z 3 ochorení na 1), herpes zoster o 22,6 % (z 31 na 24 ochorení). Zaznamenali sme nárast ochorení na šarlach o 66,7 %.

U chrípky a akútnych respiračných ochorení sme vykázali o 22 % menej ochorení ako v roku 2015. Celková chorobnosť sa vyskytla od 7. do 9. kalendárneho týždňa (2 063,6; 1 960,6 a 2 001,2 na 100 tisíc osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v tomto týždni), v 39. kal. týždni (2 030,9) a od 50.-51. kalendárneho týždňa (1 943,2 a 2 969,2 na 100 tisíc osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v tomto týždni). Nahlásené komplikácie tvorili 0,43 % z celkového počtu ochorení.

V roku 2016 sme zaznamenali štyri prípady chrípky vyvolanej vírusom chrípky (2x vírus chrípky AH3N2, 1x AH1N1 a 1x vírus chrípky typu B). Odbery boli vykonané sentinelovou lekárkou pre dospelých.

Nevykázali sme žiadne ochorenie na S A R I (ťažko prebiehajúce akútne respiračné ochorenie).

Mali sme hlásené 2 prípady ochorenia na TBC bakteriologicky alebo histologicky potvrdenej.

## Neuroinfekcie

V roku 2016 nebolo vykázané žiadne ochorenie v skupine neuroinfekcií.

## Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

U zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou sme spracovali 3 ochorenia na kliešťovú encefalitídu u 22-ročného SZČO, ktorý v epidemiologickej anamnéze udal prisatie kliešťa počas pobytu v horách (Súl'ovské vrchy, Lietava), u 39-ročného kuchára, ktorý v epidemiologickej anamnéze neudáva prisatie kliešťa, udáva poštípanie ovadom pri dome na záhrade a u 25-ročnej robotníčky, ktorá v epidemiologickej anamnéze udáva prisatie kliešťa v lokalite Veľký Klíž, Ješkova Ves. Ani jeden pacient nebol očkovaný proti KE.

Vykázali sme dve ochorenia na lymskú boreliózu – dg. A69.2 s klinickou formou erythema chronicum migrans, v epidemiologickej anamnéze jeden chorý udal poštípanie neznámym hmyzom na stehne v lokalite Veľké Uherce a jeden chorý prisatie kliešťa na chrbte v lokalite Krnča.

U toxoplazmózy sme vykázali 2 ochorenia – uzlinová forma.

Vykázali sme aj 1 ochorenie na leptospirózu u 42-ročného robotníka zo Žabokriek nad Nitrou.

Zaznamenali sme aj 1 prípad poranenia, ktoré spôsobilo z besnoty podozrivé zviera.

Ochorenie na tularémiu, toxokarózu, Q-horúčku, enterobiózu, listeriózu, trichofýciu, teniózu, Creutzfeldt – Jakobovu chorobu a eryzipeloid sme v roku 2016 nemali hlásené.

## Nákazy kože a slizníc

U nákaz kože a slizníc sme zaznamenali 9 ochorení na erysipelas a 5 ochorení na svrab. Prípady pedikulózy sme v roku 2016 hlásené nemali.

## Iné nezaradené nákazy

V roku 2016 sme vykázali 1 prípad streptokokovej septikémie, 2 prípady septikémie vyvolanej Staph. aureus, 1 prípad septikémie vyvolanej inými stafylokokmi, 5 prípadov septikémie vyvolanej inými gramnegat. mikroorganizmami a 1 prípad nešpecifikovanej septikémie. Ochorenia boli spracované na základe hlásenej pozitívnej kultivácie krvi a multirezistentných kmeňov. Štyri ochorenia mali charakter nemocničnej nákazy a jedno ochorenie skončilo úmrtím.

Zo sexuálne prenosných ochorení sme v roku 2016 vykázali 1 prípad gonokokovej infekcie a 4 prípady chlamýdiovkej infekcie dolnej časti močovopohlavnej sústavy. Nezaznamenali sme žiaden prípad choroby HIV ani nosičstva.

## Nozokomiálne nákazy

V roku 2016 sme zaevidovali 34 nozokomiálnych nákaz, čo je pokles o 3 % oproti roku 2015. Z celkového počtu NN bolo 15 ochorení aktívne vyhľadaných (44,12 %) a ostatné ochorenia boli hlásené z oddelení nemocnice Partizánske. Údaje sú uvedené v tabuľke č. III.9.1

	Počet NN	% z počtu hospitalizovaných
Nemocnica Partizánske	34	0,44
Dialýza B.Braun Avitum s.r.o.	0	0,00

## Úmrtia

V roku 2016 sme vykázali jedno úmrtie na infekčnú diagnózu:

**1. dg. A41.0 – Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus** – u 65-ročného polymorbídneho pacienta, hypertonika, diabetika, prijatého na interné odd. pre febrilitu, celkovú slabosť, triašku. Prítomná vysoká zápalová aktivita. Stav pacienta progreduje, na 2. deň preložený na OAIM, napriek intenzívnej liečbe dochádza u pacienta k progresii septického stavu s rozvojom SIRS a prechodom do MODS. L: Abricef, Vankomycin. Na 19. deň hospitalizácie konštatovaný exitus letalis. Z odobratej hemokultúry bol izolovaný Staph. aureus. V liste o prehliadke mŕtveho bolo ako priama príčina smrti uvedené kardiopulmonálne zlyhanie a prvotná príčina smrti: septický šok A418.

## Epidémie

V roku 2016 sme vykázali dve epidémie:

### **A09 – hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu:**

V čase od 5.1.2016 – 18.1.2016 sme zaznamenali ochorenia v Domove dôchodcov v Partizánskom. Z celkového počtu 87 exponovaných klientov ochorelo 17 a z celkového počtu 47 zamestnancov ochorelo 10. Klinické príznaky: prevažne hnačky a bolesti brucha, bez zvýšenej teploty. Ochorenia boli na RÚVZ telefonicky nahlásené anonymným podnetom. Všetky ochorenia boli zistené depistážou. U všetkých chorých klientov a jedného zamestnanca boli vykonané výtery z rekta, u 5 klientov a 3 zamestnancov bola odobratá



stolica na virologické vyšetrenie – vyšetrenia boli negatívne. V zariadení boli nariadené PEO v spolupráci s oddelením hygieny výživy.

#### **A08.1 – Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk**

V čase od 25.1.2016 – 31.1.2016 sme zaznamenali ochorenia vo Firme Honeywell v Partizánskom. Z celkového počtu 600 zamestnancov firmy ochorelo 116 a z celkového počtu 12 pracovníkov stravovne ochoreli traja. Klinické príznaky: hnačky, vracanie, bolesti brucha, nevoľnosť, zimnica a ojedinele zvýšená teplota. Traja chorí zamestnanci firmy boli hospitalizovaní na internom odd. nemocnice v Partizánskom. Ochorenia boli na epidemiológiu nahlásené všeobecnými lekármi pre dospelých v Partizánskom. Depistážou bolo zistených 91 ochorení, Vykonaných bolo 26 výterov z rekta - vyšetrenia boli negatívne, odobratých bolo aj 18 vzoriek stolice na virologické vyšetrenie – v dvoch vzorkách bol potvrdený norovírus. V zariadení boli nariadené PEO v spolupráci s oddelením hygieny výživy.

### **III. Epidemiologická situácia v okrese Partizánske**

#### **a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení**

##### **III.1. Skupina alimentárnych infekcií**

###### *III.1.1. Brušný týfus a paratýfus A01*

V roku 2016 neboli v okrese nahlásené nové ochorenia ani nosičstvo brušného týfu a paratýfu. Neevidujeme ani žiadneho bacilonosiča uvedených ochorení.

###### *III.1.2. Iné infekcie salmonelami A02*

Počet prípadov	31
Ochorenie/vylučovanie	31/0
Chorobnosť /100 000 obyv.	66,91
Úmrtia	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,97, oproti 5 - roč. priemeru 0,81. Ochorenia sa vyskytli u 13 mužov a 18 žien v 11 lokalitách okresu takmer vo všetkých vekových skupinách okrem 0-ročných detí a 55-64 ročných s maximom ochorení vo vekovej skupine 1 – 4 ročných (8), t.j. 26 %. Maximum výskytu sme zaznamenali v mesiaci august (35,5 %). Izolovaných bolo 6 typov salmonel: Salm. enteritidis (67,7 %), Salm. typhimurium (12,9 %), Salm. derby (9,6 %) a Salm. enterica, Salm. infantis a Salm. virchow (po 3,2 %). Depistážou nebolo zistené žiadne ochorenie.

**Tabuľka II.1 - Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2016 v okrese Partizánske.**

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučov.	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	21	67,74	21	100,00	0	0,00
2	Salm.infantis	1	3,23	1	100,00	0	0,00
3	Salm.typhi murium	4	12,90	4	100,00	0	0,00
4	Salm.enterica	1	3,23	1	100,00	0	0,00
5	Salm.virchow	1	3,23	1	100,00	0	0,00
6	Salm. derby	3	9,68	3	100,00	0	0,00
<b>S p o l u</b>		<b>31</b>	<b>100,00</b>	<b>31</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>

Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

Ako faktor prenosu sa najčastejšie uplatnila zmiešaná strava (61 %), mäso a výrobky (13 %) a vajcia a výrobky z vajec (10 %). V ohniskách nákazy neboli odobraté žiadne vzorky potravín.

Hospitalizovaných bolo 7 pacientov (23%).

Nezaznamenali sme žiadnu nozokomiálnu nákazu ani profesionálne ochorenie.

Vykázali sme jedno importované ochorenie z Chorvátska u 9 ročného dievčaťa.

Nezaznamenali sme ochorenie so septickým priebehom ani mimočrevnú lokalizáciu salmonelovej infekcie.

U 0-ročných detí sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

Prehľad o ochoreniach vzhľadom na kultivačnú diagnózu

Poč. ochorení	Počet kultivačných vyšet.		Z počtu kultivačne vyšet.- pozit.	
	abs.	%	abs.	%
31	31	100,0	31	100,0

### III.1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,16
Úmrtie	0

V auguste ochorel 0-ročný chlapec. Z výteru z rekta bola potvrdená Shigella flexneri.

### III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie A04

Počet ochorení	84
Chorobnosť/100 000 obyv.	181,31
Úmrtie	0

Infekcie enteropatog. E.coli - A04.0

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,16
Úmrtie	0

V júni ochorel 1-ročný chlapec. Z výteru z rekta boli potvrdené enteropatogénne E. coli O126.

Kampylobakteriálna enteritída - A04.5

Počet ochorení	81
Chorobnosť/100 000 obyv.	174,83
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 1,03, oproti 5-ročnému priemeru 1,47.

Ochorenia sa vyskytli u 47 mužov a 34 žien v 15 lokalitách okresu vo všetkých vekových skupinách s maximom vo vekovej skupine 1-4 ročných (18 prípadov), 25–34 ročných (14 prípadov) a 15-19 ročných (10 prípadov).

Boli zaznamenané v priebehu celého roka s maximom výskytu v máji a júni (po 11) a v júli (13). Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Hospitalizovaných bolo 9 osôb, depistážou bolo zistené 1 ochorenie.

Zo stolíc chorých bol izolovaný v 11 prípadoch *Campylobacter jejuni/coli*, v 68 prípadoch *Campylobacter jejuni* a v 2 prípadoch *Campylobacter sp.*. Predpokladaným faktorom prenosu bola najčastejšie zmiešaná strava (48 %) a mäso a výrobky (31 %).

Nevykázali sme žiadne importované ochorenie ani profesionálnu nákazu.

Zaznamenali sme 2 ochorenia u 0-ročných detí. Predpokladaným faktorom prenosu bolo materské mlieko, umelá mliečna výživa (1x) konzerva z obchodnej siete (1x).

Enteritída vyvolaná *Yersiniou* - A04.6

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	4,32
Úmrtie	0

Ochorenia boli zaznamenané v marci a apríli u 54 ročnej ženy a 1 ročného chlapca.

Pacienti neboli hospitalizovaní. Ako faktor prenosu sa uplatnila zmiešaná strava a mäsové výrobky.

Zo stolice chorých bola izolovaná *Yersinia enterocolitica*, sérovar 3.

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* - A04.7

Počet ochorení	12
Chorobnosť/100 000 obyv.	25,90
Úmrtie	0

Ochorenie bolo zaznamenané u 7 mužov a 5 žien vo vekových skupinách 20-24 ročných (1), 55-64 ročných (2) a 65+ ročných (9) v mesiacoch január (2), marec (3), jún (3), august, september, október a november (po 1 prípade).

Všetky ochorenia boli potvrdené laboratórne.

### Iné špecifikované bakteriálne infekcie - A04.8

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

### III.1.5 Iné bakteriálne otravy potravinami A05

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

### III.1.6 Virusová črevná infekcia A08

Počet ochorení	151
Chorobnosť/100 000 obyv.	325,92
Úmrtie	0

### Rotavírusová enteritída – A08.0

Počet ochorení	16
Chorobnosť/100 000 obyv.	34,53
Úmrtie	0

Ochorenia sme vykázali u 10 chlapcov a 6 dievčat. Vyskytovali sa takmer počas celého roka v 3 lokalitách okresu a boli zaznamenané vo vekových skupinách 0-ročných (5 prípadov), 1 - 4 ročných (7 prípadov), 5 - 9 ročných (3 prípadov) a 10-14 ročných (1 prípad). Bolo hospitalizovaných 13 chorých. 1 ochorenie bolo vykázané ako NN detského odd.. Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

### Norovírusová enteritída – A08.1

Počet ochorení	133
Chorobnosť/100 000 obyv.	287,06
Úmrtie	0

Ochorenia sa vyskytli u 54 mužov a 79 žien v rôznych mesiacoch roka s maximom v mesiaci január (91 %) v 15 lokalitách okresu v rôznych vekových skupinách. Jedenásť chorých bolo hospitalizovaných, žiadne z ochorení nebolo vykázané ako NN. Epidemický výskyt sme zaznamenali u 119 ochorení, ktoré sa vyskytli v rámci jednej epidémie a sporadický charakter malo 14 ochorení. Vykázali sme 5 ochorení u 0-ročných detí.

### Adenovírusová enteritída – A08.2

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	4,32
Úmrtie	0

Vykázali sme dve ochorenia. V apríli ochorel 1-ročný chlapec a v júni 6-ročný žiak ZŠ. Obidve deti boli hospitalizované na detskom odd., žiadne z ochorení nebolo vykázané ako NN.

### III.1.7. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09

Počet ochorení	27
Chorobnosť/100 000 obyv.	58,28
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 3,00, oproti 5 - roč. priemeru 4,66.

Všetky ochorenia sme zaznamenali v januári v rámci jednej epidémie v domove dôchodcov, kde ochorelo 11 mužov a 16 žien. Zo stolice chorých bola izolovaná bežná črevná flóra. Nevykázali sme žiadnu NN ani importované a profesionálne ochorenie. Vo vekovej skupine 0-ročných detí sme ochorenie nezaznamenali.

## **III.2. Skupina vírusových hepatítid**

### III.2.1. Akútna hepatitída A B15

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

Očkovanie proti VHA.

1	2	3
1.	Počet chránených osôb spolu	-
2.	z toho v rodinách	-
3.	v kolektívach predškolského veku	-
4.	v školských kolektívach	-
5.	inde	-
6.	Priemerná doba od hlásenia po aplikáciu	-
8.	Priem.poč. chrán. na 1 hlás. ochor.	-
9.	Počet ochorení po očkovaní	-

### III.2.2. Akútna hepatitída B16

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

### Nosič vírusovej hepatitídy B - Z 22.5

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,16
Úmrtie	0

V roku 2016 sme vykázali 1 nosičstvo VHB u 67-ročného dôchodcu z Partizánskeho, u ktorého epidemiologická anamnéza nebola zistená z dôvodu ťažkej Alzheimerovej choroby (pacient bol nájdený na ulici, prevezený na psychiatriu a následne umiestnený v domove dôchodcov, k dispozícii nie je ani zdravotná dokumentácia, nedajú sa zistiť ani rodinné kontakty a s pacientom nie je možný kontakt).

Vyšetrenie krvi nebolo doporučené nikomu.

**Tab.: Počet aktívne imunizovaných osôb, ktoré boli v kontakte s osobami chorými na VH a HBsAg pozit. v okrese Partizánske v roku 2016**

Por. číslo	Aktívna imunizácia proti :	PE	
		Chránení	Z toho počet ochorení
1.	VHA	-	-
2.	VHB	-	-
3.	HBsAg +	-	-

**Tabuľka chránených osôb proti VHA v okrese Partizánske**

	Imunoglobulín		Očkovacia látka		Imunoglobulín + očkovacia látka		Spolu	
	Chránení	Z toho počet ochorení	Chránení	Z toho počet ochorení	Chránení	Z toho počet ochorení	Chránení	Z toho počet ochorení
VHA	0	0	0	0	0	0	0	0

Očkovanie proti VHB (stav k 31.8.2016)

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typu B (VHB) sa v okrese vykonáva u vybraných skupín zdravotníckych pracovníkov, všetkých novonarodených detí, u pacientov z hemodialýzy a v príprave na hemodialýzu, kontaktov s chorými na VHB a s HBsAg pozitívnymi osobami, študentov stredných zdravotníckych škôl a lekárskech fakúlt.

Bolo zaočkovaných 31 pacientov zaradených do hemodialyzačného programu, t.j. 96,9 %, ďalej 13 pacientov v príprave na zaradenie do hemodialyzačného programu, t.j. 100 %, nebol očkovaný žiaden kontakt s chorým na VHB ani nosiča HBsAg. Nebolo zaočkované žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matky. Z celkového počtu 407 detí narodených v roku 2014 bolo 386 očkovaných t.j. 94,8 %.

Kontrola očkovania u zdravotníckych pracovníkov je už v kompetencii pracovných zdravotných služieb.

III.2.3. Iné akútne vírusové hepatitídy - VHC B17.1

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,16
Úmrtie	0

V januári ochorel 25-ročný nezamestnaný muž, ktorý bol vyšetrený v infektologickej ambulancii pre slabosť, malátnosť, tmavý moč, bolesti pod pravým rebrovým oblúkom, anikterický, zistené zvýšené hodnoty hepatálnych testov a preto odoslaný na hospitalizáciu na infekčné odd.. Počas hospitalizácie bola vyšetrená aj krv na hepatitídy – anti HCV pozit., HBsAg aj anti HAV IgM negat. V epidemiologickej anamnéze pacient uviedol dlhodobú i.v. aplikáciu drog (pervitín, heroín) a používanie spoločného riedidla s HCV pozit. kamarátom, operácie v minulosti (oči, mandle) a stomatologické ošetrenia. V rámci PEO bola pod lekárskeho dohľadom priateľka chorého.

### III.2.4.Chronická vírusová hepatitída - B18

Počet ochorení	6
Chorobnosť/100 000 obyv.	12,95
Úmrtie	0

#### Chronická vírusová hepatitída B - B18.1

V roku 2016 sme ochorenie nemali hlásené.

#### Chronická vírusová hepatitída C - B18.2

V roku 2016 bolo hlásených 6 ochorení:

1. V januári nám bolo hlásené ochorenie u 33-ročného robotníka, ktorý bol vyšetrený počas hospitalizácie na chirurgickom odd. v rámci predoperačných vyšetrení pre operáciu hornej čeluste (úraz po bitke). Zistená reaktivita anti HCV – pacient bol odoslaný na infektologické vyšetrenie, kde mu bola odobratá krv: HCV RNA PCR pozitívne, genotyp 3, subtyp A. Pacient v epidemiologickej anamnéze uviedol opakované úrazy po bitkách s následným chirurgickým ošetrením rán, tetovanie a nastrelovanie náušnice v minulosti u kamaráta a stomatologické ošetrenie na pohotovosti (trhanie zuba). V rámci PEO boli zabezpečené vyšetrenia krvi u manželky a dvoch detí.

2. Vo februári nám bolo hlásené ochorenie u 27-ročnej nezamestnanej ženy, ktorá bola vyšetrená na psychiatrickom odd. Nemocnice pre obvinených a odsúdených v Trenčíne pre pozitívnu epidemiologickú anamnézu – ťažká závislosť od opiátov (heroín). Vyšetrením zistená HCV pozitivita, konfirmačné vyšetrenie pozit. V rámci PEO neboli zabezpečené žiadne vyšetrenia – pacientka t. č. vo výkone trestu odňatia slobody.

3. V máji nám bolo hlásené ochorenie u 29-ročného nezamestnaného muža, u ktorého bola HCV pozitivita zistená v rámci predoperačných vyšetrení počas hospitalizácie na chirurgickom odd. Zistená pozitivita – HCV RNA PCR pozit., genotyp 3. V epidemiologickej anamnéze pacient uviedol dlhoročnú i.v. aplikáciu pervitínu. Pacient žije sám.

4. V máji nám bolo hlásené ochorenie u 33-ročnej opatrovateľky, ktorá bola vyšetrená gynekológom v rámci predoperačných vyšetrení pred plánovanou gynekologickou operáciou. Zistené zvýšené hodnoty hepatálnych testov, následne vyšetrená obvodnou lekárkou – odber krvi – HCV RNA PCR pozit. Odoslaná k infektológovi na komplexné vyšetrenie VH. V epidemiologickej anamnéze pacientka udávala piercingy na viacerých miestach na tele, nastrelované náušnice, v Anglicku pracovala ako chyžná v hoteli (kontakt s krvou poraneného hosťa) a 10 rokov pracovala v zdravotníctve ako sanitárka Pacientka žije s priateľom, sestrou a s rodičmi, v rámci PEO bolo u nich zabezpečené vyšetrenie krvi.

5. V júli bolo hlásené ochorenie u 32-ročnej bezdomovkyne, ktorá bola vyšetrená počas hospitalizácie na internom odd. Nemocnice pre obvinených a odsúdených v Trenčíne, kde bola prijatá s chronickým manifestným zlyhávaním srdca pri ťažkom stupni závislosti na narkotikách. Odber krvi – anti HCV pozit.. V epidemiologickej anamnéze pacientka okrem dlhoročného i.v. užívania heroínu a pervitínu uviedla aj spoločné používanie ihliel pri aplikácii drog a poskytovanie sexuálnych služieb.

6. V októbri nám bolo hlásené ochorenie u 32-ročného robotníka, ktorý bol vyšetrený počas hospitalizácie na chirurgickom odd. v rámci predoperačných vyšetrení pred operáciou ramena. Zistené zvýšené hodnoty hepatálnych testov – pacient bol odoslaný na infektologické vyšetrenie, kde mu bola odobratá krv: HCV RNA PCR pozitívny. V epidemiologickej anamnéze pacient uviedol i.v. užívanie drog v minulosti (pervitín, heroín), používanie spoločných ihliel s kamarátmi, sexuálny kontakt s viacerými partnerkami (aj užívateľkami drog), v mladosti sa sám tetoval a prepichoval si uši, drobné chirurgické ošetrenia po úrazoch v mladosti. Pacient žije s manželkou a tromi deťmi, v rámci PEO zabezpečené u všetkých vyšetrenie krvi.

#### III.2.5. Cytomegalovírusová hepatitída –B25.1

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

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

#### III.3.1. Diftéria - záškrt A36

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

#### III.3.2. Pertussis - divý kašeľ A37

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,16
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,33; oproti 5-ročnému priemeru 0,42.

V mesiaci apríl ochorela 47-ročná účtovníčka. V klinických príznakoch pacientka udávala suchý dráždivý záchvatovitý kašeľ ukončený nauzeou alebo vracaním, bez zvýšenej TT. U pacientky očkovanie nezistené, v zdravotnej dokumentácii chýba detská karta. Pacientka bola pre pozitívny RTG a CT nález hospitalizovaná v NÚTaPCH vo Vyšných Hágoch. Ochorenie bolo potvrdené klinicky a sérologicky pozitivitou FHA a pertusového toxínu, bolo nám hlásené z laboratória OKM NÚTaPCH vo Vyšných Hágoch. Pacientka bola preliečená ATB.

Očkovanie proti záškrtu, tetanu a divému kašľu - stav k 31.8.2016

Ročník 2014 - z celkového počtu 407 detí bolo kombinovanou vakcínou očkovaných 386 detí, t.j. 94,8 %.

Ročník 2009 - z celkového počtu 450 detí bolo preočkovaných 443 detí t.j. 98,4 %.

Ročník 2002 - z celkového počtu 363 žiakov bolo tetravakcínou (diftéria, tetanus, pertussis a poliomyelitída) preočkovaných 361 žiakov, t.j. 99,4 %.

#### III.3.3. Morbilli B05

Ochorenie v roku 2016 nebolo v okrese hlásené.

#### III.3.4. Rubeola B06

Ochorenie v roku 2016 nebolo v okrese hlásené.



### III.3.5. Parotitis epidemica B26

Ochorenie v roku 2016 nebolo v okrese hlásené.

#### Očkovanie proti parotitíde, morbillám a rubeole - stav k 31.8.2016

Prehľad očkovania u detí predškolského veku:

Ročník	Celkový počet	Počet očkovaných	%
2014	407	375	92,1
2013	430	403	93,7
2012	402	376	93,5
2004 /preočkovanie/	392	378	96,4

### III.3.6. Poliomyelitída + ACHO

Ochorenie v roku 2016 nebolo v okrese hlásené.

#### Očkovanie proti detskej obrne k 31.8.2016

deti narodené v roku 2014 - IPV	94,8 %
deti narodené v roku 2009 - 4.dávka IPV	98,4 %
deti narodené v roku 2002 - IPV	99,4 %

### III.3.7. Hemofilové invazívne nákazy A41.3, G00.0, J14

Ochorenie v roku 2016 nebolo v okrese hlásené.

### III.3.8. Pneumokokové invazívne nákazy G00.1, A48.5

Ochorenie v roku 2016 nebolo v okrese hlásené.

#### Iné invazívne pneumokokové infekcie – A48.5

Ochorenie v roku 2016 nebolo v okrese hlásené.

#### Očkovanie proti pneumokokom k 31.8.2016

ročník 2014 – Prevenar – z celkového počtu 407 detí bolo zaočkovaných 39, t.j. 9,6 %  
– Synflorix – z celkového počtu 407 detí bolo zaočkovaných 343, t.j. 84,3 %.  
Spolu bolo zaočkovaných 382 detí, t.j. 93,9 %.

### III.4 Skupina respiračných nákaz

#### III.4.1. Šarlach A38

Počet ochorení	5
Chorobnosť/100 000 obyv.	10,79
Úmrtie	0

Ochoreli traja muži a päť žien v mesiacoch január (2), február (1) a apríl (2). Ochorenia sa vyskytli vo vekovej skupine 5-9 ročných (3), 10-14 ročných (1) a 15-19 ročných (1). Jedno dieťa bolo hospitalizované.

#### III.4.2. Herpes simplex B00

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,16
Úmrtie	0

V novembri ochorel 51-ročný invalidný dôchodca z Klátovej Novej Vsi.

#### III.4.3. Varicella B01

Počet ochorení	355
Chorobnosť/100 000 obyv.	766,23
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,88, oproti 5-roč. priemeru 1,41. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekových skupinách 1-4 ročných (8 007,6), 5 - 9 ročných (7 636,2) a 10-14 ročných (2 197,2). Ochorelo 180 mužov a 175 žien. Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka s maximom výskytu v januári (32 %) a v júni (16 %). Ochoreli deti z predškolských zariadení (38,9 %), školských zariadení (38,3 %), študenti OU, SŠ a VŠ (6,2 %) a tiež deti a dospelí mimo kolektív (16,6 %).

Podľa miesta výskytu boli ochorenia hlásené prevažne z mesta Partizánske (33,5 %), ale tiež z obcí Bošany (26,2 %), Veľké Uherce (9,6 %), Krásno (4,2 %), Veľké Kršteňany (3,9 %), Klátova Nová Ves (3,4 %), Kolačno (3,1 %), Hradište (2,8 %), v ostatných 12 obciach sa výskyt pohyboval od 1 do 8 prípadov. Ochorenia prebiehali sporadicky, ale aj v lokálnych epidémiách školských a predškolských kolektívov. Vo vekovej skupine 0-ročných ochoreli 3 deti.

#### III.4.4 Herpes zoster B02

Počet ochorení	24
Chorobnosť/100 000 obyv.	51,80
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,77, oproti 5-roč. priemeru 0,83. Ochorenia sa vyskytli takmer počas celého roka u 9 mužov a 15 žien v 10 lokalitách okresu a mali sporadický charakter výskytu. Ochorenia sa vyskytli v rôznych vekových skupinách s maximom výskytu vo vekovej skupine 55-64 ročných (7) a 65+ ročných (5).

### III.4.5. Infekčná mononukleóza B27

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,16
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,33, oproti 5-roč. priemeru 0,19. V januári ochorel 2-ročný chlapec. Dieťa nebolo hospitalizované.

### III.4.6. Chrípka vyvol. identifikovaným vírusom + SARI J10

Počet ochorení	4
Chorobnosť/100 000 obyv.	8,64
Úmrtie	0

### Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom - J10

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	6,46
Úmrtie	0

Ochorel 19-ročný študent, 32-ročná žena a 34-ročný muž v mesiacoch marec, november a december. Všetky ochorenia sa vyskytli u neočkovaných osôb. V dvoch prípadoch bol z nazofaryngeálneho výteru potvrdený vírus chrípky AH3N2 (A/Hongkong/4801/2014-like) a jednom prípade vírus chrípky typu B/Phuket/3073/2013-like. Nikto s chorých nebol hospitalizovaný.

