



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

Výročná správa

RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach

za rok 2017

február 2018

1. Identifikácia úradu

názov: RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach

IČO: 17 335 817

sídlo: Nemocničná 8, 972 01 Bojnice

rezort: Ministerstvo zdravotníctva SR

generálna tajomníčka 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 km² a počet obyvateľov 181 655. Z toho okres Prievidza má rozlohu 960 km² a počet obyvateľov 135 533 a okres Partizánske 301 km² s počtom obyvateľov 46 122. 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, Elektrárň 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 hlavné odborníci ÚVZ SR, resp. HH SR:

- MUDr. Miroslava Štovčíková – odbor výchovy ku zdraviu
- MUDr. Marie Šťastná – odbor preventívneho pracovného lekárstva

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 2017 vykonaných 710 kontrol ukončených záznamom, odobratých 405 vzoriek vôd, z toho 315 pitných vôd a 90 vzoriek vôd na kúpanie. Počet zariadení podliehajúcich pravidelnému vykonávaniu ŠZD 1421.

ODDELENIE HV

V roku 2017 na oddelení hygieny výživy bolo evidovaných 2913 zariadení, v ktorých sa manipulovalo s potravinami, kozmetickými výrobkami alebo predmetmi prichádzajúcimi do styku s potravinami. V nich zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali 833 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 506 vzoriek.

ODDELENIE HDM

Na úseku oddelenia HDM bolo v rámci ŠZD vykonaných 781 kontrol v zariadeniach, počet odobratých vzoriek 273.

ODDELENIE PREVENTÍVNEJ MEDICÍNY

Počet kontrol v rámci ŠZD ukončených záznamom bolo 300.

ODDELENIE EPIDEMIOLOGIE

Na spádovom území vykonávame ŠZD v troch nemocniciach so 790 lôžkami, 18 operačnými sálami, 3 samostatných pracoviskách jednodňovej chirurgie, 44 ambulanciách VLDD, 81 ambulanciách VLD a ostatných špecializovaných ambulantných zariadeniach s celkovým počtom prevádzok 342. Príprava sterilných zdravotníckych pomôcok sa

vykonáva v 308 prístrojoch sterilizačnej techniky.
Za rok 2017 bolo vykonaných 163 výkonov ŠZD :

- 123 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 2017 bolo v rámci úradnej kontroly potravín spolu vykonaných 473 kontrol. V roku 2017 bol celkový počet podnikateľských subjektov spadajúcich pod úradnú kontrolu orgánov verejného zdravotníctva v regióne RÚVZ Prievidza 1759. Nezhody boli zistené v 18 kontrolovaných prevádzkarniach. V rámci úradnej kontroly potravín bolo odobratých a laboratórne vyšetrených 564 vzoriek, z ktorých 21 vzoriek nevyhovelo stanoveným kritériám (18 pre mikrobiologickú kontamináciu (18 potraviny), 3 vzorky pre chemickú kontamináciu), čo predstavuje 4 % 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 2 478 prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu. Z nich bolo vykonané epidemiologické vyšetrenie v 2 213 ohniskách nákaz a 6 epidemických ohniskách. V rámci práce v ohnisku nákazy bol nariadený:

- lekársky dohľad alebo zvýšený zdravotný dozor podozrivým z nákazy v 70 prípadoch
- nariadené profylaktické očkovanie 15 osobám v riziku vzniku ochorenia
- žiadnej osobe aplikácia hyperimúnneho gamaglobulínu proti vírusovej hepatitíde B
- 46 osôb bolo vyradených z epidemiologicko závažnej činnosti na dobu potvrdenia alebo vyvrátenia nosičstva choroboplodných mikroorganizmov.
- odber vzoriek potravín na odhalenie faktorov prenosu bol vykonaný oddelením HDM – spolupráca v rámci epidémií

Počas chrípkovej sezóny boli vyšetrované SARI v zmysle pokynov ÚVZ SR a boli zabezpečované odbery vzoriek na izoláciu cirkulujúcich respiračných vírusov u sentinelových lekárov (8 vzoriek, z toho 6 krát dokázaný vírusu chrípky).

d. Monitoring

V rámci monitoringu hromadného zásobovania pitnou vodou bolo odobratých 113 vzoriek vôd.

Oddelenie epidemiológie vykonávalo monitoring:

- Účinnosti sterilizačnej techniky 193 krát
- Monitoring odpadových vôd na prítomnosť cirkulácie poliovírusov 6 krát
- Kontrolu účinnosti dezinfekcie a sterilizácie v zdravotníckych zariadeniach 633 krát

e. Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti

Na skúškach odbornej spôsobilosti sa zúčastnilo v roku 2017 spolu 276 osôb. Po preskúšaní komisiou bolo vydaných spolu 268 osvedčení, z toho 6 osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, 261 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 1 207 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky. Závazných stanovísk bolo vydaných 362 a iných stanovísk 1163. V roku 2017 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 2017 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.)
- 1.7. Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií

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
- 2.4. Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách

3. ODBOR HYGIENY VÝŽIVY, BEZPEČNOSTI POTRAVIN A KOZMETICKÝCH VÝROBKOV

- 3.1 Bezpečnosť výrobkov z bambusu
- 3.2 Problematika plastifikátorov v materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami
- 3.3 Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch
- 3.4 Monitoring príjmu jódu
- 3.5 Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách
- 3.6 Monitoring príjmu kuchynskej soli

4. ODBOR HYGIENY DETÍ A MLÁDEŽE

- 4.1 Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025

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 pesticidov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu

9. PODPORA ZDRAVIA

- 9.1. Národný program podpory zdravia
9.2. Národný program prevencie nadváhy a obezity
9.5. Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh národného programu aktívneho starnutia
9.6. Zdravotno-výchovné pôsobenie u detí predškolského veku – STOMATOHYGIENA
9.7. Cindi program SR
9.8. Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2013-2016

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.: Z02286-2017-OVVHR zo dňa 19.01.2017 bol schválený záväzný ukazovateľ príjmov vo výške 62 000,- €.

Listom č.: S00115-2017-OVVHR-131 zo dňa 28.12.2017 nám bol upravený – znížený záväzný ukazovateľ príjmov o sumu 22 460,- €. Celkový ukazovateľ príjmov bol pre našu organizáciu vo výške 39 540,- €.

Upravené rozpočtové príjmy boli splnené k 31.12.2017 na 100,86 %.

Celkové príjmy k 31.12.2017 boli vo výške 39 880,44 €. Do príjmovej časti rozpočtu boli poukázané finančné prostriedky vo výške 35 552,44 € za laboratórne rozbory, za meranie hlučnosti a prašnosti. Za porušenie právnych predpisov v oblasti ochrany zdravia obyvateľstva (pokuty) vo výške 4 328,- €.

Výška neuhradených odberateľských faktúr k 31.12.2017 bola vo výške 3 125,70 €. Výška neuhradených uložených pokút a náhrad nákladov vo výške 8 575,90 €. 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 postúpené na Slovenskú konsolidačnú, a.s. vo výške 7 100,- €.

Slovenskou konsolidačnou, a. s. bola zaslaná výpoveď zmluvy formou záverečnej správy o nevyžadení pohľadávky štátu vo výške 1 800,- € pre neúspešnosť, nakoľko vymáhanie je spojené s nadmernými ťažkosťami, pričom je zrejmé, že ďalšie vymáhanie nebude viesť k uspokojeniu pohľadávky štátu. Nevymožiteľná pohľadávka štátu bola na zasadnutí škodovej komisie prejednaná a odpísaná. V roku 2017 sme zadávali pohľadávky do 30 dní po dátume splatnosti do Centrálného registra pohľadávok štátu a evidencie pohľadávok.

Rozpočet bežných príjmov v EUR – rok 2017 a plnenie k 31.12.2017

Položka	Názov	Schválený rozpočet 2017	Upravený rozpočet 2017	Skutočnosť k 31.12.2017	Plnenie v %
222	Za porušenie ostatných predpisov	20 000,00	4 328,000	4 328,00	100,00
223	Za predaj výrobkov, tovarov a služieb	42 000,00	35 212,00	33 343,60	94,70
292	Ostatné príjmy			2 208,84	
Spolu	Príjmy	60 000,00	39 540,00	39 880,44	100,86

Rozpočet bežných výdavkov

Listom č.: Z02286-2017-OVVHR zo dňa 19.01.2017 boli schválené záväzné limity na rok 2017 pre našu organizáciu, ktoré boli rozpísané v systéme Štátnej pokladnice. Gremiálnou poradou ministra zdravotníctva dňa 19.01.2017 boli schválené finančné prostriedky pre našu organizáciu v nasledujúcej klasifikácii:

v eurách	
Príjmy (zdroj 111)	62 000
Bežné výdavky spolu (zdroj 111)	707 930
Z toho:	
- mzdy, platy, služobné príjmy...(610)	416 510
- poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisť. (620)	145 570
- tovary a služby (630)	138 850
- bežné transfery	7 000

1. Listom č. Z26788-2017-OVVHR zo dňa 05.06.2017 na základe rozpočtového opatrenia MF SR č. 14/2017 nám bol upravený – zvýšený rozpočet na rok 2017 o finančnú čiastku 25 302,- €, z toho na:

610 - Mzdy a platy zvýšenie o 18 749,- €

620 - Poisťné a príspevok do poisťovní zvýšenie o 6 553,- € .

2. Listom č. Z29038-2017-OVVHR zo dňa 15.6.2017 nám boli na základe rozhodnutia HH SR (list č. SFRP/4296/11536/2017 zo dňa 07.06.2017) viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov (položka 630 - Tovary a služby) v rozpočte na rok 2017 v celkovej výške 1 766,- €. Finančné prostriedky sú určené na prevádzku informačných systémov za I. polrok 2017 pre ÚVZ SR a všetky RÚVZ.

3. Na základe našej žiadosti nám bol upravený rozpočet bežných výdavkov zvýšený o 500,- € na položke 640 – Bežné transfery úpravou rozpočtu MZ SR zo dňa 13.9.2017.

4. Listom č. S00115-2017-OVVHR-14 zo dňa 4.10.2017 nám boli na základe rozhodnutia HH SR (list č. SFRP/4296/22947/2017 zo dňa 25.09.2017) viazané finančné

prostriedky v oblasti bežných výdavkov (položka 630 - Tovary a služby) v rozpočte na rok 2017 v celkovej výške 883,- €. Finančné prostriedky sú určené na prevádzku informačných systémov za III. štvrťrok 2017 pre ÚVZ SR a všetky RÚVZ

5. Listom č. SFRP/585/28965/2017 zo dňa 28.11.2017 nám bol upravený rozpočet bežných výdavkov. Vykonali sme presun finančných prostriedkov vo výške 1 484,54 € medzi položkami 620 – Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni – zníženie a 630 –Tovary a služby – zvýšenie.

6. Na základe našej žiadosti nám bol upravený rozpočet bežných výdavkov zvýšený o 100,- € na položke 640 – Bežné transfery rozpočtovým opatrením MZ SR.

7. Na základe našej žiadosti nám bol upravený rozpočet bežných výdavkov presunom medzi položkami z položky 630 – Tovary a služby na položku 640 – Bežné transfery vo výške 340,50 €.

Rozpočet bežných výdavkov v EUR – rok 2017 a plnenie k 31.12.2017

Položka	Názov	Schválený rozpočet 2017	Upravený rozpočet 2017	Skutočnosť k 31.12.2017	Plnenie v %
610	Mzdy a platy	416 510,00	435 259,00	435 259,00	100,00
620	Poistné a príspev. zamestn. do poisťovni	145 570,00	150 638,46	150 638,46	100,00
630	Tovary a služby	138 850,00	136 845,04	136 845,04	100,00
640	Bežné transfery	7 000,00	7 940,50	7 940,50	100,00
Spolu	Bežné výdavky	707 930,00	730683,00	730 683,00	100,00

Prevádzkové výdavky

Vládny návrh rozpočtu prevádzkových výdavkov bol pre našu organizáciu schválený vo výške 291 420,- €. Po všetkých úpravách, ktoré prebehli v priebehu roku 2017 bol konečný rozpočet na prevádzku vo výške 295 424,- €.

V roku 2017 bolo čerpanie rozpočtu na položke – 620 Poistné a príspevok do poisťovni vo výške 150 638,46 €, čo predstavuje čerpanie upraveného rozpočtu na 100 %.

Na položke – 630 Tovary a služby bolo čerpanie vo výške 136 845,04 €, čo predstavuje čerpanie upraveného rozpočtu na 100 %. V porovnaní s rokom 2016 bol rozpočet znížený o 2,15% (t.j. o 2 999,- €).

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 6 316,90 €. Čerpanie na tejto podpoložke je vysoké v dôsledku zastaralého vozového parku. Ďalej bola vykonaná údržba kanalizácie a výmena vodomera a merača spotreby tepla vo výške 812,- €. V roku 2017 boli vykonané aj revízie hasiacich prístrojov, germicídnych žiaričov, elektrospotrebičov, bleskozvodov, zdravotníckej a laboratórnej techniky vo výške 2 582,- €. Bol uhradená faktúra za reakreditáciu v skúšobnom laboratóriu NRC pre termotolerantné améby a NRC pre problematiku uhoľných baní vo výške 4 608,- € a ročný poplatok za akreditáciu vo výške 900,- €. Ďalej bola zakúpená výpočtová technika (hardvér a softvér) vo výške 9 120,- €.

RÚVZ ukončil rok 2017 s neuhradenými záväzkami v lehote splatnosti vo výške 1 894,55 €.

Mimorozpočtové hospodárenie

Depozitný účet

Finančné prostriedky na depozitnom účte k 1.1.2017 boli vo výške 57 604,29 €. Tieto finančné prostriedky boli vyplatené zamestnancom a odvedené do poisťovní v mesiaci január 2017. Z účtu bola vrátená zábezpeka vo výške 10 000,- firme LA RO COR s. r. o., s ktorou nebola podpísaná Kúpna zmluva na odkúpenie prebytočného nehnuteľného majetku štátu. K 31.12. 2017 bol zostatok na účte vo výške 51 192,61 €, čo predstavuje vyúčtovanie mzdových prostriedkov, poisťného za zamestnávateľa a nemocenských dávok za december 2017, ktoré budú vyplatené zamestnancom a odvedené do poisťovní v mesiaci január 2018.

Sociálny fond

Výšku sociálneho fondu v roku 2017 predstavuje stav fondu k 1.1.2017 vo výške 2 382,76 € a povinný prídelený vo výške 6 393,47 €.

Čerpanie sociálneho fondu sa uskutočňovalo podľa zákona NR SR č. 152/1994 Z. z., KZ a podľa vypracovaného rozpočtu na rok 2017. Na závodné stravovanie (NsP Bojnice, Vaša Slovensko) bolo vyčerpaných 4 962,- € a na príspevok na regeneráciu pracovnej sily vo výške 1 627,44 €. Zostatok na účte k 31.12.2017 bol vo výške 2 186,79 €.

6. Personálne otázky

vzdelávacie aktivity v roku 2017:

Typ vzdelávania	počet ŠZ/VZ	počet vzdelávacích aktivít ŠZ/VZ
1. Zvyšovanie kvalifikácie	0/0	0/0
2. Jazykové vzdelávanie	0/0	0/0
3. Vzdelávanie v inform. technológiach	0/2	0/5
4. Vzdelávanie v oblasti ľudských zdrojov	2/0	10/0
5. Odb. vzdelávanie – prehľb. kvalifikácie	21/10	66/18
Preškolených zamestnancov celkom	23/12	76/23

personálne obsadenie:

- stav zamestnancov RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach k 31.12.2017

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Katégória	Počet zamestnancov
Lekár	
Sestra	1
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	3
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	4
THP - VŠ	4
THP - ÚSV	5
Robotníci	3
Spolu	20

**Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 55/2017 Z. z.
o štátnej službe (vo fyzických osobách)**

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár			2						2
Sestra									
Verejný zdravotník		1	3	8	10				22
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1	1					2
THP - ÚSV									
Robotníci									
Spolu		1	6	9	10				26

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

materská dovolenka 1
rodičovská dovolenka 2
neplatené voľno 0

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2017

Počty zamestnancov	Plán rok 2017	Skutočnosť rok 2017
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	48	46
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	48	45,80
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia	48	45,86
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období	48	45,67
SPOLU		

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2017 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		5
HTČ							2	4	3	9
PZ		1					1			2
OZpŽ										
Spolu	2	1	21,93	3		3,93	6	5	3	45,86

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 2017 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 2017

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 (3). 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 chlórnan sodný a plynný 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 rádov a rozšírenia existujúcich sietí pre novú bytovú výstavbu.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Z celkového počtu obyvateľov 181 655 (135 533 PDA a 46 122 PE) je 181 655 t.j. 99,60 % zásobovaných z verejných a iných vodovodov (PDA 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 2017 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 2017 bolo zaznamenaných celkom 79 (PDA 58 a PE 21) nezachlórovaných vzoriek t. j. 39,10% (PDA 36,02% a PE 51,21%) z celkového počtu 202 odobratých vzoriek v rámci ŠZD (PD 161 a PE 41).

Ani v roku 2017 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. Jediným problémom zaznamenaným v roku 2017 bolo zakalenie a mikrobiologická závadnosť zistená na vodovode Baňa Cígel', kde tento vodný zdroj

zásobuje časť obce Sebedražie. Vzniknutá situácia nastala po výdatných dažďoch, kde tieto spôsobili zosuv pôdy do vodného zdroja a tým nastalo jeho zakalenie. V krátkom časovom horizonte (2 dni) po prečistení filtrov boli odobraté vzorky vody, ktoré splňali kvalitu pitnej vody.

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.

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

Na sledovanom území boli kontrolované 3 verejné studne a to v okrese Partizánske v obciach Livina 1 studňa (95 obyvateľov) a v osadách Čaltice 1 studňa (21 obyvateľov) a Fatineje 1 studne (23 obyvateľov). V sledovanom období bolo odobratých a vyšetrených 6 vzoriek vôd. V týchto bola zistená 99,7% 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). Zachlóvanosť odobratých vzoriek bola nulová.

1.4 Zhodnotenie monitoringu a ŠZD nad hromadným zásobovaním pitnou vodou

V rámci ŠZD bolo odobratých 202 vzoriek pitných vôd z verejných vodovodov, z ktorých bolo 79 t. j. 39,10 % nezachlóvaných, 110 závadných t. j. 53,66 %. Z toho bolo fyzikálno - chemicky 24 (11,71%) závadných (železo, zákal, farba, absorbancia) a 97 (47,32%) mikrobiologicky závadných.

V rámci monitoringu bolo vyhodnotených 113 vzoriek pitných vôd zo spotrebísk v rámci kontrolného monitoringu a v rámci preverovacieho monitoringu, z ktorých bolo 50 t.j. 44,25 % celkovo závadných. Z toho bolo 8 t.j. 7,08% chemicky závadných (železo, CHSK, absorbancia) a 46 t. j. 40,71% mikrobiologicky závadných.

Z celkového počtu 315 odobratých vzoriek pitných vôd z verejných vodovodov bolo 160 (50,79%) vzoriek celkovo závadných, z tohto bolo 32 (10,15%) chemicky závadných (prevažne zvýšený obsah Fe ako sekundárne Fe 24 vzoriek farba, zákal) a 143 (45,39%) 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 2017 klesla oproti roku 2016 z 51,26 % na 50,79% t.j. o 0,47%.

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%. Nezachlôrované vzorky neboli zaznamenané. Rádiologická závadnosť nebola zistená. Prevádzkovatelia vodovodov aj v roku 2017 zaznamenali závažný pokles špecifickej spotreby pitnej vody na obyvateľa a to znižovaním 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. Táto lokalita je sledovaná v rámci ŠZD a sú z nej pravidelne odoberané vzorky vôd. Okrem toho je na kúpanie využívaná aj menšia VN Kanianka. V tejto nebola kvalita vody sledovaná systematicky. V sledovanom období boli z VN Kanianka odobraté 4 vzorky. Vo vzorkách vody z VN Kanianka bolo v roku 2017 vyšetrených 11 ukazovateľov a z toho boli 3 s prekročenou medznou hodnotou fyzikálno- chemických parametrov. V sledovanom období boli z VN N. Rudno odobraté 4 vzorky s 11-timi vyšetrenými ukazovateľmi. Z toho boli 4 ukazovatele s prekročenou medznou hodnotou. Fyzikálna závadnosť bola spôsobená parametrom znížená priehľadnosť, farba a celkový fosfor. Mikrobiologická závadnosť bola zistená v 1 prípade, kde dôvodom bolo zvýšené množstvo enterokokov. Kvalita rekreačných vôd prírodných kúpalísk má v posledných rokoch stúpajúci trend, kúpanie na VN Nitrianske Rudno bolo ale aj v roku 2017 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 7 termálnych) využívanými pre verejnosť s celoročnou prevádzkou a kapacitou cca 961 návštevníkov. Celkovo bolo z bazénov odobratých 150 vzoriek, z ktorých 76 (t.j.50,67%) bolo závadných, čo predstavuje zvýšenie oproti roku 2016 o 10,55%. Pri zistení zhoršenia kvality vody boli bazény vypúšťané a v prípade mikrobiologickej závadnosti bola vykonaná plošná dezinfekcia. Príčinou zhoršenia kvality vody bolo najčastejšie predlžovanie intervalu výmeny vody z ekonomických dôvodov (využívanie pitnej vody) a nedostatočná hygiena návštevníkov pred vstupom do bazénov. Nedostatky v hygiene zázemia kúpalísk (čistota spŕch, WC a ich vybavenie hygienickými potrebami) nebola zistená.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V sezóne 2017 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 90 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. **Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov**

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

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 vvedená 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 2017 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

V sledovanom období bolo na úrad doručené 1 podanie občanov na zvýšený hluk v okrese Prievidza, ktoré bolo opodstatnené. Dané podanie bolo vyriešené výmenou technologického zariadenia.

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

1. Zariadenia občianskej vybavenosti

1.1 Zariadenia cestovného ruchu

V roku 2017 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 len v minimálnej miere, nakoľko sa rozbehla výstavba nových účelových priestorov so zabezpečením patričných hygienických štandardov. V sledovanom období bolo uvedené do prevádzky v okresoch Prievidza a Partizánske 125 zariadení starostlivosti o ľudské telo v nasledovnej štruktúre:

- kozmetiky 30
- kaderníctva – holičstvá 33
- pedikúry a manikúry 35
- solária 1
- masérske služby 11
- relaxačné štúdiá a sauny 3
- fitnes 8
- tetovanie 4

1.3 Zariadenia sociálnych služieb

V roku 2017 bolo na dozornom území evidovaných 39 zariadení sociálnych služieb s nasledujúcim rozdelením: 13 zariadení pre poskytovanie základnej sociálnej starostlivosti, 16 zariadení domovou dôchodcov, 1 domov na polceste, 1 resocializačné stredisko, 5 útulkov a 3 zariadenia núdzového bývania. V sledovanom období boli vykonané preverky 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 kvalitu 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 bol posúdený 1 návrh na uvedenie do prevádzky pohrebnej služby aj s prevádzkovým poriadkom pohrebnej služby. V sledovanom období bolo v prevádzke 16 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.

VI. Ďalšie činnosti oddelenia

Vedúci oddelenia je členom komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologicky závažných činností. Pracovníci oddelenia riešili tiež podnety obyvateľov (24) a vykonávali odborné konzultácie (922) 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 bolo vykonaných 10 preskríningových posúdení návrhov územných plánov bez následného vyžiadania vykonania HIA.

1. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Miesto konania	Dátum
Ing. Slávka Tišťanová	Problematika solárií	Ústavný seminár	24.05.2017

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	46617	46617	100			
			Bojnice	4894	4894	100			
			Opatovce n/Nitr.	1583	1583	100			
			Ráztočno	1203	1203	100			
			Chrenovec	1390	1390	100			
			Veľká Čausa	479	479	100			
			Malá Čausa	680	680	100			
			Kľačno	1097	1097	100			
			Nitrianske Pravno	3252	3252	100			
			Poluvsie	581	581	100			
			Koš	1090	1090	100			
			Sebedražie	1731	1516	87,75			
			Cígeľ	1255	1255	100			
			Pravenec	1318	1318	100			
			Kocúrany	516	473	91,45			
			Nedožery-Brezany	2133	2133	100			
				SPOLU			69 819	69 561	99,64
2.	Skupinový vodovod Nováky		Nováky	4212	4212	100			
			Zem. Kostofany	1764	1764	100			
			Nitrianske Rudno	1949	1949	100			
			Kostolná Ves	453	453	100			
			Div.Nová Ves	1779	1779	100			
			Bystričany	1797	1797	100			
			Oslany	2384	2384	100			
			Kamenec p/Vt.	1791	1791	100			
			Horná Ves	1449	1449	100			
			Diviaky n. Nitricou	1744	1744	100			
			Čereňany	1679	1679	100			
				SPOLU			21 001	21 001	100
			3.	Skup.vod. Podhr.-Lehota p/Vt		Lehota p./Vt.	3927	3927	100
Podhradie	308	308				100			
	4 235	4 235				100			
4.	Skup.vod. Hradec-M.Lehôtka		Hradec	700	694	99,14			
			Malá Lehôtka	441	432	97,96			
				1 141	1126	98,70			
5.	Skup.vod. Kanianka-Malinová-Tužina		Kanianka	4078	4078	100			
			Malinová	947	947	100			
			Lazany	1691	1691	100			
			Tužina	1200	1200	100			
				7 916	7 916	100			
6.	Handlová		Handlová	17178	17115	99,64			

P.a.	Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet obyvateľov	Počet zásob. obyvateľov	% zásob. obyvateľov
7.	Hor.Vestenice		Hor.Vestenice	633	633	100
8.	Nitr.Sučany		Nitr.Sučany	1200	1200	100
9.	Šútovce		Šútovce	441	441	100
10.	Radobica		Radobica	540	540	100
11.	Veľ.Lehôtka		Veľ.Lehôtka	879	879	100
12.	Dlžín		Dlžín	157	157	100
13.	Val.Belá		Val.Belá	2135	2101	98,42
14.	Nitrica		Nitrica	1220	1220	100
15.	Dol.Vestenice		Dol.Vestenice	2584	2384	99,72
16.	Temeš		Temeš	222	222	100
17.	Morovno		Morovno	317	317	100
18.	Nová Lehota		Nová Lehota	63	63	100
19.	Seč		Seč	388	388	100
20.	Nevidzany		Nevidzany	300	300	100
21.	Rud.Lehota		Rud. Lehota	756	756	100
22.	Liešťany		Liešťany	1243	1243	100
23.	Poruba		Poruba	1303	1303	100
24.	ŠM N. Pravno		Chvojnica	261	71	27,20
25.	Čavoj		Čavoj	492	492	100
	SPOLU			32 122	31 825	100
	SPOLU OKRES PRIEVIDZA			135 533	135 261	99,80

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	22819	22819	100
			Pažiť	466	466	100
			Veľké Uherce	2030	2030	100
			Kolačno	891	891	100
			Veľké Kršteňany	605	605	100
			Skačany	1369	1369	100
			Hradište	997	997	100
			Malé Uherce	742	742	100
			Malé Kršteňany	542	542	100
	SPOLU			30461	30461	100
2.	Skup.vod.		Brodzany	857	857	100
	Brodzany - Chynorany		Krásno	495	495	100
			Nedanovce	621	621	100
			Chynorany	2713	2713	100
	SPOLU			4686	4686	100
3.	Ver.vodovod		Veľký Klíž	897	897	100
	Veľký Klíž		Ješkova Ves	500	500	100
	SPOLU			1397	1397	100
4.	Skup.vod. Žabokr.		Žabokreky n.Nitrou	1717	1717	100
	Ostratice		Ostratice	823	823	100
	SPOLU			2540	2540	100
5.	Skup.vod .		Nadlice	625	625	100
	Topoľčany		Bošany	4077	4077	100
	SPOLU			4702	4702	100
6.	Vod.Klát.N.Ves		Klátová Nová Ves	1741	1385	79,60
7.	Skup.vod. Uhrovec - Šišov		Livinské Opatovce	241	241	100
8.	Vod.Turčianky		Turčianky	146	146	100
	SPOLU			2128	1772	78,90
	SPOLU OKRES PARTIZÁNSKE			46 122	45 668	99,02

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			135 533	135 261	99,80
2.	SPOLU OKRES PARTIZÁNSKE			46 122	45 668	99,02
3.	SPOLU REGIÓN			181 655	180 929	99,60

Tab. č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch Zdroj údajov: Monitoring Okres Prievidza r. 2017

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
	PM	KM			Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
			počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Kamenec p. Vt.	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Prievidza	1	5	1	16,67	0	0	1	16,67	0	0
Sebedražie	1	1	1	50	1	50	1	50	0	0
Handlová	1	9	5	50	0	0	5	50	0	0
Dlžín	0	1	1	100	1	100	1	100	0	0
Nevidzany	0	2	2	100	0	0	2	100	0	0
Temeš	1	1	1	50	0	0	1	50	0	0
Čavoj	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitrianske Sučany	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Poruba	0	2	1	50	1	50	1	50	0	0
Podhradie	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Diviaky nad Nitricou	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Chrenovec - Brusno	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Kocurany	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Lazany	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Pravenec	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Dolné Vestenice	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Horné Vestenice	1	1	1	50	0	0	1	50	0	0
Liešťany	1	1	1	50	0	0	1	50	0	0
Nitrica	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Seč	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Lehota p. Vtáč.	1	2	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Rudnianska Lehota	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Cigeľ	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Opatovce nad Nitrou	0	3	3	100	2	66,7	2	66,67	0	0
Ráztočno	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľká Čausa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kanianka	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Tužina	0	2	2	100	0	0	2	100	0	0
Šútovce	1	1	2	100	1	50	1	50	0	0
Valaská Belá	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Čereňany	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU:	14	58	33	45,83	8	11,1	29	40,28	0	0