### SARI - J10.7

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

### Partizánske

SARI	Veková skupina (ženy/muži)				spolu
	0-4	5-14	15-64	65+	
ochorenia	0/0	0/0	0/0	0/0	0
úmrtia	0	0	0	0	0

### Chrípka AH1N1 NOVEL - J10.9

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,16
Úmrtie	0

Vo februári ochorel 35-ročný muž., ktorý udával TT 38,6°C, kašeľ, bolesti hlavy, kĺbov a svalov, celého tela a malátnosť. Očkovaný proti chrípke nebol. U chorého bol potvrdený vírus chrípky A/California/7/2009(H1N1) pdm-like. Odber vykonala sentinelová lekárka pre dospelých.

Spoločná tabuľka pre všetky pozitívne prípady na novel flu vírus A H1N1

okres	Počet pozit. pac. spolu AH1N1	z toho SARI					
		dg. pri prijme	pozit.	negat.	úmrtia pozit.	úmrtia negat.	potreba UPV/O2
Partizánske	1	-	-	-	-	-	-

III.4.7. Chrípka a akútne respiračné ochorenia J11

Počet ochorení	16 215
Chorobnosť/100 000 obyv.	73 051,5
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,78, oproti 5-roč. priemeru 0,88. Ochorenia boli hlásené týždenne v priebehu celého roka. Priemerný týždenný výskyt ochorení bol 306 s priemernou týždennou chorobnosťou 1 378,33/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov.

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 - 5 ročných detí 259 804,5; 15-19 ročných 243 157,9 a 6-14 ročných detí 231 501,0.

Najvyššia celková chorobnosť sa vyskytla od 7. do 9. kalendárneho týždňa (2 063,6; 1 960,6 a 2 001,2 na 100 tisíc osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v tomto týždni), v 39. kal. týždni (2 030,9) a od 50.-51. kalendárneho týždňa (1 943,2 a 2 969,2 na 100 tisíc osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v tomto týždni) . Prehľad výskytu podľa týždňov a vekových skupín je uvedený v tabuľke I.5.

U 70 chorých (t.j. 0,43 %) boli nahlásené komplikácie základného ochorenia. Prevládajúcimi komplikáciami boli otitídy (87,1 %), ochorenia zo strany dýchacích ciest ako pneumónie, bronchopneumónie (10,0 %) a sinusitídy (2,9 %). Úmrtia na sezónnu chrípku sme hlásené nemali.

Odbery vzoriek na vyšetrenie cirkulujúceho vírusu:

Sentinelová lekárnica pre dospelých odobrala sedem vzoriek - výsledok:

- 2x vírus chrípky AH3N2
- 1x vírus chrípky AH1N1
- 1x vírus chrípky B
- 3x negat.

V roku 2016 bolo z dôvodu viac ako 30-percentnej absencie v školskej dochádzke vydané 1 rozhodnutie regionálneho hygienika so zákazom vyučovania a poriadania hromadných akcií pre deti a mládež (športové podujatia, plavecké výcviky) v ZŠ.

V roku 2016 neboli vydané opatrenie pri zvýšenom výskyte chrípkových ochorení v nemocnici Partizánske.

Očkovanie proti chrípke - vyhodnotenie zaočkovanosťi proti chrípke v zariadeniach sociálnych služieb:

**OČKOVANIE PROTI CHRÍPKE A PROTI INVAZÍVNYM PNEUMOKOKOVÝM  
NÁKAZÁM U OSÔB UMIESTNENÝCH V ZARIADENIACH SOCIÁLNYCH  
SLUŽIEB  
V OBDOBÍ OD 1. 9. 2015 DO 31. 8. 2016**

Vek očkovaných v rokoch	Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach	počet očkovaných vakcínou proti chrípke					počet očkovaných vakcínou proti IPN*	
		Vaxigrip	Influvac	Fluarix	Spolu		abs.	%
					abs.	%		
0 – 5	0	0	0	0	0	0	0	0
6 – 14	0	0	0	0	0	0	0	0
15 – 19	0	0	0	0	0	0	0	0
20 – 59	19	3	15	0	18	94,7	0	0
60 +	266	84	79	0	163	61,3	5	1,9
<b>S p o l u</b>	<b>285</b>	<b>87</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>181</b>	<b>63,5</b>	<b>5</b>	<b>1,8</b>

\*invazívne pneumokokové nákazy

Z kontroly očkovania k 31.8.2016 sme zaznamenali 15 detí od 0-15 rokov zaočkovaných proti chrípke, čo je 0,3 %.

III.4.8. Tuberkulóza A15 - A 19, A31

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	4,32
Úmrtie	0

V roku 2016 boli nahlásené 2 prípady TBC pľúc potvrdené bakteriologicky alebo histologicky. Ochorenia sa vyskytli v januári u osôb vo vekovej skupine 55-64 ročných. Pacienti boli hospitalizovaní.

**III.5. Neuroinfekcie**

III.5.1. Meningokoková infekcia A39

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

III.5.2. Virusová meningitída A87

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

### III.5.3. Iné a nešpecifikované encefalitídy A85, A86

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

### III.5.4 Herpetickovírusová encefalitída B00.4

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

### III.5.5 Ochrvnutie spánkového nervu G51.0

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

### III.5.6. Zápalová polyneuropatia G61

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

## **III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

### III.6.1. Tularémia A21

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

### III.6.2. Eryzipeloid A26

V roku 2016 ochorenie nebolo hlásené.

### III.6.3. Leptospiróza A27

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,16
Úmrtie	0

V roku 2016 sme vykázali jedno ochorenie:

- **A27.0** – v septembri ochorel 42-ročný robotník, ktorý bol hospitalizovaný na internom odd. JIS pre TT do 39°C, bolesti hlavy vo frontálnej oblasti, ikterus očí, tmavý moč, bolesti kĺbov, kolien a celého tela. Počas hospitalizácie zistená elevácia zápalových parametrov a vysoké hodnoty hepatálnych testov, USG vyšetrením zistená zväčšená pečeň. Liečba: Ciprofloxacín, Normix. EA: opakovane chytal ryby a kúpал sa v jazere pri Žabokrekoch nad Nitrou, kde sa zdržuje veľa potkanov, práca na záhrade, kde sa pohybujú mačky a je tam zvýšený výskyt hlodavcov.

Krv na leptospirózu odobratá:

- 10.10.2016 – potvrdená *Leptospira icterohaemorrhagiae*, titer 1:250000, *Leptospira sejroae*, titer 1:12800, *Leptospira andamana*, titer 1:6400, *Leptospira semeranga*, titer 1:6400.
- 7.11.2016 – potvrdená *Leptospira icterohaemorrhagiae* 1:6400, *Leptospira sejroae*, titer 1:3200, *Leptospira pyrogenes*, titer 1:400, *Leptospira ballum* 1:800, *Leptospira andamana* 1:200, *Leptospira semeranga* 1:400.

### III.6.4. Listerióza A32

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

### III.6.5. Lymská choroba A69.2, M01.2, G63.0

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	4,32
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 2,00, oproti 5-ročnému priemeru 1,67.

### Lymská borelióza - A69.2

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	4,32
Úmrtie	0

- V januári ochorel 40-ročný servisný technik, ktorý v epidemiologickej anamnéze uviedol poštipanie neznámym hmyzom na stehne v lokalite Veľké Uherce, kde udáva pobyt v okolí priehrady. Klinická forma bola erythema chronicum migrans (ECHM). Nejednalo sa o ochorenie profesionálneho charakteru. Pacient nebol hospitalizovaný, ochorenie bolo potvrdené sérologicky a pacient bol preliečený antibiotikami.

- V septembri ochorel 34-ročný SZČO, ktorý v epidemiologickej anamnéze udal prisatie kliešť'a na chrbte v lokalite Krnča, kde udáva pobyt v lese v rámci turistiky a pri zbere hřibov. Klinická forma bola erythema chronicum migrans (ECHM). Nejednalo sa o ochorenie profesionálneho charakteru. Pacient nebol hospitalizovaný, ochorenie bolo potvrdené sérologicky a pacient bol preliečený antibiotikami.

### Artritída pri Lymskej chorobe M01.2

Ochorenie v roku 2016 nebolo zaznamenané.

### Polyneuropatia pri Lymskej chorobe G 63.0

Ochorenie v roku 2016 nebolo zaznamenané.

### III.6.6. Q - horúčka A78

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

### III.6.7. Creutzfeldtova-Jakobova choroba CJch A 81.0

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

### III.6.8. Stredoeurópska kliešťová encefalitída A84.1

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	6,48
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 3,00, oproti 5-ročnému priemeru 1,67.

- v júni ochorel 22-ročný SZČO typickým dvojfázovým priebehom ochorenia. Bol hospitalizovaný na neurologickom odd. pre TT do 40°C, intenzívne bolesti hlavy vo frontálnej oblasti, slabosť, nechutenstvo, závrate, vracanie, malátnosť, opozíciu šije a pozit. mening. príznaky. Prvá fáza ochorenia prebehla 14 dní pred neurologickými príznakmi a bola charakterizovaná bolesťami hlavy a končatín, slabosťou a TT. Po potvrdení diagnózy pacient preložený na infekčné odd.. V epidemiologickej anamnéze pacient udal prisatie kliešťa počas pobytu v horách (Súľovské vrchy, Lietava) 6 dní pred prvou fázou ochorenia. Diagnóza kliešťovej encefalitídy bola u neho potvrdená sérologicky - protilátky proti vírusu KE: sérum ELISA IgM, IgG pozit. Pacient nebol očkovaný proti kliešťovej encefalitíde.

- v júni ochorel 39-ročný kuchár typickým dvojfázovým priebehom ochorenia. Bol hospitalizovaný na internom odd. pre TT do 40°C, intenzívne bolesti hlavy, nechutenstvo, nauzeu, vracanie. Pre pozitívny likvorologický nález v zmysle seróznej meningitídy preložený na infekčné odd. FN Trenčín. Prvá fáza ochorenia prebehla 15 dní pred neurologickými príznakmi a bola charakterizovaná bolesťami hlavy a celého tela, únavou a TT 38°C. V epidemiologickej anamnéze pacient neudáva prisatie kliešťa, udáva poštípanie ovadom asi týždeň pred prvou fázou ochorenia. Diagnóza kliešťovej encefalitídy bola u neho potvrdená sérologicky - protilátky proti vírusu KE: sérum ELISA IgM, IgG pozit. Pacient nebol očkovaný proti kliešťovej encefalitíde.

- v júli ochorela 25-ročná robotníčka typickým dvojfázovým priebehom ochorenia. Bola hospitalizovaná na infekčnom odd. FN v Trenčíne pre TT do 40°C, intenzívne bolesti hlavy, celého tela, svetloplachosť, nechutenstvo, nauzeu a opozíciu šije. Prvá fáza ochorenia prebehla 14 dní pred neurologickými príznakmi a bola charakterizovaná bolesťami kĺbov, svalov a TT 38°C. V epidemiologickej anamnéze pacientka udáva prisatie kliešťa v lokalite Veľký Klíž, Ješkova Ves. Diagnóza kliešťovej encefalitídy bola u nej potvrdená sérologicky - protilátky proti vírusu KE: sérum ELISA IgM, IgG pozit. Pacientka nebola očkovaná proti kliešťovej encefalitíde.

### III.6.9. Trichofýcia B35

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

### III.6.10. Toxoplazmóza B58

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	4,32
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,67, oproti 5-ročnému priemeru 1,67.

- v marci ochorela uzlinovou formou 38-ročná opatrovatelka, ktorá v epidemiologickej anamnéze uviedla konzumáciu domácich klobás od súkromných výrobcov, ochutnávanie surového bravčového mäsa pri príprave fašírok a prácu v záhrade.

- v máji ochorel uzlinovou formou 12-ročný žiak ZŠ, ktorý v epidemiologickej anamnéze uviedol konzum surových bravčových klobás a jedla špinavými rukami, pitie vody z lesného prameňa, hranie sa na pieskovisku.

Ani jeden pacient nebol hospitalizovaný. Ochorenia boli vykázané na základe kliniky a pozit. sérologického vyšetrenia (ELISA IgA, IgM, IgG a KFR).



**Laboratórne overenie hlásených ochorení podľa použitých laboratórnych metód.**

Laboratórna metóda	Vyšetrenie 2 a viac vzoriek			Vyšetrenie 1 vzorky	
	A1	A2	negat.	poz.	neg.
ELISA	-	-	-	2	-
KFR	-	-	-	2	-

A1 - so signifikantným vzostupom alebo poklesom titrov

A2 - s nesignifikantnou dynamikou alebo stojace titre

**Toxoplazmóza - výskyt podľa veku, klinických foriem a pohlavia**

Forma	uzlinová		gynek	očná		GIT		febrilná	
	M	Ž	Ž	M	Ž	M	Ž	Ž	M
0-roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-4 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-9 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-14 roč.	1	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25-34 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35-44 roč.	-	1	-	-	-	-	-	-	-
45-54 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55-64 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	1	-	-	-	-	-	-	-

III.6.11. Tenióza B 68

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

III.6.12. Trichinelóza B75

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

III.6.13. Ascarióza B77

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

III.6.14. Enterobióza - mrle B80

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

III.6.15. Toxokaróza B83

V roku 2016 sme nemali hlásené žiadne ochorenie.

### III.6.16. Kontakt alebo ohrozenie s besnotou Z20.3

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,16
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,25, oproti 5-ročnému priemeru 0,71. Poranenie z besnoty podozrivým zvierateľom sa vyskytlo u 7-ročného žiaka ZŠ, ktorý bol poranený malou opicou v oblasti dorza ľavej ruky na jarmoku v Bošanoch. Nebol hospitalizovaný, očkovaný bol 5 dávkami Verorabu. Ochorenie na besnotu u človeka sme nezaznamenali. Opica nebola očkovaná proti besnote ani veterinárne vyšetrená.

Lokalizácia poranenia: ľavá ruka - 1

Druh poranenia: pohryznutie - 1

TYP VAKCÍN	Počet očkovaných (počet dávok)
IMOVAX	-
RABIPUR	-
VERORAB	1 (5)
Aplikácia vakcín	Počet osôb
Len vakcína	1
Vakcína + sérum	-
Len sérum	-

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierateľom

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb	
	RABIPUR	VERORAB
Opica	-	1

## **III.7. Nákazy kože a slizníc**

### III.7.1. Tetanus A33-A35

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

### III. 7.2. Erysipelas A46

Počet ochorení	9
Chorobnosť/100 000 obyv.	19,43
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 1,13.

Ochorenia sa vyskytli u 4 mužov a 5 žien v mesiacoch marec (1), apríl (1), júl (1), august (1), september (1), október (2) a december (2) vo vekových skupinách 45 – 54

ročných (2), 55 - 64 ročných (3) a 65+ ročných (4 prípady) v 5 lokalitách okresu.

### III.7.3. Plynová gangréna A48.0

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,16
Úmrtie	0

Vo februári ochorela 87-ročná dôchodkyňa, ktorá bola hospitalizovaná na chirurgickom odd. s ischemickým syndrómom PDK. Indikovaná bola amputácia PDK in femore, ktorá bola realizovaná v celkovej anestéze. V pooperačnom období dochádza k vývinu anaeróbneho infektu v rane. O osem dní reoperácia – necrectomia, skrátenie pahýľa stehennej kosti. Po uzavretí rany pahýľa bez ischémie a bez známok infektu. Liečba ATB – Gentamicín, Bitammon. Zo steru z rany bolo vykultivované Clostrídium perfringens (veľmi početne). Ako predispozičný faktor ochorenia sa uplatnila amputácia in femore l.dx. Ochorenie bolo vykázané ako NN chirurgického odd..

### III.7.4. Scabies B86

Počet ochorení	5
Chorobnosť/100 000 obyv.	10,79
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,00, oproti 5-ročnému priemeru 1,92. Dve ochorenia mali sporadický charakter výskytu a tri ochorenia boli vykázané v rámci jednej rodinnej epidémie. Vyskytli sa u 2 mužov a 3 žien: u 3 žiakov ZŠ, 1 dieťaťa a 1 ženy na materskej dovolenke v meste Partizánske, v 2 prípadoch sa jednalo o osoby žijúce v nízkom hygienickom štandarde.

Ochorenia sa vyskytovali v októbri (1) a v novembri (4).

## **III.8. Iné infekcie – nezaradené**

### III.8.1 Streptokoková septikémia A40

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,16
Úmrtie	0

#### **A 40.8 - iná streptokoková septikémia**

- v apríli ochorel 76-ročný dôchodca pravidelne dialyzovaný pre terminálne zlyhávanie obličiek, ktorý bol prijatý na chirurgické odd. pre fraktúru krčka pravého femoru, neskôr bol preložený na ODCH. Na 19. deň hospitalizácie TT 39°C, elevácia zápalových parametrov, RTG vyšetrením potvrdená BRPN. Z hemokultúry bol izolovaný Streptococcus viridans (citlivý na PNC). Liečba: Ciprofloxacín, Amoksiklav, Medociprin. Predispozičný faktor: BRPN, dialýza. Ochorenie bolo vykázané ako NN ODCH.

### III.8.2. Iné septikémie A41

Počet ochorení	9
Chorobnosť/100 000 obyv.	19,43
Úmrtie	1

Index výskytu oproti roku 2015 je 0,82, oproti 5-ročnému priemeru 2,50.

#### **A41.0 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus.**

Vykázali sme 2 ochorenia, jedno malo nozokomiálny charakter (ODCH). Ochorenia boli zaznamenané u 70 ročnej ženy a 65 ročného muža. V jednom prípade bol potvrdený ako etiologický agens Staphylococcus aureus a v jednom prípade Staph. aureus - MRSA. Vyšetrený biologický materiál: hemokultúra - 2x. Ako predispozičné faktory sa uplatnili: infekčná spondylartritída, DM. Jedno ochorenie skončilo úmrtím na sepsu:

- 65-ročný polymorbídny pacient, hypertonik, diabetik, prijatý na interné odd. pre febrilitu, celkovú slabosť, triašku. Prítomná vysoká zápalová aktivita. Stav pacienta progreduje, preložený na OAIM, napriek intenzívnej liečbe dochádza u pacienta k progresii septického stavu s rozvojom SIRS a prechodom do MODS. Na 19. deň hospitalizácie konštatovaný exitus letalis. L: Abricef, Vankomycin

Z odobratej hemokultúry bol izolovaný Staph. aureus. V liste o prehliadke mŕtveho bolo ako priama príčina smrti uvedené kardiopulmonálne zlyhanie a prvotná príčina smrti: septický šok A418.

#### **A41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi.**

Vykázali sme 1 ochorenie u 75 ročného dôchodcu, ktorý bol prijatý na interné odd. Partizánske pre 3 dni trvajúce TT, triašku a celkovú slabosť. Ochorenie nemalo nozokomiálny charakter. Ako etiologický agens bol potvrdený Staphylococcus haemolyticus. Vyšetrený biologický materiál: hemokultúra, ako predispozičný faktor sa uplatnila chemoterapia a Ca pankreasu. Ochorenie neskončilo úmrtím.

#### **A41.5 - Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami.**

Vykázali sme 5 ochorení. Vyskytli sa na 2 oddeleniach: interné – 4 a neurologické – 1 (aj NN). Ochorenia sa vyskytovali vo vekových skupinách nad 55 rokov. Na vzniku ochorení sa podieľali tieto etiologické agensy: E.coli (4) a Klebsiella (1). Vyšetrený bol uvedený biologický materiál: hemokultúra 4x a hemokultúra + moč 1x. Ako predispozičné faktory sa uplatnili: IMC (2), invazívne zákroky a používanie ošetrovacích pomôcok (1), BRPN (1), choroby obličiek (2), TBC (1) a DM (2).

Žiadne z ochorení neskončilo úmrtím.

#### **A41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok.**

Vykázali sme 1 ochorenie u 56-ročnej ženy s dekomp. cirhózou pečene a DM, ktorá bola hospitalizovaná na int. odd. JIS. Ochorenie malo nozokomiálny charakter. Vyšetrená hemokultúra bola kultivačne negatívna. Zo steru z rany pravého predlaktia bol vykultivovaný Staph. aureus – MRSA.

Ako predispozičný faktor sa uplatnil DM a bulvy na PHK. Ochorenie neskončilo úmrtím.

### III.8.3. Kandidová septikémia B37.7

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

#### III.8.4. Listeriová septikémia A32.7

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

#### III.8.5. Pohlavne prenášané ochorenia - A51, A52, A53, A54, A56, A59, A60

##### Syfilis A51:

Ochorenie v roku 2016 nebolo v okrese hlásené

##### Gonokokové infekcie - A54:

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,16
Úmrtie	0

Ochorenie sme vykázali v apríli u 20-ročného muža.

##### Chlamýdiové infekcie dolných častí moč.pohl. sústavy – A56

Počet ochorení	4
Chorobnosť/100 000 obyv.	8,63
Úmrtie	0

Ochorenia sme vykázali u 1 muža a 3 žien v mesiacoch január (1), apríl (1) a máj (2).  
Vyskytli sa v troch lokalitách okresu vo veku od 22 – 47 rokov.

##### Urogenitálna trichomonóza – A59, Infekcie genitálií a močovopohl. systému herpetickým vírusom – A60

Ochorenia sme v roku 2016 nemali hlásené.

#### III.8.4. Choroba HIV vyúsťujúca do syndrómu celkového upadania B22.2

V roku 2016 nebolo v okrese hlásené ochorenie ani nosičstvo HIV.

##### III.8.5. Pedikulóza B 85.0

Ochorenie v roku 2016 nebolo v okrese hlásené

#### III.8.6. Puerperálna - popôrodná sepsa O85

Ochorenie v roku 2016 nebolo hlásené.

## **b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz**

### **III.9. Nozokomiálne nákazy**

#### **Rozbor nozokomiálnych nákaz**

V nemocnici Partizánske sme v roku 2016 zaevidovali 34 NN, t.j. 0,44 % (z počtu hospitalizovaných). Všetky ochorenia boli hlásené z oddelení nemocnice Partizánske.

Údaje sú uvedené v tabuľke č.III.9.1

*Nemocnica Partizánske* - najviac nemocničných nákaz sa vyskytlo s diagnózou A04.7 - 11 (32,35%), enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* a T81.4 – 7 (20,59%), infekcie v mieste po operačných výkonoch. Ďalej to boli pneumónie vyvolané *Klebsiella pneumoniae* J15.0 – 4 (11,76%), akútne bronchitídy vyvolané inými špecifikovanými organizmami J20.8 – 2 (5,88%) a infekcie a zápalové reakcie zavedenou protetickou pomôckou moč. orgánov T83.5 – 2 (5,88%). Ostatné ochorenia tvorili 23,53 % z celkového počtu NN - tabuľka č.III.9.3

Najvyššiu incidenciu NN v nemocnici Partizánske sme zaznamenali na OAIM (11,65%), ODCH (1,02%) a chirurgickom oddelení (0,45%). - tabuľka III.9.2

*V nefrodialyzačnom centre B.Braun Avitum s.r.o.* – sme nezaznamenali NN.

Rozdelenie NN podľa lokalizácie bolo nasledovné:

- infekcie v mieste chirurgického výkonu a popáleniny - 8 (23,53 %),
- respiračná – 8 (23,53 %),
- urogenitálna – 2 (5,88 %),
- črevná – 12 (35,29%)
- sepsa - 4 (11,76 %).

Rozdelenie NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie - vid' tabuľka č.III.9.6

Nákazy črevné - počet ochorení - 12, aktívne vyhľadane – 9

**A04.7** - Enterokolitída zapríč. *Clostridium difficile* – dve ochorenia hlásené z OAIM a deväť ochorení bolo aktívne vyhľadaných na internom odd. (5), OAIM (3) a na chirurgickom odd. (1). Všetky ochorenia boli potvrdené pozitívnym výsledkom, dôkazom toxínu na *Clostridium difficile* A a B.

**A08.0** - Rotavírusová enteritída – jedno ochorenie hlásené z detského oddelenia, kde bol potvrdený dôkaz antigénu na rotavírus zo stolice.

Nákazy urogenitálne - počet ochorení – 2, aktívne vyhľadane - 1

**T83.5** – Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – 1 ochorenie hlásené z ODCH a 1 ochorenie aktívne vyhľadane na OAIM.

Obidva prípady boli kultivačne overené, pričom boli izolované nasledovné etiologické agensy: 1x *Enterococcus faecium* a 1x *E.coli*.

Infekcie v mieste chirurgického výkonu a popáleniny - počet ochorení - 8, aktívne vyhľadane - 0

Ochorenia boli hlásené z chirurgického oddelenia a jedno ochorenie bolo hlásené z gynekologického oddelenia. Vyskytli sa sporadicky. Kultivačne boli izolované nasledovné etiologické agensy – *Staph. aureus* - 2x, *Enterococcus* - 1x, *Enterococcus faecalis* – 1x,

Pseudomonas aeruginosa – 1x, Bacteroides fragilis – 1x, Clostridium perfringens 1x a 1x Staphylococcus epidermidis.

Sepsy - počet ochorení- 4, aktívne vyhľadané - 4

Na ODCH boli zaznamenané 2 ochorenia, na internom oddelení 1 ochorenie a jedno ochorenie na neurologickom oddelení. Kultivačne boli overené všetky sepsy s nasledovnými etiologickými agens: MRSA 1x, E.coli 1x, Streptococcus viridans 1x a negatívny výsledok 1x.

Ako predispozičné faktory sa u septikémií nemocničného charakteru uplatnili: BRPN – 1x, spondylartritída - 1x, i.v.flexila - 1x a DM buly -1x.

Respiračné nákazy - počet ochorení – 8, aktívne vyhľadané - 1

Ochorenia sa vyskytli na OAIM (6), na neurologickom odd. (1) a na chirurgickom odd. (1). Kultivačne bolo overených 8 ochorení a ako etiologický agens sa uplatnili: Klebsiella pneumoniae – 6x, MRSA – 1x a Candida albicans – 1x.

Nákazy kože a slizníc - počet ochorení - 0

Iné nákazy – počet ochorení – 0

Rozbor NN podľa diagnózy a etiologického agensu - viď tab. č.III.9.5.

**Tab. III.9.1 Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Partizánske 2015/2016**

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2016 abs.	2015 abs.	2016 abs.	
Nemocnica Partizánske n.o.	34	35	7614	0,45
Dialýza – B.Braun Avitum s.r.o	0	0	43	0,00
Spolu	34	35	7657	0,44

**Tab. III.9.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Partizánske 2015/2016 - NNOM Partizánske n.o.**

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2016 abs.	2015 abs.	2016 abs.	
Chirurgické	9	12	1993	0,45
Gyn. – pôr. odd.	1	0	889	0,11
OAIM	12	8	103	11,65
Novorodenecké	0	0	553	0,00
Interné	6	5	1974	0,30
Detské	1	5	948	0,11
Neurologické	2	0	859	0,23
ODCH	3	5	295	1,02
Spolu	34	35	7614	0,45

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Partizánske/2016 - NNOM Partizánske n.o.**

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	11	32,35
A080	Rotavírusová enteritída	1	2,94
A408	Iná streptokoková septikémia	1	2,94
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	1	2,94
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1	2,94
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1	2,94
A480	Plynová gangréna	1	2,94
B371	Plúcna kandidóza	1	2,94
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	4	11,76
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	2,94
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	2	5,88
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	7	20,59
T835	Inf. a zápal. reakcia zav.protet.pomôckou moč. orgánov	2	5,88
Spolu		34	100,00

**Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Partizánske/2016**

Oddelenie	Hlásenie NN		
	Nemocnica Partizánske n.o.	B.Braun Avitum s.r.o.	Spolu
Chirurgické	9	-	9
Gyn. - pôr. odd.	1	-	1
OAIM	12	-	12
Novorodenecké	0	-	0
Interné	6	-	6
Detské	1	-	1
Neurologické	2	-	2
ODCH	3	-	3
B.Braun Avitum s.r.o.	-	0	0
<b>Spolu</b>	34	-	34



**Tab. III.9.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Partizánske/2016**

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH														Spolu			
	A047	A080	A408	A410	A415	A419	A480	B371	J150	J152	J208	T814	T835					
Negatívny						1												1
Bacteroides fragilis												1						1
Candida albicans								1										1
Clostr. difficile	11																	11
Clostr. perfringens							1											1
E.coli					1								1					2
Enterobacter												1						1
Enterococcus												1	1					2
Klebsiella pn.									4		2							6
MRSA				1						1								2
Pseudom. aerug.												1						1
Rotavírus		1																1
Staph. aureus												2						2
Iné Stafylokoky												1						1
Strept. viridans			1															1
<b>Spolu</b>	11	1	1	1	1	1	1	1	4	1	2	7	2					34

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Partizánske/rok 2016 - NNOM Partizánske n.o.**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		Infekcie v mieste chir.výkonu a popáleníany		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs	%	abs.	%	abs	%	abs	%	abs.	%
Chirurgické	1	11,11	1	11,11	0	0	0	0	7	77,77	0	0	0	0	9	26,47
Gyn. - pôr. odd.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100,00	0	0	0	0	1	2,94
OAIM	5	41,66	6	50,00	1	8,33	0	0	0	0	0	0	0	0	12	35,29
Novorodenecké	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Interné	5	83,33	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16,66	0	0	6	17,65
Detské	1	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,94
Neurologické	0	0	1	50,00	0	0	0	0	0	0	1	50,00	0	0	2	5,88
ODCH	0	0	0	0	1	33,33	0	0	0	0	2	66,66	0	0	3	8,82
Spolu	12	35,29	8	23,53	2	5,88	0	0	8	23,53	4	11,76	0	0	34	100,0

**Tab. III.9.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v NNOM Partizánske n.o. /rok 2016**

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		Infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniány		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Negatívny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100,00	0	0	1	2,94
Bacteroides fragilis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100,00	0	0	0	0	1	2,94
Candida albicans	0	0	1	100,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,94
Clostr. difficile	11	100,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	32,35
Clostr. perfringens	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100,00	0	0	0	0	1	2,94
E.coli	0	0	0	0	1	50,00	0	0	0	0	1	50,00	0	0	2	5,88
Enterobacter	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100,00	0	0	0	0	1	2,94
Enterococcus	0	0	0	0	1	50,00	0	0	1	50,00	0	0	0	0	2	5,88
Klebsiella pn.	0	0	6	100,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17,65
MRSA	0	0	1	50,00	0	0	0	0	0	0	1	50,00	0	0	2	5,88
Pseudom. aerug.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100,00	0	0	0	0	1	2,94
Rotavírus	1	100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,94
Staph. aureus	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100,0	0	0	0	0	2	5,88
Iné Stafylokoky	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100,0	0	0	0	0	1	2,94
Strept. viridans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100,00	0	0	1	2,94
<b>Spolu</b>	12	35,29	8	23,53	2	5,88	0	0	8	23,53	4	11,76	0	0	34	100,0

Nemocnica Partizánske disponuje 3 operačnými sálami: septickou, aseptickou a zákrokovou sálou. Počet operačných výkonov je uvedený v tabuľke III.9.8

**Tab. III.9.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a infekciách v mieste chirurgického výkonu/2016**

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	infekcií v mieste chirurgického výkonu
Chirurgické	783	*	7
Urologické	27	*	0
Ortopedické	64	*	0
Gyn.-pôr.odd.	1049	*	0
ORL	4	*	0
SPOLU	1927	*	7

\* - údaje nie sú dostupné z oddelení Nemocnice Partizánske n.o.