PM - preverovací monitoring
 KM - kontrolný monitoring

Tab. č.1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch Zdroj údajov: Monitoring Okres Partizánske r. 2017

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
	PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
					abs.	%	abs.	%	abs.	%
Nadlice	0	3	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Turčianky	1	0	1	100	0	0	1	100	0	0
Chynorany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Partizánske	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bošany	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Klátova Nová Ves	1	2	3	100	0	0	3	100	0	0
Brodzany	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Krásno	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Nedanovce	0	2	2	100	0	0	2	100	0	0
Hradište	1	1	1	50	0	0	1	50	0	0
Kolačno	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Pažiť	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Veľké Kršteňany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľké Uherce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ješkova Ves	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Klíž	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Livinské Opatovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostratice	0	4	1	25	0	0	1	25	0	0
Žabokreky nad Nitrou	1	1	2	100	0	0	2	100	0	0
SPOLU:	6	35	17	41,46	0	0	17	41,46	0	0

Tab. č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch Zdroj údajov: Monitoring (región r. 2017)

Okres	Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
		PM	KM	počet	%	Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
						abs.	%	abs.	%	abs.	%
Prievidza		14	58	33	45,83	8	11,11	29	40,28	0	0
Partizánske		6	35	17	41,46	0	0	17	41,46	0	0
SPOLU:		20	93	50	44,25	8	7,08	46	40,71	0	0

**Tab. č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch
Okres Prievidza r. 2017**

Zdroj údajov: ŠZD

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Diviaky nad Nitricou	4	4	100	0	0	4	100	0	0
Kamenec pod Vtáč.	4	4	100	0	0	4	100	0	0
Jalovec	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Sebedražie	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Handlová	24	11	45,83	4	16,67	10	41,67	0	0
Prievidza	22	13	59,09	0	0	13	59,09	0	0
Dlžín	3	3	100	1	33,33	2	66,67	0	0
Nevidzany	2	2	100	1	50	1	50	0	0
Temeš	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Čavoj	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitrianske Sučany	2	2	100	1	50	1	50	0	0
Poruba	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Podhradie	2	2	100	2	100	0	0	0	0
Kostolná Ves	5	2	40	0	0	2	40	0	0
Chrenovec - Brusno	4	4	100	1	25	4	100	0	0
Kocurany	5	5	100	4	80	2	40	0	0
Lazany	4	4	100	1	25	3	75	0	0
Pravenec	4	1	25	0	0	1	25	0	0
Dolné Vestenice	4	3	75	2	50	2	50	0	0
Horné Vestenice	2	1	50	1	50	1	50	0	0
Liešťany	2	1	50	1	50	0	0	0	0
Nitrica	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Seč	3	2	66,67	2	66,67	2	66,67	0	0
Lehota pod Vtáčnikom	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Diviacka Nová Ves	5	3	60	0	0	3	60	0	0
Horná Ves	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Oslany	7	3	42,86	0	0	3	42,86	0	0
Nováky	5	1	20	0	0	1	20	0	0
Rudnianska Lehota	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Cigeľ	4	4	100	0	0	4	100	0	0
Opatovce nad Nitrou	2	2	100	2	100	2	100	0	0
Ráztočno	4	2	50	0	0	2	50	0	0
Veľká Čausa	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Kanianka	3	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Malinová	4	4	100	0	0	4	100	0	0

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%
Tužina	2	2	100	0	0	2	100	0	0
Šútovce	2	1	50	1	50	0	0	0	0
Valaská Belá	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Čereňany	1	1	100	0	0	1	100	0	0
SPOLU:	161	93	56,71	24	14,63	80	48,78	0	0

Tab. č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch
Okres Partizánske r. 2017

Zdroj údajov: ŠZD

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%
Žabokreky nad Nitrou	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Krásno	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Chynorany	2	2	100	0	0	2	100	0	0
Partizánske	4	1	25	0	0	1	25	0	0
Bošany	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Klátova Nová Ves	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Brodzany	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nedanovce	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hradište	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Kolačno	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Pažiť	3	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Veľké Kršteňany	4	3	75	0	0	3	75	0	0
Veľké Uherce	4	3	75	0	0	3	75	0	0
Ješkova Ves	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľký Klíž	4	1	25	0	0	1	25	0	0
Nadlice	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Turčianky	1	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU:	41	17	41,46	0	0	17	41,46	0	0

Tab. č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch
(región r. 2017)

Zdroj údajov: ŠZD

Okres	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%
Partizánske	41	17	41,46	0	0	17	41,46	0	0
Prievidza	161	93	56,71	24	14,63	80	48,78	0	0
SPOLU:	202	110	53,66	24	11,71	97	47,32	0	0

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

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

Tab. č. 1.5 Prehľad epidémií, kde faktorom prenosu bola pitná voda za rok 2017

Okres	Miesto (Obec/zariadenie)	Obdobie trvania	Počet postihnutých (príp. dosp./detí)	Pôvodca nákazy (infekčné agens)*	Faktor prenosu	Poznámky (popis zdroja vody, typu zásobovania, príčin epidémie)	Nariadené opatrenia
		0	0	0	0		0

RÚVZ: Prievidza
Okres: Prievidza

Tab. č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk r. 2017

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.	Nitrianske Rudno	VN N. Rudno	Vodná nádrž - pláž	ATC		nevyhlásená	áno	07.06.2017	31.08.2017		
2.	Kanianka	VN Kanianka	Vodná nádrž - pláž	zavlažovacia		nevyhlásená	ano	19.06.2017	31.08.2017		

Tab. č. 2.2 Prehľad o kvalite vody prírodných kúpalísk r. 2017

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	30	4	0	0	4
VN Kanianka	4	3	75	30	6	1	0	5
SPOLU:	8	5	62,50	60	10	1	0	9

RÚVZ: Prievidza

Okres: Prievidza

**Tab. č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou
Okres Prievidza r. 2017**

P.č.	Obec	Dátum	Názov kúpaliska	Kapacita	Bazény	
		Zahájenia prevádzky			termálne počet	netermálne počet
1.	Handlová	16.01.2009	Krytá plav.	165	0	1
2.	Chalmová	23.03.2004	Chalmová kúpalisko	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	Národné centrum VP	311	0	1
6.	Remata - Handlová	17.07.2006	Relax cent.	30	0	1
7.	Hotel pod Zámkom- Bojnice	03.03.2014	Relax cent.	10	0	1
8.	Aquavital Opatovce n. Nitrou	04.05.2012	Relax cent.	15	0	1
	SPOLU:	14.02.2006	Relax cent..	681	1	7

**Tab. č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou
Okres Partizánske r. 2017**

P.č.	Obec	Dátum	Názov kúpaliska	Kapacita	Bazény	
		Zahájenia prevádzky			termálne počet	netermálne počet
1.	Malé Bielice	09.01.2009	Kúpele	300	4	0
2.	Malé Bielice	01.07.2014	Penzión Kalinka č.209	20	1	0
	SPOLU:			320	5	0
	SPOLU (región):			1001	6	7

Tab. č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou r. 2017

Obec	Vzorky			Ukazovatele					
	Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
okres Partizánske									
	Kúpele Malé Bielice	50	27	54	550	38	36	0	2
	Penzión Kalinka Malé Bielice č.209	12	2	16,67	144	2	2	0	0
okres Prievidza									
	Hotel Kaskáda	12	7	58,33	144	7	5	0	2
	bazén Hotel Remata	9	9	100	108	9	0	0	9
	Plaváreň mesta Handlová	14	3	21,43	172	3	0	0	3
	Národné centrum vodného póla Nováky	14	3	21,43	167	3	2	0	1
	Plaváreň Prievidza	13	4	30,77	151	4	3	0	1
	Hotel pod Zámkom Bojnice	14	11	78,57	158	14	4	0	10
	Aquavital Opatovce n.Nitrou	12	10	83,33	144	13	3	0	10
	SPOLU (región):	150	76	50,67	1738	93	55	0	38

Tab. č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou r. 2017

Obec	Dátum		Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	Bazény		
	začatia sezóny	ukončenia sezóny				termálnych	netermálnych	spolu
okres Partizánske								
DÚHA	01.06.2017	01.09.2017	nie	nie	1500	0	5	5
okres Prievidza								
Čajka	09.06.2017	01.09.2017	nie	nie	4215	4	0	4
Plážové kúpalisko	16.06.2017	01.09.2017	nie	nie	3600	0	4	4
kúpalisko Chalmová	01.06.2017	01.09.2017	nie	nie	800	4	0	4
Kúpalisko Remata	01.06.2017	01.09.2017	nie	nie	310	0	1	1
SPOLU (región):					10425	8	10	18

Tab. č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou r. 2017

Obec	Vzorky			Ukazovatele								
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické				
okres Partizánske												
DÚHA	27	3	11,11	324	6	2	0	4				
okres Prievidza												
Čajka	25	13	52	295	14	4	0	10				
Plážové kúpalisko	15	4	26,67	180	4	0	0	4				
kúpalisko Chalmová	26	5	19,23	312	6	4	0	2				
Kúpalisko Remata	9	7	77,78	107	9	3	0	6				
SPOLU (región):					102	32	31,37	1218	39	13	0	26

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

Priestor – účel využitia	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia												
	Celk. Počet vyšetrení	Viditeľná prítomn. plesní		Viditeľná prítomn. vlhkosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovujúce		Chemické faktory		Z toho nevyhovujúce	
		počet	%	počet	%	počet	%	počet	%	počet	%	počet	%
Okres Prievidza													
Bytový													
Nebytový													
Okres Partizánske													
Bytový													
Nebytový													
SPOLU (región):													

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

Okres	Podnety	Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	Mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Prievidza	Opodstatnené	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Neopodstatnené	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Partizánske	Opodstatnené	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Neopodstatnené	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SPOLU (región):	0	0	0	0	0	0	1	0	0

RÚVZ: Prievidza**Tab. č. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch v spádovom území RÚVZ**

Okresy	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch										(§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.)							
	Hotel		Hotel/Hotel		Penzión		Turistická ubytovňa		Kemping		Chatová osada		Krátkodobé ubytovanie v súkromí		Iné		Spolu	
	Σ	Kapacita	Σ	Kapacita	Σ	Kapacita	Σ	Kapacita	Σ	Kapacita	Σ	Kapacita	Σ	Kapacita	Σ	Kapacita	Σ	Kapacita
Prievidza	16	1067	2	53	55	944	5	221	3	352	7	113	34	234	10	315	132	3299
Partizánske	4	238	1	8	12	200	3	23	0	0	0	0	4	25	0	0	24	494
Spolu	20	1305	3	61	67	1144	8	244	3	352	7	113	38	259	10	315	156	3793

RÚVZ: Prievidza**Tab. č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v spádovom území RÚVZ**

Okresy	Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.)					
	Robotnícka ubytovňa		Ubytovňa pre brigádnikov		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Prievidza	1	30	0	0	1	30
Partizánske	1	8	0	0	1	8
Spolu	2	38	0	0	2	38

RÚVZ: Prievidza

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

Okresy	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Soláriá	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. naušnic	Iné	Spolu
Prievidza	251	7	177	59	90	46	15	74	7	12	1	0	0	0	739
Partizánske	82	5	60	41	25	13	10	24	0	6	1	0	0	0	267
Spolu	333	12	237	100	115	59	25	98	7	18	2	0	0	0	1006

RÚVZ: Prievidza

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ Prievidza za rok 2017

Okresy	Druh zariadenia																			
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská		Zariadenie núdzového bývania		Domov na polceste		Zariadenia sociálnych služieb pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby a pre fyzické osoby, ktoré dovŕšili dôchodkový vek uvedené v § 1 ods. 2 písm. m) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.)		Resocializačné stredisko		Krizové stredisko		Nocľaháreň		Útulok		Iné		Spolu	
	∑	Kapacita	∑	Kapacita	∑	Kapacita	∑	Kapacita	∑	Kapacita	∑	Kapacita	∑	Kapacita	∑	Kapacita	∑	Kapacita	∑	Kapacita
Prievidza	9	572	2	31	1	16	10	248	1	30	0	0	0	0	2	40	0	0	25	937
Partizánske	4	280	1	12	0	0	6	150	0	0	0	0	0	0	3	58	0	0	14	500
Spolu	13	852	3	43	1	16	16	398	1	30	0	0	0	0	5	98	0	0	39	1437

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

Okres	Počet prevádzkovaných		Počet		Počet pohrebných vozidiel		
	Pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia*/kapacita	mraziace zariadenia*/kapacita	Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu
Prievidza	13	0	15/33	0	6	7	0
Partizánske	3	0	3/10	0	1	2	0
Spolu	16	0	18/43	0	7	9	0

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

RÚVZ: Prievidza**Tab. č. 6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA**

Okres	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Prievidza			
Partizánske			

RÚVZ: Prievidza**Tab. č. 6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA**

Okres	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Prievidza			
Partizánske			

RÚVZ: Prievidza**Tab. č. 6.3 Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti mimo procesu EIA/SEA**

Okres	Názov HIA	Na aký účel sa HIA vyžiadala (viď. §13 odsek 3 zákona 355/2007 Z.z.)	Mini HIA/Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Prievidza				
Partizánske				

HYGIENA VÝŽIVY

Odborný seminár v hygiene výživy a bezpečnosti potravín spojených s poradou vedúcich RÚVZ v Trenčianskom kraji.	Odborný seminár	13.12.2017	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trenčín	1
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	------------	--------------	--------------	---

V rámci interných odborných seminárov RÚVZ Prievidza bola oddelením HVBPKV prednášaná téma:

- Materiály a predmety prichádzajúce do styku s potravinami, dátum prednášky 29.03.2017

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

Iné odborné činnosti:

Konzultačná a poradenská činnosť: Zamestnanci oddelenia HVBPKV poskytli 210 konzultácií v preventívnom štátnom zdravotnom dozore a 680-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.

Vykonaná bola 1 prednáška v rámci praktickej výučby žiakov v potravinárskom odbore na Strednej odbornej škole.

Členstvo v skúšobnej komisii: Dve pracovníčky oddelenia HVBPKV boli členkami skúšobnej komisie pre vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností. Preskúšaných bolo spolu 269 osôb. Po preskúšaní komisiou bolo vydaných spolu 261 osvedčení, z toho 260 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.

3. Rozbor činnosti

RÚVZ Prievidza - oddelenie HVBPKV zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v okrese Prievidza a v okrese Partizánske.

3.1.1 Posudková činnosť

Počas roka 2017 bolo prešetrovaných a pripravených pre rôzne subjekty na základe ich podania 14 záväzných stanovísk, z toho k návrhom na územné konanie stavieb 6 záväzných stanovísk a na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb 8 záväzných stanovísk.

K uvedeniu priestorov zariadení do prevádzky a k zmene v prevádzkovaní bolo vydaných 266 súhlasných rozhodnutí, nesúhlasné rozhodnutie nebolo vydané; z toho pre zariadenie spoločného stravovania bolo vydaných 145 súhlasných stanovísk, 46 pre výrobu potravín, 1 pre výrobu kozmetických výrobkov, tabakových výrobkov a predmetov bežného

užívania, 68 pre predaj potravín, 3 pre predaj kozmetických, tabakových výrobkov, PBÚ a iné, 3 pre sklady.

RÚVZ Prievidza vydal 1 rozhodnutie o prerušenom konaní a správne konanie ukončil rozhodnutím o zastavení konania v 5 prípadoch.

Voči rozhodnutiam v rámci posudkovej činnosti neboli podané odvolania.

Pri vydávaní rozhodnutí podľa zákona č. 355/2007 Z. z. k uvedeniu priestorov do prevádzky sa prevažne jednalo o zmenu prevádzkovateľa, prípadne o zmenu charakteru prevádzky. V roku 2017 nepridali potravinárske zariadenia väčšieho významu.

3.1.2 Kontrolná činnosť

V regióne RÚVZ Prievidza bolo v roku 2017 evidovaných 2912 potravinárskych zariadení, v ktorých sa manipuluje s potravinami, materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami a kozmetickými výrobkami. V predmetných zariadeniach bolo vykonaných 426 kontrol podľa zákona č. 355/2007 Z. z., súčasne t. j. 346 x boli kontroly zamerané aj na kontrolu dodržiavania povinností zamestnávateľa zabezpečenia zdravotného dohľadu pre zamestnancov, ďalej 406 kontrol podľa zákona č. 152/1995 Z. z. a 28 kontrol podľa zákona č. 377/2004 Z. z..

Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore, rozvoji verejného zdravia v znení neskorších zmien a doplnkov bolo celkovo vykonaných 406 kontrol (jedná sa o kontroly v súvislosti s vydávaním rozhodnutí, ako i kontroly vykonávané v rámci štátneho zdravotného dozoru zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas prevádzkovania zariadení spoločného stravovania).

Štátny zdravotný dozor nad kozmetickými výrobkami je spracovaný v samostatnej časti správy.

Z celkového počtu kontrol vykonaných podľa zákona č. 355/2007 Z. z. boli u 14 kontrolovaných subjektov zistené nezhody t. j. 3,45 %.

Nezhody zistené v potravinárskych prevádzkarňach (najmä v ZSS) pri výkone štátneho zdravotného dozoru, typy/počet:

- SVP / HACCP –	1
- hygiena prevádzky -	4
- osobná hygiena -	2
- odborná spôsobilosť –	1
- zdravotná spôsobilosť -	2
- označovanie -	0
- potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti -	0
- výsledovateľnosť, pôvod	0
- skladovanie potravín –	6
- manipulácia s potravinami -	8
- iné -	5

Zhodnotenie zistených nezhôd:

- **v hygiene prevádzky sa** vyskytujú nedostatky najmä v čistote priestorov zariadenia a vybavenia a neúčinný spôsob vykonávania sanitácie vrátane dezinfekcie.
- **skladovanie potravín** – najčastejšie dochádza k nedodržiavaniu chladiaceho reťazca pri skladovaní, zmrazovaniu potravín dodaných do zariadení spoločného stravovania v

nemrazenom stave, nedodržaniu oddeleného skladovania vzájomne nezlučiteľných potravín;

- **pri manipulácii s potravinami** – najčastejšie zisťujeme kríženie čistých a nečistých činností,
- **v nedodržovaní zásad SVP, HACCP** - monitoring je realizovaný sporadicky alebo formálne (v skutočnosti nie sú reálne hodnoty sledované);
- **odborná spôsobilosť** - neboli predložené platné doklady odbornej spôsobilosti zamestnancov
- **zdravotná spôsobilosť** – nebol predložený platný zdravotný preukaz
- **osobná hygiena** – nepoužívanie jednorazových rukavíc pri konečnej manipulácii s hotovými výrobkami, nedostatočná hygiena rúk (dlhé nalakované nechty a šperky na rukách)
- **iné** - neodkladanie vzoriek vyrobenej zmrzliny, prevádzkovanie bez rozhodnutia, prítomnosť nepovolených syntetických farbív v zmrzline dokázaná laboratórnym rozborom.

Na odstránenie zistených nedostatkov boli uložené pokyny uvedené v zápisnici z výkonu štátneho zdravotného dozoru.

Podľa zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších zmien a doplnkov bolo vykonaných 28 kontrol so zameraním na zariadenia spoločného stravovania. Výkonom dozoru nebola zistená nehoda.

Kontroly na základe podnetov/sťažností - celkovo bolo v sledovanom období riešených 18 podnetov. Výkonom kontroly bolo zistené, že 6 podnetov bolo opodstatnených, 10 neopodstatnených a v 2 prípadoch nebola vyjadrená ich oprávnenosť a podnety boli odstúpené miestne a vecne príslušnému správnomu orgánu na doriešenie. Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo riešených 12 podnetov, podľa zákona č.152/1995 Z. z. boli riešené 4 podnety. Predmetom šetrenia najčastejšie bolo oznámenie o nedostatkoch v prevádzkovej hygiene v zariadeniach spoločného stravovania, nevyhovujúcich podmienkach pri príprave pokrmov a nevyhovujúcej kvalite podávaných pokrmov, oznámenia o hluku a zápachu z prevádzky. Pri zistení nedostatkov v rámci kontrolnej činnosti boli uložené sankčné opatrenia na mieste alebo v správnom konaní, ktoré sú spracované v bode 4.

3.2 Úradná kontrola

Úradná kontrola potravín bola realizovaná v zmysle vypracovaného ročného plánu, ktorý vychádzal z Viacročného plánu úradnej kontroly potravín pre región RÚVZ v Prievidzi (ako i Národného plánu pre úradnú kontrolu potravín v SR) a Dohody o vzájomnej spolupráci medzi orgánmi úradnej kontroly potravín.

Vykonané kontroly boli zamerané na kontrolu dodržiavania podmienok nad výrobou, manipuláciou a umiestňovaním potravín na trh podľa kompetencií § 23 ods. 2 zákona č. 152/1995 Z. z. v prevádzkarniach verejného stravovania vrátane výroby cukrárskych výrobkov, zmrzliny a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach, vo vzťahu k epidemiologicky rizikovým činnostiam osôb vo výrobe, manipulácii a umiestňovaní na trh, výživových doplnkov, materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami, potravín určených na osobitné výživové účely, ako aj detskej výživy a dojčenskej výživy, nových potravín, z hľadiska používania zdrojov ionizujúceho žiarenia na ožarovanie potravín a kontroly dodržiavania zákazu pridávania rádioaktívnych látok do potravín, v súvislosti s prídavnými látkami do potravín.

Z celkového počtu 1759 potravinárskych podnikov podliehajúcich úradnej kontrole potravín bolo kontrolovaných 460 subjektov, v ktorých bolo vykonaných 693 kontrol (úradná kontrola potravín i štátny zdravotný dozor). Kontrolami bolo zistených spolu 13 potravinárskych podnikov s nezhodami, t. j. 0,74 %.

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

Zariadenia spadajúce pod úradnú kontrolu potravín orgánov verejného zdravotníctva rozdeľujeme do nasledovných skupín: výrobcovia a baliarne, distribútori a dopravcovia, maloobchod, sektor služieb, výroba a predaj zmrzliny - stánky.

V skupine „výrobcovia a baliarne“ spadajúcej pod úradnú kontrolu potravín RÚVZ Prievidza je 5 podnikateľských subjektov, u ktorých boli vykonané 2 kontroly v rámci úradnej kontroly potravín, neboli zistené subjekty s nevyhovujúcimi výsledkami.

Do skupiny podnikateľských subjektov „distribútori a dopravcovia“ je zaradených 7 potravinárskych podnikov, u ktorých boli vykonané 4 kontroly v rámci úradnej kontroly potravín.

V maloobchode je zaradených 187 podnikateľských subjektov, u ktorých bolo vykonaných 40 kontrol. Neboli zistené subjekty s nevyhovujúcimi výsledkami. V kategórii výroba a predaj zmrzliny je evidovaných 45 subjektov, u ktorých bolo vykonaných 76 kontrol. Pri uvedených kontrolách boli u 2 subjektov zistené nezhody so súčasne platnou legislatívou (4,44 %). Zisťované nedostatky sa týkali nedodržovania zásad správnej výrobnéj praxe, hygieny prevádzky, nedodržovania osobnej hygieny a manipulácie s potravinami.

Nezhody zistené pri výrobe a manipulácii s lahôdkarskými výrobkami, typy/počet:

- SVP / HACCP –	0
- vzdelávanie zamestnancov -	0
- hygiena prevádzky -	0
- osobná hygiena -	0
- odborná spôsobilosť –	0
- zdravotnej spôsobilosť –	0
- označovanie -	0
- výživové a zdravotné tvrdenia -	0
- potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti -	0
- overovanie pôvodu potravín, výsledovateľnosť -	0
- skladovanie potravín –	0
- manipulácia s potravinami -	0
- manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením –	0
- iné -	0

Nezhody zistené pri manipulácii s cukrárskymi výrobkami, typy/počet:

- SVP / HACCP –	0
- hygiena prevádzky -	0
- osobná hygiena -	0
- odborná spôsobilosť –	0
- zdravotnej spôsobilosť –	1

- označovanie -	0
- výživové a zdravotné tvrdenia -	0
- potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti -	0
- overovanie pôvodu potravín, výsledovateľnosť -	0
- skladovanie potravín –	0
- manipulácia s potravinami -	1
- manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením –	0
- iné -	0

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

- SVP / HACCP –	0
- vzdelávanie zamestnancov -	0
- hygiena prevádzky -	0
- osobná hygiena -	1
- odborná spôsobilosť –	0
- zdravotnej spôsobilosť –	0
- označovanie -	0
- výživové a zdravotné tvrdenia -	0
- potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti -	0
- overovanie pôvodu potravín, výsledovateľnosť -	0
- skladovanie potravín –	0
- manipulácia s potravinami -	0
- manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením –	0
- iné –	2

Nezhody zistené pri výrobe a manipulácii s potravinami na osobitné výživové účely a výživovými doplnkami a novými potravinami, typy/počet

- SVP / HACCP –	0
- vzdelávanie zamestnancov –	0
- hygiena prevádzky –	0
- osobná hygiena –	0
- odborná spôsobilosť –	0
- zdravotnej spôsobilosť –	0
- označovanie (nová potravina)	0
- výživové a zdravotné tvrdenia –	0
- potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti –	0
- overovanie pôvodu potravín, výsledovateľnosť –	0
- skladovanie potravín –	0
- manipulácia s potravinami –	0
- manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením –	0
- iné –	0

Zhodnotenie nezhôd zistených vo výrobných potravinárskych prevádzkarňach:

- **v osobnej hygiene** – zistené bolo nepoužívanie jednorázových rukavíc pri konečnej manipulácii s hotovými výrobkami, dlhé nalakované nechty a šperky na rukách
- **odborná spôsobilosť** – nepredložený doklad odbornej spôsobilosti,
- **zdravotná spôsobilosť** – nepredložený platný zdravotný preukaz,

- **manipulácii s potravinami** – kríženie čistých a nečistých činnosti,
- **iné** - neodkladanie vzoriek vyrobenej zmrzliny, používanie nepovoleného farbiva pri výrobe zmrzliny.

Výkon úradnej kontroly nad materiálmi a predmetmi prichádzajúcimi do priameho styku s potravinami.

RÚVZ Prievidza v súlade s harmonogramom odberov na rok 2017 – *cielené odbery výrobkov na základe definovaných špecifických kritérií bezpečnosti* odobral nasledovné druhy predmetov a obalových materiálov určených na styk s potravinami za účelom vykonania laboratórnej analýzy v NRL RÚVZ so sídlom v Poprade (4 druhy vzoriek v celkovom počte 8ks + 2 sady (1 sada -16 ks, 1 sada – 100 ks):

- **výrobok z bambusu** – Doska na krájanie N:118458,
- **kovový výrobok** – Súprava príborov KORKY,
- **nylonový výrobok** – Naberačka na omáčky ,
- **obalové fólie** – Plastový pohár 0,2 l; číslo: 73212

Ku každej odobratej vzorke bol vyplnený záznam o úradnej kontrole. Zároveň sa s odbermi vzoriek vykonali aj inšpekcie zamerané na skladovanie, kontrolu označovania a dostupnosť dokumentácie v súlade s platnou legislatívou. Výrobky boli zaslané za účelom vykonania laboratórnej analýzy do akreditovaného laboratória NRL RÚVZ so sídlom v Poprade na chemické vyšetrenie v závislosti od materiálového zloženia

Všetky testované vzorky splnili požiadavky platných právnych predpisov nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004, výnosu MP SR a MZ SR č. 1799/2003-100, ktorým sa vydáva piata hlava druhej časti PK SR upravujúca materiály a predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov, smernice 84/500/EHS a smernice Komisie 2005/31/ES ku keramickým výrobkom a nariadenia Komisie (EÚ) č.10/2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a jeho dodatkov.

Úradné kontroly bez odberu vzoriek - kontrola požiadaviek uvádzania plastových výrobkov na trh - inšpekcie boli zamerané na dodržiavanie povinnosti označovania a vysledovateľnosti, na kontrolu požadovanej dokumentácie a zavedenie správnych výrobných postupov u výrobcov.

Stručný prehľad o kontrolovaných subjektoch je uvedený v nasledovnej tabuľke.

Názov kontrolovaného o subjektu	Kontrolovaný plastový materiál alebo predmet	Kontrola požiadaviek na uvádzanie plastových výrobkov na trh				
		označovanie	vysledovateľnosť	SVP	vyhlásenie o zhode	podporná dokumentácia
Milan Svitok Stravovňa s.r.o., prevádzka – závodná jedáleň Fortischem, M.R.Štefánika	EuroBoxx 50 ks – vanička hranatá priehľadná, Art. No. 570	Vyhovuje	Vyhovuje – dodacie listy	-	Na prevádzke -nie	Na prevádzke - nie

Názov kontrolovanéh o subjektu	Kontrolovaný plastový materiál alebo predmet	Kontrola požiadaviek na uvádzanie plastových výrobkov na trh				
		označovanie	vysledovateľnosť	SVP	vyhlásenie o zhode	podporná dokumentácia
1, Nováky						
Daniela Dzinová, Tužina 463, 972 14 Tužina, prevádzka – výroba lahôdkárskych výrobkov, Dlhá 12, Nitrianske Pravno	Plastové vedierko	Vyhovuje	Vyhovuje – dodacie listy	-	Na prevádzke - áno	Na prevádzke - nie
Daniela Dzinová, Tužina 463, 972 14 Tužina, prevádzka – výroba lahôdkárskych výrobkov, Dlhá 12, Nitrianske Pravno	Plastový kelímok	Vyhovuje	Vyhovuje – dodacie listy	-	Na prevádzke - áno	Na prevádzke - nie
TEDI Betriebs s.r.o., Filiálka 1719, Nábrežná ul. 1913/5A, OC Korzo, Prievidza	Cedidlo plastové Ø 26 cm	Vyhovuje	Vyhovuje – dodacie listy	-	Na predajni - nie	Na predajni - nie
TEDI Betriebs s.r.o., Filiálka 1719, Nábrežná ul. 1913/5A, OC Korzo, Prievidza	Potravinová dóza 500 ml	Vyhovuje	Vyhovuje – dodacie listy	-	Na predajni - nie	Na predajni - nie
TEDI Betriebs s.r.o., Filiálka 1719, Nábrežná ul. 1913/5A, OC Korzo, Prievidza	Kanvica s chladiacim prvkom	Vyhovuje	Vyhovuje – dodacie listy	-	Na predajni - nie	Na predajni - nie
TEDI Betriebs s.r.o., Filiálka 1719, Nábrežná ul. 1913/5A, OC Korzo, Prievidza	Detská fľaša na pitie	Vyhovuje	Vyhovuje – dodacie listy	-	Na predajni - nie	Na predajni - nie
TEDI Betriebs	Pohárik na	Vyhovuje	Vyhovuje –	-	Na predajni -	Na predajni - nie

Názov kontrolovaného o subjektu	Kontrolovaný plastový materiál alebo predmet	Kontrola požiadaviek na uvádzanie plastových výrobkov na trh				
		označovanie	vysledovateľnosť	SVP	vyhlásenie o zhode	podporná dokumentácia
s.r.o., Filiálka 1719, Nábrežná ul. 1913/5A, OC Korzo, Prievidza	vajíčka + lyžičky		dodacie listy		nie	
TEDI Betriebs s.r.o., Filiálka 1719, Nábrežná ul. 1913/5A, OC Korzo, Prievidza	Pohárik na pitie so slamkou	Vyhovuje	Vyhovuje – dodacie listy	-	Na predajni - nie	Na predajni - nie
Pepco Slovakia s.r.o., Prevádzka 2024, Nábrežná ul. 1913/5A, OC Korzo, Prievidza	Sada plastových vykrajovačiek na cesto	Vyhovuje	Vyhovuje – dodacie listy	-	Na predajni - nie	Na predajni - nie
Pepco Slovakia s.r.o., Prevádzka 2024, Nábrežná ul. 1913/5A, OC Korzo, Prievidza	Strúhadlo	Vyhovuje	Vyhovuje – dodacie listy	-	Na predajni - nie	Na predajni - nie
Pepco Slovakia s.r.o., Prevádzka 2024, Nábrežná ul. 1913/5A, OC Korzo, Prievidza	Lievik	Vyhovuje	Vyhovuje – dodacie listy	-	Na predajni - nie	Na predajni - nie
Pepco Slovakia s.r.o., Prevádzka 2024, Nábrežná ul. 1913/5A, OC Korzo, Prievidza	Pohárik „Masha and the Bear“	Vyhovuje	Vyhovuje – dodacie listy	-	Na predajni - nie	Na predajni - nie

V rámci plnenia výkonu auditov vo výrobných prevádzkach výrobcov plastových a keramických výrobkov máme v regionálnej pôsobnosti evidovaného 1 výrobcu, ktorého činnosť je zameraná na výrobu výrobkov z plastov určených na styk s potravinami. V priebehu r. 2011 bola výrobná prevádzka zauditovaná (popisované v koncoročných správach v príslušných obdobiach rokov). V databáze výrobcov v regionálnej pôsobnosti RÚVZ Prievidza nemá vedeného výrobcu keramických predmetov, ktoré sú určené na styk s potravinami.

Ďalej boli úradné kontroly materiálov a predmetov určených na styk s potravinami zo strany RÚVZ Prievidza vykonávané priebežne na základe mimoriadnych oznámení - hlásení

o nebezpečných výrobkoch systémom RASFF. Celkovo bolo vykonaných 17 inšpekcií, v ktorých sú zahrnuté úradné kontroly s odberom aj bez odberu vzoriek, u veľkoobchodných predajcov a v distribučnej sieti, inšpekcie vykonané na základe oznámení rýchleho výstražného systému RASFF (2 hlásenia). Kontroly správnosti označovania boli podrobené aj výrobky rôzneho materiálového zloženia a podľa čl. 15 nar. 1935/2004 neboli zistené nedostatky. Bolo predložené jedno Vyhlásenie o zhode v slovenskom jazyku. Posúdenie zhody bolo vykonané podľa predpisu Potravinový kódex SR – piata hlava (Výnos MP SR a MZ SR z 09.06.2003 č.1799/2003-100) v znení neskorších predpisov podľa STN EN 71-3 a STN EN 71-9, nariadenia Komisie (EU) č.10/2011 a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 z 27.októbra 2004 o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami.

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

V regióne RÚVZ Prievidza je evidovaných 1515 zariadení spoločného stravovania (ZSS), z ktorých bolo úradnej kontrole podrobených 385 subjektov, u ktorých bolo vykonaných 571 kontrol, pri 11 úradných kontrolách boli zistené nezhody t. j. 0,73 %.

Nezhody zistené v ZSS, typy/počet:

- SVP / HACCP –	1
- vzdelávanie zamestnancov -	0
- hygiena prevádzky -	4
- osobná hygiena -	1
- odborná spôsobilosť –	1
- zdravotnej spôsobilosť -	1
- označovanie -	0
- výživové a zdravotné tvrdenia -	0
- potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti -	0
- overovanie pôvodu potravín, výsledovateľnosť -	0
- skladovanie potravín –	6
- manipulácia s potravinami -	7
- manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením –	0
- iné -	3

Zhodnotenie nezhôd zistených v ZSS:

- **dodržiavanie zásad SVP, HACCP** – nevedená evidencia vyplývajúca z HACCP;
- **hygiena prevádzky** - nedostatky v úrovni prevádzkovej hygieny zariadenia (znečistených podláh, stien, vrátane obkladov, stropov, výskyt plesní, poškodené povrchy strojov a vybavenia, znečistené strojno – technologické zariadenie, nádoby na suroviny, znečistené a poškodené odkladacie regále);
- **osobná hygiena** – nedostatočná hygiena rúk (dlhé nalakované nechty a šperky na rukách),
- **odborná spôsobilosť** – zamestnanci bez odbornej spôsobilosti, osvedčenie o odbornej spôsobilosti po dobe platnosti;
- **zdravotná spôsobilosť** – zamestnanec bez vstupnej lekárskej prehliadky a bez posudku o zdravotnej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažnej činnosti;

- **skladovanie potravín** - nedodržovanie chladiaceho reťazca pri skladovaní, zmrazovanie potravín dodaných do zariadení spoločného stravovania v nezmrazenom stave, potraviny nechránené pred kontamináciou, nedodržovanie oddeleného skladovania vzájomne nezlučiteľných potravín;
- **manipulácia s potravinami** - kríženie čistých a nečistých činností, nedodržanie technológie výroby potravín i hotových pokrmov, rozmrazovanie potravín pri teplote prostredia,
- **iné** - prevádzkovanie bez rozhodnutia.

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

V roku 2017 vykonal RÚVZ Prievidza 5 auditov. Audity boli vykonané v ZSS – verejné stravovanie (reštaurácie, pizzéria). Vo väčšine prípadov boli auditované organizácie zaradené ako bezpečné s pripomienkami. Celkovo bolo zistených 8 nezhôd. Najčastejšie nezhody: kontrolovaná organizácia nemá v rámci sanitačného programu vypracovaný plán rozmiestnenia budov a zariadení, nemá vypracovaný metrologický program, nevykonáva evidenciu školení zamestnancov.

V roku 2017 neboli auditmi zisťované závažné nedostatky v súvislosti s dokumentáciou systému správnej hygienickej praxe a systému správnej výrobnéj praxe alebo HACCP.

3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

V roku 2017 bolo odobratých a laboratórne vyšetrených 439 vzoriek potravín, materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami (vrátane pokrmov), z toho nevyhovovalo 14 vzoriek t.j. 3,19 %.

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

V roku 2017 bolo odobratých a laboratórne vyšetrených 439 vzoriek potravín, materiálov a predmetom prichádzajúcich do styku s potravinami (vrátane pokrmov), z ktorých bolo mikrobiologicky laboratórne vyšetrených 324 vzoriek potravín a pokrmov, z toho nevyhovovalo 11 vzoriek t.j. 3,40 %, a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- **lahôdkárske výrobky** – z celkovo odobratých a vyšetrených 14 vzoriek, bolo mikrobiologickej analýze podrobených 14, počet nevyhovujúcich stanoveným mikrobiologickým ukazovateľom bol 0 (t. j. 0,00 %);
- **cukrárske výrobky** – z celkovo vyšetrených 35 vzoriek, bolo mikrobiologickej analýze podrobených 26 vzoriek, počet nevyhovujúcich mikrobiologickým ukazovateľom 0, t.j. 0,0%;
- **zmrzlina** – z celkovo vyšetrených 103 vzoriek bolo mikrobiologickej analýze podrobených 82 vzoriek, nezhoda so stanovenými kritériami bola zistená v 5 prípadoch t. j. 6,10 % (zvýšený počet stafylokokov 2x, kvasiniek 3x a koliformných baktérií 3x);
- **pramenité vody doječenské** – celkovo vyšetrená bola 1 vzorka, mikrobiologickej analýze bola podrobená 1 vzorka, z toho mikrobiologická nezhoda nebola zistená;
- **voda watercoolery** – z celkovo vyšetrených 4 vzoriek boli mikrobiologickej analýze podrobené 4 vzorky, z toho mikrobiologická nezhoda nebola zistená;
- **bylinné čaje z liečivých rastlín, resp. zmesi rastlín uvádzané ako výživové doplnky** – z celkovo vyšetrených 2 vzoriek boli mikrobiologickej analýze podrobené

2 vzorky, z čoho všetky vzorky vyhoveli mikrobiologickým kritériám;

- **detská a dojčenská výživa** - celkovo bolo odobratých 38 vzoriek, mikrobiologicky vyšetrených bolo 12, mikrobiologická nezhoda nebola zistená.
- **výživové doplnky** – z celkovo vyšetrených 5 vzoriek bolo mikrobiologickej analýze podrobených 5, z hľadiska mikrobiologických ukazovateľov boli zistené nezhody v 2 vzorkách výživových doplnkov – probiotiká (laboratórnou analýzou bola stanovená nižšia hladina probiotických baktérií ako deklaroval výrobca výživového doplnku);
- **potraviny na osobitné výživové účely** – z celkovo odobratých 6 vzoriek, bolo mikrobiologicky vyšetrených 6 vzoriek. Z hľadiska mikrobiologických ukazovateľov nebola zistená nezhoda;
- **hotové pokrmy, vrátane pokrmov rýchleho občerstvenia** – z celkovo odobratých 221 vzoriek bolo 174 vzoriek mikrobiologicky vyšetrených, nezhoda s mikrobiologickými požiadavkami bola 4 x t.j. 2,30% (1x Clostridium per., 3x koliformných baktérii, 2x kvasinky);
- **vajcia a výrobky z vajec** – z celkového počtu 2 odobratých vzoriek boli 2 mikrobiologicky vyšetrené, vzorky slepačích vajec boli okrem mikrobiologickej kontrole zoonóz (Salmonella sp.) podrobené i kontrole označovania, vysledovateľnosti a podmienok skladovania podľa usmernenia ÚVZ SR, pričom neboli zistené nezhody.
- **mäso, výrobky z mäsa, zverina a hydina v časti hydinové mäso** – z celkového počtu vzoriek 2 boli vyšetrené 2 vzorky v mikrobiologických ukazovateľoch (Salmonella sp., Campylobacter jejuni E.coli), ktoré vyhovovali mikrobiologickým požiadavkám.
- **ostatné mliečne výrobky** - z celkového počtu vzoriek 2 boli vyšetrené 2 vzorky v mikrobiologických ukazovateľoch, nezhoda s mikrobiologickými požiadavkami nebola zistená.

V prípade zistenia nevyhovujúcich vzoriek z dôvodu nedodržania kritérií hygieny procesu výroby (Clostridium per., koliformné baktérie, plesne, kvasinky, Staphylococcus aureus) boli prevádzkovatelia potravinárskych podnikov a zariadení spoločného stravovania upozorení na dodržiavanie zásad prevádzkovej a osobnej hygieny, podmienok skladovania potravín, ochrany pred kontamináciou a doby uchovávanía rozpracovaných pokrmov a polotovarov, dodržiavanie oddelených pracovných úsekov na manipuláciu so surovým mäsom a hotovými pokrmami, zásad osobnej hygieny a technologických postupov prípravy pokrmov.

Nezhody z hľadiska označovania neboli zistené.

3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

V roku 2017 bolo odobratých a laboratórne vyšetrených 439 vzoriek potravín (vrátane pokrmov), z ktorých bolo chemicky vyšetrených 182 vzoriek, 2 vzorky nevyhoveli požiadavkám a to podľa jednotlivých kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín v nasledovnom rozsahu:

- kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg) boli sledované v hotových pokrmoch, dojčenskej a detskej výžive, vo výživových doplnkoch, v ostatných potravinách na osobitné výživové účely, v prídavnej látke, v materiáloch a predmetoch prichádzajúcich do styku s potravinami a vo vode z watercoolerov.

Počet vzoriek potravín vyšetrených na kontaminanty **Cd, Pb, Hg**

Komodita	Pb	Cd	Hg
Detská a dojčenská výživa	6	6	6
Výživové doplnky	2	2	2
Ostatné potraviny na osobitné výživ. účely	2	0	0
Prídavné látky - farbivá	1	1	1
Materiály a predmety, prichádzajúce do styku s potravinami	1	1	0
Voda – watercoolery	4	4	4
Hotové pokrmy	45	45	3

- kontaminanty **As, Ni, Fx, Mn** boli vyšetrované v 1 x prídavnej látke –farbive, 1 x dojčenskej a detskej výžive a 4x vo vode - watercoolery podľa jednotlivých ukazovateľov nasledovne:

Komodita	As	Ni	Fx	Mn
Prídavné látky - farbivá	1	0	0	0
Dojčenská a detská výživa		1		
Voda - watercoolery	4	4	4	4

Na sledovanie obsahu **dusičnanov** bolo odobratých 10 vzoriek, pričom nebola zistená nezhoda. **Dusitany** boli vyšetrené v 10 vzorkách, nezistená nezhoda (v prípade detskej a dojčenskej výživy pre sledovanie dusitanov platí monitoring).

Prehľad vzoriek podľa komodít:

Komodita	NO ₂	NO ₃
Detská a dojčenská výživa	5	5
Praménité vody dojčenské	1	1
Voda - watercoolery	4	4

- na stanovenie prítomnosti **mykotoxínov** bolo celkovo odobratých 10 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti.

Sledované boli:

- Deoxynivalenol: 1 vzorka, (hodnota: <16 µg/kg⁻¹),
- Patulín: 2 vzorky (hodnota: <2,5 µg/kg⁻¹),
- Aflatoxín B₁: 3 vzorky (hodnota: <0,025 µg/kg⁻¹),
- Fumonizín: 1 vzorky (hodnota: < 25,0 µg/kg⁻¹),
- Zearalenon: 1 vzorka (hodnota: < 1,75 µg/kg⁻¹),
- Ochratoxín A: 1 vzorka (hodnota: <0,125 µg/kg⁻¹)
- Aflatoxín M₁: 1 vzorka (hodnota: <0,005 µg/kg⁻¹);

Laboratórnymi rozbormi neboli zistené nezhody.

- na sledovanie **polyaromatických uhl'ovodíkov benzo(a)pyrén**: 1 vzorka potraviny pre dojčatá a malé deti – počiatočná sušená mliečna výživa (hodnota: ND, LOD = 0,033 µg/kg, LOQ= 0,011 µg/kg);
 - **reziduá prípravkov na ochranu rastlín** - boli obodraté 3 vzorky potravín, a to:
 - *následný výživový prípravok na báze obilia pre dojčatá a malé deti (hodnota: ND),*
 - *ostatná potravina na výživu dojčiat a malých detí na báze ovocia (hodnota: ND);*
 - *ostatná potravina na výživu dojčiat a malých detí na báze obilia (hodnota: ND);*
- **reziduá ATB** v potravinách živočíšneho pôvodu, ktoré sú používané na výrobu pokrmov, odobraté boli 2 vzorky (1x vnútornosti, 1x morčacie mäso), prítomnosť reziduí ATB bola negatívna;
- **obsah gluténu v bezgluténových potravinách** - vyšetrené boli 3 vzorky, vo všetkých troch vzorkách bola stanovená hodnota < 5 mg/kg;
- z prídavných látok a prísad do potravín bola sledovaná prítomnosť **syntetických farbív** v 43 vzorkách potravín, z toho 3 vzorky nevyhovovali požiadavkám, t. j. 6,98%, **náhradné sladidlá** (aspartám, acesulfám K, sacharín) boli vyšetrené v 10 vzorkách potravín, **chemické konzervačné látky** (kyselina sorbová a kyselina benzoová) boli sledované v 15 vzorkách a **kuchynská soľ** v 9 vzorkách.

Prehľad vyšetrených vzoriek na cudzorodé látky aditívne:

Komodita	Farbivá	Náhradné sladidlá	Kyselina sorbová a benzoová	Kuchynská soľ
Byliny a koreniny	1	1	0	0
Zmrzlina	21	0	0	0
Lahôdkárske výrobky	0	0	12	0
Cukrárske výrobky	15	8	0	0
Hotové pokrmy a pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	9
Výživové doplnky	2	0	0	0
Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	1	0

Laboratórnymi analýzami bolo zistené porušenie limitov stanovených platnou legislatívou. V komodite zmrzlina nevyhovovali požiadavkám 3 vzorky, t. j. 3,2% z dôvodu prítomnosti nepovoleného syntetického farbiva. Za nevyhovujúce laboratórne rozborby boli prevádzkovateľom uložené sankčné opatrenia.

- **KJ, KJO₃, ferokyanid draselný** – 24 vzoriek kuchynskej soli, nebola zistená nezhoda;

monitoring spotreby prídavných látok:

- **stanovenie Acesulfámu K** – Budiš - pomaranč (*stanovené množstvo < LOD (LOD = 2,0 mg. kg⁻¹); Multivitamín – nesýtený nápoj, Coop Jednota (stanovené množstvo <LOD (LOD = 2,0 mg. kg⁻¹);*
- **stanovenie chinolínovej žltej** – Budiš - pomaranč (*stanovené množstvo neprítomná), Multivitamín – nesýtený nápoj, Coop Jednota (stanovené množstvo neprítomná¹);*
- **stanovenie aspartamu** - Budiš - pomaranč (*stanovené množstvo < LOD (LOD = 2,0 mg. kg⁻¹); Multivitamín – nesýtený nápoj, Coop Jednota (stanovené množstvo <LOD (LOD = 2,0 mg. kg⁻¹);*
- **akrylamid** – 2 vzorky potraviny pre dojčatá a malé deti (hodnota: nedokázané).
- **Kontrola trans-mastných kyselín v stužených pokrmových tukoch, rastlinných hydrogenovaných maslách a hydrogenovaných rastlinných olejoch.**
 - trans-izoméry kyseliny olejovej* – jedlý olej (ND), rastlinná tuková nátierka (ND)
 - trans-izoméry kyseliny linolovej* – jedlý olej (0,062% v tuku) rastlinná tuková nátierka (0,10% v tuku)
 - suma trans-izomérov kyselín olejovej+linolovej-* jedlý olej (0,062% v tuku), rastlinná tuková nátierka (0,10% v tuku).

3.4 Turistická sezóna

3.4.1 Letná turistická sezóna

Na území okresov Prievidza a Partizánske je v letnej sezóne 7 stredísk cestovného ruchu – 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.

Pred zahájením letnej turistickej sezóny a počas letnej turistickej sezóny boli kontroly vykonané v stánkoch s predajom rýchleho občerstvenia na kúpaliskách a pri prírodných vodných plochách i v zariadeniach spoločného stravovania s prípravou a podávaním pokrmov v rekreačných oblastiach, resp. v zariadeniach v oblastiach s predpokladanou zvýšenou návštevnosťou turistov. V 14 sezónnych zariadeniach bol dozor zameraný na posúdenie pripravenosti priestorov k prevádzkovaniu. 29 kontrol bolo realizovaných počas letnej turistickej sezóny. Výkon štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín bol zameraný na technologické postupy prípravy pokrmov, kontrolu podmienok skladovania potravín, používanie potravín po dátume spotreby, resp. dátume minimálnej trvanlivosti a dodržiavanie zásad prevádzkovej a osobnej hygieny. Zisťovanými nezhodami bola nevyhovujúca manipulácia s potravinami - zámena pracovných plôch a kríženie čistých a nečistých druhov činností, zamrazovanie surovín. spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín.

Súčasťou kontrol počas letnej sezóny je i kontrola zariadení s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny. V letnej sezóne roku 2017 bolo vykonaných 76 kontrol. Zistené nedostatky boli v odkladaní vzoriek zmrzliny a v používaní nepovolených farbív.

Počas letnej turistickej sezóny 2017 nebol zaznamenaný epidemický výskyt alimentárnych ochorení v sledovaných oblastiach cestovného ruchu kde vykonávajú dozor pracovníci RÚVZ Prievidza.

3.4.2 Zimná turistická sezóna

Zimné strediská cestovného ruchu sú vo Fačkovskom sedle pod Kľakom a 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. Pred začatím zimnej turistickej sezóny boli kontroly pracovníkmi RÚVZ Prievidza vykonávané na základe žiadostí k uvedeniu do prevádzky zamerané na pripravenosť sezónnych zariadení a kontroly. Kontrolami neboli zistené nedostatky. V priebehu zimnej sezóny boli vykonané 2 kontroly. Nezhody neboli zistené. Počas zimnej turistickej sezóny 2017 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 2017 bolo v okrese Prievidza a v okrese Partizánske organizovaných 48 hromadných akcií.

Pred začatím hromadnej akcie organizátor oznámil na RÚVZ Prievidza organizovanie akcie. Prevádzkovatelia stánkov na ambulatný predaj potravín mali na prevádzkovanie súhlasný posudok orgánu verejného zdravotníctva z miesta trvalého bydliska prevádzkovateľa.

RÚVZ Prievidza eviduje 120 stánkov na ambulatný predaj rýchleho občerstvenia a potravín. Počas trhových akcií poriadaných v okrese Prievidza a v okrese Partizánske bolo vykonaných 10 kontrol v stánkoch na ambulatný predaj pokrmov a potravín. Odobraté a laboratórne vyšetrené boli 3 vzorky rýchleho občerstvenia. Nezhody 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 § 6 ods. 3 písm. j) neboli vydané pokyny,
- podľa § 12 ods. 2 neboli uložené opatrenia;
- podľa § 12 ods. 3 neboli uložené opatrenia;
- podľa § 55 ods. 2 bolo vydané 1 opatrenie (nariadenie uzatvorenia prevádzky);
- podľa § 58 bola uplatnená 1 náhrada nákladov v sume 48,30 €;
- podľa § 57 boli uložené 4 pokuty, v sume 2750,00 €;
- podľa § 56 neboli v priestupkovom konaní uložené sankcie;
- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. boli udelené 2 blokové pokuty v sume 183,00 €.

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

- podľa § 19 ods. 1, ods. 2 ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č.882/2004 neboli vydané opatrenia;
- podľa § 20 ods. 9 boli uložené 2 opatrenia na mieste,
- podľa § 28 boli uložené 2 pokuty v celkovej sume 1000,00 €;

- podľa § 29 neboli v priestupkovom konaní uložené sankcie;
- v blokovom konaní podľa § 29 v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo udelených 15 blokových pokút v sume 764,00 €;
- náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách boli uložené v 9 prípadoch v celkovej sume 541,30 €.

Ďalšie sankčné opatrenia:

- podľa § 10 zák. č. 377/2004 Z. z., o ochrane nefajčiarov nebola uložená pokuta.
- Voči rozhodnutiu o uložení pokuty a uložení úhrady nákladov nebolo podané odvolanie.

5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V roku 2017 sa nevyskytli alimentárne ochorenia prebiehajúce v epidémiách, na šetrení ktorých sa podieľalo oddelenie HVBPKV.

6. Poradne správnej výživy

Poradenskú činnosť v oblasti správnej výživy zabezpečuje v rámci iných poradenských aktivít oddelenie zdravotnej výchovy.

7. Projekty, mimoriadne úlohy

Bezpečnosť výrobkov z bambusu.

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

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

Do plnenia tejto úlohy bolo oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín RÚVZ Prievidza zapojené formou výkonu úradnej kontroly bez odberu vzoriek. Vykonaných bolo 13 kontrol.

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

Cieľom úlohy bolo prostredníctvom monitoringu zistiť prítomnosť deklarovaných kmeňov baktérií mliečneho kvasenia vo vybraných potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch. Odobraté boli 3 vzorky výživových doplnkov s obsahom baktérií mliečneho kvasenia a zaslané na laboratórne vyšetrenie na RÚVZ so sídlom v Trenčíne. 2 vzorky vyšetrených výživových doplnkov boli vyhodnotené ako nevyhovujúce z pohľadu zisteného obsahu baktérií mliečneho kvasenia a deklarované obsahu na obale výrobku.

Monitoring príjmu jódu.

V rámci plnenia tejto úlohy bolo odobratých 24 vzoriek kuchynskej soli na laboratórne vyšetrenie obsahu KJ, KJO₃ v kuchynskej soli. Obsah KJ a KJO₃ vo všetkých vzorkách bol v rozmedzí ≥ 15 mg/kg a ≤ 35 mg/kg.

Monitoring spotreby vybraných prídavných látok a aróm v potravinách

V rámci monitoringu boli odobraté 2 vzorky nealkoholických nápojov na laboratórne vyšetrenie obsahu farbiva chinolínová žltá a sladidla acesulfam K. Obsah sledovaných prídavných látok v jednotlivých druhoch potravín neprekračoval najvyššie prípustné množstvo stanovené platnou legislatívou.

Respondentom podľa pohlavia a veku (veková kategória 19 – 34 r. a 35 – 54 r.; muži a ženy) boli odovzdané dotazníky na zistenie spotreby prídavných látok podľa frekvencie konzumácie vybraných druhov potravín, ako i zhodnotením jednodňového jedálneho lístka. Celkovo bolo do projektu zapojených 20 respondentov.

Výsledky laboratórnej analýzy, údaje z dotazníkov boli spracované do tabuľkového vyhodnotenia a zaslané na ÚVZ SR v stanovenom termíne, ktorý realizuje spracovanie za celú SR.

Monitoring príjmu kuchynskej soli.

Na stanovenie obsahu NaCl boli odobraté 3 vzorky obedového menu t. j. 9 vzoriek hotových pokrmov v zariadenia spoločného stravovania. V odobratých vzorkách hotových pokrmov nebolo zistené prekročenie najvyššej medznej hodnoty pre pridanú v jednotlivých druhoch pokrmov stanovených platnou legislatívou.

Mimoriadne úlohy

Okrem činností realizovaných podľa plánov kontrol a plánov odberu vzoriek boli plnené i mimoriadne úlohy MZ SR a ÚVZ SR:

Kontrola prevádzok s výrobou a predajom zmrzliny počas letnej sezóny 2017 - počas letnej turistickej sezóny v prevádzkarniach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny bolo vykonaných 78 kontrol a skontrolovaných 45 potravinárskych subjektov. Nezhody boli zistené v 4 prevádzkarniach. Medzi zisťované nezhody patrila nedodržiavaná osobná hygiena pracovníka, neodkladanie vzoriek vyrobených zmrzlín na dobu 48 hodín, používanie nepovolených farbív pri výrobe zmrzliny, mikrobiologická závadnosť vzoriek zmrzliny. Počas letnej turistickej sezóny bolo odobratých 82 vzoriek zmrzliny na mikrobiologické ukazovatele z toho bolo 5 nevyhovujúcich (pre zvýšený počet koliformných baktérií a kvasiniek) a 15 vzoriek zmrzliny na prítomnosť farbív. 3 vzorky boli nevyhovujúce pre prítomnosť nepovoleného farbiva E104 chinolínová žltá, E124 Panceau. Za nevyhovujúce vzorky zmrzliny boli uložené 3 úhrady nákladov vo výške 236,50 € a pokuty vo výške 1000 €. Úroveň prevádzkovej a osobnej hygieny bola kontrolovaná i odberom sterov z prostredia, náradia a rúk pracovníkov. Odobratých bolo 20 sterov /0 nevyhovujúcich.

Kontrola zameraná na prevádzky verejného stravovania, ktoré podávajú pokrmy z tepelne nespracovaného mäsa - v dňoch 16.10.2017 – 16.11.2017 prebiehali mimoriadne ciele kontroly v prevádzkach verejného stravovania zamerané na splnenie oznamovacej povinnosti prevádzky verejného stravovania v prípade podávania pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa a povinnosti uvedenia upozornenia v jedálnom lístku. Vykonaných bolo 56 kontrol a skontrolovaných 47 podnikateľských subjektov. Porušenie oznamovacej povinnosti nebolo zistené. Porušenie uvedenia upozornenia v jedálnom lístku bolo zistené v 1 prevádzke. Za porušenie povinnosti bola uložená pokuta vo výške 200 €.