#### **IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť**

##### **a. IV.I. Štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach poskytujúcich zdravotnú starostlivosť**

###### **Základná charakteristika zdravotníckych zariadení**

V okrese Partizánske sa nachádza jedna vyše päťdesiatročná nemocnica umiestnená v monobloku mimo mesta ako nezisková organizácia so 188 lôžkami na 8 oddeleniach a 12 lôžkami na 2 JIS. Od polovice roku 2015 sú intenzívne lôžka vedené pod oddelením multiodborovej intenzívnej starostlivosti OMIS (OAIM, CHIR JIS a INT JIS).

Ambulantná lekárska starostlivosť sa vykonáva v 10 obvodných neštátnych pediatrických ambulanciách, v 2 detských ambulanciách v rámci nemocnice, v 21 obvodných neštátnych ambulanciách pre dospelých, v 21 neštátnych stomatologických ambulanciách a 68 odborných ambulanciách vrátane ambulancií umiestnených v nemocnici.

Rozloženie lôžok na jednotlivých oddeleniach je nasledovné.

Nemocnica Partizánske n.o	Oddelenie	Počet lôžok	JIS
	interné	44	6
	neurologické	25	-
	detské	20	-
	novorodenecké	10	-
	gynekologické	25	-
	chirurgické	34	6
	OAIM	5	-
	ODCH	25	-
<b>Spolu</b>		<b>188</b>	<b>12</b>

Ambulancie sú rozdelené podľa špecializácie nasledovne:

špecializácia ambulancie	nemocničné	neštátne	spolu
interná	1	6	7
pľúcna	1	-	1
neurologická	2	1	3
psychiatrická	-	2	2
detská	2	10	12
pre dospelých	-	21	21
chirurgická	2	3	5
ortopedická	-	1	1
urologická	1	2	3
traumatologická	1	-	1
ORL	1	1	2
Očná	-	3	3
gynekologická	1	6	7
Kožná	-	2	2
onkologická	-	1	1
OAIM	1	-	1
gastroenterologická	1	1	2
kardiologická	2	2	4
diabetologická	1	-	1
endokrinologická	-	1	1
geriatrická	1	1	2
reumatologická	1	1	2
psychologická	1	1	2
funkčná diagnostika	1	-	1
stomatologická	-	21	21
čelústná ortopédia	-	1	1
alergologické, imunologické	-	1	1
rehabilitačná	-	1	1
hematologická	-	1	1
logopedická	-	1	1
LSPP- detská	1	1	2
LSPP - dospelí	1	2	3
LSPP - stomatologická	1	-	1
Infektologická	1	-	1
Dentálna hygiena	-	2	2
Spolu	25	97	122

Pri nemocnici pracuje súkromné dialyzačné stredisko **B Braun Avitum s.r.o.** s dvoma ambulanciami.

V okrese Partizánske nemáme zariadenie jednotňovej zdravotnej starostlivosti.

V nemocnici Partizánske je zriadené súkromné klinické laboratórium, ktoré nám prostredníctvom Epidemiologického informačného systému (EPIS) hlásilo multirezistentné kmene a pozitívne hemokultúry.

Prešetrili sme:

- 3 multirezistentné kmene (MRK) - MRSA z biologických materiálov z chirurgického oddelenia a z dvoch ambulancií;
- prešetrili sme jeden prípad MRSA hlásený z chirurgického oddelenia, ktorý nemal nozokomiálny charakter;
- prešetrili sme 15 pozitívnych hemokultúr, z toho bola 1 hemokultúra hlásená ako MRK (MRSA). Ako NN sme vykázali 3 hemokultúry. Výskyt sme zaznamenali na

ODCH (2 NN – t.j. 66,66% z NN zistených na tomto odd.) a na neurologickom oddelení (1 NN - t.j. 50,00% z NN zistených na tomto odd.)

**V nemocnici** Partizánske sme vykonali štátny zdravotný dozor na nasledovných oddeleniach: operačných sálach, OMIS (chirurgickej JIS, internej JIS, OAIM), na internom oddelení, ODCH, na neurologickom oddelení a na piatich odborných ambulanciách.

Zistené nedostatky boli nasledovné: nedostatočná dezinfekcia prostredia, nedodržený termín maľovania, nedodržený HER, neoznačené nádoby s destilovanou vodou, poškodený gumolit a nevyhovujúce dispozičné riešenie miestností.

Odstránenie nedostatkov bolo riešené formou zápisníc.

Ďalej boli nariadené protiepidemické opatrenia pri výskyte clostrídií – 8x na internom oddelení, 4x OMIS a 2x na chirurgickom oddelení.

#### **Všeobecné ambulancie:**

10x ŠZD vykonaný pri kontrole zaočkovanosti detskej populácie na ambulanciách praktických lekárov pre deti a dorast.

Prehľad o výkone ŠZD ZZ vid' tabuľka IV.1.1

#### **Posudková činnosť**

Vydali sme 7 rozhodnutí - súhlasné posudky na uvedenie do prevádzky a schválenie prevádzkového poriadku, 1 rozhodnutie – pri zmene právnej formy a 2 záväzné stanoviská k umiestneniu stavby.

#### **Sterilizácia a dezinfekcia**

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sme odobrali 134 sterov z prostredia, z čoho bolo 27 vzoriek nevyhovujúcich (20,15 %). tab.č. IV.1.6

Zo sterilného materiálu sme odobrali 16 vzoriek a 2 vzorky boli nevyhovujúce. Bližšie údaje o type materiálu, obalu a druhu sterilizácie sú uvedené v tabuľkách IV.1.3 a IV.1.4.

V nemocnici Partizánske sa sterilizácia na operačných sálach vykonáva v 2 autoklávoch (600 litrové) a v 2 horúcovzdušných sterilizátoroch. Na oddeleniach a ambulanciách v nemocnici sa sterilizácia vykonáva v 7 horúcovzdušných sterilizátoroch.

V štátnych a neštátnych ambulanciách, lekárňach, domovoch sociálnej starostlivosti sa sterilizuje v 37 HVS a v 26 autoklávoch.

V roku 2016 sme skontrolovali 18 HVS (39,13 %). Kontrolou neboli zistené pozitívne HVS. Z prevádzky nebol vyradený žiadny sterilizátor.

Skontrolovali sme 14 autoklávov (50,00%), pozitívny výsledok sme nezaznamenali.

Údaje o počte a funkčnom stave sterilizačnej techniky sú uvedené v tabuľke IV.1.5

**Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2016/okres Partizánske**

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet v ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - OIKM/JIS	1/3	3	4	0	0	7
lôžk. odd. - chirurg. smer	1/2	0	3	0	0	3
operačné sály	1/4	0	0	0	4	4
lôžk. odd. - nechirurg. smer	2/7	1	9	0	2	12
iné ZZ	31/31	0	0	0	0	0
amb. všeobecní lekári	31	10	0	0	0	10
amb. odborní lekári	62	0	2	0	5	7
stomatológovia	22	0	0	0	0	0
<b>SPOLU</b>	151	14	18	0	11	43

**Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia Nemocnica Partizánske n.o./2016**

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Interné	2	0	0,00	29	9	45,00
Detské	0	0	0	0	0	0
Gyn.- pôr. odd.	0	0	0	0	0	0
Chirurgické	0	0	0	0	0	0
Novorodenecké	0	0	0	0	0	0
OAIM	0	0	0	21	6	28,57
ODCH	0	0	0	19	0	0
Neurologické	1	0	0	19	5	26,32
Oper.sály	10	0	0	28	3	10,71
Odborné amb.	0	0	0	0	0	0
NsP Partizánske – amb.	3	2	66,66	18	4	22,22
<b>SPOLU</b>	16	2	12,55	134	27	20,15

**Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia**

**Neštátne zdravotnícke zariadenia v okrese Partizánske/2016**

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Dialýza B.Braun Avitum	0	0	0	0	0	0,00
<b>SPOLU</b>	0	0	0	0	0	0,00

**Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Partizánske/2016**

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v											Spolu	Pozit.	% pozit
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajneroch		v inom obale		voľne					
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P				
kov	5	0	1	0	0	0	0	0	2	0	8	0	0,00	
sklo	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0,00	
guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
textil	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00	
plasty	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	
liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
endoskop I. kateg.	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	3	2	66,66	
šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
SPOLU	9	0	4	2	0	0	0	0	3	0	16	2	12,50	
% pozit	-	0,00	-	50,0	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	

**Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Partizánske/2016**

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P			
kov	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0,00
sklo	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00
guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
textil	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00
plasty	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00
liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
endoskop I.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	2	66,66
šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
SPOLU	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	16	2	0,00
% pozit	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	66,6	-	12,50	-

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Partizánske/2016**

	Výsledky testovania								
	Počet evid.	počet kontrol.	% kontrol.	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrol.	opakovane kontrol.	počet opakov. pozit.	počet vyradených	
AUT	28	14	50,00	0	0,00	2	0	0	
HVS	46	18	39,13	0	0,00	9	0	0	
FS	-	-	-	-	-	-	-	-	
Plazma	-	-	-	-	-	-	-	-	
EO	-	-	-	-	-	-	-	-	
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-	
SPOLU	74	32	43,24	0	0,00	11	0	0	



**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Partizánske/2016**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov z pozit.		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
abs.		%				
Ruky personálu	5	0	0	0	0	0
Pokožka a ruky pac.	1	0	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	1	0	0	0	0	0
Inkubátory	0	0	0	0	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	8	1	12,50	1	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	7	0	0	0	0	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0	0	0	0
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	2	0	0	0	0	0
Masti a gély	0	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	8	3	37,50	0	3	0
Lôžkoviny a bielizeň	9	1	11,11	1	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	7	1	14,29	0	1	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	44	15	34,09	7	8	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	18	2	11,11	2	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	15	2	13,33	2	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	9	2	22,22	1	1	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0	0	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>134</b>	<b>27</b>	<b>20,15</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>0</b>

#### **b. IV.2. Štátny zdravotný dozor v ohniskách nákaz**

1. V okrese Partizánske bolo spracovaných 396 ohnísk. Vykonaných bolo 12 opakovaných návštev v ohniskách nákaz.
2. V ohniskách nákaz bolo vykonaných 891 opatrení. Rozdelenie opatrení podľa druhu:
  - dezinfekcia 249x
  - informovanie zainteresovaných 12x
  - sprísnenie hygienicko - epidemiologického režimu 3x
  - vyhľadanie podozrivých z nákazy 98x
  - vyhľadanie podozrivých z ochorenia 244x
  - zákaz výkonu epid. závažnej činnosti 10x

- zdravotná výchova 256x
  - lekársky dohľad 2x
  - opatrenia pri MRSA 3x
  - opatrenia pri výskyte clostridií 14x
3. Rozhodnutím regionálneho hygienika bolo vydaných spolu 10 rozhodnutí pre osoby vykonávajúce epidemiologicky závažnú činnosť - pri dg. A02.0 1x, pri dg. A04.5 7x a pri dg. A08.1 2x. V rámci lekárskeho dohľadu bolo vydané 1 rozhodnutie pri VHC a 1 rozhodnutie pri poranení ihlou u študentky VŠ.
  4. Opatrenie, vykonané u nevykázaných diagnóz:
    - nevydávali sme žiadne rozhodnutie – opatrenia (lekársky dohľad, odber krvi)
  5. Vykonaná bola kontrola nariadených opatrení pri výskyte:
    - hnačkových ochorení vo firme v Partizánskom

## **V. Ostatné činnosti**

### **a. Preventívne programy a projekty**

#### **1. Národný imunizačný program**

- V roku 2016 sme metodicky viedli lekárov prvého kontaktu v povinnom pravidelnom očkovaní a v odporúčanom očkovaní.
- O problematike očkovania a nových poznatkoch v očkovaní bola verejnosť informovaná v miestnej tlači
- Prostredníctvom mesačných výkazov boli všetci lekári v regióne informovaní:
  - o dostupnosti vakcíny proti ľudskému papilomavírusu (GARDASIL 9)
  - o možnosti pokračovania základného očkovania hexavalentnou vakcínou HEXACIMA počas nedostupnosti vakcíny Infanrix hexa
- Informácia o očkovacím kalendári na r. 2016 bola odoslaná všetkým lekárom prvého kontaktu, lekárom infektologických a pľúcnych ambulancií, do nemocníc a uverejnená na webovej stránke RÚVZ Prievidza, kde bol uverejnený aj očkovací kalendár online.
- Priebežne boli poskytované konzultácie v oblasti očkovania pred cestou do zahraničia lekárom a laickej verejnosti.
- V rámci Európskeho imunizačného týždňa v dňoch 24.4.2016- 30.4.2016 sme zabezpečili:
  - zverejnenie informačného materiálu o očkovaní na webovej stránke RÚVZ Prievidza,
  - vyhotovenie nástenky,
  - informácia o prebiehajúcom EIW pre zdravotníckych pracovníkov (130x mailom),
  - poradenstvo v oblasti očkovania pre zdravotníckych pracovníkov aj pre laickú verejnosť,
  - distribuovaných bolo 130 dotazníkov o prebiehajúcom EIW (104x pre všeobecných lekárov a 17x pre gynekológov).
- Problematike očkovania sme venovali aj materiál zverejnený na webovej stránke RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach:
  - Praktická forma očkovacieho kalendára na rok 2016
  - Očkovací kalendár pre povinné pravidelné očkovanie detí a dospelých pre roky 2016 a 2017
- Bola zabezpečená laboratórna diagnostika a vyšetrenie všetkých pravdepodobných diagnóz ochorení imunizačného programu.
- K 31.8.2016 bola vykonaná administratívna kontrola očkovania vo všetkých pediatrických ambulanciách okresu Partizánske a spracované a vyhodnotené výsledky boli do 15.10.2016

zaslané na kraj.

## 2. Surveillance infekčných chorôb

- V termíne do 10.2.2016 bola vykonaná analýza prenosných ochorení za okres Partizánske, v rámci ktorej bola podrobne zanalyzovaná epidemiologická situácia za rok 2015.
- Surveillance infekčných chorôb sme vykonávali sústavne, v prípade výskytu ochorení imunizačného programu sme zabezpečili laboratórnu verifikáciu diagnózy.
- O ARO a chrípke sme informovali všetkých lekárov prvého kontaktu prostredníctvom mesačného hlásenia a verejnosť týždenne prostredníctvom webovej stránky RÚVZ.
- Na webovej stránke RÚVZ Prievidza sú uverejnené informácie o vybraných prenosných ochoreniach.
- Všetci lekári prvého kontaktu boli informovaní o vydaní Usmernenia hlavného hygienika SR v súvislosti s vírusom Zika
- Lekári boli pravidelne prostredníctvom mesačného výkazu prenosných ochorení oboznamovaní s epidemiologickou situáciou v regióne, ako aj o aktuálnych informáciách napr.:
  - o začínajúcej chrípkovej sezóne a povinnosti hlásenia ARO a CHPO
  - o epidémii žltej zimnice v Angole a Konžskej demokratickej republike
  - o vydaní odborného usmernenia MZ SR pre diagnostiku a protiepidemické opatrenia pri výskyte bakteriálnych pôvodcov infekčných ochorení s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie
  - o novele vyhlášky 553/2007 – vydanéj pod číslom 192/2015
  - o surveillance atlase infekčných chorôb na európskej úrovni – dostupný na webovej stránke ECDC
  - boli im zaslané vzory tlačív pre povinne hlásené prenosné ochorenia
  - o prebiehajúcom 11. ročníku kampane dezinfekcie rúk.

## 3. Informačný systém prenosných ochorení

Je využívaný lekármi minimálne. Do elektronického hlásenia prenosných ochorení EPIS boli zaregistrovaní od začiatku jeho existencie do konca roku 2016 spolu piati obvodní lekári - 3 (15 %) pre dospelých, 2 (22,2 %) pediatri a jeden infektológ. Aktívne hlásili chrípku 2 lekárky pre dospelých a prenosné ochorenia aktívne hlásila jedna všeobecná lekárka pre dospelých.

## 4. Surveillance nozokomiálnych nákaz

- Oddelenie NN, sterilizácie a dezinfekcie v roku 2016 prešetrilo 1 MRK, hlásených z nemocnice Partizánske, 2 MRK (MRSA) hlásené z ambulancií a 17 hemokultúr. 8hemokultúr sme vykázali ako sepsu a z nich 3 mali nozokomiálny charakter.
- V roku 2015 boli na webovej stránke RÚVZ Prievidza uverejnené v tejto problematike nasledovné informácie:
  - Kampaň „Hygiena a dezinfekcia rúk“ 2016. Nemocnica Partizánske sa aktívne zapojila do projektu a prihlásila sa do siete nemocníc podporujúca projekt WHO.

## 5. Mimoriadne epidemiologické situácie

- Lekári boli prostredníctvom mesačného výkazu prenosných ochorení oboznámení s vykonávaním surveillance chrípky a ARO

- Aj v roku 2016 zostali v platnosti opatrenia pri výskyte SARI, pri odbere materiálu, došetrenia prípadu a vykonania opatrení u takejto diagnózy, o čom sme informovali všetky nemocnice a zabezpečovali sme odber biologického materiálu a jeho zasielanie do NRC.
- Priebežne sa vykonáva aktualizácia členov v protiepidemických komisiách.
- Bolo vydané Usmernenie hlavného hygienika SR v súvislosti s vírusom Zika.
- Denne využívame hlásenie v systéme rýchleho varovania.

## **6. Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV**

- V roku 2016 sme vykonali v rámci administratívnej kontroly očkovania aj kontrolu zaočkovanosti detskej populácie proti poliomyelitíde, ktorá bola súčasťou správy o očkovaní zaslanej na kraj 15.10.2016.
- V roku 2016 sme v okrese Partizánske nevykázali žiadne ochorenie na chabú obrnu (Guillainov-Barrého sy).
- Podľa časového plánu ÚVZ SR sme odoberali odpadové vody v čističke odpadových vôd v Prievidzi a doručovali sme ich podľa rozpisu na vyšetrenie cirkulácie poliovírusov do laboratória RÚVZ v Banskej Bystrici. Všetky vzorky boli negatívne.

## **7. Prevencia HIV/AIDS**

- V roku 2016 sme nemali hlásený žiaden prípad HIV infekcie. urobili sme päť konzultácií s touto tematikou a nevydali sme žiaden medzinárodný certifikát o výsledku vyšetrenia anti-HIV občanom SR pred cestou do štátov vyžadujúcich si toto vyšetrenie.
- Údaje o pohlavných ochoreniach zbierame priebežne počas celého roka a ich vyhodnotenie je súčasťou výročnej správy za rok 2016.
- V mesačnom výkaze pre lekárov sme v rámci Svetového dňa AIDS uverejnili webové stránky, ktoré sa venujú tejto problematike

### **b. Špecializované činnosti**

- na oddelení infekčnej epidemiológie a oddelení NN a DDD špecializované činnosti nevykonávame.

### **c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení**

- V roku 2012 bola na odbore epidemiológie zriadená poradňa pre očkovanie, ktorá poskytuje v prípade záujmu konzultačnú činnosť jedenkrát mesačne o čom je verejnosť informovaná prostredníctvom miestnych médií a webovej stránky úradu.
- Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení vykonávame priebežne, podľa potreby lekárov alebo laickej verejnosti – telefonicky alebo internetom.
- V roku 2016 bola formou konzultácie poskytnutá informácia o povinnom alebo odporúčanom očkovaní v 27 prípadoch. Nebol vykonaný žiaden pohovor s rodičmi odmietajúcimi očkovanie u detí.
- Poradenstvo o očkovaní pre osoby odchádzajúce do zahraničia.

## **d. Zdravotno - výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení**

### *Informačné materiály:*

1. Distribúcia propagačného materiálu na podporu pravidelného povinného očkovania detí a dospelých do vybraných stredných škôl.

### *Webová stránka:*

Informácie o prenosných ochoreniach  
Výskyt žltej zimnice  
Kliešťová meningoencefalitída a očkovanie  
EIW  
Celosvetová kampaň venovaná hygiene rúk  
Očkovací kalendár 2016  
Vírus Zika

### *Články v médiách:*

1. Aktuálna informácia o chrípkovej situácii, noviny Tempo
2. Informácie o výskyte chrípky v regióne Prievidza, Partizánske, TA SR – opakovane v priebehu chrípkovej sezóny.
3. Informácie o výskyte chrípky v regióne Prievidza, Partizánske, noviny Tempo – opakovane v priebehu chrípkovej sezóny.
4. Informácie o výskyte chrípky v regióne Prievidza, Partizánske, týždenník My Hornonitrianske Noviny – opakovane v priebehu chrípkovej sezóny.

## **e. Mimoriadne úlohy**

- Spolupracovali sme s oddelením komunálnej hygieny pri testovaní sterilizačných aparátúr kozmetík a pedikúr.
- Poskytli sme konzultácie pri vzniku súkromných zdravotníckych zariadení, lekární, ale i nezdravotníckych zariadení s epidemiologicky závažnou problematikou.
- Poskytovanie konzultácií a informácií o zriadení PZS v zdravotníckych zariadeniach regiónu
- Zúčastnili sme sa aktivít regionálnej kampane zameranej na hygienu a dezinfekciu rúk v rámci projektu „CLEAN CARE IS SAFER CARE“ s témou pre rok 2016: Kampaň – hygiena a dezinfekcia rúk - správna hygiena rúk je najúčinnnejším spôsobom prevencie nozokomiálnych nákaz so zameraním na chirurgické odbory. Edukačný materiál sme uverejnili na našej webovej stránke a taktiež aj v médiách. Všetkým ambulantom a ústavným zariadeniam, ako aj pracoviskám jednodňovej chirurgie v okrese Prievidza a Partizánske bol zaslaný e-mailom alebo poštou informačný materiál. Zdravotníckym pracovníkom boli poskytnuté edukačné letáky. V rámci kampane bolo odobratých 17 sterov z rúk a aktivity boli vykonané na 2 oddeleniach nemocničného zariadenia
- V mesiaci jún sa pracovníci oddelenia epidemiológie v spolupráci s poradňou zdravia zúčastnili na projekte: „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“. Vzdelávanie sa uskutočnilo na troch stredných školách v Prievidzi. Po skončení vzdelávania bolo na RÚVZ so sídlom v Komárne zaslaných 178 vyplnených dotazníkov.
- V mesiacoch september a október sme sa zúčastnili na projekte: „Prevalenčná štúdia – Infekcie spojené s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a používanie antibiotík v zariadeniach dlhodobej starostlivosti v Európe (HALT 3)“. Zapojené boli 3 zariadenia dlhodobej starostlivosti (2 v okrese Prievidza a 1 v okrese Partizánske). Spracované

a vyplnené dotazníky sme zaslali na RÚVZ Trenčín

## **VI. Všeobecné kritéria**

- viď tabuľkovú časť výročnej správy a grafy

### **Oddelenie epidemiológie**

Tvorია: úsek epidemiológie inf. chorôb  
úsek NN, dezinfekcie a sterilizácie

#### **Personálne obsadenie odboru epidemiológie**

1 lekár

2 AHS

3 Mgr. v odbore verejné zdravotníctvo (od septembra 2016)

#### Účasť na seminároch, poradách, pracovných skupinách

1.2. – 4.2.2016 - Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii, Bratislava

15.3.2016 - XIII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

18.4.2016 – Školenie k projektu „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o význame očkovania“, RÚVZ Banská Bystrica

25.4. – 27.4.2016 - XIV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále

6.5.2016 – odborný seminár – vysokonebezpečné nákazy, RÚVZ Trenčín

7.6.2016 – pracovné stretnutie k projektu HALT 3, RÚVZ Banská Bystrica

5.10.2016 – HPV Summit IV.- Nové trendy v prevencii HPV, Hotel Magura Prievidza

18.-20.10.2016 – vedecký kongres – zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody, Hotel Falkensteiner Bratislava

24.-25.11.2016 - Celoslovenská porada epidemiológov, Prešov

Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

#### **MUDr. Jakubis Marian, MPH:**

#### Účasť na seminároch, poradách, pracovných skupinách

15.3.2016 - XIII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

25.4. – 27.4.2016 - XIV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále

6.5.2016 – odborný seminár – vysokonebezpečné nákazy, RÚVZ Trenčín

5.10.2016 – HPV Summit IV.- Nové trendy v prevencii HPV, Hotel Magura Prievidza

18.-20.10.2016 – vedecký kongres – zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody, Hotel Falkensteiner Bratislava

24.-25.11.2016 - Celoslovenská porada epidemiológov, Prešov

Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

#### **AHS Kjurčijská A.:**

#### Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

15.3.2016 - XIII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

25.4. – 27.4.2016 - XIV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále

5.10.2016 – HPV Summit IV.- Nové trendy v prevencii HPV, Hotel Magura Prievidza

18.-20.10.2016 – vedecký kongres – zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody, Hotel

Falkensteiner Bratislava

Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

**AHS Hlatká A.:**

Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

15.3.2016 - XIII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

18.4.2016 – Školenie k projektu „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o význame očkovania“, RÚVZ Banská Bystrica

25.4. – 27.4.2016 - XIV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále

5.10.2016 – HPV Summit IV.- Nové trendy v prevencii HPV, Hotel Magura Prievidza

18.-20.10.2016 – vedecký kongres – zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody, Hotel Falkensteiner Bratislava

Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

**Mgr. Botková V.:**

Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

1.2. – 4.2.2016 - Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii, Bratislava

15.3.2016 - XIII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

25.4. – 27.4.2016 - XIV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále

6.5.2016 – odborný seminár – vysokonebezpečné nákazy, RÚVZ Trenčín

7.6.2016 – pracovné stretnutie k projektu HALT 3, RÚVZ Banská Bystrica

5.10.2016 – HPV Summit IV.- Nové trendy v prevencii HPV, Hotel Magura Prievidza

Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

**Mgr. Rendeková V.:**

Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

1.2. – 4.2.2016 - Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii, Bratislava

25.4. – 27.4.2016 - XIV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále

7.6.2016 – pracovné stretnutie k projektu HALT 3, RÚVZ Banská Bystrica

5.10.2016 – HPV Summit IV.- Nové trendy v prevencii HPV, Hotel Magura Prievidza

Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

**Mgr. Chlpekova Z.:**

Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

5.10.2016 – HPV Summit IV.- Nové trendy v prevencii HPV, Hotel Magura Prievidza

18.-20.10.2016 – vedecký kongres – zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody, Hotel Falkensteiner Bratislava

Od septembra účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

## **OBSAH**

- I. Demografické trendy okresu Partizánske
  - a) populačné zmeny
  - b) socioekonomická štruktúra
  - c) zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam
  - d) sociálne služby vo vzťahu k výskytu prenosných chorôb
- II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Partizánske
- III. Epidemiologická situácia v okrese Partizánske

### **a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení**

- III.1. Skupina alimentárnych infekcií
- III.2. Skupina vírusových hepatitíd
- III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním
- III.4. Skupina respiračných nákaz
- III.5. Neuroinfekcie
- III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou
- III.7. Nákazy kože a slizníc
- III.8. Iné infekcie - nezaradené

### **b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz**

- III.9. Nozokomiálne nákazy
  - III.9.a. Nozokomiálne nákazy - textová časť
    - Rozbor nozokomiálnych nákaz
  - III.9.b. Nozokomiálne nákazy - tabuľková časť

## IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

- a. IV.1. ŠZD v ZZ
  - Základná charakteristika zdravotníckych zariadení
  - Štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach poskytujúcich zdravotnú starostlivosť
  - Sterilizácia a dezinfekcia
- b. IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz /výkony v ohniskách

## V. Ostatné činnosti

- a. Preventívne programy a projekty
- b. Špecializované činnosti
- c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení
- d. Zdravotno – výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení
  - pre zdravotníkov
  - pre laickú verejnosť
- e. Mimoriadne úlohy

## VI. Všeobecné kritériá

- tabuľky a grafy



## Výskyt prenosných ochorení v okrese Partizánske a porovnávacie indexy

Tab. č. I.1.