Mimoriadna ciele kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu jedál v zariadeniach spoločného stravovania počas konania – Vianočných (Mikulášskych) trhov - dňa 7.12.2017 vykonali odborní zamestnanci ciele kontroly zamerané na stánky s prípravou a predajom pokrmov rýchleho občerstvenia a nápojov počas konania Predvianočných trhov 2017 v meste Prievidza. Vykonané boli 4 kontroly a skontrolované 4 podnikateľské subjekty. Nezhody neboli zistené. Odobraté boli 3 vzorky

pokrmov rýchleho občerstvenia. Všetky vzorky vyhoveľi.

RASFF hlásenia

V roku 2017 zamestnanci RÚVZ Prievidza šetřili nasledovné hlásenia z rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá:

- Výstražné oznámenie RASFF č. 2017.1283 – Salmonela enteritidis v slepačích vajciach z Českej republiky. Vajcia L a M s označením 3CZ 9079 – 5.9.2017 a 7.9.2017, DS: 07/09/2017, výrobca AG MAIWALD a.s. CZ 23165, Benátky 133, 57001 Litomyšľ, ČR. – úradná kontrola vykonaná v 5 prevádzkach podľa distribučného zoznamu. Výkonom úradnej kontroly bolo zistené, že predmetné vajcia sa už v prevádzkach nenachádzali.
- Prostredníctvom RASFF informácia „NEWS 17-834“ – podozrenie na závadné mäso a mäsové výrobky pôvodom z Brazílie. – úradné kontroly vykonávané od 23.3.2017 do 18.05.2017 v zariadeniach spoločného stravovania. Vykonaných bolo 129 kontrol. Odobratá bola 1 vzorka mäsa na laboratórnu analýzu. Výskyt závadného mäsa pôvodom z Brazílie v prevádzkach nebol zistený.

So zaslanými informačnými oznámeniami boli oboznámení zamestnanci vykonávajúci úradnú kontrolu potravín a pri úradných kontrolách v zariadeniach spoločného stravovania bola venovaná zvýšená pozornosť výskytu potravín, ktoré boli predmetom oznámení.

V súvislosti s kauzou fipronilu vo vajciach a výrobkov z vajec RÚVZ Prievidza vykonal 36 kontrol v zariadeniach spoločného stravovania zameraných na monitoring vajec, výrobkov z vajec a hydínového mäsa.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Prievidza - rok 2017

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	2	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	4	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	3	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	2	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	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	5	3	0	0	0	8	103	7,77
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	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	2	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0	0	0	0	14	0
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	35	0
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	2	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	4	0
26	Hotové pokrmy	2	0	0	0	0	2	135	1,48
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	2	0	0	0	0	2	38	5,26
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	38	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	2	2	5	40
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	6	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0
	Spolu	9	3	0	0	2	14	439	3,19

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Prievidza - rok 2017

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne – registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	5	7	187	1515	45	1759	1153	2912
Počet kontrolovaných subjektov	1	3	36	385	35	460	120	580
Počet kontrol	2	4	40	571	76	693	139	832
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	11	2	13	1	14
SVP/ HACCP	0	0	0	1	0	1	0	1
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	4	0	4	0	4
Osobná hygiena	0	0	0	1	1	2	0	2
Odborná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	1	2
Označovanie	0	0	0	0	0	0	0	0
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	0	0	0	0	0
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Skladovanie	0	0	0	6	0	6	0	6
Manipulácia s potravinami	0	0	0	7	0	7	1	8
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	0	3	2	5	0	5

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Prievidza - rok 2017

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba koz., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj koz.,tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	1	3	2	0	0	0	0	6
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	5	1	0	2	0	0	0	8
		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	145	46	1	68	3	3	0	266
		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	0	0	0	0	1
7.	Zastavenia konania		2	1	0	2	0	0	0	5
8.	Odborné konzultácie		706	69	5	94	7	4	5	890
9.	Iné výkony		35	4	1	18	3	1	11	73

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Prievidza - rok 2017

Tabuľka č. 4 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Ca m	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	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	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
24	Pramenité vody dojčenské	1	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	112	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	38	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	12	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	6	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
	Spolu	324	0	0	0	0	0	1	0	2	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	2

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, Cro-no B - Cronobacter spp.

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Prievidza - rok 2017

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	
22	Minerálne 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	
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	
24	Pramenité 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	
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	4	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	45	0	0	45	0	0	45	0	0	3	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	
28	Detská a dojčenská výživa	27	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
29	Výživové doplnky	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	Prídavné látky - farbivá	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	
	Spolu	92	0	0	63	0	0	61	0	0	18	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0		

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Prievidza - rok 2017

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	0	0	0	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	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
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	1	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	Detická a dojčenská výživa	5	0	0	3	0	0	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	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	1	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	1	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
	Spolu	10	0	0	3	0	0	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Prievidza - rok 2017

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Praménité 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
25	Voda – watercoolery	4	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	4	0	0	3	0	0	4	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	1	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
	Spolu	4	0	0	1	0	0	3	0	0	10	0	0	4	0	0	3	0	0	4	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 - rok 2017

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.	%
	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

Vysvetlivky: Ag – striebro, Cr6+ - šesťmocný chróm, CML - celková migrácia látok, form – formaldehyd, mel - melamín, PAA - primárne aromatické amíny, diizok – diizokyanáty, 1-okt - 1-oktén, rozp - zvyškové rozpúšťadlá, styr – styrén, mono_EG – monoetylénglykol, di_EG – dietylénglykol, ac_ald – acetaldehyd, akr_nit – akrylonitril, vin_ac – vinylacetát, kapr – kaprolaktám, adip - bis-(2-etylhexyl)adipát, Bisf_A - Bisfenol A, Bisf_F - Bisfenol F, Bisf_S - Bisfenol S, odol_farb - odolnosť pigmentov a farbív, UV_stab - prítomnosť UV stabilizátora, fen – fenoly, red_1 - redukujúce látky, iony - dôkaz iónov, odpar – odparok, prch_1 - prchavé látky, senz - senzorické hodnotenie

Pridavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Prievidza - rok 2017

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyslíka manganistanom			Celkový organický uhlík		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Mínérálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Mínérálne vody dojčenské	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
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
25	Voda – watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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
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
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	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
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
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
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
34	Iné pridavné látky	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
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	24	0	0	24	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
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
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	24	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
4.4 novinové stánky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6 krátkodobý stánkový predeaj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	1153	51	88	85	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0
Súčet	2912	426	406	439	14	4	39	0	0	5	0	0	22	0	0

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Prievidza rok 2017

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	5	4	7
Spolu	5	4	7

Výročná správa z výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami v roku 2017

I. Charakteristika RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach

1	2	3	
výdavky na výkon štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami . RUVZ, ktoré nesleduje výdavky na kozmetické výrobky samostatne, urobí odhad.	výdavky na laboratórne testovanie kozmetických výrobkov (len RÚVZ BA, PP a ZA) *	počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami vyjadrenom ako ekvivalent počtu zamestnancov na plný pracovný čas (FTE)	
spolu: 21 100,- €	spolu: -----	počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE** (len RUVZ BA, PP, ZA):	---
	rozbory KV na požiadanie:	—	0,2
	rozbory KV v rámci ŠZD:	—	

Vysvetlivky k

* Do výdavkov sa zarátavajú náklady na mzdy zamestnancov, náklady na chemikálie a iné náklady spojené s prevádzkou laboratória.

** Počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami / analýzy kozmetických výrobkov v prepočte na FTE sa vypočítava podľa nasledujúceho vzorca: $FTE = \frac{\text{počet odpracovaných hodín pri výkone ŠZD nad KV alebo laboratórnom testovaní kozmetických výrobkov v rámci ŠZD za rok}}{\text{počet pracovných hodín na 1 zamestnanca za rok}}$. (Rok 2017 má pri 7,5 hodinovom pracovnom čase spolu s platenými sviatkami 260 pracovných dní a 1950 pracovných hodín.)

II. Výkon ŠZD

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Celkom
Subjekty					
počet hospodárskych subjektov, ktoré podliehajú ŠZD	7	0	691	1 012	1 710
počet hospodárskych subjektov, u ktorých bol vykonaný ŠZD *	2	0	26	13	41
Inšpekcie					
Počet kontrol spolu 2*	4	0	199	29	232
z toho počet kontrol	x	x	x	x	x
- na dodržiavanie Správnej výrobnjej praxe	2	x	x	x	2
- informačnej zložky o výrobku	1	0	x	x	1
- internetového predaja výrobkov	0	0	1	0	1
- na základe podnetov	0	0	0	0	0
- na základe hlásení zo systému RAPEX	0	0	183	29	212
- počet kontrol vykonaných na povinné označovanie výrobkov 3*	1	0	13	0	14
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení 4*	0	0	2	0	2
- počet kontrol v zmysle zákona č. 102/2014 Z. z.	0	0	0	0	0
- iné, uved'	-	-	-	-	-
Výrobky					
počet skontrolovaných výrobkov	1	0	13	1	15
z toho počet výrobkov	x	x	x	x	x
- na povinné označovanie 3*	1	0	13	0	14
- na pravdivosť tvrdení 4*	0	0	2	0	2
- na fyzikálno-chemické ukazovatele v rámci cielených sledovaní	0	0	9	0	9
- na mikrobiologickú čistotu / úroveň konzervácie	0	0	7/2	0	7
- predávaných cez internet	0	0	1	0	0
- pri kontrole informačnej zložky	1	0	0	0	1

- pri kontrole dovozu z tretích krajín v spolupráci s CS SR	x	0	x	x	0
- na základe podnetov	0	0	0	0	0
- iné, uved'	-	-	-	-	-
Nevyhovujúce výrobky (bez nebezpečných)					
počet nevyhovujúcich výrobkov	0	0	0	0	0
z toho počet výrobkov s nedostatkami	x	x	x	x	x
- v povinnom označení	0	0	0	0	0
- v povinnom označení v slovenskom jazyku	0	0	0	0	0
- v tvrdeniach	0	0	0	0	0
- v zložení	0	0	0	0	0
- v mikrobiologickej čistote/úrovni konzervácie	0	0	0	0	0
- v informačnej zložke	0	0	x	x	0
- hlásených na základe podnetov	0	0	0	0	0
Nebezpečné výrobky					
- s vážnym rizikom, zistené v rámci výkonu ŠZD	0	0	0	0	0
- s vážnym rizikom zistené na základe hlásenia zo systému RAPEX	0	0	0	0	0
Opatrenia dobrovoľne prijaté hospodárskym subjektom					
počet druhov/ks výrobkov dobrovoľne stiahnutých z trhu	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľa	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých hospodárske subjekty prijali dobrovoľne iné opatrenia na odstránenie nedostatkov (uviesť aké)	0	0	0	0	0
Opatrenia uložené rozhodnutím RUVZ					
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RUVZ vydali príkaz na ich stiahnutie z trhu	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RUVZ vydali príkaz na ich stiahnutie od spotrebiteľa	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RUVZ vydali iné opatrenia (uviesť aké)	0	0	0	0	0
počet pokút / hodnota v Eurách	0	0	0	0	0
počet rozhodnutí vydaných v zmysle zákona č. 102/2014 Z. z.	0	0	0	0	0
počet rozhodnutí vydaných v zmysle čl. 20 nariadenia (ES) č. 1223/2009	0	0	0	0	0
priemerný počet dní (kalendárnych) od začiatku riešenia prípadu do vydania rozhodnutia	0	0	0	0	0

Vysvetlivky k

- * **Počet skontrolovaných hospodárskych subjektov** v prípade zariadení starostlivosti o ľudské telo - uvedie sa iba vtedy, ak sa v zariadení vykonáva kontrola podľa nariadenia (ES) č. 1223/2009 alebo nariadenia (EÚ) č. 655/2013. Každý hospodársky subjekt môže byť zarátaný len raz aj napriek tomu, že počas roka bolo v ňom vykonaných viacero kontrol.
- 2* **Inšpekcie** sú pravidelné a náhodné kontroly vrátane kontrol na Internete alebo iné formy kontaktu (e-mailom, faxom, telefonicky), ktoré uskutočňuje zamestnanec RUVZ u hospodárskeho subjektu, orientované na presadzovanie predpisov a zamerané na overenie bezpečnosti výrobkov a dodržiavanie ustanovení právnych predpisov. Ak sa počas jednej a tej istej inšpekcie kontroluje viacero 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. Odber vzoriek + kontrola označenia odobratých vzoriek je možné zarátavať ako inšpekciu. Z každej inšpekcie musí byť vypracovaný záznam. **Samotný odber vzoriek a odstúpenie podnetu na riešenie inému RUVZ sa za inšpekciu nepovažuje.**
- 3* **Povinné označenie** – uvedie sa počet kontrol, v rámci ktorých boli výrobky kontrolované na označenie podľa čl. 19 nariadenia (ES) č. 1223/2009 (výrobky analyzované v laboratóriách + výrobky, ktoré boli kontrolované iba na označovanie a z kontroly bol vystavený protokol z hodnotenia označenia KV)
- 4* **Pravdivosť tvrdení** – uvedie sa počet kontrol, ktoré boli vykonané podľa čl. 20 nariadenia (ES) č. 1223/2009 a nariadenia (EÚ) č. 655/2013.
- 5* Ak sa niektorá vzorka opakovane analyzovala, v stĺpci sa uvedie počet analyzovaných vzoriek/počet opakovane analyzovaných vzoriek, napríklad na analýzu sa odošle 5 vzoriek a jedna vzorka sa opakovane analyzuje, v tabuľke sa uvedie 5/6.

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 hospodárskych subjektov 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.

III. Výsledky cielených sledovaní

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ ANALÝZY	výrobky		
	analyzované v laboratóriu/posúdené v mieste kontroly	nevyhovujúce	zistené nedostatky
	počet	počet	uviesť konkrétne nedostatky
ZAKÁZANÉ LÁTKY			
ťažké kovy	1/1	0	-
ftaláty	0	0	-
hormóny, glykokortikoidy	2/2	0	-
konzervačné látky - parabény	3/3	0	-
UV filtre - PABA	0	0	-
farby na vlasy/ mihalnice – fenylédiamíny, o-aminofenol	2/2	0	-
MMA	1/1	0	-
REGULOVANÉ LÁTKY-			
konzervačné látky	5/5	0	-
vonné látky	3/3	0	-
UV filtre	0	0	-
KTG, pH, formaldehyd	2/2	0	-
fluór, DEG, H ₂ O ₂	0	0	-
farby na vlasy/ mihalnice	2/2	0	-
farbivá na pokožku - príloha IV	0/2	0	-

MIKROBIOLÓGIA	výrobky				
	analyzované v laboratóriu	nevyhovujúce	zistené nedostatky		
	počet	počet	CPM	patogénne mikroorganizmy	úroveň konzervácie
	7	0	2	0	2

TVRDENIA	výrobky		zistené nedostatky
	analyzované v laboratóriu/posúdené v mieste kontroly	nevyhovujúce	
	počet	počet	uviesť konkrétne nedostatky
výrobky deklarujúce tvrdenia o koenzýme Q10	0	0	-
výrobky deklarujúce tvrdenia o konzervačných látkach	0	0	-
výrobky deklarujúce tvrdenia o parabénoch	1	0	-
výrobky deklarujúce tvrdenia o pH	1	0	-
výrobky deklarujúce tvrdenia o ftalátoch	0	0	-
výrobky deklarujúce tvrdenia o alergénoch	0	0	-
výrobky kontrolované v médiách	1	0	-
výrobky kontrolované na internete	1	0	-

* Ak do dátumu odoslania správy RÚVZ nebude mať výsledky laboratórných analýz zo 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.

OZNAČOVANIE	výrobky		porušenia						
	posúdené	nevyhovujúce	adresa ZO	krajina pôvodu	DMT	zložky	bezpečnostné údaje	obsah	funkcia
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
povinné údaje podľa čl. 19 nariadenia 1223/2009 vrátane povinných údajov v slovenskom jazyku	14	0	0	0	0	0	0	0	0
povinné údaje v slovenskom jazyku	x	0	x	x	0	x	0	0	0

IV. Nevyhovujúce výrobky

Zoznam nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom, zistené na území SR na základe výkonu ŠZD

názov výrobku	krajina pôvodu	počet kusov výrobkov stiahnutých z obehu	uviesť konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne hospodárskym subjektom	uložené RUVZ
-----	-	-	-	-
-----	-	-	-	-
-----	-	-	-	-

Zoznam nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom nájdené na území SR na základe hlásenia zo systému RAPEX

názov výrobku	krajina pôvodu	počet kusov výrobkov, ktoré boli stiahnuté z obehu	uviesť konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne hospodárskym subjektom	uložené RUVZ
-----	-	-	-	-
-----	-	-	-	-
-----	-	-	-	-

Zoznam nevyhovujúcich výrobkov (bez nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom) zistených na území SR na základe výkonu ŠZD

názov výrobku	krajina pôvodu	označiť relevantný nedostatok			
		zloženie	mikrobiológia	označovanie	tvrdenia
-----	-	-	-	-	-
-----	-	-	-	-	-
-----	-	-	-	-	-

V. Správna výrobná prax

Zoznam kontrolovaných výrobcov

výrobca	uviesť zistené nedostatky
Enea s.r.o., Bôrová 448/40, 971 01 Prievidza, IČO: 50 844 776	--
Polychem s.r.o., Poľnohospodárov 4, 971 01 Prievidza, IČO: 31 560 229	--
-	--

VI. Informačná zložka o výrobku

Zoznam kontrolovaných výrobcov a výrobkov

meno kontrolovaného subjektu a jeho adresa	názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná	vybrať relevantnú činnosť		označiť relevantný nedostatok	
		výroba	dovoz	bez dokumentácie	neúplná dokumentácia
Enea s.r.o., Bôrová 448/40, 971 01 Prievidza, IČO: 50 844 776	Tuhé mydlo, čistiace-čierne	X	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

VII Testy na zvieratách

meno kontrolovaného subjektu a jeho adresa	názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná						
-	-						
Testy na zvieratách - označiť relevantný údaj							
zložky výrobku boli testované na zvieratách na účely iného právneho predpisu	zložky výrobku neboli testované na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009	výrobok nebol testovaný na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009	výrobok bol testovaný na zvieratách na účely nariadenia (ES) 1223/2009 do platnosti zákazov	výrobok bol testovaný na zvieratách na účely predpisu platného v krajine výrobcu	výsledky z testov na kozmetického výrobku zvieratách, vykonaných po zákaze, neboli použité na posúdenie bezpečnosti kozmetického výrobku	Nie je uvedená žiadna informácia o tom, že výrobok bol testovaný na zvieratách	Nie je uvedená žiadna informácia o tom, že zložky boli testované na zvieratách
-	-	-	-	-	-	-	-

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

Výročná správa Oddelenia hygieny detí a mládeže RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2017

VŠEOBECNÁ ČASŤ:

1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM

Odborní pracovníci oddelenia hygieny detí a mládeže (ďalej len "HDM") sa v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru (ďalej len "ŠZD") venujú sledovaniu zdravotne významným aspektom životných podmienok detí a mládeže, a to hlavne životnému prostrediu, spôsobu života mladej generácie a ich životospráve. Veľký dôraz je kladený na vytváranie zdravých pracovných podmienok a kontrolu výchovno-vzdelávacieho procesu predškolskej a školskej mládeže. V súčasnej dobe je dôležité sledovanie stravovania detí a mládeže, čo zahŕňa hodnotenie biologickej a energetickej hodnoty pripravovaných jedál (odberom a laboratórnym vyšetrením), zodpovedajúcej danej vekovej kategórii detí a mládeže. V súčasnosti sa viac zaoberáme riešením problematiky diétného stravovania.

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 prevádzkových poriadkov (správnej výrobnéj praxe a sanitačného programu), 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 mäsa a vajec v zariadeniach spoločného stravovania, so zameraním sa na pôvod a vysledovateľnosť mäsa a vajec používaných na prípravu hotových pokrmov a taktiež kontroly na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek, týkajúcich sa priestorov určených na výučbu telesnej výchovy na základných a stredných školách.

Každoročne sa zapájame do realizácie nových projektov a úloh, alebo pokračujeme v plnení úloh z predchádzajúcich rokov, vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR a ÚVZ SR, ktorými napomáhame k zhodnoteniu pracovných a životných podmienok detí a mládeže a sledujeme ich vývin, chorobnosť detskej populácie a kontrolujeme vekové a vývojové zvláštnosti.

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

V roku 2017 sme sa v rámci oddelenia HDM zúčastnili na odborných podujatiach, prednáškach, diskusiách, konzultáciách a odborných podujatiach 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 sme 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:

- „Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015-2025 (NAPPO)“

V súvislosti s realizáciou aktivít tohto projektu sme v rámci mimoriadnej cieľovej kontroly vykonali kontroly zamerané na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek, týkajúcich sa priestorov, určených na výučbu telesnej výchovy na základných a stredných školách v Slovenskej republike v počte 21 a rozšírenie poznatkov o názoroch žiakov základných a stredných škôl na vyučovanie telesnej výchovy a priestory určené na výučbu telesnej výchovy u 20 žiakov.

- „Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií“

Oddelenie HDM v spolupráci s oddelením hygieny životného prostredia vykonalo dotazníkový prieskum (dotazníky v počte 90), ktorý bol zameraný na zistenie informovanosti študentov stredných škôl o účinkoch ultrafialového žiarenia a návštevnosti solárií.

2.1. Zhodnotenie školského mliečného 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 mliečného programu v materských, základných a stredných školách oproti minulému roku stúpol. Mliečného programu sa zúčastňuje 3 885 detí materských škôl, 8 129 detí zo ZŠ a 675 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 2017

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	57	57	0
ZŠ	41	41	0
SŠ	2	2	0
Iné	0	0	0
Spolu	100	100	0

2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

V roku 2017 boli vykonané kontroly detských ihrísk a pieskovísk v rámci výkonu ŠZD s počtom 50. Spojené boli s odberom vzoriek piesku na mikrobiologické a biologické rozbery. Z celkového počtu 50 odobratých vzoriek piesku bolo 13 závadných. Zistený výskyt termotolerantných koliformných baktérií bol v 5 pieskoviskách a výskyt fekálnych streptokokov v 7 pieskoviskách. Prítomnosť vajíčok geohelminťov alebo iných vývojových štádií týchto parazitov bola dokázaná v 1 vzorke 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 konáríkmi, zvieracími exkrementami). Zariadeniam s nevyhovujúcimi vzorkami boli udelené sankcie – zákaz prevádzky, zahájené správne konanie a uplatnená náhrada nákladov.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2017

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. Geohelminťy (vajíčka, larvy)
Prievidza	36	3	6	0
Partizánske	14	2	1	1
SPOLU:	50	5	7	1

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch:

V roku 2017 boli v 4 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 2017 bolo prevádzkovaných 781 zariadení, z toho 273 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 266 rozhodnutí orgánu verejného zdravotníctva, 16 pokynov k odstráneniu nedostatkov, 21 záväzných stanovísk a 93 iných stanovísk. Bolo poskytnutých 750 konzultácií.

Celkový počet kontrol v zariadeniach v obidvoch okresoch bol 349. Z toho v zariadeniach do 6 rokov 6, v materských školách 16, v základných školách 6, v gymnáziách 3, v stredných odborných školách a konzervatóriách 12, v jazykových školách 3, vo vysokých školách 0, v rekreačných zariadeniach počas zotavovacích podujatí a v školách v prírode 38, v zariadeniach a prevádzkach mimoškolskej výchovy a vzdelávania a ZUŠ 19, v školských stravovacích zariadeniach 150, v telocvičniach pri školách 21, v PPV a SPV 13, v špeciálnych ZŠ 2, v ubytovacích zariadeniach 0, v ZSS a zariadení sociálnej kurately 2, v zariadeniach

rýchleho občerstvenia 4, v špeciálnych výchovných zariadeniach 0 a v ostatných zariadeniach 54 previerok.

Pracovníci oddelenia HDM v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v roku 2017 uložili 6 blokových pokút v celkovej sume 181,0 €.

V zmysle zákona 355/2007 Z.z. § 57 Iné správne delikty bolo udelené 1 sankčné opatrenie v sume 300,0 €. V zmysle zákona 355/2007 Z.z. § 58 bolo uložených 6 náhrad nákladov v sume 379,80 €. V zmysle zákona 355/2007 Z.z. § 55 ods. 2 písm. g) bolo vydaných 6 zákazov prevádzky z dôvodu mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku. V zmysle zákona 355/2007 Z.z. § 12 Opatrenia na predchádzanie nákaz ods. 2 písm. m) a n) bolo vydaných 15 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 51. Jedná sa o detské jasle, opatrovateľské centrá a bilingválne detské jasle a materskú školu.

1.2. Predškolské zariadenia

V roku 2017 bolo v okresoch Prievidza a Partizánske prevádzkovaných 90 predškolských zariadení s počtom detí 4 860. 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 2017 v okresoch Prievidza a Partizánske bolo prevádzkovaných 57 základných škôl s počtom žiakov 12 608 a 4 špeciálne základné školy s počtom žiakov 326.

Nedostatky zisťované pri previerkach boli prevažne technického charakteru - poškodená strešná krytina, zatekanie, opadávanie omietok, špinavé steny, poškodená podlaha v triedach a v telocvičniciach, 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 2017 bolo prevádzkovaných v okresoch Prievidza a Partizánske 90 zariadení a prevádzok mimoškolskej výchovy (školské kluby, družiny a centrá voľného času). Prevádzky zodpovedajú hygienickým požiadavkám.

1.5. Gymnázia a stredné školy

V roku 2017 boli prevádzkované 4 gymnáziá (z toho 1 neštátne - piaristické) s počtom 1 715 študentov a 8 stredných odborných škôl (z toho 2 neštátne) s počtom študentov 3 185. Hygienická situácia sa vo všetkých zariadeniach výrazne nezmenila.

1.6. Praktické vyučovanie

V súčasnosti evidujeme 99 SPV a PPV (z toho 86 neštátnych). V prevádzkovaných stredných odborných školách pracovníci oddelenia v rámci výkonu ŠZD usmerňovali vedenie pri vytváraní zdravých podmienok pre prácu mladistvých a žiakov SOŠ.

1.7. Vysoké školy

V okrese Prievidza sme evidovali v roku 2017 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 ošetrovatelstvo a sociálna práca.

1.8. Ubytovacie zariadenia pre žiakov a študentov

V roku 2017 evidujeme 3 ubytovacie zariadenia s počtom 96 ubytovaných. Hygienická úroveň zariadení sa oproti roku 2016 nezmenila.

2. Zhodnotenie zmienosti na školách

V roku 2017 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 neevidujeme 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 133 vlastných stravovacích zariadeniach (45,6 %), v 42 zariadeniach s dovozom stravy (14,4 %), v 18 zariadeniach zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení (6,2 %). Zariadení, ktoré nemali zabezpečené stravovanie bolo 99 (33,8 %).

Z celkového počtu 133 vývarovní bolo v I. kategórii zaradených 100 zariadení (75,2 %), v II. kategórii 30 zariadení (22,1 %) a v III. kategórii 3 zariadenia (2,2 %). 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 (69,0 %), v II. kategórii 13 (31,0 %), v kategórii III., IV. a V. neboli zaradené výdajne.

V roku 2017 z celkového počtu 33 669 detí bolo zastravovaných 26 888 detí, čo znamená cca 79,9 %. 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 (chýbajúca evidencia teplôt), skladovanie a používanie surovín po dobe spotreby, 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.

V rámci mimoriadnych cielených kontrol boli vykonané kontroly brazílskeho mäsa v zariadeniach spoločného stravovania a monitoring vajec, výrobkov z vajec a hydinového mäsa na kontrolu fipronilu, so zameraním sa na pôvod a vysledovateľnosť mäsa v počte 32 a vajec v počte 15, používaných na prípravu hotových pokrmov.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

V okresoch Prievidza a Partizánske dozorujeme 19 rekreačných zariadení, z ktorých sa v roku 2017 organizovali zotavovacie podujatia pre deti a mládež v 16 rekreačných zariadeniach. Päť zariadení je napojených na individuálny vodný zdroj.

Rekreovaných bolo v letných zotavovacích podujatiach pre detí a mládež 10 108 detí a v zimných zotavovacích podujatiach pre detí a mládež 575 detí.

Pracovníci oddelenia vykonali počas roka 38 ŠZD rekreačných zariadení a ich stravovacích prevádzok. 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. V jednej prevádzke bolo udelené sankčné opatrenie na odstránenie nedostatkov. Počas výkonu ŠZD boli zistené nedostatky v stravovacej časti zariadení, za čo bola udelená pokuta vo výške 66,0 €.

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

Na základe výkonu ŠZD v roku 2017 v zariadeniach pre deti a mládež môžeme hygienickú situáciu v okrese Prievidza a Partizánske hodnotiť ako priaznivú. 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 2017 sme zaznamenali epidemický výskyt ochorení v zariadeniach pre deti a mládež:

- výskyt respiračných ochorení v 15 základných a stredných školách, vydané opatrenie - zákaz vyučovania a poriadania hromadných akcií.
- epidémiu v školskej stravovni pri ZŠ Veľké Uherce. V 7 odobratých vzorkách stravy bola potvrdená *Salmonella enteritidis* a v 1 vzorke stravy *Enterobacter species*. Epidémia bola riešená v spolupráci s oddelením epidemiológie. V zariadení boli vyhovené sankčné opatrenia a udelená pokuta vo výške 300,0 €.
- zvýšený výskyt pedikulózy je naďalej aktuálny a postihuje materské, základné i stredné školy všetkých typov. Podľa potreby poskytujeme individuálne poradenstvo.

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						
3	21	0	2/110	750	0	1	4	0	0	1	21	0

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	6	6	6	0	0	0	0
2.	Materské školy	90	4	16	0	0	43	0
3.	Základné školy	57	3	6	0	0	11	20
4.	Gymnáziá	4	1	3	0	0	0	32
5.	SOŠ ^{b)}	8	2	12	0	0	0	60
6.	Jazykové školy	10	10	3	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	99	86	13	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	6	0	2	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	2	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	105	17	19	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	6	4	2	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	1	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	19	19	38	0	0	11	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	178	26	150	0	0	73	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	16	15	4	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	75	3	21	0	0	0	0
18.	Ostatné	96	77	54	0	0	23	0
SPOLU:		781	273	349	0	0	161	112

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	6	6	6	100	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	90	4	54	60	36	40	0	0	0	0
3.	Základné školy	57	3	32	56,1	25	43,9	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	1	1	25,0	3	75,0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	8	2	0	0	8	100	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	10	10	10	100	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	99	86	17	17,2	82	82,0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	6	0	2	33,3	4	66,7	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	105	7	49	46,7	56	53,3	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	0	3	100	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	6	4	4	66,7	2	33,3	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	10,5	17	89,5	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	178	26	65	36,5	113	63,5	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	16	15	14	87,5	2	12,5	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	75	3	28	37,3	47	62,7	0	0	0	0
18.	Ostatné	96	77	89	92,7	7	7,3	0	0	0	0
S P O L U:		781	273	376	48,1	405	51,9	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	0	0	0	0	0	0
2.		SOŠ	2	96	66	68,8	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0	0	0
4.		VŠ	0	0	0	0	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0	0	0
6.		ZŠ	1	35	30	85,7	0	0
7.		SŠ	0	0	0	0	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		5	182	161	88,5	0	0

Legenda k tab. č. 4:

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Prievidza	41	0	9391	1209	0	0	0	0
Partizánske	16	0	3217	396	0	0	0	0
Spolu v šk. roku 2017/18	57	0	12608	1605	0	0	0	0
Spolu v šk. roku 2016/17	57	0	12352	1558	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. ^{a)}	6	6	100	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	90	90	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 ^{b)}	8	8	100	0	0	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	10	10	100	0	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	99	99	100	0	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	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	105	105	100	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	6	6	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	73,7	5	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	178	178	100	0	0	0	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	16	16	100	0	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	75	75	100	0	0	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	96	96	100	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		781	776	99,4	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 výdajne 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
S p o l u kraj:			0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

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

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

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	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	6	1	16,6	5	83,3	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	90	62	68,9	23	25,5	5	5,5	0	0	0	0
3.	Základné školy	57	46	80,7	8	14,0	3	5,3	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	1	25,0	1	25,0	2	50,0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	8	4	50,0	3	37,5	1	12,5	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	6	1	16,6	2	33,3	2	33,3	0	0	1	16,6
7.	Fakulty vysokých škôl	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	0	0	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	89,5	0	0	2	10,5	0	0	0	0
11.	Ostatné	96	0	0	0	0	0	0	0	0	96	100
S P O L U:		292	133	45,6	42	14,4	18	6,2	0	0	99	33,8

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, spec. školách a ostatných specializ. zariadeniach pre deti a mládež

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	6	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	90	62	54	87,1	6	9,7	2	3,2	0	0	0	0
3.	Základné školy	57	46	36	78,3	9	19,0	1	2,1	0	0	0	0
4.	Gymnaziá	4	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	8	4	2	50,0	2	50,0	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	6	1	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	0	0	0	0	0	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	52,9	8	47,1	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		292	133	100	75,2	30	22,1	3	2,2	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 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	6	5	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	90	23	16	69,6	7	30,4	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	57	8	7	87,5	1	12,5	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnáziá	4	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	8	3	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	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 ^{d)}	3	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	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		292	42	29	69,0	13	31,0	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 8/c:

- a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jaslí
- b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) Špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) Všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, 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. ^{a)}	51	51	100
2.	Materské školy	4860	4835	99,5
3.	Základné školy	12608	9075	71,9
4.	Gymnázia	1715	1125	65,6
5.	SOŠ ^{b)}	3185	853	26,8
6.	Špeciálne školy ^{c)}	407	151	37,1
7.	Fakulty vysokých škôl	43	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	96	96	100
9.	Špeciálne vých. zariadenia	21	19	90,5
10.	Zot. poduj. + ŠvP	10683	10683	100
11.	Ostatné	0	0	0
S P O L U:		33669	26888	79,9

Legenda k tab. č. 8/d:

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	22	22	0	3128
2	školy v prírode	120	120	0	6735
3	Iné	6	6	0	245
SPOLU:		148	148	0	10108

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	12	12	0	274
2	školy v prírode	3	3	0	123
3	Iné	4	4	0	178
SPOLU:		19	19	0	575

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, referát preventívneho pracovného lekárstva RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2017

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese

Pracovníci oddelenia preventívnej medicíny, referát preventívneho pracovného lekárstva Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach (RÚVZ Prievidza) vykonávali v roku 2017 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 strojárskych spoločnosti ASSMANN WSW components k.s., Partizánske, v spoločnosti zameranej na elektromontáž strojných zariadení MicroStep, spol. s r.o. v Partizánskom, v spoločnosti výroby plastových okien Slovaktual, s.r.o., Pravenec (hala F – výroba okien a dverí a administratívne priestory). Do skúšobnej prevádzky bola v priemyselnom parku v Prievidzi uvedená hala 1 (výrobné a administratívne priestory) spoločnosti Brose Prievidza, spol. s r.o., Prievidza, ktorá vyrába súčiastky pre automobilový priemysel (ľahká výroba a montáž plastových a kovových dielov) a nová hala v prevádzke v Bošanoch spoločnosti zaoberajúcej sa výrobou obuvi Rialto, s.r.o., Partizánske.

Mnohé spoločnosti využívajú na rozširovanie svojich činností už existujúce priestory, zvyčajne po ich predchádzajúcej rekonštrukcii, príp. dostavbe. Takto boli uvedené do prevádzky ďalšie dve výrobné haly spoločnosti GeWiS Sloviakia s.r.o. v Prievidzi. Hala č. 2 slúžiaca na strojársku výrobu súčiastok predovšetkým pre automobilový priemysel bola uvedená do skúšobnej prevádzky. Hala 3 bude slúžiť bude pre duálne vzdelávanie študentov stredných škôl v regióne a výrobu jednokusových zákaziek. Spoločnosť taktiež uviedla do prevádzky laboratóriu materiálových skúšok. Výroba bola rozšírená aj v spoločnosti vyrábajúcej gumové profily Bencros, s.r.o., Bošany a gumárenský podnik SaarGummi Slovakia s.r.o., Dolné Vestenice rozšíril svoje výrobné priestory o prevádzku vo Valaskej Belej (pôvodné priestory spoločnosti LEONI Slovakia, spol. s r.o.). Do prevádzky boli

uvedené aj priestory areálu pre spracovanie a skladovanie dreva vo Veľkých Uherciach spoločnosti GLOCK Forst Slowakei s.r.o., Oslany.

V niektorých prevádzkach došlo len ku zmene prevádzkovateľov bez zmeny vykonávaných činností, napr. v prípade zinkovne (pôvodne Signum, SK, s.r.o, Prievidza, t.č. Elektrovod Slovakia, s.r.o., Žilina), výroby čalúneného nábytku (pôvodne Vladimír Benko BENKO, Prievidza, t.č. LIND MOBILER SLOVAKIA, s.r.o., Krupina), obuvníckej výroby (pôvodne BRUJOMA, s.r.o., Nováky, t.č. Norbert Klenovič PANDA – KPK, Partizánske), zberných surovín (pôvodne Zberné suroviny, a.s., Žilina, t.č. Zberné suroviny Žilina a.s., Žilina).

Posudzované a do prevádzky uvádzané boli aj menšie prevádzky – zámočnicke dielne, pneuservisy, autoservisy a predajne náhradných dielov na automobily, servisy IT a bezpečnostných systémov, čerpace stanice, stolárske dielne, očné optiky, reklamné agentúry, krajčírskedielne, výrobnedarčkových a dekoračných predmetov, hračiek, bižutérie a suvenírov, čalúnnictvo, rámovanie obrazov, dielňa brúseniaskla, administratívne a skladové priestory a iné.

V priebehu r. 2017 boli v rámci rôznych stupňov stavebného konania vydané záväzné stanoviská o.i. k výrobnej hale G a k logistickej hale spoločnosti Slovaktual, s.r.o., Pravenec, k rozšíreniu výrobných a administratívnych priestorov spoločnosti Brose Prievidza, spol. s r.o., Prievidza, novým skladovým a expedičným priestorom spoločnosti SaarGummi Slovakia s.r.o., Dolné Vestenice, novej chovnej hale hydinárskej farmy spoločnosti NAVI, spol. s r.o. v Chalmovej, novovybudovanej strojárskej hale spoločnosti HASELBECK výroba foriem a nástrojov, s.r.o., Partizánske v priemyselnom parku Partizánske.

V spoločnosti FORTISCHEM a.s., Nováky došlo v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/852 v decembri 2017 k ukončeniu výroby NaOH a chlóru technológiou, pri ktorej sa používa ako katalyzátor ortuť. V priebehu roka 2017 bola realizovaná stavba „Konverzia jestvujúcej ortuťovej elektrolýzy na membránovú“. Táto konverzia je výraznou pozitívnou zmenou, nakoľko dôjde k vylúčeniu používania ortuti pri výrobe. V decembri bolo začaté kolaudačné konanie stavby.

Ďalej v spoločnosti v roku 2017 došlo k odčleneniu poloprevádzkovej jednotky výroby PVC, poloprevádzkovej jednotky výroby PEPO a PUR s laboratóriami pre vedu a výskum a prislúchajúcej administratívy, ktoré prešli pod spoločnosť ENERGOCHEMICA TRADING a.s., Bratislava.

Spoločnosť Hornonitrianske bane Prievidza, a.s. ku dňu 31.10.2017 ukončila ťažbu uhlia v ťažobnom úseku Cigel'. Od 1.11.2017 prebieha likvidácia banských diel a následne je plánovaná revitalizácia.

V r. 2016 MŽP SR posudzovalo zámer „Exploatácia uhlia v 12. ťažobnom poli PD Nováky“ a v decembri 2016 vydalo záverečné stanovisko. Zámer pojednáva o pokračovaní ťažby v 12. ťažobnom poli s predpokladaným ukončením po r. 2030, na čo je však potrebná nová prekládka rieky Nítry a železničnej trate Koš - Nováky, ako aj prekládka vzdušnej linky VVN a produktovodov. Nakoľko voči záverečnému stanovisku bolo podaných niekoľko rozkladov, ministerstvo ho v júli 2017 zrušilo a vec vrátilo na nové prejednanie a rozhodnutie. Preto bolo aj zo strany RÚVZ Prievidza potrebné vypracovať a zaslať na MŽP SR nové

stanovisko (október 2017). Na základe stanovísk všetkých účastníkov konania a oslovených inštitúcií bol ministerstvom stanovený Rozsah hodnotenia predkladaného zámeru.

V areáli HBP, a.s. v Novákoch aj v r. 2017 pokračovala rekonštrukcia vnútropodnikovej čerpacej stanice nafty a olejového hospodárstva. Taktiež prebehlo územné konanie k vybudovaniu regeneračného centra v tom istom areáli, ktoré po dostavbe bude slúžiť na regeneráciu TH segmentov a nahradí staré regeneračné centrum, v ktorom sa napriek vykonaným opatreniam nedarí znížiť prašnosť v pracovnom prostredí.

V priebehu roka neukončila svoju činnosť v regióne žiadna väčšia spoločnosť. Zrušené boli len menšie prevádzky prevádzkované väčšinou SZČO.

V priebehu roka neboli hlásené žiadne mimoriadne a havarijné situácie.

Zdravotníctvo

Nemocnica s poliklinikou Prievidza so sídlom v Bojniciach požiadala o posúdenie návrhu na kolaudáciu CT pracoviska. Jedná sa o nové CT pracovisko v nemocnici Bojnice, ktoré bolo vybudované v priestoroch bývalej vodoliečby a rehabilitácie.

Spoločnosť EXIN clean s.r.o., Nováky, predložila návrh na uvedenie do prevádzky pracovných priestorov upratovacích služieb v priestoroch Nemocnice s poliklinikou Prievidza so sídlom v Bojniciach – lôžkové oddelenia, odborné ambulancie, administratívne priestory. Činnosť sa bude vykonávať podľa vypracovaného dezinfekčného programu. Spoločnosti bolo zároveň vydané rozhodnutie na zaradenie profesii upratovačka na vybraných pracoviskách do 3. kategórie rizikových prác z titulu karcinogénov, mutagénov (onkologické pracovisko) a biologických faktorov Mycobacterium tuberculosis (odd. pľúcnych chorôb).

Z dôvodu rekonštrukcie a dostavby pôvodne nedokončenej prístavby monobloku nemocnice v Bojniciach bolo dočasne do novovybudovaných priestorov presťahované onkologické pracovisko. Na pracovisku sa realizuje ambulantné podávanie chemoterapie a v prevádzke je aj onkologická ambulancia. Manipulácia s cytostatikami je vykonávaná v zmysle platnej legislatívy.

NEMOCNICA Handlová – 2. súkromná nemocnica, s.r.o., Handlová, požiadala o vydanie posudku k návrhu na schválenie posudku o riziku pre pracovné činnosti s expozíciou ionizujúcemu žiareniu pri práci na pracovisku rádiologická a ultrasonografická vyšetrovňa. Žiadosť bola postúpená na posúdenie na ÚVZ SR, Bratislava. Profesia lekár a rádiologický technik bola zaradená do kategórie 2B s rizikovým faktorom ionizujúce žiarenie.

2. Rizikové práce

Sumarizácia údajov o rizikových prácach v okresoch Prievidza a Partizánske

RÚVZ Prievidza 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.

Podľa štandardných výstupov programu ASTR bolo v roku 2017 v 3. a 4. kategórii rizikových prác v spádovom území RÚVZ Prievidza evidovaných k 29.1.2018 celkom 5026 exponovaných zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce, z toho 874 žien, v 125 subjektoch. Oproti roku 2016 sa znížil počet zamestnancov vykonávajúcich rizikovú prácu v tretej a štvrtej kategórii o 355 (6,6 %). Z uvedeného počtu zamestnancov v tretej kategórii pracuje 4840 zamestnancov a v štvrtej kategórii 186 zamestnancov. Oproti roku 2016 zaznamenávame pokles počtu zamestnancov v tretej kategórii o 388 zamestnancov (7,4 %), ale nárast v štvrtej kategórii o 33 zamestnancov (21,6 %). Hlavný podiel na tomto vzostup majú spoločnosti NESTLÉ Slovensko, s.r.o. (reorganizácia výrobných priestorov bez zmeny portfólia vyrábaných produktov a nová objektivizácia hluku a pevného aerosólu v prevádzke), ContiTech Vibration Control Slovakia s.r.o. (nová objektivizácie hluku a vibrácií prenášaných na ruky) a Unipas, spol. s r.o. (objektivizácia pevného aerosólu po presťahovaní prevádzky do nových priestorov).

Počet exponovaných zamestnancov zaradených do rizikových prác podľa jednotlivých okresov:

- v okrese Prievidza 4412 zamestnancov, z toho 660 žien, v 85 subjektoch,
- v okrese Partizánske 614 zamestnancov, z toho 214 žien, v 40 subjektoch.

Najviac rizikových prác evidujeme v priemyselnej výrobe – 3081 zamestnancov, z toho 760 žien a v ťažbe nerastných surovín - 1647 zamestnancov, z toho 23 žien.

Stálym problémom je, že zamestnanci pracujú v riziku kombinácie viacerých rizikových faktorov. 3 147 zamestnancov pracuje v riziku jedného faktora, 990 zamestnancov v riziku dvoch faktorov, 436 zamestnancov v riziku troch faktorov, 189 zamestnancov v riziku štyroch faktorov, 6 zamestnancov v riziku piatich faktorov a 258 zamestnancov v riziku šiestich faktorov.

V roku 2017 bolo vydaných 37 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 20 rozhodnutí. Z dôvodu vzniku nových rizikových prác bolo vydaných 9 rozhodnutí. Päť subjektov po roku požiadalo 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 vykonala technické a organizačné opatrenia, ktoré znížili expozíciu pracovníkov hluku.. Jedno rozhodnutie bolo vydané na zrušenie rizikových prác z dôvodu zrušenia predmetnej pracovnej činnosti v naďalej existujúcej spoločnosti. Jedno rozhodnutie bolo vydané na zrušenie rizikovej práce z dôvodu ukončenia činnosti SZČO.

V sledovanom období boli priebežne vykonávané kontroly (81) plnenia opatrení vyplývajúcich zamestnávateľom z rozhodnutí o zaradení prác do kategórií. Kontroly boli zamerané na znižovanie zdravotných rizík, zosúladienie 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) vo vzťahu k práci.

Nad'alej 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 2017 sme v tejto skupine pracovníkov zrušili rizikovú prácu u SZČO – brusiča skla, ktorý ukončil svoju činnosť.

Z hľadiska psychickej pracovnej záťaže neboli pred rokom 2017 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 2017 NEMOCNICA Handlová – 2. súkromná nemocnica, s.r.o., Handlová prehodnocovala zariadenie profesie lekár a rádiologický technik na RTG a ultrasonografickom pracovisku. Na základe nového posúdenia boli obe profesie ponechané v pôvodnej kategórii prác – 2B – pre rizikový faktor ionizujúce žiarenie.

Spoločnosti, v ktorých sú vykonávané rizikové práce, zaslali na RÚVZ Prievidza 95 informácií o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku k 31.12.2017, 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 zamestnávateľi 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 vyhlasovať rizikové práce, resp. aby bolo možné, v prípade, že sú vyhlásené, ich zrušiť.

3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby

V priebehu roka nebol v rámci ŠZD zistený žiaden subjekt a neobdržali sme žiadnu informáciu o využívaní vlastných odborných zamestnancov pre výkon činnosti pracovnej zdravotnej služby len pre svojho zamestnávateľa. Pretrváva trend, že takýmto spôsobom si zdravotný dohľad zabezpečujú predovšetkým samotní držiteľia oprávnenia na pracovnú zdravotnú službu.

Zdravotný dohľad v roku 2017 vykonávaný PZS má zabezpečených 122 subjektov dozorovaných referátom PPL, v ktorých nie sú vyhlásené rizikové práce, so 4 761 zamestnancami. Ďalej bol dodávateľsky zabezpečený zdravotný dohľad v 84 subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami s 19 191 zamestnancami. Z toho 4 108 zamestnancov je zaradených do 3. kategórie a 126 zamestnancov do 4. kategórie rizikových prác. Tím PZS zabezpečoval zdravotný dohľad v 57 podnikoch s 2 863 zamestnancami a bezpečnostní technici v 65 podnikoch s 1898 zamestnancami. Neevidovali sme žiaden dohľad vykonávaný lekármi alebo verejnými zdravotníkmi.

V rámci dozoru bolo tiež zistené, že zdravotný dohľad nemá zabezpečený 5 subjektov so 129 zamestnancami, ktorí nevykonávajú rizikové práce. Pokuta za nezabezpečenie zdravotného dohľadu žiadnemu z týchto subjektov nebola uložená.

V kontrolovaných spoločnostiach s vyhlásenými rizikovými prácami si zamestnávatelia splnili všetky zákonné povinnosti vrátane realizácie preventívnych lekárskech prehliadok vo vzťahu k práci.

V tab. č. 13a -13d sú zosumarizované údaje za všetky oddelenia RÚVZ Prievidza vykonávajúce ŠZD.

V roku 2017 do 30.11. bol zaznamenaný pretrvávajúci trend zabezpečovania zdravotného dohľadu dodávateľsky, a to buď tímom pracovnej zdravotnej služby alebo bezpečnostnými technikmi. Pretrvávajúcim problémom aj v tomto období bola nízka kvalita zdravotného dohľadu vykonávaného bezpečnostnými technikmi, ktorých vzdelanie je pre plnenia takto náročnej úlohy neadekvátne. Nimi predkladané dokumenty, ako posudky o riziku a prevádzkové poriadky, často nespĺňali požadované náležitosti.

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

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

V roku 2017 bolo podaných 89 žiadostí o prešetrenie pracovných anamnéz pri podozrení na chorobu z povolania so 105 položkami, pričom z celkového počtu žiadostí sa ženy podieľali 37 prípadmi (t.j. 41,6 %).

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

- DNJZ - 62
- DNJZ v kombinácii s vibráciami - 8,
- DNJZ v kombinácii s vibráciami a poruchou sluchu - 1
- DNJZ v kombinácii s chorobou prenosnou zo zvierat - 1
- DNJZ v kombinácii s chorobou lakt'ového nervu - 1
- DNJZ v kombinácii s bronchiálnou astmou - 1
- DNJZ v kombinácii s iným poškodením zdravia (chrbtica) - 1
- DNJZ v kombinácii s chorobou z ortuti a s chorobou z halogenizovaných uhl'ovodíkov - 1

Ďalšie podozrenia na chorobu z povolania boli podozrenia na:

- chorobu z chemických látok s rovnakým účinkom aký majú bojové látky -1,
- chorobu z vibrácií - 5,
- chorobu lakt'ového nervu - 1
- chorobu zaprášenia pľúc prachom obsahujúcim oxid kremičitý - 3,
- bronchiálnu astmu - 1,
- poruchu sluchu z hluku - 1,
- nádorové choroby - 1.

Medzi žiadosťami naďalej dominovali baníci zo spoločnosti Hornonitrianske bane Prievidza, a.s., Prievidza (HBP, a.s.) - 21. Ďalšími podnikmi s väčším počtom podozrení na chorobu z povolania boli T&B SK, s.r.o., Bojnice -7, Rialto, s.r.o., Partizánske - 4, SKANSKA SK a.s., Bratislava – 4, VEGUM a.s., Dolné Vestenice - 4.

V porovnaní s rokom 2016, kedy bolo evidovaných 95 žiadostí na prešetrenie podozrenia na chorobu z povolania, bol zaznamenaný pokles počtu žiadostí o 6,3 %. Podiel zamestnancov spoločnosti HBP, a.s. sa proti roku 2016 mierne znížil.

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
2017	21	89	23,6

V roku 2017 bolo ukončené šetrenie 88 žiadostí podozrení na chorobu z povolania uvedených v tabuľke č. 9. Prešetrenie bolo vykonané pre 102 položiek. Ďalej bolo vypracované jedno doplnenie šetrenia už uzavretého prípadu z predchádzajúceho roku. Naďalej najviac bolo prešetrovaných podozrení na chorobu z dlhodobého nadmerného jednostranného zaťaženia (DNJZ) horných končatín (65), ďalej DNJZ v kombinácii s vibráciami (8), chorobu z vibrácií (6). Najviac prešetrení (17) bolo u zamestnancov spoločnosti Hornonitrianske bane Prievidza, a.s.

Okrem šetrení samotných podozrení na choroby z povolania boli zaslané 3 vyjadrenia pre inšpektorát práce, 2 vyjadrenia pre sociálnu poisťovňu, 4 vyjadrenia pre podnik a 5 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 trikrát zúčastnil na zasadnutí Regionálnej komisie pre posudzovanie chorôb z povolania v Martine.

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. Z týchto pracovísk 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. Na predmetných pracoviskách nie je možné vykonať ani štátny zdravotný dozor, preto pri vypracovávaní správ musíme pracovať len s podkladmi od zamestnávateľov a informáciami od zamestnancov. Dôsledkom toho je fakt, že v záveroch vypracovávaných správ nie je možné posúdiť súvislosť medzi vykonávanou prácou a pracovnými podmienkami a prešetrovanými ochoreniami.

5. Choroby z povolania

Za rok 2017 bolo hlásených 42 priznaní choroby z povolania: 33 prípadov choroby z dlhodobého nadmerného jednostranného zaťaženia, 5 prípadov choroby z vibrácií, 2 prípady choroby zaprášenia pľúc oxidom kremičitým, 1 prípad kožného ochorenia, 1 prípad nádorového ochorenia.

Podľa profesií bolo rozdelenie nasledovné: banské profesie (17), ošetrovateľ zvierat (3), šička v obuvníckej výrobe (3), čalúnnik (2), operátor káblových zväzkov (2), brusič skla (2), obuvník prípravár (1), obsluha strojov na výrobu gumy (1), pracovník v ťažbovej činnosti v lesníctve (1), lesný robotník (1), šička odevnej konfekcie (1), prípravár v odevnej výrobe (1), prevádzkový zámočník (1), mäsiar (1), lisovač papiera (1), stavebný robotník (1), kuchár (1), obrábač kovov (1), operátor pri výrobe technickej konfekcie (1). Najväčší počet zamestnancov, ktorým bola priznaná choroba z povolania, bolo zamestnaných v HBP, a.s. Prievidza – 11 prípadov, Rialto, s.r.o., Partizánske - 3 prípady, T&B SK, s.r.o., Bojnice - 3 prípady a Ing. Vladimír Benko BENKO, Prievidza - 3 prípady.

V spoločnosti HBP, a.s., rovnako ako v predchádzajúcom období, 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, ktoré však, aj keď v podstatne menšej miere, pretrváva aj v súčasnosti (najmä v bani Handlová). 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, vrtačky) za náradie s hydraulickým pohonom, ktoré má nižšiu úroveň vibrácií aj hluku.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané 1 rozhodnutie na manipuláciu a skladovanie veľmi toxických látok podľa § 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z.z. pre spoločnosť PLAST-KOM, s.r.o. a zároveň schválený prevádzkový poriadok pre prácu s týmito faktormi.

Taktiež boli vydané 2 rozhodnutia o schválení prevádzkového poriadku pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi pre spoločnosti:

- Poľnoslužby Bebrava, a.s., Rybany, prev. Chynorany,
- Bošianska koželužňa, s.r.o., Bošany.

V roku 2017 bolo vykonaných 7 kontrol zameraných na uplatňovanie 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 spoločnostiach:

- PLAST-KOM, s.r.o., Nitrianske Pravno, prev. Prievidza,
- PORFIX – pórobetón, a.s., Zem. Kostol'any,
- Poľnoslužby Bebrava, a.s., Rybany, prev. Chynorany,
- Bošianska koželužňa, s.r.o., Bošany,
- Fortischem, a.s., Nováky,
- GOTEK Slovakia s.r.o., Partizánske,
- SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o., Nováky.

Spoločnosť AGRODAN, s.r.o., Koš predložila na schválenie Prevádzkový poriadok a posudok o riziku pre pracovné činnosti s expozíciou chemickým faktorom. Podľa posudku o riziku sa na chemickú ochranu rastlín používajú aj chemické zmesi, ktorých používanie vyžaduje osvedčenie o odbornej spôsobilosti vedúceho zamestnanca riadiaceho práce pri chemickej ochrane rastlín na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami v zmysle § 16 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z.z. Vzhľadom k tomu, že dokumentácia takéto osvedčenie neobsahovala, bolo konanie v predmetnej veci prerušené do doby predloženia osvedčenia.

V sledovanom období bolo podaných 28 oznámení o výkone dezinfekcie, deratizácie a dezinsekcie. Oznámenia o výkone postrekov pri pestovaní ovocia podané nebolo.

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 roku 2017 pracovalo v riziku karcinogénnych a mutagénnych faktorov 366 zamestnancov, z toho 91 žien, a to nasledovne: vinylchlorid – 86, z toho 1 žena; vinylchlorid spoločne s 1,2,-dichlóretánom – 22; 1,2,-dichlóretán - 12; etylénoxid – 3, z toho 1 žena; polyaromatické uhl'ovodíky pri výrobe karbidu – 71; cytostatiká – 21, z toho 17 žien; formaldehyd - 61, z toho 21 žien; tetrachlóretylén – 3; technický benzín – 60, z toho 51 žien; sadze – 8, agrochemikálie - 18, tvrdé drevo - 1.

Zamestnanci v riziku pracovali v nasledovných subjektoch: FORTISCHEM a.s. Nováky (158), CHEMSTROJ, s.r.o., Strážske, pracovisko Nováky (39), NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach (37), Nemocnica na okraji mesta, n.o., Partizánske (3), Ambulancia klinickej onkológie s.r.o., Partizánske (5), EXIN clean s.r.o., Nováky, pracovisko nemocnica Bojnice (1), VEGUM a.s., Dolné Vestenice (39), Agroprodukt Slovakia, a.s., Handlová (7), FRUCTOP, s.r.o., Ostratice (4), 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), Hornonitrianske bane Prievidza a.s. (1).

V programe ASTR vyhodnotilo ako karcinogénne látky i agrochemikálie – 18 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 pracovalo 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. 2017 patria:

- gumárenské kaučukové zmesi, ktoré obsahujú karcinogénnu zložku 4-[(morpholinio)thioxomethyl]morpholine, ktorým 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, ktorým 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 a CHEMSTROJ s.r.o., časť prác je vyhlásená v riziku.

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

V riziku reprodukčnotoxických látok v roku 2017 pracovalo 74 zamestnancov, z toho 17 žien, a to nasledovne: toluén - 1; cytostatiká - 21, z toho 17 žien; ortuť - 39 a oxid uhoľnatý -13.

Zamestnanci pracovali v nasledovných subjektoch: Strojárne Prievidza s.r.o., Prievidza (1); NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach (12), Nemocnica na okraji mesta, n.o., Partizánske (3), Ambulancia klinickej onkológie s.r.o., Partizánske (5), EXIN clean s.r.o., Nováky, pracovisko nemocnica Bojnice (1), 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. boli realizované v nasledovných organizáciách:

- GOTEK Slovakia s.r.o., Partizánske,
- SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o., Bratislava, závod Nováky,
- FORTISCHEM a.s., Nováky
- ContiTech Vibration Control Slovakia, s.r.o., Dolné Vestenice,
- NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach – odd. patológie, odd. onkológie,
- Nemocnica na okraji mesta, n.o., Partizánske – odd. onkológie.