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2016 abs.	Rok 2015 abs.	Index 2016/2015 rel.	Priemer 2011/15 abs.	Index 2016/P rel.	Chorobnosť v r. 2016	Priemer chor. 11/15 na 100 000
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Alimentárne nákazy</b>								
A01	Brušný týfus a paratýfus	0	0		0,00		0,00	0,00
A02	Iné inf. salmonel.	31	32	0,97	38,40	0,81	66,91	82,03
A03	Šigelóza	1	0		0,40	2,50	2,16	0,86
A04	Iné bakt.črevné infekcie	84	89	0,94	60,00	1,40	181,31	128,31
A05	Iné bakter. otravy potravinami	0	0		0,00		0,00	0,00
A09	Hnačka a gastroent.infekt.pôvodu	27	9	3,00	5,80	4,66	58,28	12,40
<b>Vírusové hepatitídy</b>								
B15	Akútna hepatitída A	0	1	0,00	0,60	0,00	0,00	1,28
B16	Akútna hepatitída B	0	0		3,20	0,00	0,00	6,84
B17	Iné akút. vír. hep. C	1	0		2,00	0,50	2,16	4,27
<b>Respiračné nákazy</b>								
A36	Diftéria	0	0		0,00		0,00	0,00
A37	Pertussis	1	3	0,33	2,40	0,42	2,16	5,14
A38	Scarlatína	5	3	1,67	0,80	6,25	10,79	1,72
A40	Strept. septikémie	1	0		0,00		2,16	0,00
B01	Varicella	355	403	0,88	251,40	1,41	766,23	537,04
B02	Herpes zoster	24	31	0,77	29,00	0,83	51,80	61,92
B05	Morbilli	0	0		0,00		0,00	0,00
B06	Rubeola	0	0		0,00		0,00	0,00
B26	Parotitis epidemica	0	1	0,00	0,40	0,00	0,00	0,86
J10	Chríпка a akútne resp. ochor.	16215	20867	0,78	18346,00	0,88	73051,50	69754,06
<b>Neuroinfekcie</b>								
A39	Meningokok. infekcie	0	0		0,20	0,00	0,00	0,43
A87	Vírus. meningitídy	0	1	0,00	0,80	0,00	0,00	1,71
A85	Iné nešpec. encef.	0	0		0,00		0,00	0,00
G00	Meningitis nezar. infe.	0	1	0,00	0,60	0,00	0,00	1,28
G61	Záp. polyneuropat.	0	0		0,00		0,00	0,00
<b>Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou</b>								
A27	Leptospiróza	1	1	1,00	0,20	5,00	2,16	0,20
A32	Listerióza	0	0		0,00		0,00	0,00
A69.2	Lymfská choroba	2	1	2,00	1,40	1,43	4,32	2,99
A78	Q - horúčka	0	0		0,00		0,00	0,00
A84.1	Kliešťová encefal.	3	1	3,00	1,80	1,67	6,48	3,84
B58	Toxoplazmóza	2	3	0,67	1,20	1,67	4,32	2,57
B68	Teniáza	0	0		0,00		0,00	0,00
Z20.3	Kontakt,ohrozenie besnotou	1	4	0,25	1,40	0,71	2,16	3,00
<b>Nákazy kože a slizníc</b>								
A33	Tetanus	0	0		0,00		0,00	0,00
A48	Plynová gangréna	1	0		0,00		2,16	0,00
B86	Scabies	5	0		2,60	1,92	10,79	5,54
<b>Iné infekcie nezaradené</b>								
B20.4	Choroba vyvolaná vírusom HIV	0	1	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
A41	Iné septikémie	9	11	0,82	3,60	2,50	19,43	6,30
A81	Creutzfeldova Jacobova choroba	0	0		0,00		0,00	0,00

## Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Partizánske v roku 2016

Tab. č. I.2.

MKCH	Diagnóza	Muži		Ženy		Spolu	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
A02.0	Salmonelová enteritída	13	57,07	18	76,43	31	66,91
A03.1	Šigelóza zapríčinená Shig. Flexneri	1	4,39	0	0,00	1	2,16
A04.0	Infekcia enteropatog. E.coli	1	4,39	0	0,00	1	2,16
A04.5	Kampylobakt.enteritída	47	206,33	34	144,36	81	174,83
A04.6	Enteritída zaprič. Yersinia enterocolitica	1	4,39	1	4,25	2	4,32
A04.7	Enterokolitída zaprič. Clostridium difficile	7	30,73	5	21,23	12	25,90
A08.0	Rotavírusová enteritída	10	43,90	6	25,48	16	34,53
A08.1	Norovírusová enteritída	54	237,06	79	335,43	133	287,06
A08.2	Adenovírusová enteritída	2	8,78	0	0,00	2	4,32
A09	Hnačka a gastroenteritída	11	48,29	16	67,93	27	58,28
A15	Resp. TBC bakt.,alebo histol.potvrdená	1	4,39	1	4,25	2	4,32
A27	Leptospiróza	1	4,39	0	0,00	1	2,16
A37	Divý kašeľ vyvol. Bordetella pertussis	0	0,00	1	4,25	1	2,16
A38	Šarlach - scarlatína	3	13,17	2	8,49	5	10,79
A40.8	Iná streptokoková septikémia	1	4,39	0	0,00	1	2,16
A41.0	Septikémia vyvolaná Staph. aureus	1	4,39	1	4,25	2	4,32
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifik. stafylokokmi	1	4,39	0	0,00	1	2,16
A41.5	Septikémia vyvol. inými gramnegat.organizmami	2	8,78	3	12,74	5	10,79
A41.9	Nešpecifikovaná septikémia	0	0,00	1	4,25	1	2,16
A46	Erysipelas	4	17,56	5	21,23	9	19,43
A48.0	Plynová gangréna	0	0,00	1	4,25	1	2,16
A54	Gonokoková infekcia	1	4,39	0	0,00	1	2,16
A56	Chlamýdiové infekcie dol.častí moč.pohl.sústavy	1	4,39	3	12,74	4	8,63
A69.2	Lymská borelióza	2	8,78	0	0,00	2	4,32
A84.1	Stred.kliešťová encefalitída	2	8,78	1	4,25	3	6,48
B00.1	Herpetickovírusová vezikulárna dermatitída	1	4,39	0	0,00	1	2,16
B01	Varicella	180	790,20	175	743,04	355	766,23
B02	Herpes zoster	9	39,51	15	63,69	24	51,80
B17.1	Akútna hepatitída C	1	4,39	0	0,00	1	2,16
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	3	13,17	3	12,74	6	12,95
B27	Infekčná mononukleóza	1	4,39	0	0,00	1	2,16
B37.1	Plúcna kandidóza	1	4,39	0	0,00	1	2,16
B58	Toxoplazmóza	1	4,39	1	4,25	2	4,32
B86	Svrab - scabies	2	8,78	3	12,74	5	10,79
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	2	8,78	1	4,25	3	6,48
J10.9	Chrípka H1N1 Novel	1	4,39	0	0,00	1	2,16
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	3	13,17	1	4,25	4	8,63
J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	4,39	0	0,00	1	2,16
J20.8	Akútna bronchitída vyvol. Inými špecif.organizmami	1	4,39	1	4,25	2	4,32
T81.4	Infekcie po výkone nezatried.inde	2	8,78	5	21,23	7	15,11
T83.5	Infek. a zápal.reakcia zav. protet.pomôcok	1	4,39	1	4,25	2	4,32
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1	4,39	0	0,00	1	2,16
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1	4,39	0	0,00	1	2,16



Tabuľka č. I. 3.

MKCH	Diagnóza	Veková skupina											
		0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 +	spolu
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,88	0,00	38,28	8,63
J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	0,00	2,16
J20.8	Akútna bronchitída vyvol.inými špecif.organizmami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,52	4,32
T81.4	Infekcie po výkone nezatr.inde	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	7
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,18	15,88	14,70	51,03	15,11
T83.5	Infekcia a zápal.reakcia zaved. protetických pomôcok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,52	4,32
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		0,00	0,00	48,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,76	2,16





Tabulka I.5 - Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Partizánske v roku 2016

KT	Vekové skupiny										SPOLU		PN	KOMPL.
	0 - 5 roční		6 - 14 roční		15 - 19 roční		20 - 59 roční		60 + roční		abs.	na 100 000	abs.	abs
	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	145	8841,50	135	5902,10	61	4046,90	162	1078,70	31	512,20	534	1960,60	43	3
2	27	2469,50	35	2295,20	37	3682,00	120	1255,70	20	519,20	239	1356,10	13	2
3	69	4207,30	92	4022,20	56	3715,20	130	1190,30	28	636,10	375	1671,90	23	0
4	75	5487,80	84	4406,90	49	3900,90	180	1014,20	42	587,10	430	1491,10	35	4
5	80	4878,00	96	4197,00	71	4710,30	177	1178,60	21	346,90	445	1633,80	24	0
6	81	5926,80	111	5823,40	75	5970,80	288	1406,30	53	642,10	608	1897,50	62	2
7	94	6878,00	106	5561,10	75	5970,80	215	1431,60	39	644,30	529	2063,60	40	0
8	114	6951,20	126	5508,60	96	6368,90	169	1125,30	29	479,10	534	1960,60	18	0
9	107	7829,30	106	5561,10	86	6846,50	184	1225,20	30	495,60	513	2001,20	47	3
10	98	7170,70	105	5508,60	83	6607,70	163	1085,40	32	528,70	481	1876,40	25	1
11	88	5365,90	116	5071,40	68	4511,30	136	1245,20	23	522,50	431	1921,50	20	1
12	61	7439,00	62	5421,20	57	7563,00	110	1007,10	16	363,50	306	1736,30	11	0
13	67	4902,40	89	4669,20	62	4935,90	75	610,40	29	585,60	322	1435,60	9	2
14	59	5396,30	96	6295,50	56	5572,80	131	959,50	14	254,40	356	1587,20	23	1
15	78	5707,30	99	5193,80	50	3980,50	91	1110,90	29	878,40	347	1969,00	9	1
16	71	6493,90	100	6557,90	52	5174,70	96	781,30	18	363,50	337	1618,00	10	1
17	67	6128,00	102	6689,00	65	6468,40	124	908,30	20	363,50	378	1685,20	11	1
18	25	3048,80	44	3847,30	37	4909,30	100	813,90	17	343,30	223	1159,90	6	0
19	89	5426,80	124	5421,20	66	4378,60	117	952,20	18	363,50	414	1722,70	14	0
20	114	6951,20	135	5902,10	71	4710,30	144	958,90	27	446,10	491	1802,70	22	0
21	81	5926,80	106	5561,10	51	4060,10	80	732,50	16	363,50	334	1603,60	2	1
22	61	5579,30	69	4524,90	21	2089,80	57	521,90	15	340,80	223	1159,90	11	0
23	50	3658,50	65	3410,10	44	3502,90	34	415,10	5	151,40	198	1123,50	1	1
24	50	3658,50	58	3042,80	34	2706,80	57	521,90	7	159,00	206	989,10	3	2
25	54	3951,20	60	3147,80	32	2547,50	58	531,00	10	227,20	214	1027,50	5	2
26	50	3658,50	64	3357,60	29	2308,70	42	341,80	7	141,30	192	856,00	5	3
27	36	6585,40	34	4459,30	15	2985,40	37	387,20	4	103,80	126	873,80	1	4
28	31	2835,40	43	2819,90	11	1094,60	55	402,90	5	90,90	145	646,50	5	2
29	31	3780,50	42	3672,40	16	2123,00	42	341,80	7	141,30	138	717,80	5	1
30	3	548,80	7	918,10	12	2388,30	29	212,40	3	54,50	54	280,90	8	0
31	21	1920,70	22	1442,70	8	796,10	13	136,00	2	51,90	66	374,50	1	1
32	19	2317,10	18	1573,90	7	928,80	28	293,00	2	51,90	74	461,90	0	0

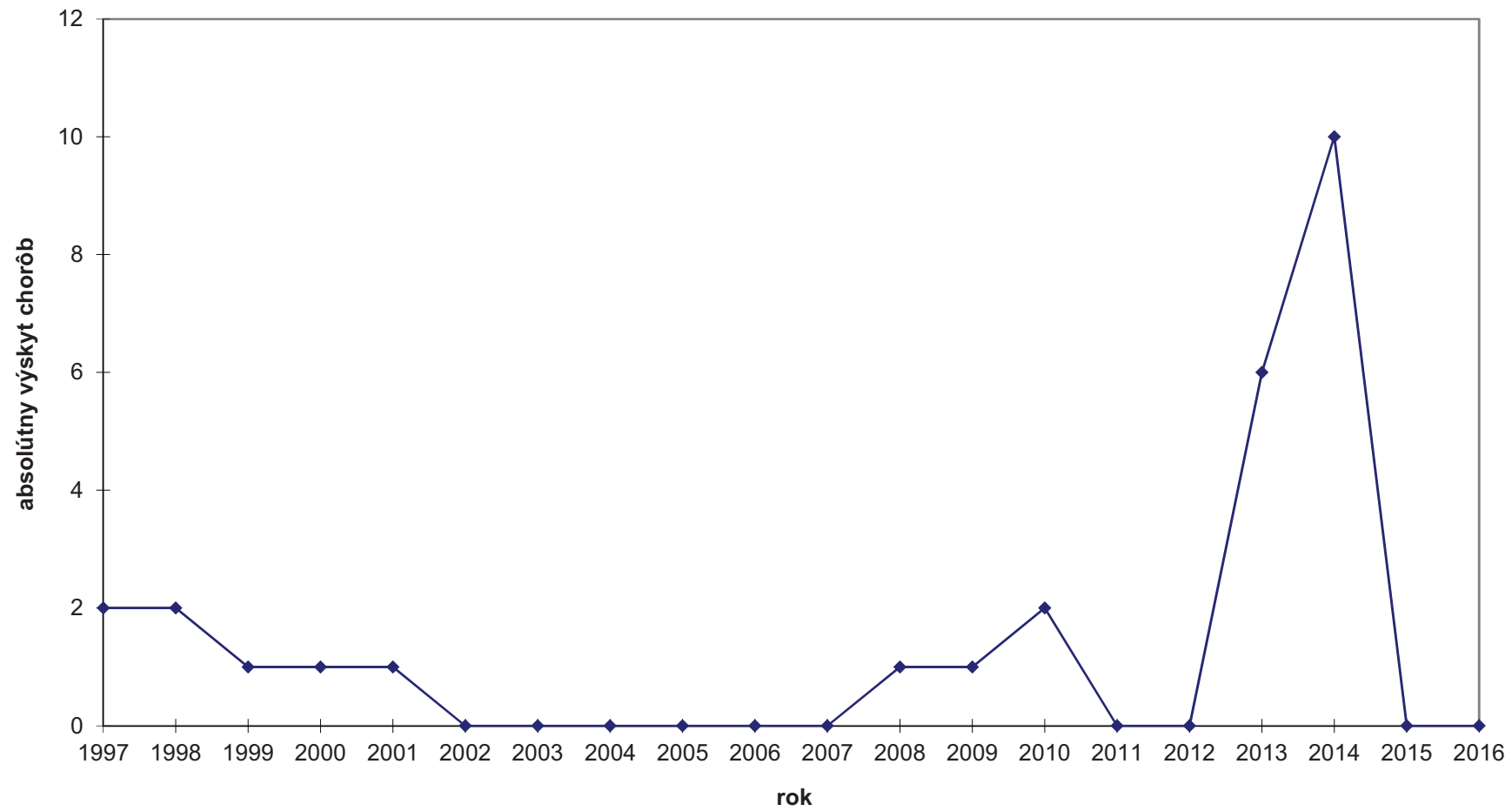
KT	Vekové skupiny										SPOLU		PN	KOMPL.
	0 - 5 roční		6 - 14 roční		15 - 19 roční		20 - 59 roční		60 + roční		abs.	na 100 000		
	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000			abs.	abs.
33	6	1097,60	11	1442,70	11	2189,30	45	366,20	8	161,50	81	459,60	4	0
34	18	2195,10	30	2623,10	10	1326,80	34	355,80	5	129,80	97	605,40	4	0
35	1	182,90	7	918,10	9	1791,20	7	170,90	0	0,00	24	299,60	2	0
36	59	5396,30	49	3213,30	21	2089,80	53	554,30	4	103,80	186	1055,40	6	1
37	25	4573,20	21	2754,30	4	796,10	22	268,60	1	30,30	73	569,60	1	0
38	49	5975,60	63	5508,60	50	6634,20	41	429,00	7	181,70	210	1310,70	6	2
39	106	7756,10	122	6400,50	91	7244,60	92	842,30	12	272,60	423	2030,90	12	3
40	91	5548,80	118	5158,80	91	6037,20	83	868,50	14	363,50	397	1906,10	16	3
41	55	5030,50	54	3541,20	37	3682,00	129	1049,90	20	403,90	295	1416,40	25	0
42	76	6951,20	65	4262,60	41	4080,10	172	1145,30	29	479,10	383	1593,70	33	0
43	60	5487,80	77	5049,50	58	5771,80	169	1125,30	31	512,20	395	1643,60	31	0
44	46	4207,30	61	4000,30	49	4876,20	47	573,80	9	272,60	212	1323,20	5	0
45	86	7865,90	82	5377,40	49	4876,20	117	857,00	13	236,30	347	1547,00	20	2
46	44	4024,40	60	3934,70	49	4876,20	82	858,00	9	233,70	244	1384,50	9	1
47	81	5926,80	69	3619,90	49	3900,90	132	805,70	30	454,30	361	1325,40	17	1
48	76	5561,00	81	4249,50	60	4776,60	153	1120,70	18	327,10	388	1614,50	20	2
49	51	4664,60	65	4262,60	46	4577,60	169	1237,90	31	563,40	362	1613,90	31	3
50	88	6439,00	126	6610,30	101	8040,70	127	930,20	25	454,30	467	1943,20	15	4
51	93	6804,90	160	8394,10	140	11145,50	221	1798,60	52	1050,00	666	2969,20	34	4
52	12	2195,10	64	8394,10	115	22888,10	108	791,10	42	763,30	341	1773,70	18	5
Suma	3219	259804,5	3936	231501,0	2634	243157,9	5447	42325,6	979	18746,5	16215	73051,5	821	70
Priem. týž.chor.	60,74	4901,97	74,26	4367,94	49,70	4587,88	102,77	798,60	18,47	353,71	306	1378,33	15	1,32



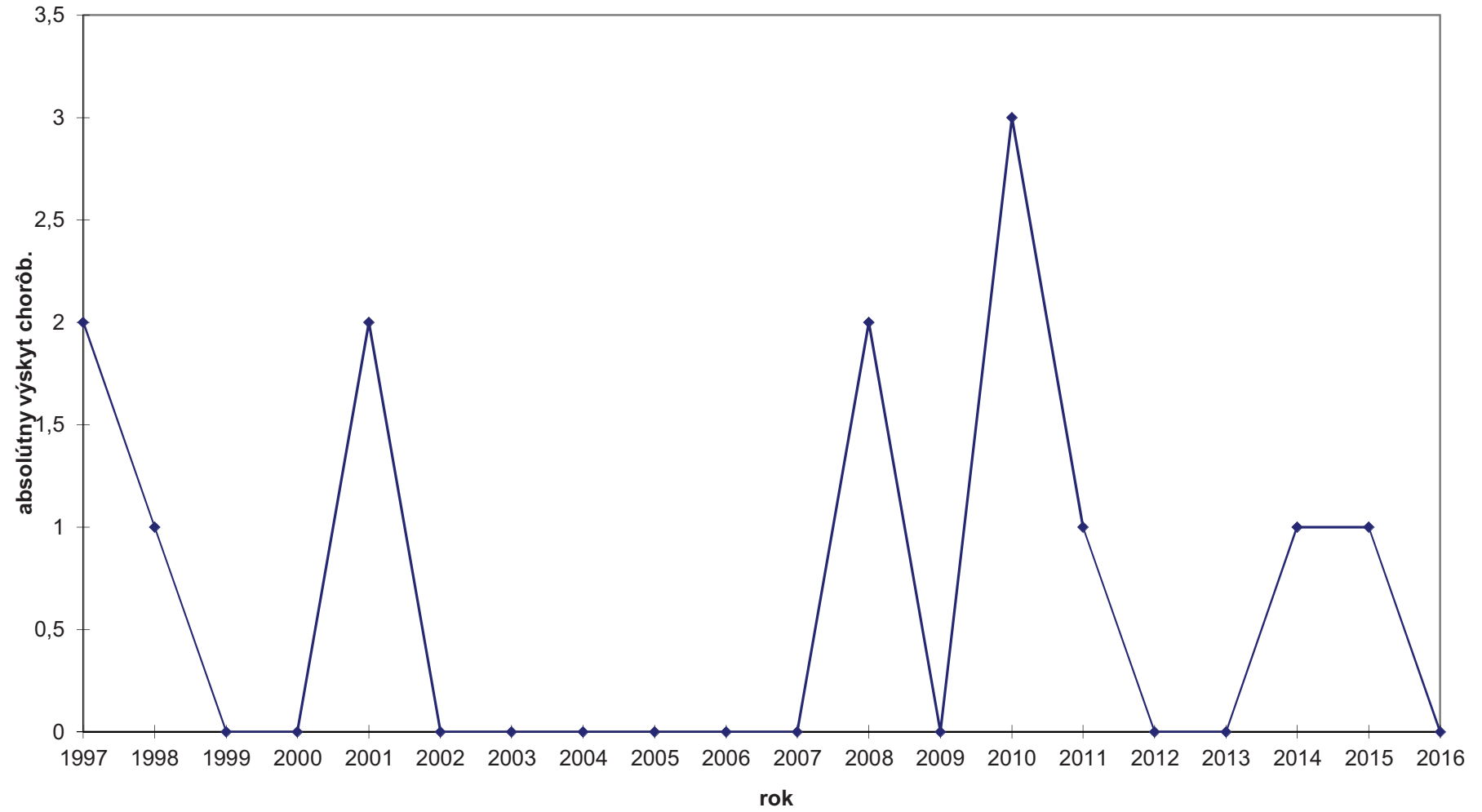




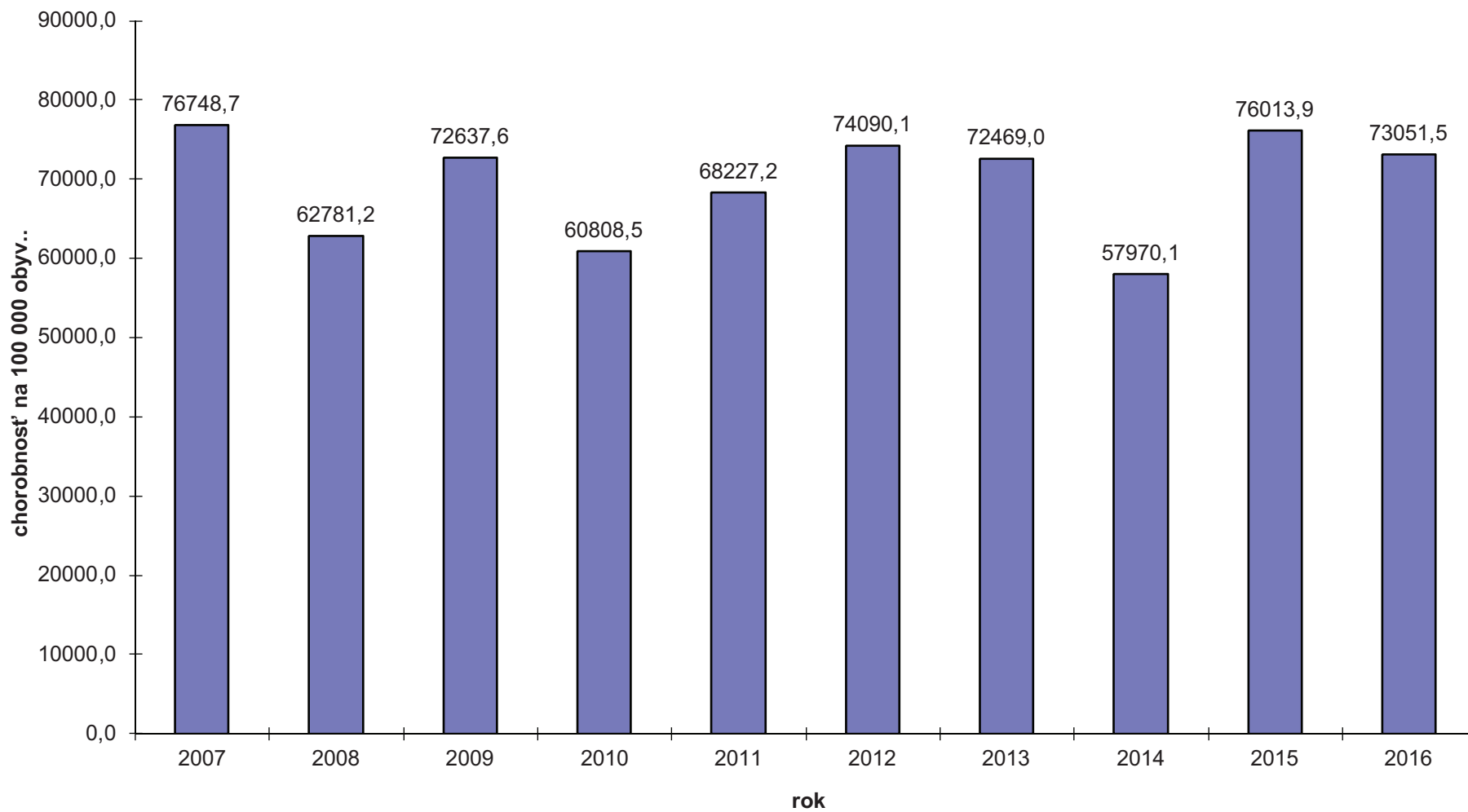
Vývoj VHB v okrese Partizánske  
v rokoch 1997-2016



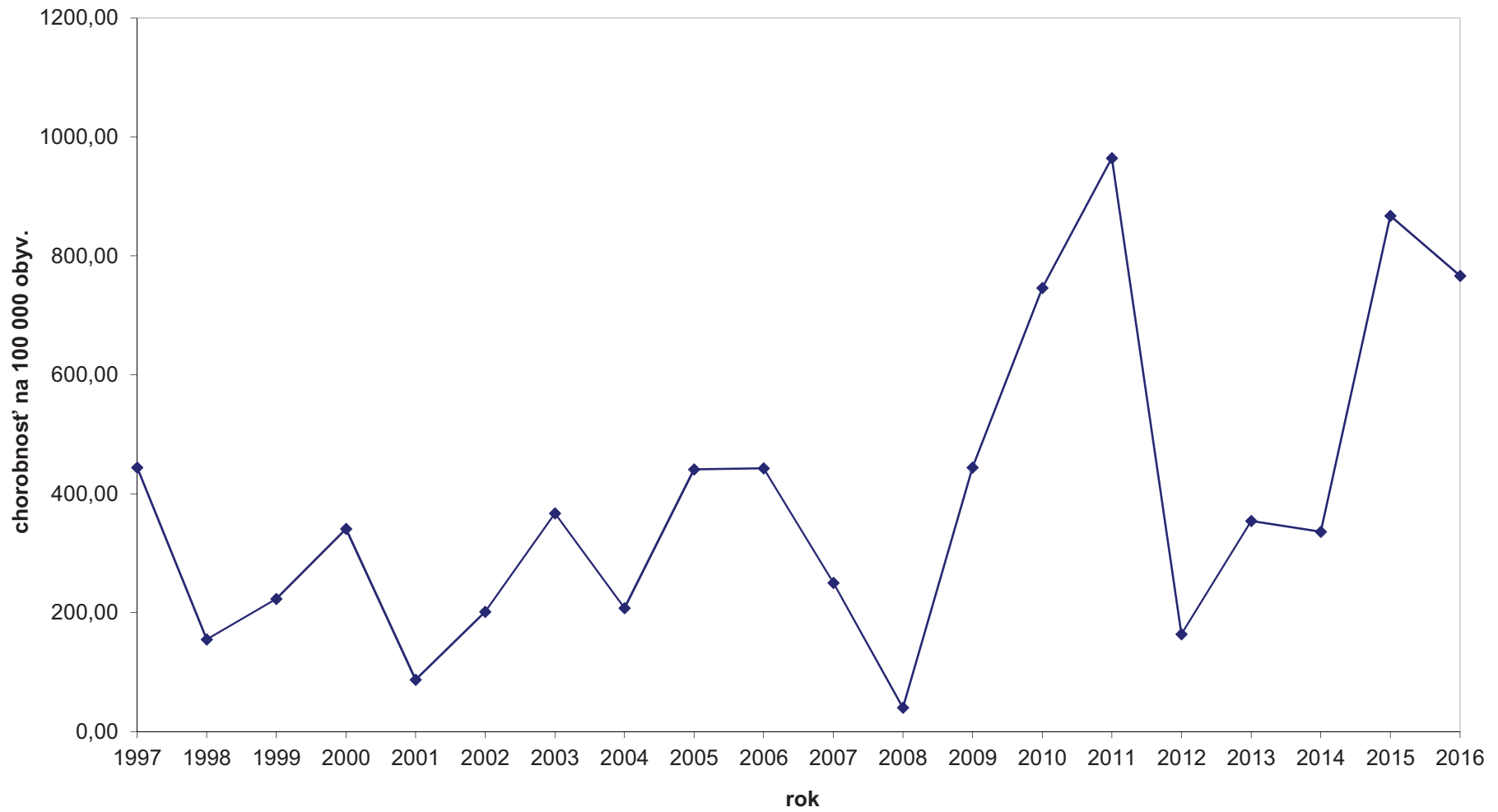
Vývoj VHA v okrese Partizánske  
v rokoch 1997-2016