V priebehu roku boli vydané dve rozhodnutia na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami podľa § 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z.z. pre spoločnosti:

- Nemocnica s poliklinikou Prievidza so sídlom v Bojniciach, Bojnice, kde bol zároveň schválený aj prevádzkový poriadok pre karcinogény a mutagény a vykonaná kontrola,
- PORFIX – pórobetón, a.s., Zemianske Kostol'any.

Vydané boli tri rozhodnutia na schválenie prevádzkových poriadkov pre činnosti s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami pre spoločnosti:

- Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava, závod Elektrárne Nováky, Zemianske Kostol'any,
- BENCROS, s.r.o., Bošany,
- PORFIX – pórobetón, a.s., Zemianske Kostol'any.

V priebehu roka bolo vydaných 7 posudkov o uvedení priestorov do prevádzky a schválení prevádzkových poriadkov pre prácu s chemickými, karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi pre všetky prevádzky čerpacích staníc spoločnosti Slovnaft, a.s. v regióne (Moštenická, Rad L.N.Tolstého, Nedožerská cesta, Prievidza; Prievidzská cesta, Handlová; Trenčianska ul., Nováky; Nitrianska, Partizánske; Čsl. Armády, Bošany).

V spoločnosti VIPO a.s., Partizánske sa v rámci výskumu, vývoja a skúšobníctva v laboratórnych podmienkach sa v minimálnom množstve používajú karcinogénne a mutagénne látky: amid kyseliny mravčej - Formamid - klasifikácia karcinogén kat. 1B, mutagén a reprodukčná toxicita kat. 1B a dvojchróman draselný – reprodukčná toxicita 1B.

V spoločnosti Gotec Slovakia s.r.o., Partizánske bola v roku 2017 vykonaná kontrola na základe anonymného podnetu o preverenie „neľudských pracovných podmienok“. V rámci kontroly sme vykonali i kontrolu výskytu karcinogénnych látok a zmesí na pracoviskách spoločnosti, na ktoré anonym poukazoval. Bolo zistené, že v prevádzke sa používajú tetrachlóretylén - karcinogén kategórie 2 a zmes PARLOCK PM 05, ktorá nie je klasifikovaná ako karcinogénna, obsahuje < 0,1 % formaldehydu, karcinogén kategórie 1B. Pre oba faktory subjekt zabezpečil objektivizáciu. Celozmenové priemerné hodnoty expozície obom faktorom neprekračovali legislatívou stanovené NPEL. Iné karcinogénne látky a zmesi sa v prevádzke nepoužívajú.

V roku 2017 bolo na RÚVZ vydaných 58 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 17 rôznych subjektov. Všetci žiadali boli držiteľmi platných oprávnení na odstraňovanie azbestu zo stavieb. Celkovo bolo vykonaných 14 demontáží v interiéri (odstraňovanie azbestocementových potrubí v bytových jadrách) a 44 demontážnych prác v exteriéri. Išlo o odstraňovanie strešných krytín, obkladov balkónov a v jednom prípade o likvidáciu uskladnenej azbestovej strešnej krytina v objekte účastníka konania. Azbestu bolo exponovaných celkovo 56 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 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. Dvaja pracovníci spoločnosti vyplnili kontrolné listy, ktoré preukázali dobrú informovanosť zamestnancov pracujúcich s azbestovými materiálmi. 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 16 prípadoch,
- návrh na zaradenie prác do rizikových kategórií a zároveň schválené prevádzkové poriadky v 19 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 1 prípade,
- odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest a schválené prevádzkové

poriadky v 56 prípadoch.

V ostatných sú zahrnuté nasledovné rozhodnutia o:

- prerušenie konania v 5 prípadoch,
- zastavenie konania v 2 prípadoch,
- vrátenie správneho poplatku v 2 prípadoch,
- správnom konaní ukončenom pokutou v 5 prípadoch,
- 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 6 prípadoch.

Komentár k tabuľke č. 3 – štátny zdravotný dozor:

V rámci štátneho zdravotného dozoru sme vykonali spolu 300 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 na profesionálne ochorenia. 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 (210) uvedených v tabuľke č. 3 sú zahrnuté o. i. aj vyjadrenia pre:

- kliniky pracovného lekárstva vo forme správ zo šetrenia pracovných anamnéz - 88,
- fyzické osoby v súvislosti so šetrením pracovnej anamnézy - 5,
- fyzické osoby v súvislosti so šetrením podnetov, vyjadrenia k umiestneniu stavieb a ku kolaudácii stavieb – 14,
- inšpektorát práce v súvislosti s prešetrovaním podozrenia na chorobu z povolania - 3,
- sociálnu poisťovňu v súvislosti s priznanými chorobami z povolania – 2,
- podnikateľské subjekty - 30,
- kliniky, oddelenia a ambulancie pracovného lekárstva a toxikológie ohľadom šetrenia chorôb z povolania – 2,
- Úrad verejného zdravotníctva SR, Bratislava - 10,
- Policajný zbor SR – 1,
- obec – 2,
- subjekty v rámci INFO zákona – 4.

V rámci iných činností uvedených v tabuľke č. 3 bolo odobratých 39 vzoriek vôd, 10 sterov z pracovného prostredia, 3 vzorky pracovného ovzdušia a vykonaných 73 šetrení fyzickej záťaže v rámci riešenia podozrení na choroby z povolania z DNJZ.

V priebehu roka 2017 sme zaevidovali 12 nových podnetov.

1. V mesiaci január sme obdržali anonymný podnet na chlad v pracovných priestoroch strojárkej prevádzky. Akreditovaným meraním bola potvrdená nízka teplota na niektorých z premeriavaných pracovísk, na základe čoho bolo začaté správne konanie a spoločnosti bol vydaný pokyn na odstránenie tohto nedostatku. Na základe uvedených skutočností podnet hodnotíme ako opodstatnený.
2. Ďalší anonymný podnet bol zameraný na strojársku prevádzku, ktorá sa presťahovala

do nových priestorov, v ktorých nie je zabezpečené vyhovujúce vetranie a chýbajú zariadenia na osobnú hygienu. V rámci výkonu ŠZD bolo zistené, že na pracovisku do zrekonštruovania kompletných zariadení pre osobnú hygienu boli osadené kontajnerové bunky s WC, umývadlom s tečúcou vodou na umytie rúk a s umývadlom s príivodom pitnej vody. Zamestnanci mali možnosť sa osprchovať v bývalom sídle firmy. Vo výrobných priestoroch bolo zabezpečené prirodzené vetranie doplnené jedným ventilátorom a v riešení bolo stacionárne odsávanie na zväračských pracoviskách. Nakoľko spoločnosť nepožiadala o uvedenie pracovných priestorov do prevádzky, bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty. Podnet hodnotíme ako opodstatnený.

- 3., 4. Na nízku teplotu v pracovných priestoroch strojárkej výroby poukázal aj ďalší anonymný podnet. V rámci kontroly bolo vykonané aj orientačné meranie na vybraných pracovných pozíciách, pričom bolo zistené, že všetky namerané hodnoty sa pohybovali v medziach prípustných hodnôt pre danú triedu práce. Na základe uvedených skutočností sme podnet uzatvorili ako neopodstatnený. Opakovaný podnet na teplotu v predmetnej prevádzke bol odstúpený z Inšpektorátu práce Trenčín. Anonymný sťažovateľ poukazoval okrem chladu na pracovisku aj na nedodržovanie hlavných hygienických zásad zo strany zamestnávateľa (jedy na potkany, oleje vedľa skriniek zamestnancov na pracovisku...). V rámci ŠZD bolo zrealizované orientačné meranie teploty v oboch výrobných halách, pričom tieto dosahovali hodnoty v rozmedzí 19,3 – 23 °C. Porušenie hygienických zásad nebolo zistené, skrinky na osobné veci v halách slúžia na uloženie kabeliek, peňaženiek, telefónov, nie na uloženie potravín. V halách je zákaz jedenia. Vzhľadom k uvedeným skutočnostiam považujeme podnet za neopodstatnený.
5. Z Inšpektorátu práce bol odstúpený anonymný podnet na pracovné podmienky v spoločnosti na výrobu gumárenských zmesí a gumových výrobkov. Sťažovateľ poukazoval na nezabezpečené kúrenie a chýbajúcu ventiláciu. V rámci výkonu ŠZD bolo zistené, že vykurovanie haly je zabezpečené elektrickými stropnými infražiaricmi nad pracovnými miestami, kde pracovníci prevažne stoja a doplnené mobilnými plynovými a elektrickými žiaričmi, pričom k dispozícii sú aj elektrické vyhrievané rohože. Zamestnávateľ zabezpečoval podávanie teplých nápojov a pracovníkom umožnil kedykoľvek počas pracovnej zmeny ohriať sa vo vykurovaných šatniach. Odsávanie haly bolo aktuálne riešené jedným stropným odsávaním, pričom v riešení bolo ďalšie odsávanie. Podnet bol preto hodnotený ako neopodstatnený.
6. Z Inšpektorátu práce Trenčín nám bol odstúpený aj podnet na výskyt plesní v drevárskej výrobe a nezabezpečenie lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci aj so zameraním na tento faktor. Sťažovateľ poukazoval aj na zdravotné problémy jedného pracovníka v súvislosti s plesňami na pracovisku (priznaná choroba z povolania exogénna alergická alveolitída). V spoločnosti bol vykonaný ŠZD a zamestnávateľ bol v stanovenom termíne zaviazaný identifikovať biologické faktory na pracovisku so zameraním na plesne, vyhodnotiť expozíciu zamestnancov a posúdiť riziko z biologických faktorov pri práci a navrhnúť preventívne a ochranné opatrenia na zníženie rizika z expozície pracovníkov. V odobratých vzorkách ovzdušia boli identifikované plesne, v rámci ktorých neprevažoval žiaden druh, neboli patogénne ani toxigénne, niektoré z nich však môžu byť spájané s výskytom niektorých ochorení (respiračné problémy, alergie u detí, infekcie u imunokompromitovaných jedincov). Posúdenie rizika bolo vykonané a LPP vo vzťahu k práci budú zamerané

aj na biologické faktory a faktory spôsobujúce alergické ochorenia dýchacích ciest. Zamestnávateľ na pracovisko nainštaloval dodatočné odsávanie a zabezpečil pracovníkom účinné OOPP na ochranu dýchacích ciest. Podnet považujeme za opodstatnený.

7. Z Inšpektorátu práce Trenčín nám bol taktiež odstúpený podnet fyzickej osoby na pohyb hlodavcov v prevádzke bitútku. Nakoľko táto problematika spadá do kompetencie Regionálnej veterinárnej a potravinovej správy Prievidza, podnet jej bol odstúpený.
8. V ďalšom obdržanom podnete fyzická osoba žiadala prešetrenie nedovoleného skladovania kovového, plastového, dreveného a chemického odpadu na dvore poľnohospodárskeho družstva. Nakoľko problematika odpadov patrí do kompetencie Okresného úradu Prievidza, podnet bol odstúpený na odbor starostlivosti o životné prostredie.
9. Z Okresného úradu Trenčín a súčasne z ÚVZ SR nám bol odstúpený anonymný podnet na spoločnosť zaoberajúcu sa povrchovou úpravou kovových, gumokovových a plastových výrobkov pre nevyhovujúce pracovné podmienky v prevádzke, predovšetkým výskyt dráždivých chemikálií a karcinogénov a neznesiteľný hluk zo stroja na pieskovanie. V spoločnosti bola vykonaná kontrola, v rámci ktorej bolo zistené, že v prevádzke sa používa jedna látka klasifikovaná ako karcinogén triedy 2. Spoločnosť pre používané chemické faktory zabezpečila objektivizáciu a plánovala jej opätovné vykonanie vzhľadom na prebiehajúce zmeny pracovných podmienok (sťahovanie pracovísk, organizačné zmeny). Na pracovisku obsluhy pieskovacej linky bol objektivizovaný hluk. Na základe vykonaných objektivizácií a posúdenia rizík spoločnosť ešte v r. 2015 podala návrh na zaradenie prác do rizika pre chemické faktory a hluk. Pri kontrole bolo prijaté jedno opatrenie, a to na základe novej objektivizácie aktualizovať prevádzkové poriadky, predložiť ich na schválenie, príp. podať návrh na zmenu zaradenia zamestnancov do kategórií prác. Spoločnosť si túto povinnosť splnila. Vzhľadom na zistené skutočnosti považujeme podnet za neopodstatnený.
10. Advokátska kancelária podala v mene svojho klienta podnet na prevádzku kovovýroby a výroby komponentov z dreva. Činnosť mala byť realizovaná v dielni a hospodárskej budove vo dvore rodinného domu v zástavbe rodinných domov osobou, ktorá má vydané živnostenské oprávnenie na výkon predmetných činností. Štátnym zdravotným dozom bolo zistené, že uvedené stavby majú skutočne charakter dielne, čo bolo sfotodokumentované. Hotové výrobky boli výrobcom dlhodobo a opakovane ponúkané v rámci verejnej internetovej inzercie a na vstupnej bráne do dvora bolo pečiatkou označené miesto prevádzkovania živnosti. Za neuvedenie pracovných priestorov do prevádzky bolo s fyzickou osobou – podnikateľom začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty. Podnet hodnotíme ako opodstatnený.
11. RÚVZ Prievidza bol doručený podnet mesta Nováky týkajúci sa nadmerného hluku, prachu a zápachu zo striekania áut v areáli v meste. Šetrením na mieste bolo zistené, že sa jedná o oplotený areál označený ako súkromný pozemok so zákazom vstupu cudzím osobám. Syn majiteľa areálu pracovníkov RÚVZ Prievidza do areálu nepustil a uviedol, že na pozemku sa nevykonáva žiadna podnikateľská činnosť. Následne zamestnanci RÚVZ Prievidza požiadali o asistenciu pri vstupe do areálu Obvodné

oddelenie PZ SR v Novákoch, ktoré ich požiadavke nevyhovelo. Nakoľko nebolo preukázané, že v predmetnom areáli vykonáva činnosti súvisiace s opravou motorových vozidiel fyzická osoba – podnikateľ v rámci svojej podnikateľskej činnosti alebo právnická osoba, RÚVZ Prievidza vyčerpал pri šetrení podnetu svoje zákonné možnosti.

12. Z Inšpektorátu práce Trenčín bol odstúpený podnet zamestnanca spoločnosti na výrobu strešných okien týkajúci sa práce v nefyziologických polohách trupu. Vzhľadom na dátum doručenia (28.12.2017), bude podnet doriešený v r. 2018.

Komentár k tabuľke č. 6 – sankčné opatrenia

V priebehu roka 2017 bolo uložených 5 pokút v celkovej sume 1 100,- €.

1. Spoločnosti Unipas, spol. s r.o., Koš bola uložená pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z., nakoľko táto nepožiadala RÚVZ Prievidza o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia návrhu sa nezdržala vykonávania činnosti. Pokuta vo výške 150,- € bola uhradená.
2. Spoločnosti Rialto, s.r.o., Partizánske bola uložená pokuta za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z., nakoľko táto nepožiadala RÚVZ Prievidza o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov novej haly v prevádzke v Bošanoch do prevádzky a do času kladného posúdenia návrhu sa nezdržala vykonávania činnosti. Pokuta vo výške 300,- € bola uhradená.
3. Fyzickej osobe – podnikateľovi Igor Svoreň – KUTAS bola uložená pokuta vo výške 200,- € za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z., nakoľko nepožiadal RÚVZ Prievidza o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia návrhu sa nezdržal vykonávania činnosti. Účastník konania sa voči rozhodnutiu o uložení pokuty odvolal, odvolací orgán rozhodnutie RÚVZ Prievidza v celom rozsahu potvrdil. Pokuta zatiaľ nebola uhradená, účastník konania požiadaval o splátkový kalendár.
4. Spoločnosti CRYSTAL SERVICE, s.r.o., Dubnica nad Váhom bola uložená pokuta vo výške 300,- € za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z., nakoľko táto nepožiadala RÚVZ Prievidza o vydanie rozhodnutia na uvedenie výrobných priestorov v Koši do prevádzky a do času kladného posúdenia návrhu sa nezdržala vykonávania činnosti. Subjekt elektronicky doručené rozhodnutie o pokute v zákonnej lehote neprevzal. Pokuta nebola uhradená.
5. Fyzickej osobe – podnikateľovi Vladimírovi Ivanovi bola uložená pokuta vo výške 150,- € za správny delikt podľa § 57 ods. 42 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z. z., nakoľko nepožiadal RÚVZ Prievidza o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky a do času kladného posúdenia návrhu sa nezdržal vykonávania činnosti. Účastník konania rozhodnutie o uložení pokuty neprevzal a pokutu neuhradil.

Komentár k tabuľke č. 7 – chránené pracoviská

V rámci riešenia projektu bolo vykonaných 15 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. Na kontrolovaných pracoviskách pracovníci so ZŤP pracujú ako administratívni pracovníci, pomocní pracovníci v odevnej výrobe, predavači, strážnici, skladníci, pracovníci v prevádzke opravy obuvi, pracovníci pri výrobe vencov, dekoračných predmetov, hračiek, bižutérie a tašiek, výrobe vzorkovníkov nábytkových látok, našivaní etikiet na tovar, pri výrobe nábytku a umeleckom stolárstve, tiež pri výrobe a opracovaní kovových výrobkov, pri renovácii kaziet do tlačiarň a poskytovaní služby v rámci servisu a opráv motorových vozidiel a opráv drobných elektrotechnických zariadení.

K chráneným pracoviskám a dielňam bolo vydaných celkovo 21 dokumentov. Rozhodnutia sa týkali uvedení pracovných priestorov do prevádzky. Vyjadrenia sa týkali zriadenia alebo premiestnenia chránených pracovísk v už existujúcich prevádzkach, zmeny počtu zamestnancov na chránených pracoviskách alebo rozšírenia pracovných činností o ďalšiu činnosť v existujúcej chránenej dielni.

Komentár k tabuľke č. 8 – použitie kontrolných listov pri výkone ŠZD

V priebehu roku 2017 sme pri štátnom zdravotnom dozore vykonávali aj prieskum pomocou dotazníkov informovanosti zamestnancov. V jednotlivých podnikoch bolo vyplnených celkovo 99 dotazníkov pre faktor pracovného prostredia hluk, chemické faktory (vrátane pevného aerosólu), karcinogénne a mutagénne faktory, biologické faktory a azbest.

Komentár k tabuľke č. 14b - spoločné koordinované dozorné aktivity

V roku 2017 sme v rámci aktivít Slovenskej inšpekcie životného prostredia vykonali dve spoločné previerky podľa zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií, obe v podnikoch kategórie B. V spoločnosti SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o. neboli zistené žiadne nedostatky a neboli uložené žiadne opatrenia. Spoločnosti Fortischem, a. s. bolo uložené opatrenie, a to do plánu meraní na rok 2018 zahrnúť meranie osobnej expozície PO, EO a amoniaku pre jednotlivé profesie v prevádzke výroby amínov.

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 2017 sme poskytli 580 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.

Dňa 4.9.2017 sa pracovník PPL v spolupráci s poradenským centrom zdravia úradu a pracovnou zdravotnou službou spoločnosti zúčastnil Dňa zdravia a bezpečnosti v spoločnosti Nestlé Slovensko, s.r.o., Prievidza. V rámci akcie počas 4 prednášok boli stovke účastníkov odprezentované informácie ohľadom zdravého životného štýlu a prevencie chronických neprenosných chorôb aj v kontexte pracovných podmienok účastníkov (rizikové práce pre faktor hluk a chemické faktory). Pracovníci mali zároveň možnosť dať si zmerať krvný tlak a vyšetriť celkový cholesterol.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť

Pracovníci oddelenia sa aktívne podieľali na plnení programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR na rok 2017 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 narušajúcich endokrinný systém, Pilotné testovanie nových navrhovaných metód hodnotenia fyzickej záťaže 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 29.6.2017 prezentovali dve prednášky na témy: Práca so zobrazovacou jednotkou, ktorá spadá pod štátny zdravotný dozor a Azbest – legislatíva a prax.

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.

Traja pracovníci sa v dňoch 15.-16.3.2017 zúčastnili konferencie X. Martinské dni verejného zdravotníctva, dvaja pracovníci sa dňa 7.6.2017 zúčastnili na SZU Bratislava tematického kurzu Novinky v zdraví pri práci a jeden pracovník sa v dňoch 31.5.-1.6.2017 a dňa 5.12.2017 zúčastnil celoslovenských pracovných porád odborov a oddelení preventívneho pracovného lekárstva. Traja pracovníci sa dňa 23.11.2017 zúčastnili odborného seminára k novelizácii zákona č. 355/2007 Z.z. v oblasti poskytovania zdravotného dohľadu na pracoviskách.

V rámci pregraduálnej výchovy v roku 2017 absolvovali na referáte PPL v rámci praktickej výučby prax 3 študenti denného štúdia verejného zdravotníctva. Študenti sa počas

praxe aktívne zapájali do práce na oddelení, študovali právne predpisy a zúčastnili sa previerok v rámci štátneho zdravotného dozoru.

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 zrealizovaná jedna spoločná previerka v spoločnosti Scheuch, s.r.o., Prievidza. Spoločnosť sa zaoberá výrobou oceľových konštrukcií a častí vzduchotechniky. Vo výrobných priestoroch sú vyhlásené rizikové práce pre hluk a pevný aerosól pre profesie zámočník – zvárač, zámočník a pieskovač. V priebehu roka 2017 bola v prevádzke vykonaná nová objektivizácia hluku a pevného aerosólu. V rámci výkonu ŠZD boli spoločnosti uložené opatrenia: predložiť na RÚVZ Prievidza aktualizované prevádzkové poriadky pre rizikový faktor hluk a pevný aerosól vychádzajúce z novej objektivizácie týchto faktorov, vypracovať nové posúdenie rizika pre chemické faktory v pracovnom prostredí lakovne, sušiarne a pracoviska miešania farieb v dôsledku úprav technológie na týchto pracoviskách, vypracovať a predložiť posudok o riziku pre optické žiarenie v prevádzke (laser) a požiadať RÚVZ Prievidza o nové zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác na základe výsledkov posledných objektivizácií faktorov pracovného prostredia. Opatrenia uložené v termíne do 30.11.2017 si spoločnosť splnila.

V priebehu roka sme nevydali žiadne stanovisko k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik“.

12. Personalistika

Na oddelení preventívnej medicíny – referát PPL sa v roku 2017 počet pracovníkov oproti predchádzajúcemu roku nezmenil. Na referáte pracovalo celkovo 6 pracovníkov:

- lekár so špecializáciou verejné zdravotníctvo,
- iný VŠ pracovník so špecializáciou vyšetrovacie metódy v hygiene,
- verejný zdravotník s VŠ vzdelaním II. stupňa, špecializácia epidemiológia,
- verejný zdravotník s VŠ vzdelaním II. stupňa, bez špecializácie,
- diplomovaný asistent hygieny a epidemiológie, špecializácia hygiena výživy a predmetov bežného užívania,
- diplomovaný asistent hygieny a epidemiológie, špecializácia preventívne pracovné lekárstvo.

14. Tabuľky

Tabuľka č. 1a

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 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	52	10	4	0	56	10
B	Ťažba a dobývanie	1592	21	55	2	1647	23
C	Priemyselná výroba	2961	724	120	36	3081	760
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	51	0	0	0	51	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	41	0	7	0	48	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	91	76	0	0	91	76
R	Umenie, zábava a rekreácia	7	0	0	0	7	0
S	Ostatné činnosti	5	5	0	0	5	5
	SPOLU	4840	836	186	38	5026	874

Tabuľka č. 1b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 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	49	10	0	0	49	10
02	Lesníctvo a ťažba dreva	3	0	4	0	7	0
05	Ťažba uhlia a lignitu	1545	21	55	2	1600	23
08	Iná ťažba a dobývanie	15	0	0	0	15	0
09	Pomocné činnosti pri ťažbe	32	0	0	0	32	0
10	Výroba potravín	592	328	44	4	636	332
15	Výroba kože a kožených výrobkov	110	47	0	0	110	47
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	153	12	0	0	153	12

18	Tlač a reprodukcia záznamových médií	15	7	0	0	15	7
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	480	37	0	0	480	37
22	Výroba výrobkov z gumeny a plastu	605	93	41	32	646	125
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	67	5	0	0	67	5
24	Výroba a spracovanie kovov	7	0	0	0	7	0
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	146	3	21	0	167	3
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	318	4	5	0	323	4
29	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	138	87	0	0	138	87
31	Výroba nábytku	129	16	4	0	133	16
32	Iná výroba	111	859	5	0	116	85
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	90	0	0	0	90	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	51	0	0	0	51	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	12	0	0	0	12	0
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	29	0	7	0	36	0
41	Výstavba budov	2	0	0	0	2	0
42	Inžinierske stavby	11	0	0	0	11	0
43	Špecializované stavebné práce	14	0	0	0	14	0
74	Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti	13	0	0	0	13	0
86	Zdravotníctvo	91	76	0	0	91	76
91	Činnosti knižníc, archívov, múzeí a ostatných kultúrnych zariadení	7	0	0	0	7	0
96	Ostatné osobné služby	5	5	0	0	5	5

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 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	50	43	0	0	50	43
Elektromagnetické polia	62	0	0	0	62	0
Fyzická záťaž	1587	10	0	0	1587	10
Hluk	3679	575	87	28	3766	603
Chemické látky a zmesi	2568	248	108	5	2676	253
Optické žiarenie	67	12	0	0	67	12
Vibrácie	441	0	14	6	455	6
Záťaž teplotou a chladom	106	12	0	0	106	12

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 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	50	43	0	0	50	43
Elektromagnetické polia	Elektromagnetické polia	62	0	0	0	62	0
Fyzická záťaž	Dynamická záťaž	914	0	0	0	914	0
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	379	0	0	0	379	0
Fyzická záťaž	Pracovná poloha	274	0	0	0	274	0
Fyzická záťaž	Zvýšený tlak na lakt'ový nerv	5	1	0	0	5	1
Fyzická záťaž	DNJZ	15	9	0	0	15	9
Hluk	Premenný	3679	575	87	28	3766	603
Optické žiarenie	Infračervené žiarenie	67	12	0	0	67	12
Vibrácie	Prenášané na ruky	337	0	14	6	351	6
Vibrácie	Prenášané na celé telo	104	0	0	0	104	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	106	12	0	0	106	12

Tabuľka č. 1e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 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	103	45	9	0	112	45
dermatotropný	31	14	0	0	31	14
dráždivé	226	37	0	0	226	37
chem. karcinogén/mutagén	379	91	9	0	388	91
jedovaté - toxické	125	22	9	0	134	22
látky poškodzujúce reprodukciu	74	17	0	0	74	17
pevné aerosoly	1917	99	99	5	2016	104
veľmi jedovaté - veľmi toxické	77	0	0	0	77	0
žieravé	74	21	9	0	83	21

*_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
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	103/0		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	29/0		
- 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	58/0		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	37/0		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0/0		
- ostatné	20/0		
Spolu:	250/0		
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	1 0		
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		
E. Záväzná stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	9/0		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.	62		
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	25		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	36		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	1		

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	300
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	12
Odborné stanoviská (expertízy)	210
Konzultácie	580
Poradenstvo - individuálne - skupinové	
Iné činnosti*	125

* 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 preukázanej dĺžky odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu	Spolu
-	-	-	-	-

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení 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-[(morpholiniothio)thioxo methyl]morpholine	K 1B	316	56	1	1101 t	
2. vinylchlorid	K 1A	246	21	2	82011,52 t	
3. etylénoxid/propylénoxid	K 1B/1B	103	18	3	14459,46 t / 5844,87t	
4. PAU	proces s r.ch.k.	76	0	2	2235,70 t (elektródová hmota)	

* K 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí
K 1B – pravdepodobný karcinogén
proces s r.ch.k. – proces s rizikom chemickej karcinogenity
M 1A – mutagén ľudských zárodočných buniek
M 1B – mutagén cicavčích zárodočných buniek
**N – objektivizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	44
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	1

Tabuľka č. 6

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.)	5	1 100
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	-

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách									
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrolovaných CHP v danom roku	Počet kontrol na CHP v danom roku (spolu) ¹	Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP v danom roku (spolu) ²	Kontrolné listy	Zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Poznámky
	rozhodnutí	stanovísk				(aké, koľko)	(aké, koľko)	(aké, koľko)	(napr. vykonané úpravy prac. podmienok na pracovisku a pod.)
Prievidza	11	10	15	15	25	0	0	0	-

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

Kontrolné listy: A - azbest, B - biologické faktory, C – chemické faktory, H – hluk, K – karcinogénne a mutagénne faktory, N – neionizujúce žiarenie, P – psychická pracovná záťaž, R – bremená, V – vibrácie, Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 8

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Použitie kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Prievidza	2	10	5	76	6	0	0	0	0	0

A – azbest
 B – biologické faktory
 C – chemické faktory
 H – hluk
 K – karcinogénne a mutagénne faktory
 N – neionizujúce žiarenie
 P – psychická pracovná záťaž
 R – bremená
 V – vibrácie
 Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 9

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2017

<i>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</i>						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR	38	15	6	4	0	63
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	2	0	0	0	0	2
FO – slobodné povolanie	0	0	0	0	0	0
FO – poľnohospodárska výroba	0	0	0	0	0	0
Fyzické osoby spolu	40	15	6	4	0	65
Verejná obchodná spoločnosť	0	0	0	1	0	1
Spoločnosť s ručením obmedzeným	4	44	54	29	35	166
Komanditná spoločnosť	0	0	2	0	1	3
Nadácia	0	0	0	0	0	0
Nezisková organizácia	0	0	0	0	1	1
Akciová spoločnosť	0	10	6	12	26	54
Družstvo	0	0	1	2	0	3
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	0	0	0	0	0	0
Štátny podnik	0	0	2	1	0	3

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov

Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Národná banka Slovenska	0	0	0	0	0	0
Banka – štátny peňažný ústav	0	0	0	0	0	0
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
Zahraničná 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	0	1	1	0	2
Krajský a obvodný úrad	0	0	0	0	0	0
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)	0	0	0	0	0	0
Právnické osoby spolu	4	54	66	47	64	235
S p o l u :	44	69	72	51	64	300

Tabuľka č. 10

Počet preš.	Číslo položky zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S/N/?/K/X	Lehota (dni)
1	28	W43	T&B SK , s.r.o., Bojnice	8111/baník	X-prac. v zahr.	118 (PA)
2	29	M77, M75	HBP, a.s., Prievidza	7421/ban.elektrikár	?	121 (PA)
3	29	M77	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	N	112 (PA)
4	29	M771	HBP, a.s., Prievidza	8311/lokomotivár	N	119 (PA)
5	33	J638	Skanska SK, a.s., Bratislava	8111/baník	?	105 (PA)
6	29	M771,M770,	GeWiS Slovakia, s.r.o., Prievidza	7223/obrábač	N	86
7	29	G560	YURA Corporation Slovakia s.r.o.,Lednické Rovne, prev. Prievidza	8212/operátor kábl. zv.	N	52
8	29	G560	ZŠ Bošany	5120/kuchár	N	42
9	29	G56,M77,	Renitex, s.r.o., Handlová	7533/šička od. konfekcie	S	54
10	29	G560	MONETA SK spol. s r.o., Partizánske	9329/ pom. robotník v obuv.	N	60
11	29	G560	Metal Technik s.r.o., Prievidza	5120/kuchár	N	54
12	29	M770,G560	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	N	82
13	29	M770,M771	Vegum a.s., Dolné Vestenice	8141/gumár	N	55
14	29	G560, M77	Zariadenie pre seniorov, Prievidza	5120/kuchár	S	30
15	29	M77,G560	ContiTech Vibration Control Slovakia s.r.o., Dol.Vestenice	8141/gumár	N	41
16	28	W43	T&B SK , s.r.o., Bojnice	8111/baník	X-prac. v zahr.	48
17	29	M771,M770, G560	Vegum a.s., Dolné Vestenice	8141/gumár	N	49
18	30	G562	Crystal KAM s.r.o., Valaská Belá	7315/brusič skla	S	44
19	29	M653	RIALTO a.s., Partizánske	7536/obuvník prípravár	S	43
20	29	G560, M77	SZČO	7222/zámočník	N	83
21	29	G560,G562	SaarGummi s.r.o., Dolné Vestenice	8141/gumár	N	49
22	29	G560	B a B - Briatka Ján, Nitrianske Rudno	7542/vítač-strelmajster	N	55
23	29	M77	SZČO	7315/brusič skla	S	16
24	29/30	G562/M759	SZČO	7315/brusič skla	N/S	41
25	29	G560	HBP, a.s., Prievidza	8311/lokomotivár	N	91
26	29	M77,G560	Ing.Vladimír Benko-BENKO, Prievidza	7534/čalúnnik	S	30
27	28	W43	T&B SK , s.r.o., Bojnice	8111/baník	S	117 (PA)
28	28	M77	LEONI Cable Assemblies Slovakia s.r.o., Trenč. Teplá	8212/operátor kábl. zv.	N	78
29	29	M77	HBP, a.s., Prievidza	7233/pásmajster	S	115 (PA)
30	29	M77,G560	GeWiS Slovakia, s.r.o., Prievidza	7223/obrábač	N	57
31	28/29	W43/M75,M77	T&B SK , s.r.o., Bojnice	8111/baník	X-prac. v zahr.	24
32	37	J451	Carcoustics Slovakia Nováky s.r.o., Nováky	8189/operátor	S	40
33	29	M771	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	N	103 (PA)

Počet preš.	Číslo položky zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S/N/?/K/X	Lehota (dni)
34	29	M751	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	N	75
35	29	G560	Honeywell Safety Products Slovakia, s.r.o., Partizánske	7532/operátor-líder	S	39
36	29	M771	Vegum a.s., Dolné Vestenice	8141/gumár	N	44
37	29	M770,G562	B a B - Briatka Ján, Nitrianske Rudno	7112/murár	N	34
38	28/29	W43/M75,M77	SE a.s., Bratislava - ENO	7233/strojník	N	54
39	28/29	W43/M77	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	N/N	90
40	29/37	G560,G562, M77/J459	Vjarspol s.r.o., Nitrianske Pravno	6121/ošetrovateľka zvierat	S/N	38
41	29	M75,M77, G560	NATUR COMFORT SK, s.r.o. Partizánske	9329/pracovník v obuv. výrobe	S	72
42	29	G560,M77	PORS s.r.o., Oslany	6121/ošetrovateľ dobytky	N	32
43	29	G560,M770	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	77
44	29	M658,G560	ZŠ s MŠ Dolné Vestenice	9112/upratovačka	N	28
45	29	G560,M658	PDP Veľké Uherce	6121/dojička	S	33
46	29	M653,M654, G560	RIALTO a.s., Partizánske	7533/šička obuvi	S	29
47	29	M771,M759	Carcoustics Slovakia Nováky s.r.o.	8189/operátor	N	55
48	29	G560,M77	ELGEO-Trading, s.r.o., Pezinok	8111/baník	S	74
49	28/29	W43/M77	SZČO	7212/zámočník, zvärač	S	31
50	29	M77	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	76
51	28/29	I730/M77,M75	S-BAU SK, s.r.o., Prievidza	8111/baník	S/S	52
52	29	M771	Vegum a.s., Dolné Vestenice	8141/gumár	S	44
53	29	G560,M77	Fortischem a.s., Nováky	8131/obsluha	N	42
54	29		COOP Jednota Prievidza, spotr. dr.	5223/predavačka	N	30
55	29	M65	MŠ Handlová	9412/pomocná kuchárka	N	51
56	18	T594	Kúpele Bojnice, a.s., Bojnice	5419/plavčík	N	16
57	28/29	I730,G560/ M77,M75	T&B SK, s.r.o., Bojnice	8111/tunelár	X-prac. v zahr.	24
58	29	G560, M77, M75	Zberné suroviny a.s., Žilina	8189/strojník-lisovač zb.papiera	S	53
59	29	G560,M75	RIALTO a.s., Partizánske	7536/obuvník pripravár	S	52
60	29	G560,M77	Ing. Vladimír Benko-BENKO, Prievidza	7533/šička poťahov	S	23
61	46	C349	Skanska SK, a.s., Bratislava	7144/stavebný robotník	S	28
62	29	G560,M77	ILJIN Slovakia, s.r.o., Pravenec	8211/operátor	N	42
63	29	M77,G562	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	91
64	29	M75,M77	Skanska SK, a.s., Bratislava	8111/tunelár	X-prac. v zahr.	63
65	29	M77,G560	Ing. Vladimír Benko-BENKO, Prievidza	7533/pomocná šička	N	36
66	33	J628	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	63
67	28	T752	T&B SK, s.r.o., Bojnice	8111/baník	X-prac. v zahr.	52
68	29	G560	RIALTO a.s., Partizánske	7533/šička obuvi	S	44

Počet preš.	Číslo položky zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S/N/?/K/X	Lehota (dni)
69	28	T752,G560, M77	SZČO	6210/pilčík	S	9
70	29	M77	YURA Corporation Slovakia s.r.o., Lednické Rovne, prev. Prievidza	8212/operátor kábl. zv.	N	63
71	28/29	I730,M75.M77	T&B SK , s.r.o., Bojnice	8111/baník	X-prac. v zahr.	69
72	29	M77	SaarGummi s.r.o., Dolné Vestenice	8141/gumár	N	28
73	29	G560	Kaufland Slovenská republika v.o.s., Bratislava, prev. Prievidza	5223/predavačka	N	40
74	29	M77,G560	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	71
75	29	M77	Igor Jančovič, Nitrianske Rudno	7531/šička konfekcie	N	41
76	29	M77	HBP, a.s., Prievidza	8179/obsluha drev. strojov	N	74
77	29	G560,M77	HBP, a.s., Prievidza	7233/pásmajster	N	76
78	4/16/29	/ / G562	Fortischem a.s., Nováky	8131/obsluha	N/S/N	46
79	29	M75,M77	COOP Jednota Topoľčany, spotr. dr.	5221/vedúca predajne	N	49
80	33	J62	Skanska SK, a.s., Bratislava	8111/baník	S	44
81	29	M75,M77	Slovenka - Silver, s.r.o., Banská Bystrica, prev. Handlová	7532/strihač textilu	S	38
82	28/29/38	I752/G560, G562/H833	TKBČ, s.r.o., Prievidza	8111/baník	X-prac. v zahr.	65
83	26/29	A692/M77	Cacho TRADE s.r.o., Koš	9215/lesný robotník	S/S	60
84	29	M77	Honeywell Safety Products Slovakia, s.r.o., Partizánske	8153/šička	N	33
85	29	M77	SZČO	8141/kadernička	S	25
86	29	M77	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	52
87	38	H833	Skanska SK, a.s., Bratislava	8111/baník	S	39
88	29	G560	COOP Jednota Prievidza, spotr. dr.	5222/vedúca predajne	N	31
89	29/47	M75/M544	HBP, a.s., Prievidza	8311/vodič lokomotívy	X – nedor.	216 (FZ) *
90	29	M77	ContiTech Vibration Control Slovakia s.r.o., Dol.Vestenice	8141/gumár	X – nedor.	90 *
91	29	M75	ContiTech Vibration Control Slovakia s.r.o., Dol.Vestenice	8141/gumár	X – nedor.	80 *
92	29	G560, M77	ILJIN Slovakia, s.r.o., Pravenec	8211/operátor	X – nedor.	69 *
93	28/29	T752/M77	T&B SK , s.r.o., Bojnice	8111/baník	X – nedor.	69 *
94	29	G560,G562, M77	HBP, a.s., Prievidza		X – nedor.	55 *
95	28	T752	T&B SK , s.r.o., Bojnice		X – nedor.	45 *
96	29	M75,M77	ContiTech Vibration Control Slovakia s.r.o., Dol.Vestenice	8141/gumár	X – nedor.	40 *
97	33	J62	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	X – nedor.	40 *
98	29	M75,M77	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	X – nedor.	40 *
99	29	M75	RIALTO a.s., Partizánske		X – nedor.	34 *
100	29	G560	Vegum a.s., Dolné Vestenice	8141/gumár	X – nedor.	24 *
101	29	G560	Prievidzské pekárne a cukrárne a.s., Prievidza	upratovačka	X – nedor.	18 *

Počet preš.	Číslo položky zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S/N/?/K/X	Lehota (dni)
102	29	G560,M77	HBP, a.s., Prievidza		X – nedor.	4 *
103	29	G560.M77	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	X -odstúpené inému RÚVZ	
104	29	G560,M77	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	X -úmrtie pred došetrením	
105	29	G560	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	X -vrátené bez šetrenia	
SPOLU:		doriešených 88 prípadov, 102 položiek, nedoriešených 14 prípadov, 3 prípady ukončené inak				

Zdroj: RÚVZ v SR

Záver prešetrenia:

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

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

? = nejednoznačné/sporné

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

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

Tabuľka č. 11

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špecializované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
2	54	0	0	7	0

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

Tabuľka č. 12

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné	118	118	120
Biologický materiál	45	135	270
Genetická toxikológia	0	0	0
Hluk	106	218	326
Vibrácie	2	2	6
Optické žiarenie ²⁾	0	0	0
Elektromagnetické pole	0	0	0
Mikroklimatické podmienky	119	433	478
Ionizujúce žiarenie	0	0	0
S p o l u :	390	906	1200

Vysvetlivky:

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

Tabuľka č.13a

PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami (do 30.11.2017)								
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	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabuľka č.13b

PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom (do 30.11.2017)								
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	208	22365/4234	0	0	0	0	203	2267

*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom, bezpečnostnotechnickou službou

Tabuľka č.13c

PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú (do 30.11.2017)				
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	137	462	0	0/0

Tabuľka č. 13d

Sankcie za správne delikty súvisiace so zabezpečením PZS a činnosťou PZS (do 30.11.2017)					
RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovanéh o subjektu	Správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. (zamestnávateľ nezabezpečil zdravotný dohľad pre zamestnancov)	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 zákona č. 355/2007 Z. z. (nedostatky týkajúce sa činnosti tímov PZS – držiteľov oprávnenia na výkon PZS)	Správny delikt podľa § 57 ods. 45 zákona č. 355/2007 Z. z. (nedostatky týkajúce sa subjektov, ktoré vykonávajú samostatne dohľad nad pracovnými podmienkami)	V sume €
Prievidza	-	-	-	-	-

Tabuľka č. 14a

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

Tabuľka č. 14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách na prevenciu závažných priemyselných havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z.z.)				
Kraj	Preverka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
Trenčiansky	Prievidza	FORTISCHEM a.s., Nováky	B	1
Trenčiansky	Prievidza	SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o., Bratislava, závod Nováky	B	0

Tabuľka č. 15

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
1	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 2017

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia 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 Komunitného centra mesta Partizánske.

b. Personálne obsadenie

Personálne zabezpečujú chod oddelenia a poradne zdravia:

- MUDr. Štovčíková Miroslava - lekár - špecializácia I. stupňa v špecializačnom odbore verejné zdravotníctvo, úväzok 1,0
- Adriana Gálisová - zdravotná sestra - špecializácia v odbore výchova ku zdraviu, úväzok 1,0
- Ing. Adriána Šimková - nezdravotnícky pracovník, úväzok 1,0

B. Vzdelávanie pracovníkov

Vzdelávacie akcie – vnútroústavné semináre odborných pracovníkov

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Štovčíková Šimková	Nové poznatky v infekčnej epidemiológii Multirezistenté kmene a NN	vnútroústavný seminár	RÚVZ Prievidza	27.2.2017
Štovčíková Šimková	Materiály a predmety prichádzajúce do styku s potravinami	vnútroústavný seminár	RÚVZ Prievidza	29.3.2017
Gálisová – aktívna účasť Šimková – aktívna účasť	Najnovšie poznatky v oblasti ústnej hygieny u detí a dorastu Praktická ukážka správnej techniky umývania zubov s použitím kefiek	vnútroústavný seminár	RÚVZ Prievidza	27.4.2017
Gálisová Šimková	Soláriá	vnútroústavný seminár	RÚVZ Prievidza	24.5.2017
Štovčíková Gálisová Šimková	Práca so zobrazovacou jednotkou, ktorá spadá pod ŠZD	vnútroústavný seminár	RÚVZ Prievidza	29.6.2017

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
	Azbest – legislatíva a prax			
Šimková	Týranie detí Pedikulóza	vnútroústavný seminár	RÚVZ Prievidza	11.10.2017
Štovčíková Gáliková Šimková	Sledovanie rastu mikromycét z hľadiska posúdenia zdravotnej nezávadnosti pitných vôd Laboratórna metodika – minerálne oleje	vnútroústavný seminár	RÚVZ Prievidza	30.11.2017

Vzdelávacie akcie – mimoústavné

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Gáliková Šimková		Metodický seminár k NAPPFA	Spišská Nová Ves	20.- 21.6.2017
Gáliková		Pracovné stretnutie k projektu „Viem, čo zjem“	Žilina	6.9.2017
Gáliková		Pracovné stretnutie používateľov „TZS“	Banská Bystrica	10.11.2017

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

Pri organizovaní intervenčných aktivít pracovníci referátu výchovy ku zdraviu vychádzali z nasledovných programov a projektov podpory zdravia ÚVZ SR na rok 2017.

- 6.7 Prevencia HIV/AIDS
- 9.1 Národný program podpory zdravia
- 9.2 Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015-2025
- 9.2.1 VYZVI SRDCE K POHYBU - Celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospeljej populácie
- 9.5. Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia
- 9.6.1 Zdravotno-výchovné pôsobenie u detí predškolského veku-stomatohygiena

- 9.7 Cindy program SR
- 9.8 Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie 2017-2020

Zvýšenie pohybovej aktivity

Všetkým vyšetreným klientom v poradni zdravia, ktorí nešportujú, majú nízky HDL-cholesterol a vysoký BMI index sa odporúča pravidelná pohybová aktivita.

Vyzvi srdce k pohybu - Celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospeléj populácie

V rámci predmetnej kampane bola zrealizovaná distribúcia účastníckych listov do nasledovných inštitúcií: MŠ Malonecpalská Prievidza, MŠ Oslany, MŠ Športová Prievidza, ZŠ Mariánska Prievidza, ZŠ Sebedražie, Denné centrum seniorov Píly Prievidza, Medicínsko - diagnostické centrum Uniklinika kardinála Korca Prievidza, Lekáreň NOTREDAME Bojnice, Nemocnica s poliklinikou Prievidza so sídlom v Bojniciach, Poliklinika Nováky a RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach. Zároveň boli rozposlané informácie o kampani regionálnym médiám vrátane plagátu, po skončení kampane nasledoval zber a odoslanie vyplnených účastníckych listov na RÚVZ Banská Bystrica. Následne boli uverejnené výsledky celoslovenského zberovania na internetovej stránke úradu.

Aktivity pri príležitosti Svetového dňa – Pohybom ku zdraviu – vid'. kapitola 2

Ozdravenie výživy

Zrealizovaných celkovo 12 prednášok na 4 základných školách, 1 strednej škole a jednej špeciálnej základnej škole, v rámci ktorých bolo edukovaných 241 žiakov a študentov.

„Viem, čo zjem“ – celoslovenský program na podporu zdravého stravovania žiakov základných škôl

V rámci uvedeného programu bolo zrealizovaných 28 besied na 4 základných školách, pri ktorých bolo edukovaných 524 žiakov. V 6 triedach jednej základnej školy bolo zozbieraných a následne odoslaných na Úrad verejného zdravotníctva SR v Bratislave 92 dotazníkov.

Aktivity pri príležitosti Svetového dňa potravy a Svetového dňa diabetu – vid'. kapitola 2

Zdravá rodina

Zdravotno-výchovné pôsobenie u detí predškolského veku – stomatohygienu

Zrealizované tri 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 celkovo v troch triedach pre 109 detí vo veku 4 – 6 rokov. Edukácia bola spojená s prácou s pracovnými zošitmi a praktickým nácvikom správnej techniky čistenia zubov.

V rámci ústnej hygieny boli zrealizované 4 prednášky na 2 základných školách, pri ktorých bolo edukovaných 80 žiakov.

Aktivity pri príležitosti Svetového dňa ústneho zdravia – vid'. kapitola 2

Prevenia HIV/AIDS

Zrealizované 2 prednášky na 1 strednej škole, v rámci ktorých bolo edukovaných 43 študentov.

Aktivity pri príležitosti Svetového HIV/AIDS – vid'. kapitola 2

Zdravé starnutie

Zrealizovaná 1 prednáška v dennom centre pre seniorov, edukovaných 27 seniorov.

Aktivity pri príležitosti Svetového dňa Alzheimerovej choroby – vid'. kapitola 2

Prevenia závislostí

Zrealizované celkovo 3 prednášky na 1 základnej a jednej špeciálnej základnej škole, v rámci ktorých bolo edukovaných 71 žiakov .

Aktivity pri príležitosti Svetového dňa bez tabaku, 26. júna- Medzinárodného dňa proti zneužívaniu drog a obchodovaniu s drogami a 46. Európskeho týždňa boja proti drogám – vid'. kapitola 2

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

4. február – Svetový deň boja proti rakovine - zrealizovaných celkovo 5 prednášok na jednej špeciálnej základnej škole a 4 stredných školách, v rámci ktorých bolo edukovaných 127 žiakov a študentov

Týždeň mozgu (13. – 19.3.2017)- zrealizované 2 prednášky v jednej materskej škole a v jednom dennom centre pre seniorov, v rámci ktorých bolo edukovaných 20 detí predškolského veku a 47 seniorov.

20. marec – Svetový deň ústneho zdravia- zrealizovaných 7 prednášok v dvoch základných školách, celkovo edukovaných 126 žiakov.

5. máj – Svetový deň čistých rúk - zrealizovaná 1 prednáška pre žiakov základnej školy, edukovaných 43 žiakov prvého stupňa.

10. máj – Svetový deň pohybom ku zdraviu - zrealizované celkovo 3 prednášky v jednej základnej a jednej špeciálnej základnej škole, celkovo edukovaných 80 žiakov.

31. máj – Svetový deň bez tabaku - zrealizovaných celkovo 7 prednášok v 4 základných školách, v rámci ktorých bolo edukovaných 170 žiakov.

26. jún – Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a obchodovaniu s nimi -
zrealizovaných 12 prednášok v 6 základných školách, celkovo edukovaných 250 žiakov.

21. september – Svetový deň Alzheimerovej choroby - zrealizované 2 prednášky v dvoch kluboch dôchodcov, edukovaných celkovo 49 seniorov.

29 . september - Svetový deň srdca - akcia pre verejnosť sa konala v priestoroch poradne zdravia. Realizované bolo meranie hladiny celkového cholesterolu v krvi, meranie tlaku krvi, stanovenie BMI, odborné individuálne poradenstvo venované zdravému životnému štýlu u 25 záujemcov z radov širokej verejnosti. V závislosti od výsledkov vyšetrení bola realizovaná cieľená distribúcia zdravotno-výchovného materiálu.

16. október – Svetový deň potravy - zrealizované 4 prednášky v 3 základných školách a v jednej strednej škole, celkovo edukovaných 97 žiakov a študentov.

14. november – Svetový deň diabetu - zrealizované 3 prednášky v dvoch stredných školách a pre žiakov jednej základnej školy v rámci akcie mesta Handlová, celkovo edukovaných 92 žiakov a študentov.

46. týždeň – Európsky týždeň boja proti drogám - zrealizovaných 5 prednášok v jednej špeciálnej základnej škole, v dvoch základných školách a jednej strednej škole, celkovo edukovaných 117 žiakov a študentov.

1. december - Svetový deň AIDS - zrealizované 4 prednášky v jednom odbornom učilišti, jednej základnej a v jednej strednej škole, celkovo edukovaných 133 žiakov a študentov.

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

Pri realizácii intervenčných aktivít pracovníci referátu výchovy ku zdraviu spolupracovali s nasledovnými subjektmi:

- Úrad verejného zdravotníctva Bratislava
- školské úrady okresov Prievidza a Partizánske (materské školy, základné, špeciálne základné školy, stredné odborné školy, gymnáziá, odborné učilištia v regióne - 12)
- Mestský úrad Partizánske
- Komunitné centrum mesta Partizánske
- Klub spoločenských organizácií, denné centrum Partizánske
- Honeywell Safety Products Slovakia s.r.o Partizánske
- Mestský úrad Handlová
- JP Plast Slovakia spol, s.r.o Prievidza
- Nestlé Slovensko, s.r.o Prievidza
- Slovenská Alzheimerova spoločnosť
- Denné centrum, klub dôchodcov Handlová
- Klub dôchodcov Chrenovec-Brusno
- Klub dôchodcov Nitrianske Pravno
- Denné centrum Píly Prievidza
- Klub dôchodcov Bojnice

- Marketingová agentúra Neuropea, s.r.o Bratislava
- TEMPO – týždenník pre občanov okresov Partizánske a Bánovce nad Bebravou
- Handlovské noviny
- Prievidzské ECHO
- Prievidzsko - regionálny spravodajsko-reklamný týždenník
- RTV Prievidza
- MY Hornonitrianske noviny
- Prievidza SME – správy z prievidzského regiónu
- Medicínsko - diagnostické centrum Uniklinika kardinála Korca Prievidza
- Lekáreň NOTREDAME Bojnice
- Nemocnica s poliklinikou Prievidza so sídlom v Bojniciach
- Poliklinika Nováky

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

Vedúca oddelenia MUDr. Miroslava Štovčíková je členkou pracovnej skupiny „Prevencia fajčenia“. V priebehu roku 2017 sa konalo jedno zasadnutie 28.11.2017 v Poprade.

Vedúca oddelenia je taktiež členkou poradeného zboru hlavného hygienika SR pre odbor výchova ku zdraviu a v roku 2017 sa zúčastnila dvoch zasadnutí poradného zboru, ktoré sa konali 27.4.2017 v Spišskej Novej Vsi a 5.-6.10.2017 v Starej Ľubovni.

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia

7.1 Základná poradňa

V Poradni zdravia v sme v rámci základnej poradne vyšetrili 170 klientov, u ktorých sme zrealizovali 181 vyšetrení. Z vyšetrených klientov bolo 65 mužov a 105 žien. Prvovyšetrení bolo 71, kde bolo najvyššie zastúpenie u mužov ako aj u žien vo vekovej kategórii 35-44. Medzi opakovanými vyšetreniami dominovala veková kategória 65+. Oproti minulému roku sme zaznamenali nárast počtu klientov v poradenskom centre. Čo sa týka vzdelania, najvyšší záujem je z radov klientov s dosiahnutým stredoškolským vzdelaním s maturitou.

7.2 Nadstavbové poradne

Poradňa zdravej výživy

V poradni zdravej výživy sme vyšetrili 23 klientov, u ktorých sme zrealizovali 25 vyšetrení. Prvovyšetrených klientov bolo 19.

V rámci uvedenej poradne klient prinesie svoj 3-dňový jedálniček a individuálne odborné 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 4 klientov, troch mužov a jednu ženu. Uvedení klienti absolvovali celkovo 13 návštev.

Vyšetrenia poradne zdravia formou výjazdov

V roku 2017 pracovníci poradne zdravia zrealizovali celkovo 13 výjazdov do nasledovných inštitúcií:

- Komunitné centrum mesta Partizánske
- SOŠ Handlová - Deň zdravia SOŠ Handlová
- SŠ stavebná Prievidza - Deň zdravia SŠ stavebná Prievidza
- Klub spoločenských organizácií, denné centrum Partizánske - Deň zdravia mesta Partizánske
- Nestlé Slovensko, s.r.o Prievidza - Deň zdravia a bezpečnosti Nestlé Slovensko, s.r.o Prievidza
- JP Plast Slovakia spol, s.r.o Prievidza – Týždeň bezpečnosti JP Plast Slovakia spol, s.r.o Prievidza
- MÚ Handlová - 972 Handlová – Deň otvorených dverí v samospráve
- Honeywell Safety Products Slovakia s.r.o Partizánske

V rámci výjazdových akcií sme vykonávali kompletné vyšetrenia v rámci TZS (JP Plast Slovakia spol, s.r.o Prievidza – 19 klientov a Honeywell Safety Products Slovakia s.r.o Partizánske – 37 klientov, títo sú evidovaní v databáze TZS). Okrem spomenutých kompletných vyšetrení bolo v rámci výjazdových aktivít zrealizovaných 245 vyšetrení hladiny celkového cholesterolu v krvi a 4 vyšetrenia hladiny cukru nalačno. Takisto bolo záujemcom z radov verejnosti v rámci výjazdov zrealizovaných 166 meraní krvného tlaku. V rámci Dňa srdca sme u klientov stanovili 25 krát BMI.