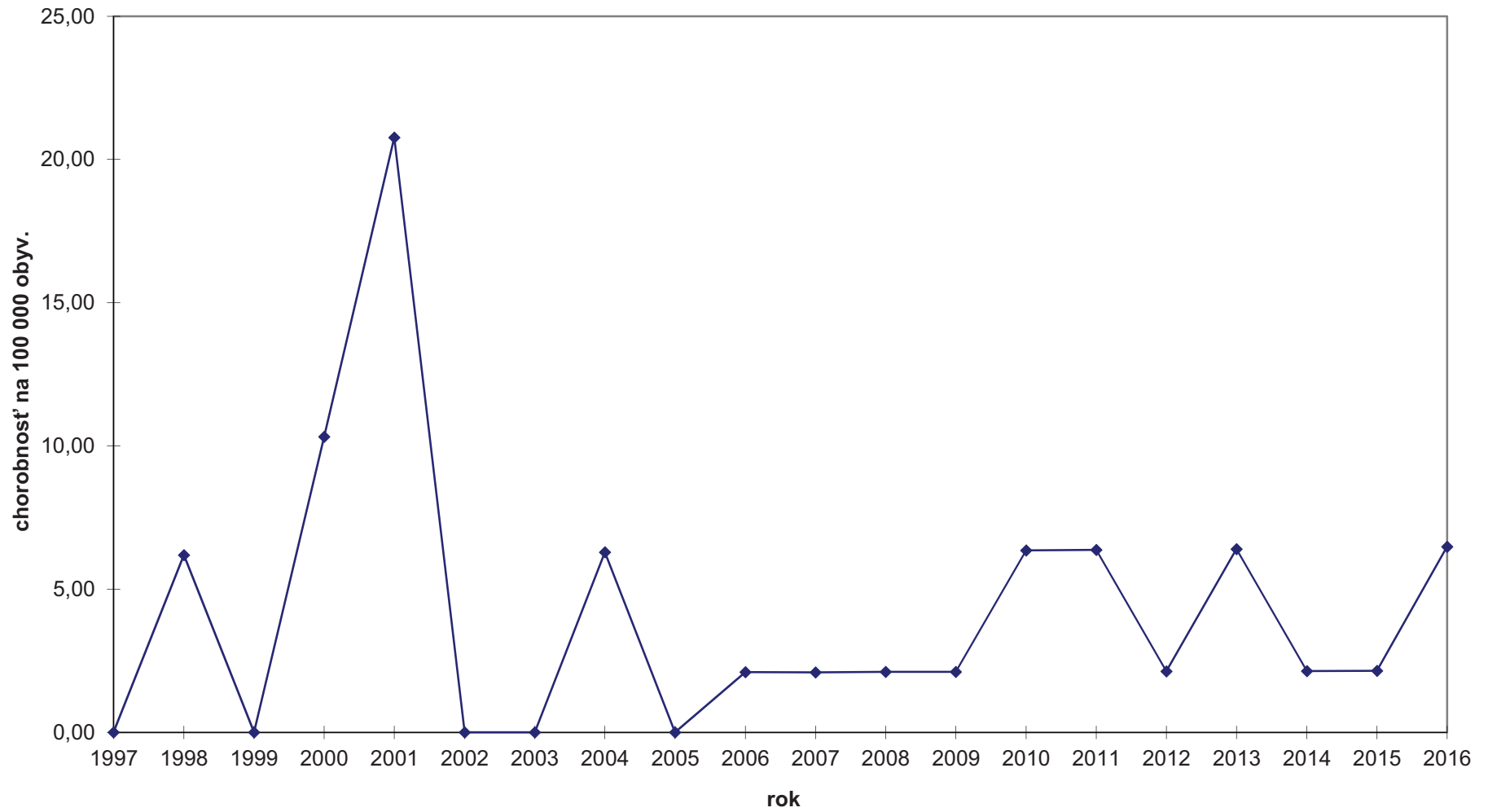
Vývoj chrípky v okrese Partizánske  
v rokoch 2007-2016



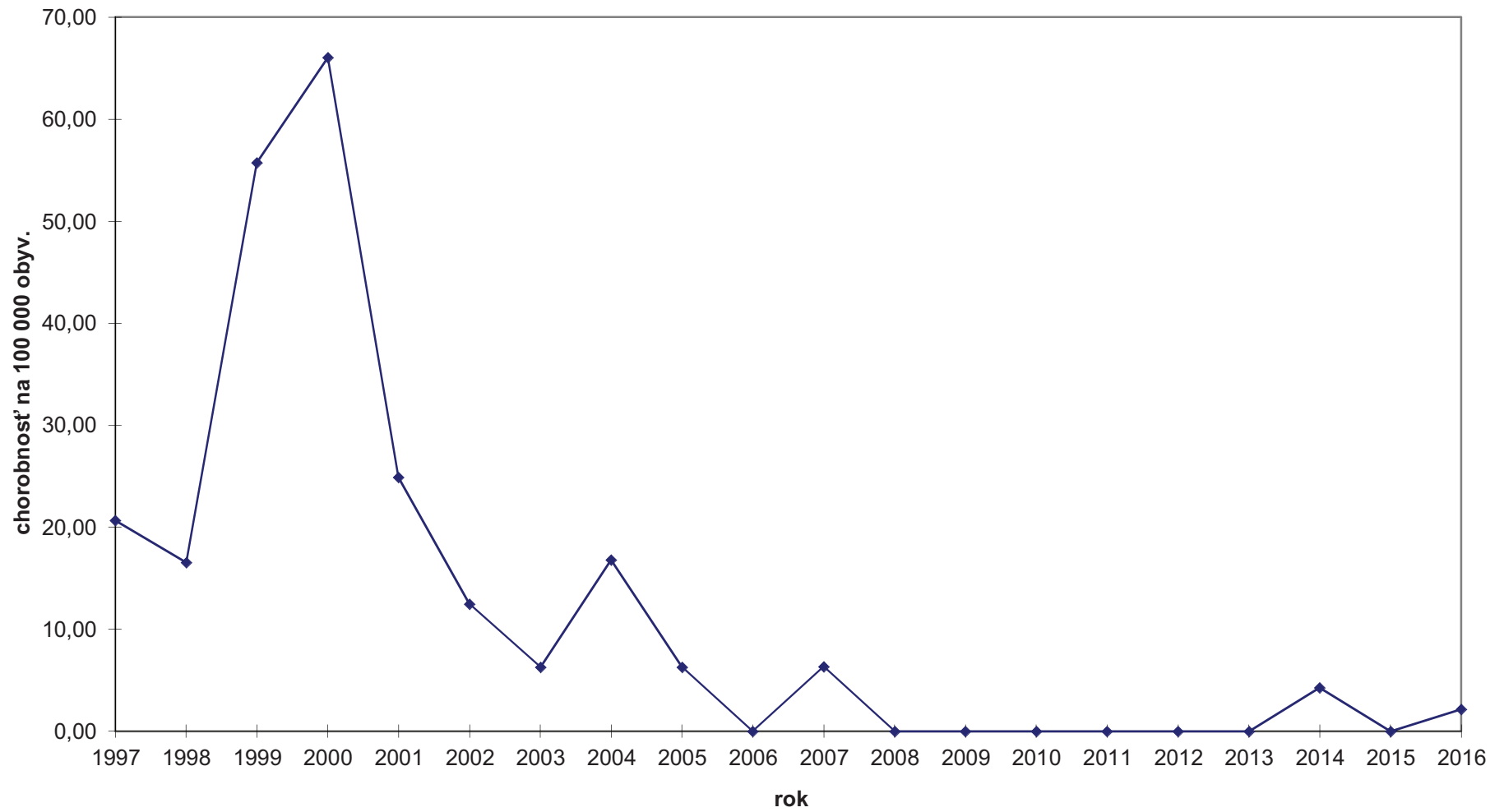
**Vývoj varicely v okrese Partizánske  
v rokoch 1997-2016**



Vývoj kliešť. encefalitíd v okrese Partizánske  
v rokoch 1997-2016

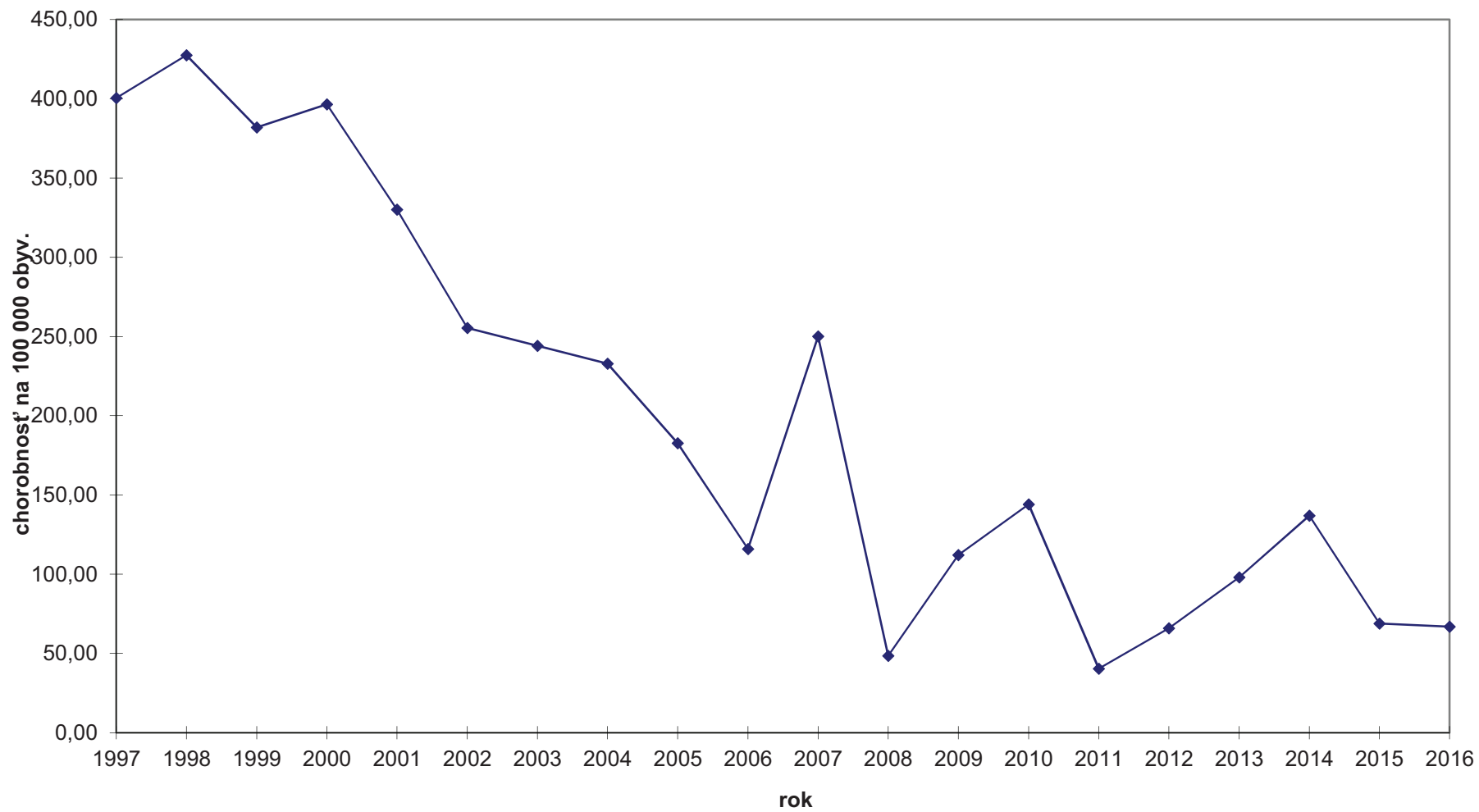


Vývoj shigelózy v okrese Partizánske  
v rokoch 1997-2016

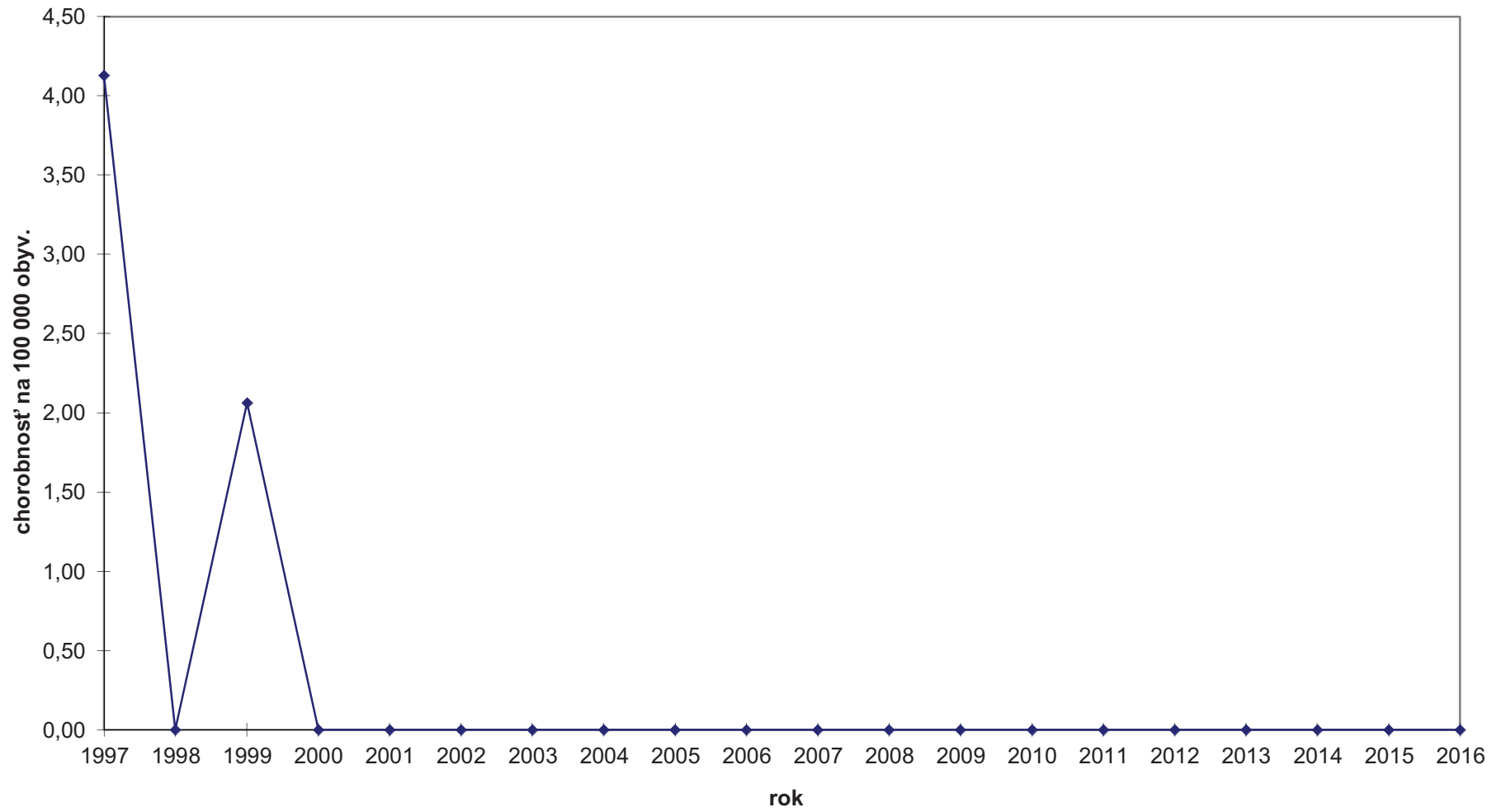




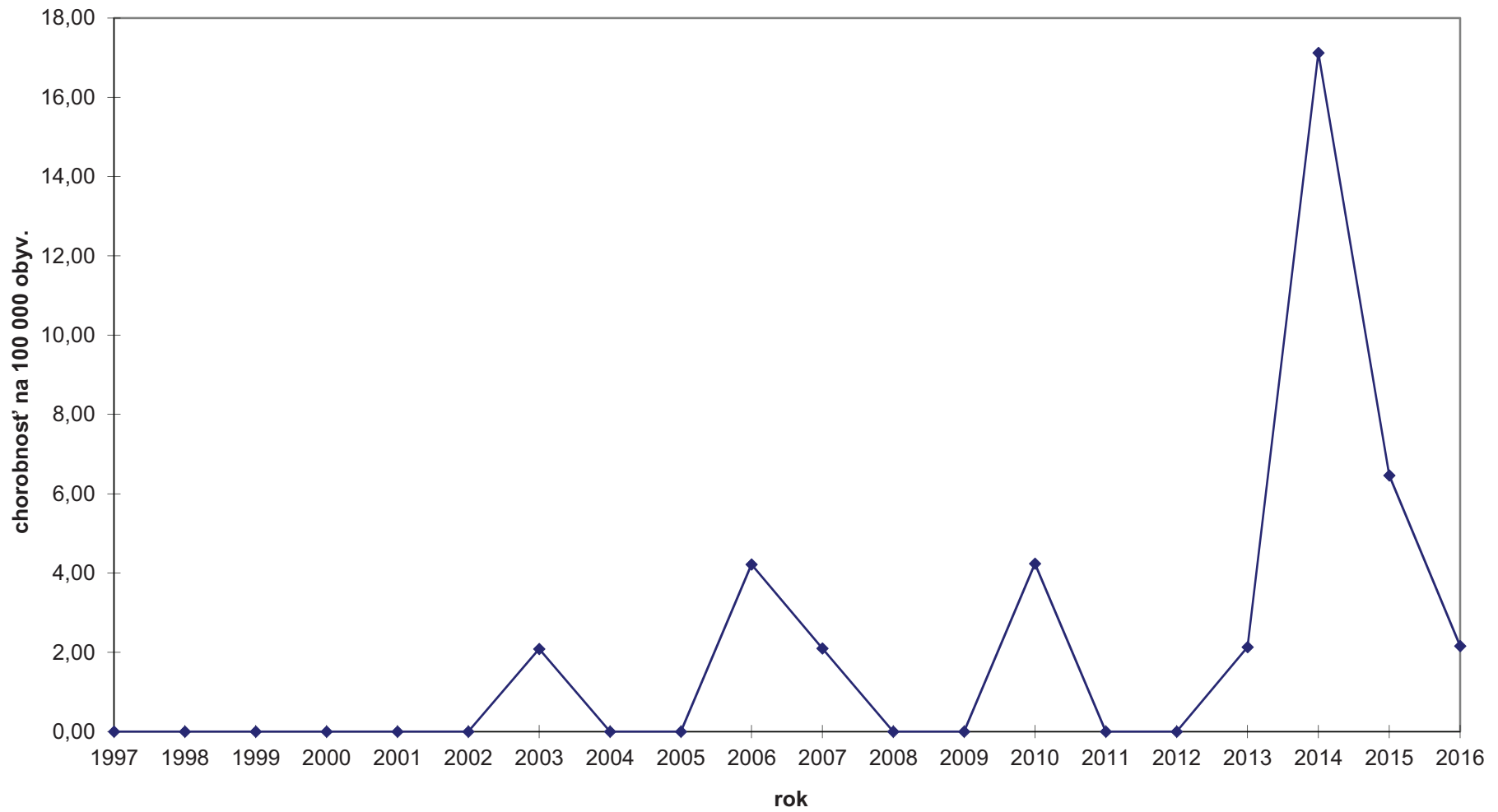
**Vývoj salmonelóz v okrese Partizánske  
v rokoch 1997-2016**



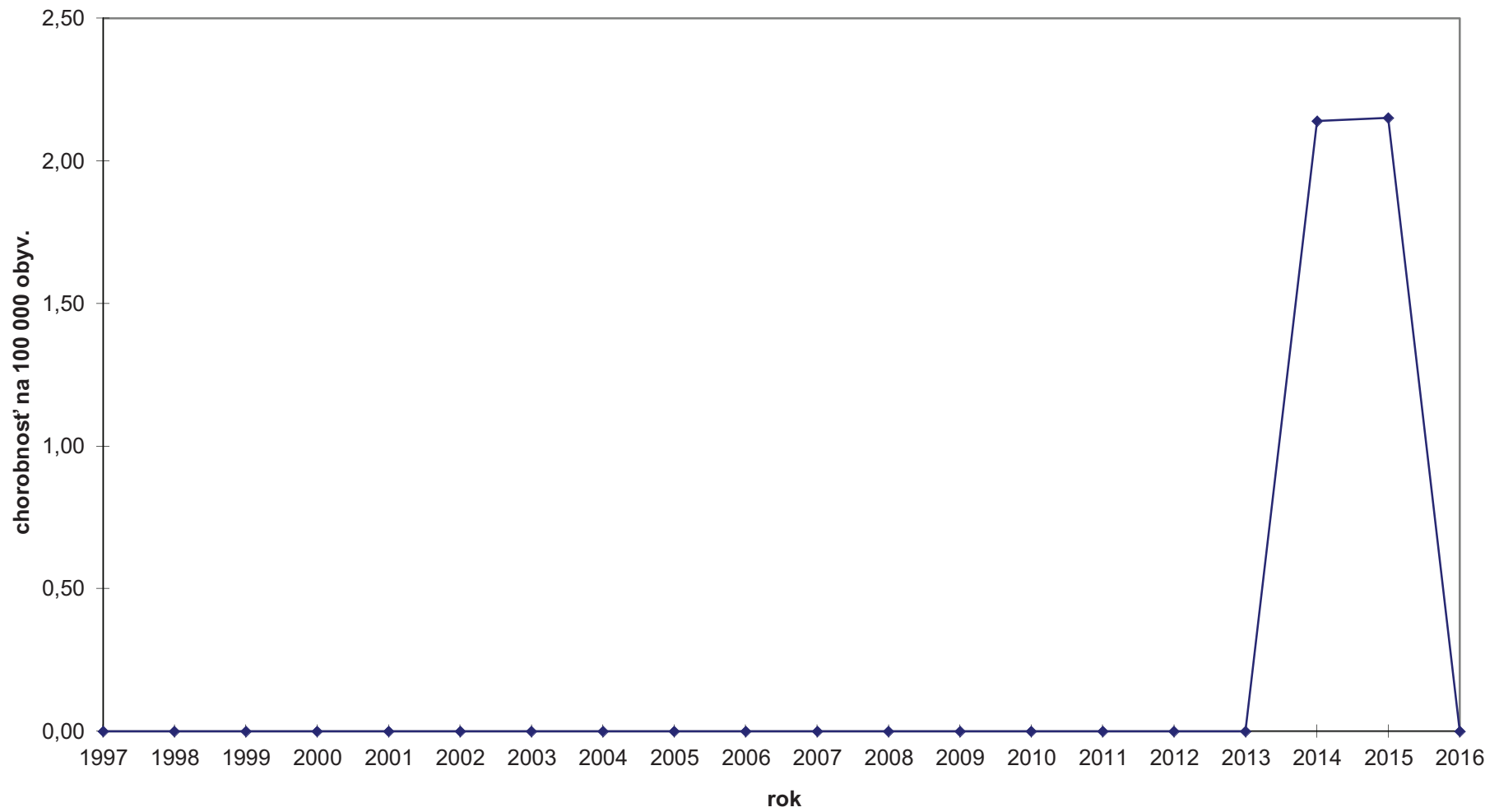
**Vývoj rubeoly v okrese Partizánske  
v rokoch 1997-2016**



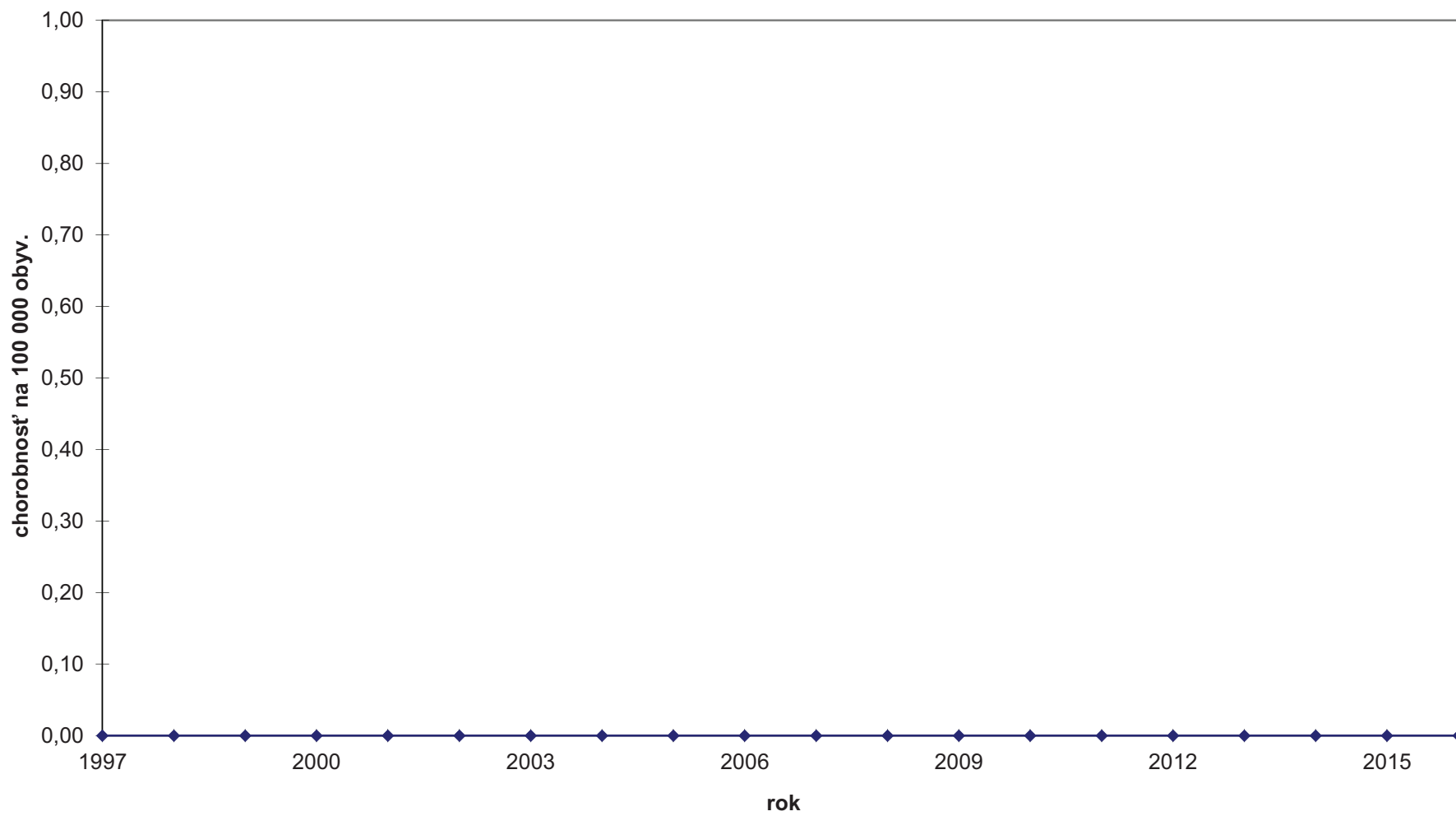
Vývoj pertussis v okrese Partizánske  
v rokoch 1997-2016



Vývoj parotitídy v okrese Partizánske  
v rokoch 1997-2016



**Vývoj morbíl v okrese Partizánske  
v rokoch 1997-2016**



**Tabuľka II.1 - Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2016 v okrese Partizánske**

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučov.	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	21	67,74	21	100,00	0	0,00
2	Salm.infantis	1	3,23	1	100,00	0	0,00
3	Salm.enterica	1	3,23	1	100,00	0	0,00
4	Salm.virchow	1	3,23	1	100,00	0	0,00
5	Salm. derby	3	9,68	3	100,00	0	0,00
6	Salm.typhi murium	4	12,90	4	100,00	0	0,00
<b>S p o l u</b>		<b>31</b>	<b>100,00</b>	<b>31</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>

**Tabuľka II.3 - Analýza hepatítid B vzhľadom na druh anamnézy**

Veková skup. roky	VHB spolu abs.	z toho					
		pozitívna anamnéza					negat. anamn. abs.
		amb. abs.	hospit. abs.	kúpele abs.	soc.zar. abs.	iné abs.	
`0	0	0	0	0	0	0	0
`1-4	0	0	0	0	0	0	0
`5-9	0	0	0	0	0	0	0
`10-14	0	0	0	0	0	0	0
`15-19	0	0	0	0	0	0	0
`20-24	0	0	0	0	0	0	0
`25-34	0	0	0	0	0	0	0
`35-44	0	0	0	0	0	0	0
`45-54	0	0	0	0	0	0	0
`55-64	0	0	0	0	0	0	0
`65+	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	0	0	0	0	0	0	0

**Tabuľka II.4 - Analýza iných akútnych vírusových hepatítid vzhľadom na druh anamnézy**

Veková skup. roky	Iné VH spolu abs.	z toho					
		pozitívna anamnéza					negat. anamn. abs.
		amb. abs.	hospit. abs.	kúpele abs.	soc.zar. abs.	iné abs.	
1	2	3	4	5	6	7	8
`0	0	0	0	0	0	0	0
`1-4	0	0	0	0	0	0	0
`5-9	0	0	0	0	0	0	0
`10-14	0	0	0	0	0	0	0
`15-19	0	0	0	0	0	0	0
`20-24	0	0	0	0	0	0	0
`25-34	1	0	0	0	0	1*	0
`35-44	0	0	0	0	0	0	0
`45-54	0	0	0	0	0	0	0
`55-64	0	0	0	0	0	0	0
`65+	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	1	0	0	0	0	1	0

\* - i.v. užívanie drog



## Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)

## RÚVZ v Prievidzi - okres Partizánske

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S. typhimurium	-	-	-
		S. enteritidis	-	-	-
		Iné sérovary	-	-	-
Kampylobakter	A04.5	-	-	-	-
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 clostridium	-	-	-
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella	-	-	-
	A03	Shigella	-	-	-
	A04.8	Iné bakteriálne agens	-	-	-
Parazity	B75	Trichinella	-	-	-
	A07.1	Giardia	-	-	-
	A07.2	Cryptosporidium	-	-	-
		Anisakis	-	-	-
	B86	Iné parazity	1	3	-
Vírusy	A08.1	Norovirus	-	-	-
	B15	Hepatitída A	-	-	-
	A08 0,2,3,	Iné vírusy	-	-	-
Iné agens		Histamín	-	-	-
		Morské biotoxíny	-	-	-
		Iné agens	-	-	-
Neznámy agens	A09		-	-	-

**NRC pre termotolerantné améby**

# Výročná správa NRC pre termotolerantné améby RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2016

## 1. Pracovisko

- NRC pre termotolerantné améby – Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach – Trenčiansky kraj.  
Činnosť biológie a mikrobiológie životného prostredia bola v plnom rozsahu začlenená do odbornej činnosti NRC pre termotolerantné améby.
- **Spádová oblasť:**  
Spádovou oblasťou RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach sú okresy Prievidza a Partizánske.
- **Organizačné začlenenie:**  
NRC pre termotolerantné améby - v rámci RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach úzko spolupracuje a koordinuje svoju činnosť najmä s odborom hygieny.
- **Personálne obsadenie:**

Mgr.Peter Humaj – vedúci NRC, vysokoškolák, nelekár  
- oblasť biológie životného prostredia a diagnostiky termotolerantných améb  
Prírodovedecká fakulta UK Bratislava  
Špeciálna príprava odborných pracovníkov pre prácu v zdravotníctve  
Vyšetrovacie metódy v hygiene, SPAM 2002  
Odborná prax 17 rokov  
Tematické kurzy a semináre

Ing.Gabriela Šindlerová - vysokoškolák, nelekár  
- oblasť mikrobiológie životného prostredia  
Chemickotechnologická fakulta STU Bratislava 1992  
Špeciálna príprava odborných pracovníkov pre prácu v zdravotníctve  
Vyšetrovacie metódy v hygiene, IVZ Bratislava 1997  
Odborná prax 20,5 rokov  
Tematické kurzy a semináre

MVDr.Lucia Briatková - vysokoškolák, veterinárna lekárka  
- oblasť mikrobiológie životného prostredia  
Univerzita veterinárskeho lekárstva Košice 1999  
Špeciálna príprava odborných pracovníkov pre prácu v zdravotníctve  
Vyšetrovacie metódy v hygiene, SPAM 2002  
Odborná prax 12 rokov  
Tematické kurzy a semináre

Počet SZP: 3

Gabriela Sekulová - zdravotnícka laborantka  
Stredná zdravotnícka škola Banská Bystrica 2003  
Odborná prax 6,2 rokov

Zuzana Vrbovská - zdravotnícka laborantka  
 Stredná zdravotnícka škola Banská Bystrica 1998  
 Pomaturitné špecializačné štúdium, ŠZU Bratislava 2004  
 Odborná prax 11,6 rokov

## Činnosť NRC pre TTA oblasť biológie životného prostredia

### Organizácia a personálne obsadenie BŽP v rámci NRC pre TTA

Tabuľka: Personálne obsadenie pracovísk BŽP v SR a stav akreditácie v roku 2016

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZZ	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ Prievidza NRC pre termotolerantné améby	1	0,5	0	1,5	S	3	6			17.1. 2018
					U	14	6			

### Akreditácia alebo SLP

Laboratórium BŽP získalo prvé osvedčenie o akreditácii 20.1. 2005 s platnosťou na 4 roky. Druhé osvedčenie o akreditácii získalo 21.1. 2009 v rámci reakreditácie laboratórií v RÚVZ. Osvedčenie má platnosť na 4 roky. Tretie osvedčenie o akreditácii získalo 17.1. 2013 v rámci reakreditácie laboratórií. Osvedčenie má platnosť na 5 rokov do 17.1. 2018. Akreditované skúšky a ukazovatele: vody - 3 skúšky, 14 ukazovateľov

### Rozsah akreditácie pracoviska BŽP:

#### Akreditované skúšky:

- stanovenie abiosestónu
- stanovenie biosestónu
- prítomnosť améb kultivovateľných pri 36 °C a 44 °C

#### Akreditované ukazovatele:

- počet org. v taxonomickom zaradení
- bezfarebné bičíkovce
- živé organizmy
- mŕtve organizmy
- riasy
- sinice
- vláknité baktérie
- mikromycéty
- producenty
- konzumenty
- deštruenty
- železité a mangánové baktérie
- améby kultivovateľné pri 36 °C a 44 °C
- abiosestón

NRC pre TTA sa 20.6. 2016 zúčastnilo medzilaboratórnej porovnávacej skúšky MŽP/BŽP-MP-30/2016 organizovanej Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, NRC pre hydrobiológiu. V medzilaboratórnej porovnávacej skúške zo stanovenia biologických ukazovateľov v prírodnej minerálnej vode dosiahlo požadovanú úroveň výsledkov pre ukazovateľ: živé organizmy, mŕtve organizmy, mikroskopické huby (mikromicéty), železité a mangánové baktérie.

Neakreditované skúšky

ŠPP 4.1.3 Chlorofyl-a

ŠPP 4.1.4 Stanovenie sapróbného indexu

ŠPP 4.1.5 Stanovenie prítomnosti vajíčok helmintov vo vodách

ŠPP 4.1.6 Meranie mikroorganizmov

ŠPP 4.1.7 Stanovenie geohelmintov (vajíčka, larvy) v piesku

ŠPP 4.1.8 Príprava trvalých preparátov rozsievok

### **Analytická činnosť pracovísk biológie životného prostredia podľa typu komodít**

NRC pre termotolerantné améby - oblasť BŽP je od decembra 2001 umiestnená v priestoroch účelovej stavby.

Na svoju činnosť má pridelené samostatné laboratórium s prístrojovým vybavením:

laboratórny fluorescenčný mikroskop ZEISS, stereomikroskop ZEISS, inverzný mikroskop Nikon, , centrifúga, dva termostaty, aseptický box, vodný kúpeľ, dve chladničky, laboratórna trepačka UNIMAX 2010.

### **Popis plnenia programov, projektov, ťažiskových úloh**

V roku 2016 za obdobie 1.1. až 31.12. boli v NRC pre TTA na pracovisku BŽP vykonané nasledovné rozbor.

Z celkového počtu 486 vzoriek pitných vôd hromadného a individuálneho zásobovania sa vyšetrilo 87 súkromných studní, 6 verejných studní, 383 verejných vodovodov, 6 prameňov a 1 vrt. Celkovo oproti minulému roku bol nárast vzoriek o 9,2 %. Nárast predstavovali najviac vzorky vôd verejných vodovodov. Ich počet stúpol o 10,2 %. Počet vzoriek súkromných studní podobne stúpol o 6,8%.

Vo vodách pitných a úžitkových sa sledovali sa ukazovatele: abiosestón, Fe+Mn baktérie, mikromycéty, vláknité baktérie, bezfarebné bičíkovce, živé a mŕtve organizmy. Z celkového počtu vyšetrených pitných vôd nevyhovovalo limitom 24 vzoriek. V ukazovateli abiosestón požadované limity nespĺňalo 12 vzoriek, 5 vzoriek v ukazovateli živé organizmy, 11 vzorky v ukazovateli bezfarebné bičíkovce, 2 vzorky v ukazovateli mŕtve organizmy, 2 vzorky v ukaz. mikromycéty a 2 vzorky v ukazovateli vláknité baktérie. Zo živých organizmov boli vo vzorkách zaznamenaní prevažne zástupcovia skupín: Ciliata, Rozsievky, Nematoda, Cladocera, Copepoda, améby, sinice a zelené riasy.

Bazénových vôd bolo vyšetrených 383 vzoriek. Oproti minulému roku je to mierny pokles o 0,5%. Vyšetrených bolo 217 termálnych a 166 netermálnych bazénových vôd. Sledovali sa v nich dva ukazovatele: producenty a konzumenty. Až na jeden netermálny bazén, kde bol prekročený limit v ukazovateli konzumenty, všetky ostatné vyšetrené bazény spĺňali limitné hodnoty stanovené platnou legislatívou..

V 53 vzorkách bazénových vôd boli okrem producentov a konzumentov vyšetrený aj ukazovateľ améby kultivovateľné pri 36 °C a 44 °C v okresoch Partizánske a Prievidza. Vyšetrených bolo 51 termálnych bazénových vôd a 2 bazény netermálnych vôd. V 6-tich vzorkách termálnych bazénov boli zachytené améby rodov Vahlkampfia, Hartmannella a Vannella. Vo všetkých vyšetrených vzorkách potenciálne patogénne rody Acanthamoeba a Naegleria zaznamenané neboli.

Na potvrdenie a bližšiu identifikáciu améb kultivovateľných pri 36 °C a 44°C, bolo do NRC pre TTA za rok 2016 dodaných z RÚVZ Banská Bystrica 10 vzoriek

V dvoch vzorkách bola identifikovaná umelo vytvorená skupina Vahlkampfia/Naegleria, za účelom zdôraznenia možného výskytu patogénnych améb. Jednalo sa o vzorky z Heľpa – Relax bazén a detský bazén pláž v Banskej Bystrici.

Rovnako boli v dvoch prípadoch identifikované potenciálne život ohrozujúce améby rodu Acanthamoeba. Améby boli vykultivované z Kupko Dolná Stredová oddychový bazén a z Kupko Dolná Stredová vírivý bazén.

S výsledkami zistenia potencióálne patogénnych rodov boli upovedomení pracovníci BŽP RÚVZ Banská Bystrica, ktorí vykonali následne opatrenia na elimináciu možného ohrozenia zdravia.

V ostatných prípadoch sa jednalo o nepatogénnu skupinu améb rodov Hartmannella, Vahlkampfia, Echinamoeba, Vannella.

Z klinického materiálu dodaného z NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach boli vyšetrené 2 vzorky. Jednalo sa o vyšetrenie roztoku na kontaktné šošovky na ukazovateľ Améby kultivovateľné pri 36 °C a 44 °C. Vyšetrenie bolo negatívne. Améby kultivovateľné pri 36 °C a 44 °C boli neprítomné.

Je zavedená metodika na stanovenie toxicity vodných kvetov na vodárenských nádržkách prírodných rekreačných lokalitách.

Plnenie: Na prírodných kúpaliskách sa celoročne sleduje výskyt vodného kvetu. V prípade jeho výskytu, sa kvet odoberie aj s príslušnými vzorkami podľa dohodnutých pokynov a pošle sa na ďalšiu analýzu do NRC pre ekotoxikológiu na ÚVZ SR v Bratislave. K 31.12.2016 bolo vyšetrených 8 vzoriek. Vo všetkých prípadoch sme nezachytili výskyt vodného kvetu na sledovaných lokalitách Nitrianske Rudno, Kanianka - priehrada. Hraničné hodnoty Cyaobaktérií boli zaznamenané v augustovom (15.8. 2016) odbere v lokalite Nitrianske Rudno. Dominantným druhom bola sinica Snowella lacustris.

Na dôkaz prítomnosti vajíčok geohelminťov v detských pieskoviskách bolo vyšetrených 55 vzoriek piesku. V 20-tich pieskoviskách bola dokázaná prítomnosť geohelminťov. Boli identifikované vajíčka alebo vajíčka a imága Taxocara sp., Ascaris sp. a v jednom prípade Trichuris sp. K vyššej záchytnosti prispelo podľa našej skúsenosti, že odber a laboratórne vyšetrenie piesku bolo vykonané flotačnou metódou podľa Červovej (1986).

Z celkového počtu všetkých vzoriek - oblasť BŽP, bolo za rok 2016 vyšetrených 381 vzoriek ako platené služby.

Tabuľková časť

**1. Personálne obsadenie pracovísk BŽP v SR a stav akreditácie v roku 2016**

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia					
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		platnosť do	
						A	N	A	N		
ÚVZ SR NRC pre hydrobiológiu					S						
					U						
	NRC pre ekotoxikológiu					S					
						U					
	NRC pre genetickú toxikológiu					S					
						U					
RÚVZ Banská Bystrica					S						
					U						
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava					S						
					U						
RÚVZ Košice					S						
					U						
RÚVZ Nitra					S						
					U						
RÚVZ Poprad					S						
					U						
RÚVZ Prešov					S						
					U						
RÚVZ Prievidza NRC pre termotolerantné améby	1	0,5	0	1,5	S	3	6				
					U	14	6				
RÚVZ Trenčín					S						
					U						
RÚVZ Trnava					S						
					U						
RÚVZ Žilina					S						
					U						
SPOLU					S						
					U						

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

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







### 3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracovísk BŽP v SR v roku 2016

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
ÚVZ SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Košice	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Poprad	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené	1					1
		ukončené	1					1
	ukazovateľov	prihlásené	4					4
		ukončené	4					4
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Trnava	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						

#### 4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2016

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
<b>NRC pre TTA</b>	Stanovenie prítomnosti améb kultivačnou metódou na vyšetrenie ukazovateľa Améby kultivovateľné pri 36 °C a 44 °C vo vodách	<b>BT</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

#### 5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách BŽP v SR v roku 2016

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

#### 6. Odborná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2016

##### a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Cyanobaktérie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prievidza	8	8

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Legionely a améby v zdravotníckych zariadeniach, nebytových budovách a v oddychových zónach	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prievidza	63	72

Číslo úlohy: 7.8	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring výskytu enterovírusov vo vodách určených na kúpanie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.9	NÁZOV ÚLOHY: Vedľajšie produkty dezinfekcie a kvalita pitnej vody	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.10	NÁZOV ÚLOHY: Peľová informačná služba (PIS) - Monitoring biologických alergénov v ovzduší	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.11	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring alergénov roztočov vo vnútornom prostredí	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.15	NÁZOV ÚLOHY: Epidemiologická prevencia rizika karcinogenity v populácií	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

#### b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

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

c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prievidza	NRC pre TTA oblasť BŽP	<p><b><u>Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických skúšobných komisiách:</u></b>            člen Poradného zboru hlavného hygienika Slovenskej republiky pre odbor biológie životného prostredia.</p> <p><b><u>Zvyšovanie odbornosti:</u></b>            Mgr. Peter Humaj sa dňa 10.5. 2016 zúčastnil konzultačného dňa NRC pre hydrobiológiu a NRC pre ekotoxikológiu v ÚVZ SR Bratislava.            Mgr. Peter Humaj, Zuzana Vrbovská a Mgr. Gabriela Sekulová sa dňa 21.9. 2016 zúčastnili Mikrobiologického kurzu ktorý poriadala Slovenská vodohospodárska spoločnosť pri VÚVH v Bratislave.            Mgr. Peter Humaj sa dňa 29.11. 2016 zúčastnil porady hlavnej odborníčky a poradného zboru HH SR pre BŽP na ÚVZ SR v Bratislave</p> <p><b><u>Metodická konzultačná a výuková činnosť:</u></b>            konzultácie pracovníkom v rezorte zdravotníctva, vodárni a kanalizácií, súkromných mikrobiologických a biologických laboratórií.</p> <p><b><u>Legislatívna a normotvorná činnosť:</u></b>            spracovávanie informácií o predpisoch spojených s monitorovaním výskytu TTA v okolitých krajinách, ktoré slúžia ako podklady pre určenie limitov monitoringu u nás. Spolupracujeme s odbornými inštitúciami doma a v zahraničí.</p>

7. Medzinárodná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2016

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



# **MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

## Výročná správa NRC pre termotolerantné améby (oblasť mikrobiológie životného prostredia) RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2016

Tab. 1. Personálne obsadenie pracovísk MŽP v SR a stav akreditácie v roku 2016										
ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci				Akreditácia					
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
NRC pre MŽP					S					
					U					
NRC pre legionely v ŽP					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava					S					
					U					
RÚVZ Košice					S					
					U					
NRC pre koagulázopozitívne stafylokoky a ich toxíny					S					
					U					
NRC pre listeriózu					S					
					U					
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad					S					
					U					
NRC pre mykológiu ŽP					S					
					U					
RÚVZ Prešov					S					
					U					
RÚVZ Prievidza	2	1,5	0	3,5	S	21	25	0	0	17.1.2018
					U	25	43	0	0	
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
RÚVZ Komárno					S					
					U					
NRC pre <i>Vibrionaceae</i>					S					
					U					
SPOLU					S					
					U					
vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)      A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)										
strední zdravotnícki pracovníci (SZP)      N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)										
pomocný personál (NZP)										
MD – materská dovolenka										
S - skúška										
U - ukazovateľ										



Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2016 podľa typu komodít										
Názov úradu		Druh analyzovaného materiálu								
		voda	ovzdušie	potraviny	PBP	piesky	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	spolu
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky									
	ukazovatele									
	analýzy									
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky									
	ukazovatele									
	analýzy									
RÚVZ Košice	vzorky									
	ukazovatele									
	analýzy									
RÚVZ Nitra	vzorky									
	ukazovatele									
	analýzy									
RÚVZ Poprad	vzorky									
	ukazovatele									
	analýzy									
RÚVZ Prešov	vzorky									
	ukazovatele									
	analýzy									
RÚVZ Poprad	vzorky									
	ukazovatele									
	analýzy									
RÚVZ Trenčín	vzorky									
	ukazovatele									
	analýzy									
RÚVZ Prievidza	vzorky	877	0	511	0	55	1304	1342	4	4093
	ukazovatele	5334	0	2382	0	165	1738	1454	4	11077
	analýzy	7323	0	12223	0	825	4466	6019	22	30878
RÚVZ Trnava	vzorky									
	ukazovatele									
	analýzy									
RÚVZ Žilina	vzorky									
	ukazovatele									
	analýzy									
ÚVZ SR	vzorky									
	ukazovatele									
	analýzy									
PBP – predmety bežného používania										

**Prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách  
MŽP v SR v roku 2016**

<b>Komodita</b>	<b>Počet</b>		
	<b>vzoriek</b>	<b>ukazovateľov</b>	<b>analýz</b>
voda	877	5334	7323
ovzdušie	0	0	0
potraviny	511	2382	12223
kozmetika a predmety bežného používania	0	0	0
piesky	55	165	825
dekontaminácia prostredia skúšky sterility	1304	1738	4466
vzorky zabezpečenia kvality meraní	1342	1454	6019
iné	4	4	22
<b>SPOLU</b>	<b>4093</b>	<b>11077</b>	<b>30878</b>



**Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v roku 2016**

č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	20	20	220
4	Mäso a výrobky z mäsa	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0
7	Polievky, bujóny, omáčky	25	71	499
8	Cereálie a pekárenské výrobky	16	48	214
9	Ovocie a zelenina	17	46	197
10	Byliny a koreniny	2	7	32
11	Nealkoholické nápoje	1	7	28
12	Víno a alkoholické nápoje	0	0	0
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	154	882	4429
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylenných)	0	0	0
15	Ovocné a bylenné čaje	2	6	50
16	Pokrm pre spoločné stravovanie	185	901	4416
17	Polotovary	0	0	0
18	Detská a dojčenská výživa	13	80	362
19	Výživové doplnky	4	6	48
20	Prídavné látky (aditíva)	0	0	0
21	Lahôdkarske výrobky	22	109	564
22	Cukrárske výrobky	45	164	1119
23	Cukrovinky	0	0	0
24	Minerálne, pramenité a balené vody	5	35	45
25	Materské mlieko	0	0	0
	<b>SPOLU</b>	<b>511</b>	<b>2382</b>	<b>12223</b>
26	PBP	0	0	0
27	Kozmetika	0	0	0
28	Ostatné	0	0	0
	<b>SPOLU</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie a dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku								
Názov úradu		Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Košice	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Nitra	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Prešov	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Poprad	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Trenčín	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Prievidza	vzorky	723	454	0	127	0	0	1304
	ukazovatele	1157	454	0	127	0	0	1738
	analýzy	3881	454	0	131	0	0	4466
RÚVZ Trnava	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Žilina	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
ÚVZ SR	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							

Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných zo zdravotníckych zariadení v pracoviskách MŽP v SR v roku 2016

Názov	Názov úradu											Spolu
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR	
<i>Acinetobacter</i> spp.							11					
<i>Aeromonas hydrophila</i>							0					
<i>Aeromonas</i> spp.							4					
<i>Alcaligenes faecalis</i>							0					
<i>Bacillus cereus</i>							24					
<i>Bacillus subtilis</i>							0					
<i>Bacillus</i> sp.							0					
<i>Citrobacter</i> spp.							1					
<i>Clostridium perfringens</i>							0					
<i>Enterobacter aerogenes</i>							0					
<i>Enterobacter agglomerans</i>							0					
<i>Enterobacter</i> spp.							8					
<i>Enterococcus faecalis</i>							20					
<i>Escherichia coli</i>							2					
<i>Hafnia</i> spp.							0					
<i>Klasiella</i> spp.							3					
<i>Klebsiella oxytoca</i>							2					
<i>Legionella pneumophila</i> ser.1							0					
<i>Legionella pneumophila</i> ser.2-15							0					
<i>Legionella pneumophila</i> ser.3							0					
<i>Legionella pneumophila</i> ser.5							0					
<i>Legionella pneumophila</i> ser.6							0					
<i>Legionella</i> sp.							0					
<i>Pantoea</i> spp.							0					
<i>Proteus</i> spp.							0					
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>							3					
<i>Pseudomonas</i> spp.							11					
<i>Salmonella</i> sp.							0					
saprofitické plesne							6					
<i>Serratia marcescens</i>							0					
<i>Serratia</i> spp.							0					
<i>Staphylococcus aureus</i>							9					
<i>Staphylococcus</i> sp.							324					
iné							0					
aeróbne sporuláty							83					
<i>Corynebacterium</i> sp.							21					
mikrokoky							11					
<i>Sphingomonas paucimobilis</i>							1					
Beta-hemolytický streptokok							1					
<i>Providencia</i> spp.							1					

### 3.1. *Salmonella* spp. v hydinovom mäse

Druh	Počet vyšetrených vzoriek	Počet vzoriek s nálezom salmonel	<i>S. Enteritidis</i>	<i>S. Typhimurium</i>	<i>S. Infantis</i>	<i>S. Remo</i>	<i>S.</i>	<i>S.</i>
<b>Mäso z brojlerov (Gallus Gallus)</b>	0	0						
<b>Mäso z moriek</b>	0	0						
<b>Mäso z husí</b>	0	0						
<b>Mäso z kačíc</b>	0	0						
<b>Mleté mäso z hydiny</b>	0	0						
<b>Mäso hydínové, nešpecifikované</b>	0	0						
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						

### 3.2. *Salmonella* spp. v červenom mäse

Druh	Počet vyšetrených vzoriek	Počet vzoriek s nálezom salmonel	<i>S. Enteritidis</i>	<i>S. Typhimurium</i>	<i>S. Typhimurium monophasic</i>	<i>S. Infantis</i>	<i>S.</i>	<i>S.</i>
<b>Mäso bravčové</b>	0	0						
<b>Mäso hovädzie</b>	0	0						
<b>Mäso zmiešané - mäsové výrobky - tepelne ošetrované, na priamu spotrebu</b>	0	0						
<b>Mleté surové mäso</b>	0	0						
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						

**3.3. Salmonella spp. v mlieku a mliečnych výrobkoch**

Druh	Počet vyšetrených vzoriek	Počet vzoriek s nálezom salmonel	S. Enteritidis	S. Typhimurium	S. Infantis	S.	S.
<b>Mlieko kravské</b>	0	0					
<b>Mlieko kozie</b>	0	0					
<b>Mlieko ovčie</b>	0	0					
<b>Syry</b>							
<b>Syry z kravského mlieka</b>	0	0					
<b>Syry z kozieho mlieka</b>	0	0					
<b>Syry z ovčieho mlieka</b>	0	0					
<b>Syry vyrobené zo zmiešaného mlieka kráv, oviec a/alebo kôz</b>	0	0					
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					

Druh potraviny	počet vyšetrených vzoriek	počet vzoriek s nálezom salmonel	S. Enteritidis	S. Typhimurium	S. Infantis	S.	S.
Mliečne výrobky (okrem mlieka a syrov)	0	0					
Hotové mäsové výrobky (okrem surového a mletého mäsa)	0	0					
Ryby a rybacie výrobky	0	0					
Vajcia	20	0					
Tuky a oleje	0	0					
Polievky, bujóny, omáčky	25	0					
Cereálie a pekárenské výrobky	11	0					
Surové ovocie a zelenina	6	0					
Byliny a koreniny	1	0					
Nealkoholické nápoje	1	0					
Víno a alkoholické nápoje	0	0					
Zmrzlina a mrazené dezerty	154	0					
Kakao, kakaové prípravky,	0	0					
káva, čaje (okrem bylinných)	0	0					
Ovocné a bylinné čaje	2	0					
Pokmy pre spoločné stravovanie	185	0					
Polotovary	0	0					
Detská a dojčenská výživa	13	0					
Výživové doplnky	4	0					
Prídavné látky (aditíva)	0	0					
Lahôdkarske výrobky	22	0					
Cukrárske výrobky	44	0					
Cukrovinky	0	0					
Materské mlieko	0	0					
<b>INÉ potraviny - špecifikovať v prípade pozitivity</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>Spolu</b>	<b>488</b>	<b>0</b>					





<i>Campylobacter spp.</i> v potravinách v roku 2016					
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet vzoriek s pozitívnym nále zom	C.jejuni	C.coli	C.lari
Mlieko surové kravské	0	0			
Syry zo zmiešaného mlieka oviec, kôz, kráv	0	0			
Syry z kravského mlieka	0	0			
Syry z ovčieho mlieka	0	0			
Mliečne výrobky (okrem syrov)	0	0			
Mäso z brojlerov čerstvé	0	0			
Hydinové mäso mrazené	0	0			
Hydinové mäsové prípravky po tepelnom ošetroení	0	0			
Vajcia	0	0			
Bravčové mäso - prípravky po tepelnom ošetroení	0	0			
Bravčové mäso mleté	0	0			
Bravčové mäso - výrobky na priamu spotrebu	0	0			
Hovädzie mäso - prípravky	0	0			
Hotové jedlá - na priamu spotrebu	0	0			
Dojčenská výživa	0	0			
iné (vypísať)	0	0			
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

### Výskyt významných sérotypov *E.coli*

Sérotyp	počet vyšetrených vzoriek	počet pozitívnych vzoriek
O157	0	0
O145	0	0
O111	0	0
O103	0	0
O26	0	0
O104	0	0
Iné (definuj)	0	0

**Prehľad iných komodít vyšetrených na prítomnosť koliformných baktérií a *E.coli* v roku 2016**

Komodita	Počet koliformných baktérií		Počet <i>E.coli</i>	
	vyšetrených vzoriek	pozitívnych vzoriek	vyšetrených vzoriek	pozitívnych vzoriek/hemolytická ECO
Potraviny	375	104	32	0/0
Vody	487	90	876	41/0
Ovzdušie	0	0	0	0/0
Stery	109	10	0	0/0
PBP	0	0	0	0/0
Kozmetika	0	0	0	0/0
Ostatné	0	0	0	0/0
<b>Spolu</b>	<b>971</b>	<b>204</b>	<b>908</b>	<b>41/0</b>

Komodita	Počet	
	vyšetrených vzoriek	pozitívnych vzoriek
<b>POTRAVINY</b>		
Mlieko pasterizované/UHT	0	0
Surové mlieko	0	0
Syry zo surového mlieka a bryndza	0	0
Iné syry	0	0
Ostatné mliečne výrobky	0	0
Surové mäso a výrobky zo surového mäsa	0	0
Mäsové výrobky	0	0
Vajcia a výrobky z vajec	0	0
Ryby, morské živočíchy a výrobky	0	0
Hotové jedla, polotovary	0	0
Pokrmy pre spoločné stravovanie	0	0
Pokrmy rýchleho občerstvenia	1	0
Iné potraviny rastlinného pôvodu	0	0
Polievky, bujóny, omáčky, majonézy	0	0
Cereálie a pekárenské výrobky	0	0
Cukrárske výrobky	0	0
Cukrovinky	0	0
Lahôdkarske výrobky	10	0
Zmrzlina a mrazené dezerty	0	0

Komodita	Počet	
	vyšetrených vzoriek	pozitívnych vzoriek
Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem ovocných a bylenných)	0	0
Ovocné a bylenné čaje	2	0
Nealkoholické nápoje	0	0
Víno a alkoholické nápoje	0	0
Surové ovocie a zelenina	0	0
Ovocné a zeleninové šaláty a šťavy	2	0
Byliny a koreniny	0	0
Sušená detská a dojčenská výživa	10	0
Detská výživa - ovocná a pod.	0	0
Výživové doplnky	2	0
Prídavné látky (aditíva)	0	0
Minerálne, pramenité a balené vody	5	0
Materské mlieko	0	0
Iné (charakterizuj)	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>32</b>	<b>0</b>
<b>VODY</b>		
pitná voda -vodovody	383	7
teplá úžitková voda (TÚV)	0	0
studne	96	15
pramene	7	3
vrty	1	1
technologické vody	0	0
nádrže	7	7
štrkoviská	0	0
bazény - termálne	201	6
bazény - netermálne	181	2
odpadové vody	0	0
iné vody	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>876</b>	<b>41</b>
<b>INÉ KOMODITY</b>		
ovzdušie	0	0
stery - potravinárske prevádzky	0	0
stery - nemocničné prostredie	0	0
PBP	0	0
Kozmetika	0	0

Komodita	Počet	
	vyšetrených vzoriek	pozitívnych vzoriek
Piesky	0	0
Ostatné (identifikácia bakteriaálneho kmeňa)	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Listeria monocytogenes rok 2016

Komodity	počet vyšetrených vzoriek	počet pozitívnych vzoriek
Mlieko pasterizované/UHT	0	0
Surové kravské mlieko	0	0
Kozie surové mlieko	0	0
Surové ovčie mlieko	0	0
Ovčí syr	0	0
Syry zo surového mlieka (bryndza)	0	0
Iné syry	0	0
Ostatné mliečne výrobky	0	0
Mrazené krémy	0	0
Surové mäso	0	0
Mleté mäso + prípravky	0	0
Mäsové výrobky	0	0
Hotové jedlá, polotovary	0	0
Ryby a rybie výrobky	0	0
Majonézy, tatarská omáčka	0	0
Vajcia	0	0
Cukrárenské výrobky	0	0
Šaláty majonézové	0	0
Šaláty čerstvé	0	0
Pečivo	0	0
Výživový doplnok	0	0
Koreniny	0	0
Lahôdkárske výrobky	0	0
Pokrmry rýchleho občerstvenia	0	0
Termizované nátierky	0	0
Zelenina surová	0	0
Sušená detská výživa	10	0

Nealko	0	0
Iné potraviny rastlinného pôvodu	0	0
Iné potraviny so živ.tukom	0	0
Iné potraviny (aj upresniť)	0	0
Stery	105	0
Vody (aj upresniť)	0	0
<b>Spolu</b>	<b>115</b>	<b>0</b>

### Koagulázopozitívne stafylokoky v potravinách rok

Komodita		Počet vyšetrených vzoriek	Počet vzoriek s nálezom KPS
Potraviny	Mlieko a mliečne výrobky	0	0
	Mrazené krémy a zmrzliny	144	0
	Olejnate semená rastlín, jedlé obilie vrátane ryže, strukoviny a výrobky z nich	0	0
	Cukrárske výrobky	16	0
	Tuky a oleje	0	0
	Čokoláda a cukrovinky	0	0
	Spracované ovocie a zelenina, výrobky z húb a zemiakov	3	0
	Polotovary	0	0
	Pokrmy pre spoločné stravovanie	144	2
	Lahôdkárske výrobky	12	0
	Potraviny na výživu dojčiat a malých detí	10	0
	Potraviny na osobitné výživové účely a výživové doplnky	0	0
	Pochutiny, ochucovadlá, prídavné látky	0	0
	Nápoje	0	0
	Mäso a výrobky z mäsa	0	0
	Produkty rybolovu	0	0
	Materské mlieko	0	0
Iné (vajcia, sušené vajcia, cestoviny)	0	0	
Voda	Minerálna a balená	0	0
<b>Spolu</b>		<b>329</b>	<b>2</b>

### Stafylokokový enterotoxín v potravinách

Komodita		Počet vyšetrených vzoriek	Počet vzoriek s nálezom enterotoxínu	Počet izolátov KPS a KNS testovaných na produkciu toxínu	Počet toxín-produkčných KPS a KNS
Potraviny	Mlieko a mliečne výrobky	0	0	0	0
	Mrazené krémy a zmrzliny	0	0	0	0
	Cukrárske výrobky	0	0	0	0
	Hotové pokrmy	0	0	2	0
	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0
	Mäso a výrobky z mäsa	0	0	0	0
	Výrobky z rýb	0	0	0	0
	Materské mlieko	0	0	0	0
Voda	Pitná voda	0	0	0	0
<b>Spolu</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

Vysvetlivky: KPS - Koagulázopozitívne stafylokoky, KoNS - koagulázonegatívne stafylokoky

### Koagulázopozitívne stafylokoky vo vodách a v prostredí

Komodita		Počet vyšetrených vzoriek	Počet vzoriek s nálezom KPS
Voda	Povrchová - rekreačná	0	0
	Bazénová	382	11
Stery z prostredia	Nemocničné prostredie	556	9
	Potravinárske prevádzky	109	1
	Iné	0	0
<b>Spolu</b>		<b>1047</b>	<b>20</b>

### Stafylokokový enterotoxín vo vodách a v prostredí 2016

Komodita		Počet vyšetrených vzoriek	Počet vzoriek s nálezom enterotoxínu	Počet izolátov KPS a KNS testovaných na produkciu toxínu	Počet toxín-produkčných KPS a KoNS
Voda	Bazénová voda	0	0	6	5
Stery z prostredia	Nemocničné prostredie	0	0	9	4
	Klinický materiál	0	0	0	0
	Potravinárske prevádzky	0	0	1	0
<b>Spolu</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>9</b>

Vysvetlivky: KPS - Koagulázopozitívne stafylokoky, KoNS - koagulázonegatívne stafylokoky

### Sledovanie rezistencie voči meticilínu u kmeňov KPS a KoNS izolovaných z potravín, vody a prostredia v roku 2016

Komodity		Počet sledovaných izolátov KPS a KNS	MRSA
Potraviny	Mlieko a mliečne výrobky		
	Mäso a výrobky z mäsa		
	Iné potraviny		
Voda	Bazénová		
	Pitná		
Stery z prostredia	Nemocničné prostredie		
	Potravinárske prevádzky		
<b>Spolu</b>			



***Clostridium perfringens*/sulfitredukujúce klostrídie v potravinách v roku 2016**

Druh vzorky	Počet cielene vyšetrených vzoriek	Počet vzoriek s pozitívnym nálezom
pokrmu pre spoločné stravovanie	0/98	0/0
detská a dojčenská výživa	0/0	0/0
lahôdkarské výrobky	0/7	0/0
surové mäso	0/0	0/0
mäsové výrobky po tepelnej úprave	0/0	0/0
mäso a výrobky z mäsa	0/0	0/0
hotové jedlá na priamu spotrebu	0/0	0/0
hotové pokrmy	0/0	0/0
sendviče s mäsom	0/5	0/0
cukrárenské výrobky	0/0	0/0
zeleninové šaláty	0/1	0/0
ovocie a zelenina	0/1	0/0
koreniny	0/0	0/0
kompóty, džemy	0/0	0/0
pokrmu čerstvo pripravené tepelne opracované	0/0	0/0
pokrmu čerstvo pripravené bez tepelnej úpravy	0/0	0/0
teplá a studená kuchyňa v obchodnej sieti	0/0	0/0
rýchle občerstvenie	0/40	0/0
cestoviny	0/2	0/0
zmrzliny	0/0	0/0
želatína	0/0	0/0
pitné vody	0/3	0/0
minerálne vody	0/2	0/0
čierny čaj sypaný	0/0	0/0
<b>Spolu</b>	<b>0/159</b>	<b>0/0</b>
<b>Iné: Clostridium botulinum – epid. šetrenie</b>		

**Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2016**

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
1	6.4.2016	voda z akvária korytnačky	epidemiologická súvislosť	<i>S. Newport</i>	-
2	6.4.2016	ster z korytnačky	epidemiologická súvislosť	<i>S. Newport</i>	-
3					



### Nadstavbová diagnostika NRC pre *Vibrionaceae* v roku 2016

Izolované druhy	Povrchové vody				Spolu
	Dunaj	Váh	Štrkoviská	Iné **	
<i>Aeromonas hydrophila</i>					
<i>Aeromonas sobria</i>					
<i>Aeromonas salmonicida</i>					
<i>Aeromonas caviae</i>					
<i>Plesiomonas shigelloides</i>					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 a/I					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 a/II					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 c/I*					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 c/II*					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 b/I*					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 b/II*					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 d/I*					
<i>Vibrio cholerae</i> non O1 f/I*					
<i>Vibrio alginolyticus</i>					
<i>Vibrio fluvialis</i>					
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>					
Počet izolovaných kmeňov					
Počet vyšetrených vzoriek					

#### Poznámka

\* Systematicky *Vibrio metschnikovii*, s cytochrómydáza negatívnou reakciou

Kombinačné triedy vibrií sú vytvorené podľa schém Smitha-Goodnera a Heibergera

\*\* Kmene zaslané na reidentifikáciu

### Nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2016

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých			
Vláknitá huba	počet vzoriek		
	potraviny	prostredie	iné (klinický materiál)

**Tab. 3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracovísk MŽP v SR v roku 2016**

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	Spolu
ÚVZ SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Bratislava hl. m. SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Košice	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené	2	1	0	0	0	1	4
		ukončené	2	1	0	0	0	1	4
	ukazovateľov	prihlásené	11	3	0	0	0	1	15
		ukončené	11	3	0	0	0	1	15
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							

**Tab. 4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami MŽP v SR v roku 2016**

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
Typ testu:				
PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie				
BP – bilaterálne porovnanie				
EP – experimenty presnosti, validácia metód				

**Tab. 5. Nové analytické metódy a postupy (a odberovy) zavedené v pracoviskách MŽP v SR v roku 2016**

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Prievidza	voda	<i>Clostridium perfringens</i>	membránová filtrácia	STN ISO 14189
	kultivačné médiá	hodnotenie kvality	kvalitatívne a kvantitatívne skúšanie	STN EN ISO 11133

**Tab. 6.1. Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2016: programy, projekty a ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva**

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

**Tab. 6.2. Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR v roku 2016**

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Prievidza	ÚVZ SR	Kontrola pripravenosti prevádzok s výrobou a predajom zmrzlíny pred letnou sezónou roku 2016 a počas letnej sezóny	107	615	2350
RÚVZ Prievidza	ÚVZ SR	Mimoriadna cieľená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu jedál v zariadeniach spoločného stravovania počas konania Vianočných (Mikulášskych) trhov	2	12	52

**Tab. 6.3. Iná odborná činnosť**

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Prievidza	NRC pre TTA - oblasť MŽP	- realizácia diplomovej práce "Monitorovanie výskytu kmeňov <i>Staphylococcus aureus</i> v prostredí a ovzduší v nemocničnom zariadení" 5.ročník štúdiijného odboru Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve, VŠZaSP sv. Alžbety v Bratislave - laborantka NRC
	NRC pre TTA - oblasť MŽP	- účasť na štúdiu Hospital-Enviro-Rez - zber kmeňov izolovaných z nemocničného prostredia pri výkone štátneho zdravotného dozoru

**Tab. 7. Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2014**

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		medzinárodné siete NRL kontaktný bod ECDC, EFSA pracovné skupiny EK medzinárodný monitoring účasť v medzinárodných projektoch medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami iné

## **NRC pre problematiku uhořných baní**

## Výročná správa NRC pre problematiku uhoľných baní RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2016

**Dátum zriadenia:** Zriadené rozhodnutím MZ SR č. 1702/97-A z 15.7.1997

**Personálne obsadenie:** VŠ pracovníci 2

Národné referenčné centrum (NRC) pre problematiku uhoľných baní bolo na RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach zriadené rozhodnutím Ministra zdravotníctva Slovenskej republiky č. 1702/97 – A, zo dňa 15. 7. 1997, s účinnosťou od 1. 8. 1997.

Vedúcim NRC je MUDr. Marian Jakubis, MPH. Činnosť NRC zabezpečujú dvaja odborní pracovníci, ktorí vykonávajú merania fyzikálnych faktorov - hluku, vibrácií, umelého osvetlenia, mikroklimatických podmienok, odbery vzoriek ovzdušia a stanovenia pevného, kvapalného aerosólu, ortuti v ovzduší a ortuti v biologickom materiále, v spolupráci s pracovníkmi oddelenia preventívnej medicíny.

Základným zameraním NRC je dlhodobý monitoring pracovísk uhoľných baní a riešenie ich hlavného problému, t.j. vysoký počet chorôb z povolania (CHzP) a podozrení na CHzP.

V roku 2016 sa na základe požiadaviek lekárov klinického pracovného lekárstva prešetrovalo celkovo 95 podozrení na chorobu z povolania, z toho 23 u zamestnancov Hornonitrianskych baní Prievidza (HBP), a.s.

Nadalej najviac bolo prešetrených podozrení na chorobu z dlhodobého nadmerného jednostranného zaťaženia (DNJZ) horných končatín (71) alebo DNJZ v kombinácii s vibráciami (4). Najviac prešetrení bolo u zamestnancov HBP, a.s., Prievidza pre profesiu baník (19).

V porovnaní s rokom 2015, kedy bolo evidovaných 75 žiadostí na prešetrenie podozrenia na chorobu z povolania, narástol počet žiadostí o 26,7 %. Podiel zamestnancov HBP, a.s. sa oproti roku 2015 mierne zvýšil.

Rok	Počet prešetrovaných CHZP z HBP	Počet prešetrovaných CHZP celkovo	% podielu zamestnancov HBP
2002	128	243	52,7
2003	105	199	52,8
2004	76	155	49
2005	95	277	34,3
2006	276	423	65,3
2007	309	459	67,3
2008	78	168	46,4
2009	35	108	32,4
2010	32	110	29,1
2011	20	127	15,8
2012	30	88	34,1
2013	24	81	29,6
2014	22	85	25,9
2015	17	75	22,7
2016	23	95	24,2



Za rok 2016 bolo hlásených 40 priznaní choroby z povolania, z toho 15 pre banské profesie. Najväčší počet zamestnancov, ktorým bola priznaná choroba z povolania, bolo zamestnaných v HBP, a.s. Prievidza – 12 prípadov.

V spoločnosti HBP, a.s. sú v najväčšej miere priznávané choroby z povolania z DNJZ v profesii razič. Príčinou je relatívne vysoké zastúpenie ručného razenia predovšetkým v minulých rokoch. V súčasnosti má zamestnávateľ snahu znižovať podiel ručného razenia v prospech mechanizovaného, pokiaľ to podmienky v bani dovoľujú. Taktiež je trvale riešená úloha mechanizácie transportu vystužovacieho materiálu do čelieb banských diel, ako aj mechanizácia ich budovania, a to predovšetkým v prípade segmentov TH výstuže veľkopriemerových banských diel. Na zníženie vplyvu vibrácií na horné končatiny sa postupne realizuje výmena pneumatického náradia (uťahovačky, vŕtačky) za náradie s hydraulickým pohonom, ktoré má nižšiu úroveň vibrácií aj hluku.

Celkový počet exponovaných pracovníkov pre pracovnú činnosť ťažba a dobývanie za rok 2016 je 1720 v 3. kategórii a 64 v 4. kategórii rizika.

Spoločnosť Hornonitrianske bane Prievidza, a.s. postupne znižuje ťažbu v bani Cigel' a Handlová, kde klesá aj počet zamestnancov. Ťažba v najväčšom rozsahu ostáva v bani Nováky. Práve v 12. ťažobnom poli dobývacieho priestoru Nováky by mala pokračovať ťažba aj v budúcnosti s predpokladaným ukončením po r. 2030. Začatie ťažby v 12. ťažobnom poli však vyžaduje novú prekládku rieky Nitry a železničnej trate Koš - Nováky, ako aj prekládku vzdušnej linky VVN a produktovodov. Stavba by mala byť realizovaná v r. 2017 – 2021, v r. 2016 sa oddelenie preventívnej medicíny RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach na žiadosť MŽP SR vyjadrovalo k predloženému zámeru.

V roku 2016 NRC, v rámci svojej laboratórnej činnosti, vykonávalo merania fyzikálnych a chemických faktorov pracovného i životného prostredia pre ťažobný, chemický priemysel a pre iné výrobné prevádzky v rámci Slovenska.

V oblasti objektivizácie faktorov pracovného a životného prostredia boli v roku 2016 vykonané nasledovné merania:

a) hluku – celkovo 165 vzoriek:

v pracovnom prostredí meranie a hodnotenie expozície hluku zamestnancov 152

- z toho prekročenie prípustných hodnôt v 63 prípadoch v prevádzkach:

strojárskej výroby	19
drevárskej výroby	14
obuvníckej výroby	12
potravinárskej výroby	5
ťažobného priemyslu	2
stavebného priemyslu	2
gumárskej výroby	2
iných	7

v životnom prostredí meranie a hodnotenie imisií hluku vo vonkajšom prostredí, resp.

vo vnútornom prostredí budov 13

- z toho prekročenie prípustných hodnôt v 4 prípadoch

b) vibrácií prenášaných na ruky – celkovo 3 vzorky

-z toho prekročenie prípustných hodnôt v 3 prípadoch

c) pevného a kvapalného aerosólu – celkovo 133 vzoriek:

v pracovnom prostredí v prevádzkach:

strojárskej výroby	70
potravinárskej výroby	18
drevárskej a stolárskej výroby	16
energetického priemyslu	21
stavebného priemyslu	8

- z toho prekročenie prípustných hodnôt v 19 prípadoch pre nasledovné faktory:

korenie, múka, cukor, ostatný rastlinný pevný aerosól	8
železo a jeho zliatiny, zvaračský pevný aerosól	3
inertný prach	3
oleje minerálne	1
hnedé uhlie	1
oxid vápenatý	1
polymérne materiály	1
hliník	1

- d) tepelno-vlhkostnej mikroklímy - celkovo 126 vzoriek  
 - z toho súčasť meraní -pevného aerosólu, chemických faktorov v ovzduší 88  
     - imisií hluku v životnom prostredí 5  
     - ostatné 33
- e) ortuti, hustoty a kreatinínu v biologickom materiále - celkovo 48 vzoriek  
 - z toho prekročenie prípustných hodnôt v 28 prípadoch

Faktor	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Hluk	165	331	331
Vibrácie	3	3	9
Pevný/kvapalný aerosól	133	133	133
BET	48	144	255
Mikroklím. podmienky	126	450	470
<b>Spolu</b>	<b>475</b>	<b>1061</b>	<b>1198</b>

V roku 2016 NRC naďalej poskytovalo pre banské podniky konzultácie podľa ich požiadaviek. V problematike posudzovania chorôb z povolania NRC absolvovalo viacero rokovaní s PZS zmluvnou pre HBP, a.s. Prievidza. V oblasti merania a hodnotenia fyzikálnych a chemických faktorov pracovného prostredia pracovníci NRC poskytovali odbornú pomoc zamestnancom PZS pre HBP, a.s. Prievidza a pre iné pracovné prevádzky.

NRC zorganizovalo dvakrát v priebehu roka 2016 pracovné stretnutia zamerané na problematiku vhodnosti metodiky odberu vzoriek ovzdušia v pracovnom prostredí, porovnávacieho merania pevných aerosólov a na možnosť spolupráce na príspevku na konferencii HKP 2016.

V rámci interných seminárov pre odborných pracovníkov RÚVZ Prievidza bola dňa 28. 9. 2016 prezentovaná prednáška Základné aspekty expozície vibráciám autorov Ing. Monika Bednárová, Ing. Tatiana Fajerová, pracovníkov NRC pre problematiku uhoľných baní pri RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach.

## **Tabuľková časť:**

NRC pre problematiku uhoľných baní (PUB) v rámci svojej laboratórnej činnosti vykonáva chemické skúšky ovzdušia, biologického materiálu, odbery vzoriek ovzdušia, fyzikálne merania veličín v zložkách životného a pracovného prostredia.

NRC pre PUB je akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou (Osvedčenie o akreditácii č. S-033, platnosť do 17.1.2018).

NRC zabezpečuje metodickú činnosť pre potreby ostatných RÚVZ v SR zaoberajúcich sa problematikou ťažobného priemyslu, vykonáva posudkovú a expertíznu činnosť pri riešení problémov v oblasti pracovného, resp. životného, prostredia pracovísk uhoľných baní a iných pracovísk, spolupracuje pri tvorbe legislatívy. Podieľa sa na vzdelávaní zdravotníckych pracovníkov.

Pracovisko NRC pre PUB plní úlohy vyplývajúce z koncepcií vedných odborov Chemické analýzy a Fyzikálne faktory.

## **CHEMICKÉ ANALÝZY**

V rámci činnosti NRC pre PUB sa v oblasti chemických analýz v roku 2016 vykonávali odbery a stanovenia celkového pevného / kvapalného aerosólu alebo jeho respirabilnej frakcie v ovzduší pracovného prostredia, stanovenia obsahu ortuti, hustoty a kreatinínu v biologickom materiále (moč) na základe objednávky externého zákazníka alebo požiadavky interného zákazníka.

# 1. Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2016 k 31.12.2016

- pracovníci NRC sú zahrnutí v celkovom počte pracovníkov jednotlivých RÚVZ

Názov úradu	Pracovníci				Akreditácia				platnosť do
	VŠ	SZP	NZP	Spolu	počet skúšok / ukazovateľov		počet odberov / ukazovateľov		
					A	N	A	N	
<b>ÚVZ SR,</b> z toho: - NRC pre expozičné testy xenobiotík - NRC pre rezíduá pesticídov									
<b>RÚVZ BA, hl. mesto</b>									
<b>RÚVZ BB</b> z toho: - NRC pre labor. diagnostiku v oblasti ľudského biomonit.									
<b>RÚVZ Košice</b>									
<b>RÚVZ Nitra</b> z toho: - NRC pre zdrav. problemat. vláknitých prachov									
<b>RÚVZ Poprad</b> z toho: - NRC pre mykotoxíny  - NRL pre mat.prichádzajúce do kontaktu s potravinami									
<b>RÚVZ Prešov</b> z toho: - NRC pre organizovanie MPS v oblasti potravín									
<b>RÚVZ PD so sídlom v Bojniciach,</b> z toho: - NRC pre problematiku uhľových baní	1			<b>1</b>	5		2		17.1.2018
	1			<b>1</b>	5		2		17.1.2018
<b>RÚVZ v Trenčíne</b> z toho: - NRC pre odbery chem. fakt. a stanovenie v prac. ovzduší									
<b>RÚVZ Trnava</b>									
<b>RÚVZ Žilina</b> z toho: - NRC pre kozmetické výrobky									

- vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)  
- strední zdravotnícki pracovníci (SZP)  
- pomocný personál (NZP)

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)  
N – neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)  
S – skúška  
U – ukazovateľ

<sup>1</sup>celoročne PN; <sup>2</sup>pracovník podateľne a centrálného príjmu





c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
ÚVZ SR		
RÚVZ BA, hl. mesto		
RÚVZ Banská Bystrica		
RÚVZ Košice		
RÚVZ Nitra		
RÚVZ Poprad		
RÚVZ Prešov		
RÚVZ Prievidza	352	352
RÚVZ Trenčín		
RÚVZ Trnava		
RÚVZ Žilina		
Spolu		

### 3. Účast' na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracovnísk v roku 2016

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
ÚVZ SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ BA, hl. mesto	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Košice	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						

pokračovanie tab. 3

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Prievidza	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						



<b>RÚVZ Trnava</b>	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
<b>RÚVZ Žilina</b>	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
<b>Spolu</b>	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						

#### 4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2016

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
<b>ÚVZ SR – NRC pre ETX</b>				
<b>RÚVZ Bratislava</b>				
<b>RÚVZ Banská Bystrica</b>				
<b>RÚVZ Košice</b>				
<b>RÚVZ Nitra</b>				
<b>RÚVZ Poprad</b>				
<b>RÚVZ Prešov</b>				
<b>RÚVZ Prievidza</b>				
<b>RÚVZ Trenčín</b>				
<b>RÚVZ Trnava</b>				
<b>RÚVZ Žilina</b>				

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

## 5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách v roku 2016

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
ÚVZ SR				
RÚVZ BA, hl. mesto				
RÚVZ B. Bystrica				
RÚVZ Košice				
RÚVZ Nitra				
RÚVZ Poprad				
RÚVZ Prešov				
RÚVZ Prievidza				
RÚVZ Trenčín				
RÚVZ Trnava				
RÚVZ Žilina				

## 6. Odborná činnosť pracovísk v roku 2016

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

c) Iná odborná činnosť

Okrem výkonu laboratórnych skúšok a meraní pracovníci OCHFA vykonávali nasledovné odborné činnosti:

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
ÚVZ SR	všetky pracoviská NRC pre RP, NRC pre ETX, AAS, GC, CHP, CHV, CHO, HPLC	
RÚVZ BA, hl. mesto	Odbor hygienických laboratórií	
RÚVZ BB	OCHA	
RÚVZ Košice	OCHA	

<b>RÚVZ Nitra</b>	<b>OCHFA</b>	
<b>RÚVZ Prešov</b>	OLČ	
<b>RÚVZ Prievidza</b>	NRC pre PUB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- organizácia dvoch pracovných stretnutí zameraných na problematiku vhodnosti metodiky odberu vzoriek ovzdušia v pracovnom prostredí a porovnávacieho merania pevných aerosólov</li> <li>- odborné stanoviská a konzultácie k problematike chemických faktorov</li> <li>- odborné podklady pre rozhodovacia činnosť orgánov na ochranu zdravia</li> <li>- odborné analýzy, posudky, návrhy riešení konkrétnych problematických prípadov zamestnancom PZS pre HBP, a.s. Prievidza a iné pracovné prevádzky</li> <li>- konzultácie pre banské podniky</li> </ul>
<b>RÚVZ Trenčín</b>	OCHFAŽ a PP	
<b>RÚVZ Trnava</b>	OCHFA	
<b>RÚVZ Žilina</b>	OLA	
	LPPL	

## 7. Medzinárodná činnosť pracovník v roku 2016

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
ÚVZ SR	NRC-RP	
	NRC-ETX	
	GC	
ÚVZ SR	HPLC	-
	CHO, GC, HPLC	-
<b>RÚVZ BA, hl. mesto</b>	Odbor hygienických laboratórií	-
		-
<b>RÚVZ B. Bystrica</b>	OCHA/NRC	
<b>RÚVZ Košice</b>	-	
<b>RÚVZ Nitra</b>	OCHFA	
<b>RÚVZ Poprad</b>	ŠLCHA, NRL pre FCM	
<b>RÚVZ Prešov</b>	-	-
<b>RÚVZ Trenčín</b>	-	-
<b>RÚVZ Trnava</b>	-	-
	ŠLCHA, NRL pre FCM	
<b>RÚVZ Žilina</b>	OLA	

Vysvetlivky:

CHP - Špecializované laboratórium chémie potravín a PBP

CHV - Špecializované laboratórium chémie vôd

CHO - Špecializované laboratórium chémie ovzdušia

AAS - Špecializované laboratórium atómovej absorpčnej spektrometrie

GC - Špecializované laboratórium plynovej chromatografie

HPLC - Špecializované laboratórium kvapalinovej chromatografie

NRC pre RP - NRC pre rezíduá pesticídov

NRC pre ETX - NRC pre expozičné testy xenobiôtík

## FYZIKÁLNE FAKTORY

### 1. Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2016

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
ÚVZ SR					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava					S					
					U					
RÚVZ Košice					S					
					U					
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad					S					
					U					
RÚVZ Prešov					S					
					U					
RÚVZ Prievidza	1			1	S	2	3			17.1.2018
					U	7	13			
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
SPOLU					S					-
					U					-

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)

strední zdravotníckí pracovníci (SZP)

pomocný personál (NZP)

MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

## Prehľad meraní veličín fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí v SR v roku 2016

Názov úradu	HLUK			VIBRÁCIE			OPTICKÉ ŽIARENIE (osvetlenie, lasery, UV, IR)			TEPELNO-VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA			ELEKTROMAGN. POLE		
	POČET			POČET			POČET			POČET			POČET		
	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz
ÚVZ SR															
RÚVZ Bratislava hl.m. SR															
RÚVZ Banská Bystrica															
RÚVZ Košice															
RÚVZ Nitra															
RÚVZ Poprad															
RÚVZ Prešov															
RÚVZ Prievidza	165	331	331	3	3	9				126	450	470			
RÚVZ Trenčín															
RÚVZ Trnava															
RÚVZ Žilina															
Spolu															

*Poznámky k tabuľke:*

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

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

počet analýz = počet meraní

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

## 2. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk (FF) v SR v roku 2016

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

### 3. Organizovanie medzilaboratórných porovnávacích testov pracoviskami (FF) v SR v roku 2016

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

### 4. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách (FF) v SR v roku 2016

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

### 5. Odborná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2016

#### d) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

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

#### e) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

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

**f) Iná odborná činnosť**

<b>Názov úradu</b>	<b>Pracovisko</b>	<b>Forma činnosti</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- technické komisie</li> <li>- redaktorské rady</li> <li>- výbory odborných organizácií</li> <li>- skúšobné komisie</li> <li>- členstvo v odborných a expertných skupinách</li> <li>- výuka</li> <li>- iné</li> </ul>

**6. Medzinárodná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2016**

<b>Názov úradu</b>	<b>Pracovisko</b>	<b>Forma činnosti</b>
<b>RÚVZ PD</b>	<b>NRC pre problematiku uhoľných baní</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- členstvo v Slovenskej akustickej spoločnosti</li> <li>- organizácia pracovného stretnutia na RÚVZ so sídlom v Nitre zameraného na možnosť spolupráce na príspevku na konferencii HKP 2016</li> <li>- interný seminár odborných pracovníkov RÚVZ Prievidza na tému Základné aspekty expozície vibráciám</li> <li>- odborné stanoviská a konzultácie pre PPL, HŽP, HV, PZS k problematike fyzikálnych faktorov</li> <li>- odborné analýzy, posudky, návrhy riešení konkrétnych problematických prípadov zamestnancom PZS pre HBP, a.s. Prievidza a iné pracovné prevádzky</li> <li>- konzultácie pre banské podniky</li> </ul>



# Výročná správa NRC pre fyziológiu práce a ergonómiu RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2016

**Dátum zriadenia:** Zriadené rozhodnutím MZ SR č. Z22581/2011 – OZS zo dňa 27.4.2011

## **Personálne obsadenie:**

– vedúca NRC - MUDr. Marie Šťastná - nadstavbová atestácia z preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie

## **Činnosť NRC**

Národné referenčné centrum (NRC) pre fyziológiu práce a ergonómiu bolo na RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach zriadené rozhodnutím Ministra zdravotníctva Slovenskej republiky č. Z22581/2011 – OZS zo dňa 27.4.2011 a svoju činnosť vykonáva od 1.6.2011.

## **Konzultačná činnosť**

V roku 2016 vypracovala vedúca NRC pre Úrad verejného zdravotníctva SR odborné stanoviská k hodnoteniu ručnej manipulácie s bremenami.

V prvom prípade išlo o stanovisku k listu Odborového zväzu KOVO, ktorým zväz žiadal o odborné usmernenie k Nariad. vlády č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami (ďalej len „NV č. 281/2006 Z.z.“), predovšetkým k prílohe č. 2, bodu 5. Vo vypracovanom stanovisku sa konštatuje, že nie je možné zo strany NRC zaujať stanovisko k položeným otázkam, nakoľko nie je známa metodika alebo štúdia, na ktorú sa daný predpis odvoláva. Bolo doporučené akceptovať v nariadení vlády uvádzané obmedzenie pre ručnú manipuláciu s bremenami o hmotnosti 30 – 50 kg, tzn. zaraďovanie 30 min prestávok po 60 min práce, ak frekvencia zdvihov bremien dosiahne 1 zdvih/2 min, resp. 1 zdvih za minútu. Taktiež možno všeobecne odporučiť akékoľvek prestávky v práci pri ručnej manipulácii s bremenami ľahšími ako 30 kg ako jedno z možných opatrení na zníženie zdravotného rizika.

Ďalšie stanovisko súviselo s odpoveďou pre odborový zväz KOVO a bližšie sa zaoberalo možnosťami stanovenia prípustnej frekvencii zdvihov pre jednotlivé hmotnosti bremien. Vypracovaná bola tabuľka a graf stanovujúce maximálnu frekvenciu zdvihov bremena určitej hmotnosti so zohľadnením limitu pre celozmenovú hmotnosť pre mužov vo veku 18 – 29 rokov. Súčasťou stanoviska bolo doporučenie hodnotiť pri manipulácii s bremenami aj celkový energetický výdaj zaťažovaného organizmu, ktorý pri ručnej manipulácii s bremenami môže pre danú vekovú kategóriu pracovníkov presahovať limity.

Stanovisko bolo vypracované aj k listu fyzickej osoby, ktorá žiadala o odborné stanovisko k prípustným hodnotám fyzickej záťaže počas pracovnej zmeny, predovšetkým k smerným hmotnostným limitom - maximálnej celozmenovej hmotnosti ručne prenášaných bremien vo vzťahu k 8- a 12-hodinovej pracovnej zmene a k prípustným hodnotám celkovej fyzickej záťaže a lokálnej svalovej záťaže vo vzťahu k 8- a 12-hodinovej pracovnej zmene. Vo vypracovanom stanovisku sa uvádza, že platné právne predpisy pre ručnú manipaláciu s bremenami a ochranu zdravia pred fyzickou záťažou pri práci sú vypracované pre bežnú, 8-hodinovú pracovnú zmenu a neupravujú uvedené limity vo vzťahu k 12-hodinovým zmenám, resp. zmenám dlhším ako 8 hodín.

Konzultačná činnosť bola taktiež poskytovaná pracovníkom oddelenia preventívnej medicíny (OPM) RÚVZ Prievidza pri prešetrovaní podozrení na profesionálne ochorenia.

### **Legislatívna činnosť**

MUDr. Marie Šťastná spolupracovala s ÚVZ SR pri príprave návrhu novelizácie vyhlášky MZ SR č. 542/2007 Z.z., o podrobnostiach o ochrane zdravia pred fyzickou záťažou pri práci, psychickou pracovnou a senzorickou záťažou pri práci, pričom opakovane predniesla na pracovných poradách členov poradného zboru hlavnej odborníčky hlavného hygienika SR pre preventívne pracovné lekárstvo a toxikológiu návrhy na komplexné riešenie nového prístupu hodnotenia lokálnej fyzickej záťaže pri zdvíhaní a prenášaní bremien, pri ťahaní a tlačení a pri repetitívnych činnostiach horných končatín.

Okrem toho sa opakovane konali zasadnutia pracovnej skupiny. Zasadnutie pracovnej skupiny s rozšírenou účasťou, kde MUDr. Šťastná predstavovala nový komplexný prístup k hodnoteniu fyzickej záťaže sa konalo 30.3.2016 v Bojniciach. S novým návrhom oboznámila aj účastníkov Celoslovenskej porady odborov a oddelení preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie RÚVZ v SR a ÚVZ SR dňa 16. mája 2016 v Liptovskom Mikuláši.

V r. 2016 bola úloha Pilotné testovanie nových navrhovaných metód hodnotenia fyzickej záťaže pri práci zahrnutá do Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR a plnilo ju pod odborným vedením NRC 12 regionálnych úradov zastupujúcich všetky kraje SR.

### **Prednášková a edukačná činnosť**

NRC bolo prezentované aktívnou účasťou na XI. Martinských dňoch pracovného lekárstva v Martine. MUDr. Šťastná tam odprezentovala prácu pod názvom „Hodnotenie zdravotného rizika lokálnej záťaže horných končatín vybranými metodikami“ V príspevku sa poukazovalo na rozdielnosť výsledkov pri hodnotení lokálnej záťaže horných končatín pri použití rôznych metodík a na hlavné dôvody a nedostatky jednotlivých hodnotiacich prístupov. Medzi metodikami bolo poukázané aj na výhody a nedostatky súčasne aplikovaného prístupu hodnotenia v SR. Práca bola následne v plnom texte publikovaná v kongresovom zborníku.

V závere práce sa poukazuje na podhodnotenie výsledkov najmä u metodík, ktoré zohľadňujú nízky počet premenných. Preto je v súčasnosti všeobecne odporúčané používať na hodnotenie lokálnej záťaže HK pri repetitívnych činnostiach metodiky, ktoré zohľadňujú nielen svalovú silu a počty pohybov, ale aj polohy, zaraďovanie zotavovacích prestávok v práci, potencujúce faktory, celkové trvanie jednostrannej činnosti, ev. aj stereotypiu.

V rámci úlohy Pilotné testovanie nových navrhovaných metód hodnotenia fyzickej záťaže pri práci MUDr. Šťastná viedla dva celodenné semináre realizované na pôde ÚVZ SR. Prvý seminár bol zameraný na oboznámenie zástupcov vybraných RÚVZ v SR s pripravovanou metodikou hodnotenia fyzickej záťaže a zároveň im boli detailne predstavené nástroje 1. a 2. úrovne hodnotenia, t. j. kontrolné listy určené na identifikáciu a rýchly odhad miery zdravotného rizika. Účastníci seminára mali možnosť otestovať si nový prístup k hodnoteniu na konkrétnych príkladoch s video dokumentáciou. Oboznámení boli aj s prístrojovým vybavením, ktoré by bolo vhodné mať k dispozícii na svojich pracoviskách pre hodnotenie

lokálnej fyzickej záťaže. MUDr. Šťastná následne pripravila pre účastníkov seminára referenčnú kazuistiku s videom, ktorú mali za úlohu účastníci prvého seminára zhodnotiť podľa nového prístupu a otestovať si tak správne pochopenie a aplikáciu získaných vedomostí. Výsledky hodnotenia boli od všetkých účastníkov seminára spätne doručené a vyhodnotené NRC.

Druhý seminár sa konal 30.11.2016, kde boli prezentované a porovnávané výsledky jednotlivých hodnotiteľov referenčnej kazuistiky. Účastníci boli upozornení na najčastejšie problémy, ktoré môžu viesť k rozdielnym výsledkom a interpretáciám. V závere však bola ocenená dobrá práca všetkých zúčastnených RÚVZ a v zásade správny prístup k hodnoteniu.

# **KONTROLA, DOZOR A ŠTAŽNOSTI**

**1. Prehľad:**

- petícií
- sťažností : odstúpené, opodstatnené, neopodstatnené, odložené, sťažnosť proti vybaveniu sťažnosti, sťažnosť proti odloženiu sťažnosti

**TABUĽKA „A“ - ÚDAJE O POČTOCH, DRUHOCH, SPÔSOBE VYBAVENIA A OPODSTATNENOSTI PODANÍ AGENDY PETÍCIÍ A SŤAŽNOSTÍ ZA ROK 2016**

Názov vyplňujúceho subjektu: RÚVZ Prievidza Adresa: Nemocničná 8, Bojnice PSČ: 972 01		Ministerstvo * ÚOŠS*		organizácie		OÚ		organizácie	
		PET	SŤ	PET	SŤ	PET	SŤ	PET	SŤ
a	b	c1	d1	c2	d2	c3	d3	c4	d4
1.	CELKOM			0	0				
1.1	-z toho z r. 2015			0	0				
1.2	- z tohto za r. 2016			0	0				
1.3.	vybavených v r. 2016			0	0				
1.4.	nevybavených (k 31.12.2016)			0	0				
2.	SPÔSOB VYBAVENIA								
2.1	Postúpením			0	0				
2.2	Prešetrením			0	0				
2.3	Odložením, vrátením z toho podľa :			0	0				
2.3.1	§ 5 ods. 7 zák. o sť.			0	0				
2.3.2	§ 6 ods. 1 písm. a) zák. o sť., § 5 ods. 5 zákona o pet. práve			0	0				
2.3.3	§ 6 ods. 1 písm. b) zák. o sť.			0	0				
2.3.4	§ 6 ods. 1 písm. c) zák. o sť.			0	0				
2.3.5	§ 6 ods. 1 písm. d) zák. o sť.			0	0				
2.3.6	§ 6 ods. 1 písm. e) zák. o sť.			0	0				
2.3.7	§ 6 ods. 1 písm. f) zák. o sť.			0	0				
2.3.8	§ 6 ods. 1 písm. g) zák. o sť.			0	0				
2.3.9	§ 6 ods. 1 písm. h) zák. o sť., § 6a ods. 1 zák. o pet. práve			0	0				
2.3.10	§ 6 ods. 3 zák. o sť.			0	0				
2.3.11	§ 8 ods. 3 zák. o sť.				0				
3.	OPODSTATNENOSŤ								
3.1	opodstatnených			0	0				
3.2	neopodstatnených			0	0				
3.3	nevyhodnotených			0	0				
4.	OPAKOVANE PODANIA CELKOM								
4.1	- z toho opodstatnené			0	0				
4.2	neopodstatnené			0	0				
5.	VRÁTENE PODANIA			0	0				

## ZOSTAVA „B“ – ÚDAJE O ZAMERANÍ PETÍCIÍ A OPODSTATNENÝCH SŤAŽNOSTÍ A OPATRENIA NA ODSTRÁNENIE NEDOSTATKOV ZA ROK 2016

### **B.1 Zameranie (a príčiny) všetkých petícií: 0**

### **B.2 Zameranie (a príčiny) opodstatnených sťažností: 0**

B.2.1 – súhrnne

B.2.2 – opakovaných

### **B/I.3 Charakter opatrení prijatých na odstránenie zistených nedostatkov a príčin ich vzniku:**

#### **B.3.1 Opatrenia pracovnoprávne: 0**

- voči zamestnancom vlastného subjektu pracujúcim na úseku (odbore) kontroly: 0
- voči zamestnancom vlastného subjektu na iných úsekoch činnosti: 0
- voči zamestnancom iných subjektov podľa § 24 zákona o sťažnostiach (s uvedením výšky pokuty): 0

#### **B.3.2 Opatrenia iné, napr.:**

- odstúpené na konanie trestnoprávne: 0
- odstúpené na konanie súdne: 0
- organizačné: 0
- iné (pomenujte): 0

### **2. Zamerania opodstatnených sťažností**

-

### **3. Prijaté opatrenia**

-

### **4. Podania**

-

### **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**

**TABUĽKA „C“ – ÚDAJE O POČTOCH INÝCH PODANÍ**  
(Žiadosti, podnety, návrhy, oznámenia a pod.) za rok 2016

Názov vyplňujúceho subjektu: RÚVZ Prievidza Adresa: Nemocničná č.8 Bojnice PSČ: 972 01		Ministerstvo* ÚOŠS*	organizácie	ObÚ	organizácie
a	b	c1	c2	c3	c4
1	CELKOM		56		
1.1	- z toho z r. 2015		4		
1.2	- z toho za r. 2016		52		
1.3	vybavených v r. 2016		55		
1.4	nevybavených (k 31.12.2016)		1		

Poznámka: Tabuľka zahŕňa len údaje o počtoch iných podaní, ktoré sú okrem hlavnej agendy vybavované v orgánoch verejnej správy na úseku petícií a sťažností.

**8. Kontrolná činnosť**

- vykonané plánované kontroly v RÚVZ: 8
- mimoriadne kontroly:
- predmet vykonaných kontrol:
- súhrn kontrolných aktivít:

V súlade s Plánom kontrolnej činnosti na rok 2016 boli v RÚVZ vykonané 4 kontroly v súlade so zákonom č. 431/2002 Z. z. o účtovníctva zamerané na kontrolu peňažných prostriedkov v hotovosti, cenín a pokutových blokov. 2 kontroly boli zamerané na kontrolu plnenia úloh z GP a 2 kontroly zamerané na kontrolu dochádzky zamestnancov RÚVZ. Z uvedených kontrol boli vyhotovené Záznamy o kontrole. Na nedostatky v dochádzke boli upozornení jednotliví zamestnanci.

## **Publikačná a prednášková činnosť za oddelenia RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach v roku 2016**

### **1. Publikačná činnosť**

#### **Oddelenie epidemiológie:**

MUDr. Jakubis, Marian, MPH: Aktuálna informácia o chrípkovej situácii, noviny Tempo

MUDr. Jakubis, Marian, MPH: Informácie o výskyte chrípky v regióne Prievidza, Partizánske, TA SR – opakovane v priebehu chrípkovej sezóny.

MUDr. Jakubis, Marian, MPH: Informácie o výskyte chrípky v regióne Prievidza, Partizánske, noviny Tempo – opakovane v priebehu chrípkovej sezóny.

MUDr. Jakubis, Marian, MPH: Informácie o výskyte chrípky v regióne Prievidza, Partizánske, týždenník My Hornonitrianske Noviny – opakovane v priebehu chrípkovej sezóny.

#### **Referát výchova k zdraviu a poradňa zdravia:**

1. ŠIMKOVÁ, A.: Dni vyhlásené zdravotníckou organizáciou (WHO) a Kanceláriou SZO na Slovensku súvisiace so zdravím, resp. s Národným programom podpory zdravia na rok 2016. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/dni-vyhlasene-svetovou-zdravotnickou-organizaciou-who-a-kancelariou-szo-na-slovensku-suvisiace-so-zdravim-resp-s-narodnym-programom-podpory-zdravia-na-rok-2016/>
2. ŠIMKOVÁ, A.: Svetový deň proti rakovine – 4. február. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/svetovy-den-proti-rakovine-4-februar/>
3. ŠIMKOVÁ, A.: Týždeň mozgu od 14. do 20. marca. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/tyzden-mozgu-od-14-do-20-marca/>
4. ŠIMKOVÁ, A.: Zabúdajúcemu mozgu pomôže len tréning. Udrží ho aktívny a zdravý. In MY Prieboj Hornonitrianske noviny, roč. 15/57, č. 9, str. 8
5. ŠIMKOVÁ, A.: Zabúdajúcemu mozgu pomôže len tréning. Udrží ho aktívny a zdravý. Dostupné na internete: [nasaprievidza.sme.sk](http://nasaprievidza.sme.sk)
6. ŠIMKOVÁ, A.: 20. marec – Svetový deň ústneho zdravia. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/20-marec-svetovy-den-ustneho-zdravia-2/>
7. ŠIMKOVÁ, A.: Netrénovaná pamäť zlyháva. In Tempo – týždenník občanov okresov Partizánske a Bánovce nad Bebravou, roč. LXXVII, 2016, č. 10, s. 6
8. ŠIMKOVÁ, A.: Netrénovaná pamäť zlyháva. Dostupné na internete: [http://novinytempo.sk/modules/noviny/open.php?prints\\_id=209](http://novinytempo.sk/modules/noviny/open.php?prints_id=209)



9. ŠIMKOVÁ, A.: 7. apríl – Svetový deň zdravia. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/7-april-svetovy-den-zdravia-2016/>
10. ŠIMKOVÁ, A.: Nebezpečenstvo kliešťov. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/nebezpecenstvo-kliestov/>
11. ŠIMKOVÁ, A.: 10. máj – Svetový deň Pohybom ku zdraviu. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/10-maj-svetovy-den-pohybom-ku-zdraviu-2016/>
12. ŠTOVČÍKOVÁ, M.: Pohybom ku zdraviu. In Tempo – týždenník občanov okresov Partizánske a Bánovce nad Bebravou, roč. LXXVII, 2016, č. 18, s. 6
13. ŠTOVČÍKOVÁ, M.: Pohybom ku zdraviu. Dostupné na internete: [http://novinytempo.sk/modules/noviny/open.php?prints\\_id=217](http://novinytempo.sk/modules/noviny/open.php?prints_id=217)
14. GÁLISOVÁ, A.: 31. máj – Svetový deň bez tabaku. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/31-maj-svetovy-den-bez-tabaku-3/>
15. ŠIMKOVÁ, A.: 26. jún – Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a obchodovaniu s drogami. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/26-jun-medzinarodny-den-proti-zneuzivaniu-drog-2016/>
16. ŠIMKOVÁ, A.: Prevencia počas horúčav. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/prevencia-pocas-horucav/>
17. ŠIMKOVÁ, A.: 28. júl – Svetový deň hepatitídy. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/28-jul-svetovy-den-hepatitidy-2016/>
18. ŠIMKOVÁ, A.: 9. september – Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/9-september-medzinarodny-den-povedomia-o-fetalnom-alkoholovom-syndrome/>
19. ŠIMKOVÁ, A.: Európsky deň ústneho zdravia. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/12-september-europsky-den-ustneho-zdravia-2016/>
20. ŠIMKOVÁ, A.: Svetový deň Alzheimerovej choroby – 21. september. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/svetovy-den-alzheimerovej-choroby-21-september-2016/>
21. ŠIMKOVÁ, A.: Svetový deň srdca – poznajte svoje rizikové faktory. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/svetovy-den-srdca-poznajte-svoje-rizikove-faktory-2016/>
22. ŠIMKOVÁ, A.: 29. september 2016 – Deň srdca. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/category/aktualne-informacie/podpora-zdravia/>
23. ŠIMKOVÁ, A.: Svetový deň srdca – poznajte rizikové faktory. In Tempo – týždenník občanov okresov Partizánske a Bánovce nad Bebravou, roč. LXXVII, 2016, č. 36, s. 6

24. ŠIMKOVÁ, A.: Svetový deň srdca – poznajte rizikové faktory. Dostupné na internete: [http://novinytempo.sk/modules/noviny/open.php?prints\\_id=237](http://novinytempo.sk/modules/noviny/open.php?prints_id=237)
25. ŠTOVČÍKOVÁ, M.: Srdcu škodí zlá strava, cigarety a málo pohybu. In MY Prieboj Hornonitrianske noviny, roč. 12/57, č. 38, str. 6
26. ŠTOVČÍKOVÁ, M.: Srdcu škodí zlá strava, cigarety a málo pohybu. Dostupné na internete: [nasaprievidza.sme.sk](http://nasaprievidza.sme.sk)
27. ŠIMKOVÁ, A.: Svetový deň duševného zdravia. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/svetovy-den-dusevneho-zdravia-2016/>
28. ŠIMKOVÁ, A.: 20. október – Svetový deň osteoporózy. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/20-oktober-svetovy-den-osteoporozy-2016/>
29. ŠIMKOVÁ, A.: 14. november – Svetový deň diabetu. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/14-november-svetovy-den-diabetu-2016/>
30. ŠIMKOVÁ, A.: Celoslovenská súťaž „Najlepšia protidrogová nástenka“. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/celoslovenska-sutaz-najlepsia-protidrogova-nastenka-2/>
31. ŠIMKOVÁ, A.: 46. týždeň – Európsky týždeň boja proti drogám. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/46-tyzden-europsky-tyzden-boja-proti-drogam/>
32. ŠIMKOVÁ, A.: 1. december – Svetový deň AIDS. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/1-december-svetovy-den-aids-2/>
33. ŠIMKOVÁ, A.: Svetový deň AIDS – Vyhlásenie SR PRES k Svetovému dňu HIV/AIDS. Dostupné na internete: <http://www.ruvzpd.sk/index.php/vyhlasenia-sk-pres-k-svetovemu-dnu-hivaids-1-december/>

## 2. Prednášková činnosť

### Referát výchova k zdraviu a poradňa zdravia:

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Adriana Gáliková	HIV/AIDS		SŠI Prievidza	22.1.2016
Adriana Gáliková	Pohlavné choroby, HIV/AIDS		Obchodná akadémia Prievidza	25.1.2016
Adriana Gáliková	Pohlavné choroby, HIV/AIDS		Obchodná akadémia Prievidza	25.1.2016
Adriana Gáliková	Stomatohygiena		MŠ Športová, Prievidza	1.2.2016
Adriana Gáliková	Stomatohygiena		MŠ Športová, Prievidza	1.2.2016
Adriana Gáliková Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Športová, Prievidza	8.2.2016
Adriana Gáliková Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Športová, Prievidza	8.2.2016
Adriana Gáliková Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Športová, Prievidza	15.2.2016
Adriana Gáliková Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Športová, Prievidza	15.2.2016
Adriana Gáliková	Prevenca onkologických ochorení u dievčat a mladých žien		SOŠ Handlová	18.2.2016
Adriana Gáliková	Prevenca onkologických ochorení u dievčat a mladých žien		SOŠ Handlová	18.2.2016
Adriana Gáliková	Prevenca onkologických ochorení u dievčat a mladých žien		SOŠ Handlová	18.2.2016

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Adriana Gáliková Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Športová, Prievidza	22.2.2016
Adriana Gáliková Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Športová, Prievidza	22.2.2016
Adriana Gáliková	Prevenca onkologických ochorení u dievčat a mladých žien		Obchodná akadémia Prievidza	24.2.2016
Adriana Gáliková	Prevenca onkologických ochorení u dievčat a mladých žien		Obchodná akadémia Prievidza	24.2.2016
Adriana Gáliková	„Chrípkové ochorenia, liečba, prevencia“		Odborné učilište, praktická škola Prievidza	25.2.2016
Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Športová, Prievidza	29.2.2016
Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Športová, Prievidza	29.2.2016
Adriana Gáliková Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Športová, Prievidza	7.3.2016
Adriana Gáliková Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Športová, Prievidza	7.3.2016
Adriana Gáliková	Anorexia		ZŠ Mariánska, Prievidza	7.3.2016
Adriána Šimková	Anorexia		ZŠ Bojnice	9.3.2016
Adriána Šimková	Zdravá výživa, zdravý životný štýl		ZŠ Bojnice	9.3.2016
Adriana Gáliková Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Športová, Prievidza	14.3.2016
Adriana Gáliková Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Športová, Prievidza	14.3.2016
Adriana Gáliková Adriána Šimková	„Týždeň mozgu“		DD Senior, Nitrianske Rudno	17.3.2016

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Adriana Gálisová Adriána Šimková	„Týždeň mozgu“		MŠ Športová, Prievidza	18.3.2016
Adriana Gálisová Adriána Šimková	„Týždeň mozgu“		MŠ Športová, Prievidza	18.3.2016
Adriana Gálisová Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Športová, Prievidza	21.3.2016
Adriana Gálisová Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Športová, Prievidza	21.3.2016
Adriana Gálisová	Zdravá výživa, zdravý životný štýl		ZŠ Mariánska, Prievidza	23.3.2016
Adriana Gálisová	Zdravá výživa, zdravý životný štýl		ZŠ Mariánska, Prievidza	23.3.2016
Adriana Gálisová	„Podpora zdravia seniorov, zásady zdravého životného štýlu seniora“		ZŠ Nováky	31.3.2016
Adriana Gálisová	Konzumácia sladkostí, význam správneho stravovacieho režimu		ZŠ Diviacka Nová Ves	13.4.2016
Adriana Gálisová	„Prevenca onkologických ochorení u žien“		ENEL, závod Zeminaské Kostoľany	26.5.2016
Adriana Gálisová	„Prevenca fajčenia, riziká užívania drog“		Gymnázium Handlová	2.6.2016
Adriana Gálisová	„Prevenca fajčenia, riziká užívania drog“		Gymnázium Handlová	2.6.2016
Adriana Gálisová	„Prevenca onkologických ochorení u žien“		Gymnázium Handlová	8.6.2016
Adriana Gálisová	„Fetálny alkoholový syndróm“		Gymnázium Handlová	9.9.2016
Adriana Gálisová	„Fetálny alkoholový syndróm“		Gymnázium Handlová	9.9.2016
Adriana Gálisová Adriána Šimková	„Zásady starostlivosti o chrup a ústnu dutinu“		Spojená škola internátna Prievidza	12.9.2016

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Adriana Gáliková Adriána Šimková	„Alzheimerova choroba“		DD Senior, Nitrianske Rudno	22.9.2016
Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Koš	3.10.2016
Adriana Gáliková	Škodlivosť fajčenia		ZŠ Mariánska, Prievidza	7.10.2016
Adriana Gáliková Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Koš	10.10.2016
Adriana Gáliková	Anorexia		ZŠ Bojnice	11.10.2016
Adriana Gáliková	Zásady správnej výživy		ZŠ Bojnice	11.10.2016
Adriana Gáliková	Zásady správnej výživy		ZŠ Malonecpalská, Prievidza	12.10.2016
Adriana Gáliková	Zásady správnej výživy		ZŠ Malonecpalská, Prievidza	12.10.2016
Adriána Šimková	Zásady správnej výživy		ZŠ Skačany	14.10.2016
Adriana Gáliková Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Koš	17.10.2016
Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Koš	24.10.2016
Adriana Gáliková	Anorexia		ZŠ Skačany	2.11.2016
Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Koš	7.11.2016
Adriana Gáliková	Anorexia		ZŠ Klátová Nová Ves	9.11.2016
Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Koš	14.11.2016

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Adriana Gáliková	Nelátkové závislosti		ZŠ Mariánska, Prievidza	15.11.2016
Adriána Gáliková	Legálne a nelegálne drogy		ZŠ Bojnice	16.11.2016
Adriana Gáliková Adriána Šimková	Stomatohygiena		MŠ Koš	21.11.2016
Adriána Šimková Adriana Gáliková	Prevenca civilizačných ochorení		ENO Zemianske Kostoľany	22.11.2016
Adriána Šimková Adriana Gáliková	Prevenca civilizačných ochorení		Odborné učilište, praktická škola Prievidza	24.11.2016
Adriána Šimková Adriana Gáliková	Stomatohygiena		MŠ Koš	28.11.2016
Adriana Gáliková	HIV/AIDS		ZŠ Mariánska, Prievidza	30.11.2016
Adriana Gáliková	HIV/AIDS		ZŠ Mariánska, Prievidza	30.11.2016
Adriana Gáliková	HIV/AIDS		ZŠ Zeminaské Kostoľany	1.12.2016
Adriana Gáliková	HIV/AIDS		ZŠ Klátová Nová Ves	9.12.2016
Adriana Gáliková	Pohlavné choroby		ZŠ Klátová Nová Ves	9.12.2016

**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. Jozef Baška, MPH	Plány ochrany pitných vôd	Ústavný seminár	RÚVZ Prievidza so sídrom v Bojniciach	14.06.2016

**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>
Mgr. Darina Paulíková, MHA	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	25.01.2016
Mgr. Darina Paulíková, MHA	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	29.02.2016
Mgr. Darina Paulíková, MHA	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	21.03.2016
Mgr. Darina Paulíková, MHA	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	25.04.2016
Mgr. Darina Paulíková, MHA	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	30.05.2016
Mgr. Darina Paulíková, MHA	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	27.06.2016
Mgr. Darina Paulíková, MHA	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	31.10.2016



<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Mgr. Darina Paulíková, MHA	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	28.11.2016

**Oddelenie hygieny detí a mládeže:**

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Mgr. Rendeková Emília	Vyhláška 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania	Odborná príprava ku skúškam odbornej spôsobilosti v potravinárstve	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	25.01.2016
Mgr. Rendeková Emília	Vyhláška 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania	Odborná príprava ku skúškam odbornej spôsobilosti v potravinárstve	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	29.02.2016
Mgr. Rendeková Emília	Vyhláška 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania	Odborná príprava ku skúškam odbornej spôsobilosti v potravinárstve	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	21.03.2016
Mgr. Rendeková Emília	Vyhláška 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania	Odborná príprava ku skúškam odbornej spôsobilosti v potravinárstve	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	25.04.2016

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Mgr. Rendeková Emília	Vyhláška 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania	Odborná príprava ku skúškam odbornej spôsobilosti v potravinárstve	RÚVZ Prievidza so sídлом v Bojniciach	30.05.2016
Mgr. Rendeková Emília	Vyhláška 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania	Odborná príprava ku skúškam odbornej spôsobilosti v potravinárstve	RÚVZ Prievidza so sídлом v Bojniciach	27.06.2016
Mgr. Rendeková Emília	Vyhláška 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania	Odborná príprava ku skúškam odbornej spôsobilosti v potravinárstve	RÚVZ Prievidza so sídлом v Bojniciach	31.10.2016
Mgr. Rendeková Emília	Vyhláška 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania	Odborná príprava ku skúškam odbornej spôsobilosti v potravinárstve	RÚVZ Prievidza so sídлом v Bojniciach	28.11.2016

#### **Oddelenie preventívnej medicíny:**

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Mgr. Zdenka Ličková	Zabezpečenie zdravotného dohľadu v r. 2015	Vnútroústavný seminár odborných pracovníkov	RÚVZ Prievidza so sídлом v Bojniciach	27.6.2016
Mgr. Monika Paulíková	Sedavé zamestnanie a možnosti eliminácie jeho zdravotných dopadov	Vnútroústavný seminár odborných pracovníkov	RÚVZ Prievidza so sídлом v Bojniciach	27.6.2016

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
MUDr. Miroslava Štovčíková	Choroby z povolania v okresoch Prievidza a Partizánske v r. 2011 – 2015	Vnútroústavny seminár odborných pracovníkov	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	27.6.2016

**NRC pre fyziológiu práce a ergonómiu:**

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
MUDr. Marie Šťastná	„Hodnotenie zdravotného rizika lokálnej záťaže horných končatín vybranými metodikami“	XI. Martinské dni pracovného lekárstva a toxikológie, konferencia s medzinárodnou účasťou	Martin	10.-11.3.2016

**NRC pre problematiku uhoľných baní:**

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára, atď.</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
BEDNÁROVÁ, M., FAJEROVÁ, T.	Základné aspekty expozície vibráciám	Odborný seminár RÚVZ Prievidza	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	28.9.2016