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2017

RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach

Tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia	lekár	1	1
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa			
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra	zdravotná sestra so špecializáciou výchova k 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 2017

Tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám								
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU		
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno-výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity	3	80					3	80
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	44	862					44	862
		Prevenia sociálne patologických javov								
		- Fajčenie	9	219					9	219
		- Alkohol								
		- Drogy – látkové závislosti	18	389					18	389
		- nelátkové závislosti								
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád								
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu								
		Zdravé starnutie					3	76	3	76
		Duševné zdravie	1	20			1	47	2	67
		Prevenia úrazov a prvá pomoc								
		Prevenia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	6	176					6	176
		Stomatohygiena	35	315					35	315
		Prevenia civilizačných ochorení								
		- srdco-cievne			4	100			4	100
		- diabetes mellitus	3	92					3	92
		- osteoporóza								
		- onkologické ochorenia	5	127					5	127
		- alergické ochorenia								
- iné										
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)										
SPOLU										
		124	2280	4	100	4	123	132	2503	

		Počet aktivít		
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)	5		
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)	5		
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie		
		Rozhlas		
		Printové médiá	36	
		Webová stránka RÚVZ	21	
		Iné formy	10	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (<i>neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i>)	Plagáty, letáky, skladačky...		
		Brožúry, manuály...		
		Informačné panely	27	
		Iné		
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)	Počet publikácií		
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet	Počet zapožičaní		
		3		
		Počet absolvovaných školení		
		Aktívna účasť	Pasívna účasť	
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... (<i>pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov</i>)	regionálne	2	2
		celoštátne	2	4
		medzinárodné		
		v rámci RÚVZ	2	15
		SPOLU	6	21

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení
			0
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy		Počet
		Medzinárodné projekty, štúdie ...	1
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	11
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	0
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	0
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v kolíkych pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
			2
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			38
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbory)		Počet písomností
		Analytické správy (napr. rozbory, výročné správy)	5
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	9
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	3
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5= 15 dní)	Počet študentov	Počet dní
		0	0

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2017 do 31.12.2017

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	1	2,0	4,0	1	1,4	2,7
25-34	2	9,1	12,0	10	20,4	11,3	12	16,9	8,7
35-44	7	31,8	19,5	15	30,6	12,9	22	31,0	10,8
45-54	3	13,6	14,3	8	16,3	10,3	11	15,5	8,4
55-64	5	22,7	17,5	5	10,2	8,5	10	14,1	8,1
65 a viac	5	22,7	17,5	10	20,4	11,3	15	21,1	9,5
SPOLU:	22	100,0		49	100,0		71	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	1	2,2	4,2	0	0,0	0,0	1	0,9	1,8
25-34	5	10,9	9,0	6	9,4	7,1	11	10,0	5,6
35-44	9	19,6	11,5	11	17,2	9,2	20	18,2	7,2
45-54	6	13,0	9,7	6	9,4	7,1	12	10,9	5,8
55-64	9	19,6	11,5	16	25,0	10,6	25	22,7	7,8
65 a viac	16	34,8	13,8	25	39,1	12,0	41	37,3	9,0
SPOLU:	46	100,0		64	100,0		110	100,0	

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	1	1,7	3,3	1	1,2	2,3
25-34	3	11,1	11,9	10	16,9	9,6	13	15,1	7,6
35-44	7	25,9	16,5	19	32,2	11,9	26	30,2	9,7
45-54	6	22,2	15,7	9	15,3	9,2	15	17,4	8,0
55-64	6	22,2	15,7	9	15,3	9,2	15	17,4	8,0
65 a viac	5	18,5	14,7	11	18,6	9,9	16	18,6	8,2
SPOLU:	27	100,0		59	100,0		86	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	1	2,2	4,3	0	0,0	0,0	1	0,9	1,8
25-34	4	8,9	8,3	5	7,7	6,5	9	8,2	5,1
35-44	9	20,0	11,7	12	18,5	9,4	21	19,1	7,3
45-54	7	15,6	10,6	7	10,8	7,5	14	12,7	6,2
55-64	10	22,2	12,1	17	26,2	10,7	27	24,5	8,0
65 a viac	14	31,1	13,5	24	36,9	11,7	38	34,5	8,9
SPOLU:	45	100,0		65	100,0		110	100,0	

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Základné	4	5,6	5,4	8	6,7	4,5	12	6,3	4,5
Učňovské	13	18,3	9,0	21	17,5	6,8	34	17,8	6,8
Stredoškolské s maturitou	26	36,6	11,2	59	49,2	8,9	85	44,5	8,9
Vysokoškolské	28	39,4	11,4	32	26,7	7,9	60	31,4	7,9
Neregistrované									
SPOLU:	71	100,0		120	100		191	100,0	

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2017

Tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<p>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</p> <p>Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS):</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):</p>	Antropometrické meranie	206	25
	- výška		
	- váha	206	25
	- BMI	206	25
	- obvod pása	206	
	- obvod bokov	206	
	- WHR	206	
	- WHtR		
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	151	
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	151	
	Biochemické vyšetrenia	206	245
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	196	
	- LDL cholesterol	196	
	- Triacylglyceroly	206	
	- Glukóza	206	4
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	0
	Somatické vyšetrenia	206	166
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzérom	0	0
	Vyšetrenie spirometrom	0	0
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	90	
	Osobná a rodinná anamnéza	206	25
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	206		
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	196		
Odborné poradenstvo a konzultácie	206	245	
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	25		
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	1		
Iné			

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy Počet klientov: 23	Odborné poradenstvo	25
	Založenie karty klienta	19
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	25
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	0
3. Poradňa odvykania od fajčenia Počet klientov: 4	Odborné poradenstvo	13
	Založenie karty klienta	4
	Meranie spirometrom	
	Meranie smokerlyzérom	10
	Meranie krvného tlaku, pulzu	
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	13
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Telefonické poradenstvo	41
Iné		
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Založenie karty klienta	
	Meranie spirometrom	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	
	Vyšetrenie EKG	
	Meranie flexibility	
	Držanie tela	
	Pohybová inštruktáž	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
5. Poradňa podpory psychického zdravia Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Psychologické vyšetrenie	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
6. Poradňa pre deti a mládež Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	

		Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti	Odborné poradenstvo	
	Odber krvi na HIV/AIDS	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Počet klientov: Založenie karty klienta	
	Iné	
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Odborné poradenstvo	
	Vyšetrenie pracovného rizika	
	Založenie karty klienta	
	Počet klientov: Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
SPOLU počet výkonov		4594

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2017 do 31.12.2017

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	1	2	1	2	1	0	3	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	rel.	10,5	11,1	11,1	10,0	10,5	11,1	0,0	15,8	10,5	12,5	12,5	10,0	11,1	10,5	7,1	15,4	20,0	8,7	25,0	8,3
	+-%	13,8	20,5	14,5	18,6	13,8	20,5	0,0	16,4	13,8	22,9	22,9	13,1	20,5	13,8	13,5	19,6	35,1	11,5	42,4	11,1
35-44	abs.	6	2	5	3	7	1	4	4	6	2	4	4	3	5	5	3	1	7	2	6
	rel.	31,6	22,2	27,8	30,0	36,8	11,1	44,4	21,1	31,6	25,0	50,0	20,0	33,3	26,3	35,7	23,1	20,0	30,4	50,0	25,0
	+-%	20,9	27,2	20,7	28,4	21,7	20,5	32,5	18,3	20,9	30,0	34,6	17,5	30,8	19,8	25,1	22,9	35,1	18,8	49,0	17,3
45-54	abs.	3	3	5	1	3	3	2	4	3	3	1	5	1	5	3	3	1	5	1	5
	rel.	15,8	33,3	27,8	10,0	15,8	33,3	22,2	21,1	15,8	37,5	12,5	25,0	11,1	26,3	21,4	23,1	20,0	21,7	25,0	20,8
	+-%	16,4	30,8	20,7	18,6	16,4	30,8	27,2	18,3	16,4	33,5	22,9	19,0	20,5	19,8	21,5	22,9	35,1	16,9	42,4	16,2
55-64	abs.	5	1	4	2	5	1	1	5	4	2	1	5	3	3	3	3	2	4	0	6
	rel.	26,3	11,1	22,2	20,0	26,3	11,1	11,1	26,3	21,1	25,0	12,5	25,0	33,3	15,8	21,4	23,1	40,0	17,4	0,0	25,0
	+-%	19,8	20,5	19,2	24,8	19,8	20,5	20,5	19,8	18,3	30,0	22,9	19,0	30,8	16,4	21,5	22,9	42,9	15,5	0,0	17,3
65 a viac	abs.	3	2	2	3	2	3	2	3	4	0	1	4	1	4	2	2	0	5	0	5
	rel.	15,8	22,2	11,1	30,0	10,5	33,3	22,2	15,8	21,1	0,0	12,5	20,0	11,1	21,1	14,3	15,4	0,0	21,7	0,0	20,8
	+-%	16,4	27,2	14,5	28,4	13,8	30,8	27,2	16,4	18,3	0,0	22,9	17,5	20,5	18,3	18,3	19,6	0,0	16,9	0,0	16,2
SPOLU: 100%		19	9	18	10	19	9	9	19	19	8	8	20	9	19	14	13	5	23	4	24

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	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	2,6	0,0	2,0	0,0	2,0	0,0	2,9	0,0	2,9	0,0	2,0	0,0	2,6	0,0	2,5	0,0	3,6	0,0	4,5	0,0
	+-%	5,0	0,0	4,0	0,0	3,9	0,0	5,5	0,0	5,5	0,0	3,9	0,0	5,1	0,0	4,8	0,0	6,9	0,0	8,7	0,0
25-34	abs.	9	2	9	1	10	1	9	2	10	1	10	1	10	1	11	0	8	3	6	5
	rel.	23,1	8,7	18,4	10,0	20,0	8,3	25,7	7,4	20,0	8,3	26,3	4,2	25,0	4,5	21,6	0,0	28,6	8,8	27,3	12,5
	+-%	13,2	11,5	10,8	18,6	11,1	15,6	14,5	9,9	11,1	15,6	14,0	8,0	13,4	8,7	11,3	0,0	16,7	9,5	18,6	10,2
35-44	abs.	16	4	15	4	17	3	9	11	18	2	13	7	16	4	17	3	8	12	8	12
	rel.	41,0	17,4	30,6	40,0	34,0	25,0	25,7	40,7	36,0	16,7	34,2	29,2	40,0	18,2	33,3	27,3	28,6	35,3	36,4	30,0
	+-%	15,4	15,5	12,9	30,4	13,1	24,5	14,5	18,5	13,3	21,1	15,1	18,2	15,2	16,1	12,9	26,3	16,7	16,1	20,1	14,2
45-54	abs.	6	4	8	1	10	0	6	4	9	1	7	3	6	4	9	1	6	4	5	5
	rel.	15,4	17,4	16,3	10,0	20,0	0,0	17,1	14,8	18,0	8,3	18,4	12,5	15,0	18,2	17,6	9,1	21,4	11,8	22,7	12,5
	+-%	11,3	15,5	10,3	18,6	11,1	0,0	12,5	13,4	10,6	15,6	12,3	13,2	11,1	16,1	10,5	17,0	15,2	10,8	17,5	10,2
55-64	abs.	2	7	7	2	5	4	4	5	5	4	2	7	3	6	5	4	1	8	1	8
	rel.	5,1	30,4	14,3	20,0	10,0	33,3	11,4	18,5	10,0	33,3	5,3	29,2	7,5	27,3	9,8	36,4	3,6	23,5	4,5	20,0
	+-%	6,9	18,8	9,8	24,8	8,3	26,7	10,5	14,7	8,3	26,7	7,1	18,2	8,2	18,6	8,2	28,4	6,9	14,3	8,7	12,4
65 a viac	abs.	5	6	9	2	7	4	6	5	7	4	5	6	4	7	8	3	4	7	1	10
	rel.	12,8	26,1	18,4	20,0	14,0	33,3	17,1	18,5	14,0	33,3	13,2	25,0	10,0	31,8	15,7	27,3	14,3	20,6	4,5	25,0
	+-%	12,8	26,1	18,4	20,0	14,0	33,3	17,1	18,5	14,0	33,3	13,2	25,0	10,0	31,8	15,7	27,3	14,3	20,6	4,5	25,0
SPOLU: 100%		39	23	49	10	50	12	35	27	50	12	38	24	40	22	51	11	28	34	22	40

Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

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	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	rel.	0,0	4,5	2,6	0,0	2,4	0,0	0,0	4,5	3,1	0,0	0,0	4,3	0,0	5,9	0,0	5,9	0,0	3,3	0,0	2,7
	+-%	0,0	8,7	5,1	0,0	4,7	0,0	0,0	8,7	6,0	0,0	0,0	8,3	0,0	11,2	0,0	11,2	0,0	6,4	0,0	5,2
25-34	abs.	5	0	5	0	4	1	2	2	4	0	2	2	2	2	3	1	2	3	2	3
	rel.	19,2	0,0	13,2	0,0	9,8	14,3	8,7	9,1	12,5	0,0	9,1	8,7	7,1	11,8	10,7	5,9	11,1	10,0	18,2	8,1
	+-%	15,1	0,0	10,7	0,0	9,1	25,9	11,5	12,0	11,5	0,0	12,0	11,5	9,5	15,3	11,5	11,2	14,5	10,7	22,8	8,8
35-44	abs.	4	5	9	0	8	1	4	5	7	2	3	6	5	4	5	4	4	5	5	4
	rel.	15,4	22,7	23,7	0,0	19,5	14,3	17,4	22,7	21,9	15,4	13,6	26,1	17,9	23,5	17,9	23,5	22,2	16,7	45,5	10,8
	+-%	13,9	17,5	13,5	0,0	12,1	25,9	15,5	17,5	14,3	19,6	14,3	17,9	14,2	20,2	14,2	20,2	19,2	13,3	29,4	10,0
45-54	abs.	3	4	5	2	7	0	6	1	4	3	6	1	6	1	6	1	0	7	0	7
	rel.	11,5	18,2	13,2	20,0	17,1	0,0	26,1	4,5	12,5	23,1	27,3	4,3	21,4	5,9	21,4	5,9	0,0	23,3	0,0	18,9
	+-%	12,3	16,1	10,7	24,8	11,5	0,0	17,9	8,7	11,5	22,9	18,6	8,3	15,2	11,2	15,2	11,2	0,0	15,1	0,0	12,6
55-64	abs.	4	6	9	1	7	3	3	7	6	4	3	7	4	6	6	4	5	5	1	9
	rel.	15,4	27,3	23,7	10,0	17,1	42,9	13,0	31,8	18,8	30,8	13,6	30,4	14,3	35,3	21,4	23,5	27,8	16,7	9,1	24,3
	+-%	13,9	18,6	13,5	18,6	11,5	36,7	13,8	19,5	13,5	25,1	14,3	18,8	13,0	22,7	15,2	20,2	20,7	13,3	17,0	13,8
65 a viac	abs.	10	6	9	7	14	2	8	6	10	4	8	6	11	3	8	6	7	9	3	13
	rel.	10	6	9	7	14	2	8	6	10	4	8	6	11	3	8	6	7	9	3	13
	+-%	18,7	18,6	13,5	28,4	14,5	33,5	19,5	18,6	16,1	25,1	20,1	17,9	18,1	18,1	16,7	22,7	22,5	16,4	26,3	15,4
SPOLU:	100%	26	22	38	10	41	7	23	22	32	13	22	23	28	17	28	17	18	30	11	37

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	4	2	5	0	6	0	4	2	6	0	4	2	6	0	6	0	6	0	6	0
	rel.	16,7	4,5	9,3	0,0	10,0	0,0	8,5	9,5	13,0	0,0	10,8	6,5	12,0	0,0	11,1	0,0	15,0	0,0	30,0	0,0
	+-%	14,9	6,2	7,7	0,0	7,6	0,0	8,0	12,6	9,7	0,0	10,0	8,6	9,0	0,0	8,4	0,0	11,1	0,0	20,1	0,0
35-44	abs.	10	3	12	0	13	0	8	5	11	2	9	4	11	2	11	2	8	5	7	6
	rel.	41,7	6,8	22,2	0,0	21,7	0,0	17,0	23,8	23,9	9,1	24,3	12,9	22,0	11,1	20,4	14,3	20,0	17,9	35,0	12,5
	+-%	19,7	7,4	11,1	0,0	10,4	0,0	10,7	18,2	12,3	12,0	13,8	11,8	11,5	14,5	10,7	18,3	12,4	14,2	20,9	9,4
45-54	abs.	2	5	6	1	5	2	5	2	4	3	3	4	5	2	6	1	4	3	1	6
	rel.	8,3	11,4	11,1	8,3	8,3	25,0	10,6	9,5	8,7	13,6	8,1	12,9	10,0	11,1	11,1	7,1	10,0	10,7	5,0	12,5
	+-%	11,1	9,4	8,4	15,6	7,0	30,0	8,8	12,6	8,1	14,3	8,8	11,8	8,3	14,5	8,4	13,5	9,3	11,5	9,6	9,4
55-64	abs.	3	14	15	2	15	2	13	4	10	7	9	8	15	2	11	6	11	6	4	13
	rel.	12,5	31,8	27,8	16,7	25,0	25,0	27,7	19,0	21,7	31,8	24,3	25,8	30,0	11,1	20,4	42,9	27,5	21,4	20,0	27,1
	+-%	13,2	13,8	11,9	21,1	11,0	30,0	12,8	16,8	11,9	19,5	13,8	15,4	12,7	14,5	10,7	25,9	13,8	15,2	17,5	12,6
65 a viac	abs.	5	20	16	9	21	4	17	8	15	10	12	13	13	12	20	5	11	14	2	23
	rel.	20,8	45,5	29,6	75,0	35,0	50,0	36,2	38,1	32,6	45,5	32,4	41,9	26,0	66,7	37,0	35,7	27,5	50,0	10,0	47,9
	+-%	16,2	14,7	12,2	24,5	12,1	34,6	13,7	20,8	13,5	20,8	15,1	17,4	12,2	21,8	12,9	25,1	13,8	18,5	13,1	14,1
SPOLU:	100%	24	44	54	12	60	8	47	21	46	22	37	31	50	18	54	14	40	28	20	48

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

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	2	2	1	1	1	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	66,7	28,6	16,7	16,7	20,0	25,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	66,7	28,6	16,7	16,7	20,0	25,9
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	3,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	7,1
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	3	1	1	1	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	42,9	16,7	16,7	20,0	25,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	36,7	29,8	29,8	35,1	16,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	3	3	0	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	50,0	50,0	0,0	25,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	40,0	40,0	0,0	16,5
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	20,0	7,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	35,1	9,9
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	2	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	40,0	11,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	42,9	11,9
S P O L U	abs.	0	0	0	3	7	6	6	5	27
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	4	4	3	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	66,7	66,7	60,0	44,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	37,7	37,7	42,9	18,7

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs. <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	1 <i>100,0</i>	6 <i>54,5</i>	10 <i>50,0</i>	3 <i>30,0</i>	1 <i>11,1</i>	4 <i>36,4</i>	25 <i>40,3</i>
	rel.	0,0	0,0	0,0	29,4	21,9	28,4	20,5	28,4	12,2
	+-%									
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs. <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	3 <i>27,3</i>	4 <i>20,0</i>	3 <i>30,0</i>	2 <i>22,2</i>	1 <i>9,1</i>	13 <i>21,0</i>
	rel.	0,0	0,0	0,0	27,3	20,0	30,0	22,2	9,1	21,0
	+-%									
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs. <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	1 <i>9,1</i>	2 <i>10,0</i>	3 <i>30,0</i>	3 <i>33,3</i>	3 <i>27,3</i>	12 <i>19,4</i>
	rel.	0,0	0,0	0,0	9,1	10,0	30,0	33,3	27,3	19,4
	+-%				17,0	13,1	28,4	30,8	26,3	9,8
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs. <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	1 <i>9,1</i>	3 <i>15,0</i>	1 <i>10,0</i>	3 <i>33,3</i>	2 <i>18,2</i>	10 <i>16,1</i>
	rel.	0,0	0,0	0,0	9,1	15,0	10,0	33,3	18,2	16,1
	+-%				17,0	15,6	18,6	30,8	22,8	9,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs. <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	1 <i>5,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	1 <i>1,6</i>
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	1,6
	+-%				0,0	9,6	0,0	0,0	0,0	3,1
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs. <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	1 <i>9,1</i>	1 <i>1,6</i>
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	1,6
	+-%				0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	3,1
S P O L U	abs.	0	0	1	11	20	10	9	11	62
HYPERTENZIA	abs. <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	0 <i>0,0</i>	1 <i>9,1</i>	4 <i>20,0</i>	1 <i>10,0</i>	3 <i>33,3</i>	3 <i>27,3</i>	12 <i>19,4</i>
	rel.	0,0	0,0	0,0	9,1	20,0	10,0	33,3	27,3	19,4
	+-%				17,0	17,5	18,6	30,8	26,3	9,8
CELKOM		0	0	1	14	27	16	15	16	89

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov
za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017**

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	1	3	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	16,7	37,5	6,3	13,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	29,8	33,5	11,9	9,9
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	1	2	1	2	2	8	16
	rel.	0,0	0,0	100,0	40,0	11,1	33,3	25,0	50,0	35,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,9	20,5	37,7	30,0	24,5	14,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	4	2	0	2	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	20,0	44,4	33,3	0,0	12,5	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	35,1	32,5	37,7	0,0	16,2	11,7
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	2	1	2	4	10
	rel.	0,0	0,0	0,0	20,0	22,2	16,7	25,0	25,0	22,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	35,1	27,2	29,8	30,0	21,2	12,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	20,0	11,1	0,0	0,0	0,0	4,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	35,1	20,5	0,0	0,0	0,0	6,0
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	6,3	4,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	11,9	6,0
S P O L U	abs.	0	0	1	5	9	6	8	16	45
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	2	3	1	3	5	14
	rel.	0,0	0,0	0,0	40,0	33,3	16,7	37,5	31,3	31,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,9	30,8	29,8	33,5	22,7	13,5

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs. rel. +-%	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	4 80,0 35,1	9 75,0 24,5	5 83,3 29,8	8 53,3 25,2	7 33,3 20,2	33 55,9 12,7
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs. rel. +-%	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	1 20,0 35,1	1 8,3 15,6	0 0,0 0,0	3 20,0 20,2	4 19,0 16,8	9 15,3 9,2
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs. 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	1 16,7 29,8	1 6,7 12,6	3 14,3 15,0	5 8,5 7,1
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs. rel. +-%	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	2 16,7 21,1	0 0,0 0,0	2 13,3 17,2	7 33,3 20,2	11 18,6 9,9
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs. 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	1 6,7 12,6	0 0,0 0,0	1 1,7 3,3
S P O L U	abs.	0	0	0	5	12	6	15	21	59
HYPERTENZIA	abs. rel. +-%	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	2 16,7 21,1	0 0,0 0,0	3 20,0 20,2	7 33,3 20,2	12 20,3 10,3
CELKOM	abs	0	0	1	10	21	12	23	37	104

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

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	12	12	14	6	6	9	16	0	22	17	2	0
	Pokles	Rel	26,7	26,7	31,1	13,3	13,3	22,0	39,0	0,0	53,7	41,5	4,4	0,0
		+-%	12,9	12,9	13,5	9,9	9,9	12,7	14,9	0,0	15,3	15,1	6,0	0,0
		Abs	16	21	13	27	30	9	7	41	7	12	38	33
	Nezmenené	Rel	35,6	46,7	28,9	60,0	66,7	22,0	17,1	100,0	17,1	29,3	84,4	73,3
		+-%	14,0	14,6	13,2	14,3	13,8	12,7	11,5	0,0	11,5	13,9	10,6	12,9
		Abs	17	12	18	12	9	23	18	0	12	12	5	12
	Nárast	Rel	37,8	26,7	40,0	26,7	20,0	56,1	43,9	0,0	29,3	29,3	11,1	26,7
		+-%	14,2	12,9	14,3	12,9	11,7	15,2	15,2	0,0	13,9	13,9	9,2	12,9
Celkom		100%	45	45	45	45	45	41	41	41	41	41	45	45
<i>Ženy</i>		Abs	12	15	20	15	20	14	15	0	26	26	3	0
	Pokles	Rel	20,3	25,4	33,9	25,4	33,9	24,6	26,3	0,0	45,6	45,6	5,1	0,0
		+-%	20,3	25,4	33,9	25,4	33,9	24,6	26,3	0,0	45,6	45,6	5,1	0,0
		Nezmenené	Abs	16	20	18	39	35	12	17	57	12	8	44
	Rel		27,1	33,9	30,5	66,1	59,3	21,1	29,8	100,0	21,1	14,0	74,6	66,1
	+-%		11,3	12,1	11,7	12,1	12,5	10,6	11,9	0,0	10,6	9,0	11,1	12,1
	Nárast	Abs	31	24	21	5	4	31	25	0	19	23	12	20
		Rel	52,5	40,7	35,6	8,5	6,8	54,4	43,9	0,0	33,3	40,4	20,3	33,9
		+-%	12,7	12,5	12,2	7,1	6,4	12,9	12,9	0,0	12,2	12,7	10,3	12,1
Celkom	100%	59	59	59	59	59	57	57	57	57	57	59	59	
<i>Spolu</i>		Abs	24	27	34	21	26	23	31	0	48	43	5	0
	Pokles	Rel	23,1	26,0	32,7	20,2	25,0	23,5	31,6	0,0	49,0	43,9	4,8	0,0
		+-%	8,1	8,4	9,0	7,7	8,3	8,4	9,2	0,0	9,9	9,8	4,1	0,0
		Abs	32	41	31	66	65	21	24	98	19	20	82	72
	Nezmenené	Rel	30,8	39,4	29,8	63,5	62,5	21,4	24,5	100,0	19,4	20,4	78,8	69,2
		+-%	8,9	9,4	8,8	9,3	9,3	8,1	8,5	0,0	7,8	8,0	7,8	8,9
		Abs	48	36	39	17	13	54	43	0	31	35	17	32
	Nárast	Rel	46,2	34,6	37,5	16,3	12,5	55,1	43,9	0,0	31,6	35,7	16,3	30,8
		+-%	9,6	9,1	9,3	7,1	6,4	9,8	9,8	0,0	9,2	9,5	7,1	8,9
Celkom	100%	104	104	104	104	104	98	98	98	98	98	104	104	

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	8	4	5	5	4	1	6	0	7	7	2	0	
	Pokles	Rel	42,1	66,7	55,6	41,7	19,0	6,7	60,0	0,0	53,8	63,6	8,0	0,0
		+-%	22,2	37,7	32,5	27,9	16,8	12,6	30,4	0,0	27,1	28,4	10,6	0,0
	Abs	8	1	1	6	14	4	2	16	2	3	22	15	
	Nezmenené	Rel	42,1	16,7	11,1	50,0	66,7	26,7	20,0	100,0	15,4	27,3	88,0	93,8
		+-%	22,2	29,8	20,5	28,3	20,2	22,4	24,8	0,0	19,6	26,3	12,7	11,9
	Nárast	Abs	3	1	3	1	3	10	2	0	4	1	1	1
		Rel	15,8	16,7	33,3	8,3	14,3	66,7	20,0	0,0	30,8	9,1	4,0	6,3
		+-%	16,4	29,8	30,8	15,6	15,0	23,9	24,8	0,0	25,1	17,0	7,7	11,9
	Celkom	100%	19	6	9	12	21	15	10	16	13	11	25	16
Ženy	Abs	11	4	6	4	11	1	3	0	6	4	2	0	
	Pokles	Rel	36,7	100,0	75,0	30,8	57,9	7,7	42,9	0,0	75,0	57,1	9,5	0,0
		+-%	17,2	0,0	30,0	25,1	22,2	14,5	36,7	0,0	30,0	36,7	12,6	0,0
	Nezmenené	Abs	8	0	1	9	7	2	1	10	1	2	14	19
		Rel	26,7	0,0	12,5	69,2	36,8	15,4	14,3	100,0	12,5	28,6	66,7	63,3
		+-%	15,8	0,0	22,9	25,1	21,7	19,6	25,9	0,0	22,9	33,5	20,2	17,2
	Nárast	Abs	11	0	1	0	1	10	3	0	1	1	5	11
		Rel	36,7	0,0	12,5	0,0	5,3	76,9	42,9	0,0	12,5	14,3	23,8	36,7
		+-%	17,2	0,0	22,9	0,0	10,0	22,9	36,7	0,0	22,9	25,9	18,2	17,2
	Celkom	100%	30	4	8	13	19	13	7	10	8	7	21	30
Spolu	Abs	19	8	11	9	15	2	9	0	13	11	4	0	
	Pokles	Rel	38,8	80,0	64,7	36,0	37,5	7,1	52,9	0,0	61,9	61,1	8,7	0,0
		+-%	13,6	24,8	22,7	18,8	15,0	9,5	23,7	0,0	20,8	22,5	8,1	0,0
	Abs	16	1	2	15	21	6	3	26	3	5	36	34	
	Nezmenené	Rel	32,7	10,0	11,8	60,0	52,5	21,4	17,6	100,0	14,3	27,8	78,3	73,9
		+-%	13,1	18,6	15,3	19,2	15,5	15,2	18,1	0,0	15,0	20,7	11,9	12,7
	Abs	14	1	4	1	4	20	5	0	5	2	6	12	
	Nárast	Rel	28,6	10,0	23,5	4,0	10,0	71,4	29,4	0,0	23,8	11,1	13,0	26,1
		+-%	12,6	18,6	20,2	7,7	9,3	16,7	21,7	0,0	18,2	14,5	9,7	12,7
	Celkom	100%	49	10	17	25	40	28	17	26	21	18	46	46

EPIDEMIOLOGIA

Výročná správa odboru epidemiológie RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2017

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: 135 533, rozloha: 960 km²; hustota osídlenia: 141,6 obyvateľov/km². 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	590	606	1 196
1 - 4	2 276	2 221	4 497
5 - 9	3 149	2 974	6 123
10 - 14	2 808	2 620	5 428
15 - 19	3 205	2 989	6 194
20 - 24	4 115	3 960	8 075
25 - 34	10 612	9 675	20 287
35 - 44	11 517	10 502	22 019
45 - 54	9 879	9 530	19 409
55 - 64	9 656	10 133	19 789
65+	9 190	13 326	22 516
Spolu	66 997	68 536	135 533

Zdroj : RÚVZ Banská Bystrica, Stav obyvateľstva SR k 31.12.2016

V predproduktívnom veku je spolu 17 244 osôb t.j. 12,7 % obyvateľov okresu - v zastúpení 51,2 % chlapcov a 48,8 % dievčat. V produktívnom veku je 88 190 osôb t.j. 65,1 % - v zastúpení 51,5 % mužov a 48,5 % žien. V poproduktívnom veku je 30 159 osôb t.j. 22,2 % - v zastúpení 42,5 % mužov a 57,5 % žien.

Za 5 rokov došlo k nárastu počtu obyvateľov nad 65 rokov o 15,4 % (z 19 512 na 22 516).

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 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, Dĺžin, 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) zdravotnícke 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 Bojnice, v 58 obvodných neštátnych ambulanciách pre dospelých a v 1 ambulancii pre dospelých v rámci nemocnice v Bojniciach, v 58 neštátnych stomatologických ambulanciách a 256 odborných ambulanciách nemocničných a neštátnych.

V okrese Prievidza pôsobí 12 PZS a v 9 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). Medicínske centrum - UNICENTRUM Bojnice. V zariadení sa nachádza 7 ambulancií - diabetologická, interná, endokrinologická, kardiologická, gastroenterologická, kožná a otorinolaringologická

V rámci Nemocnice s poliklinikou Prievidza so sídlom v Bojniciach:

- je zriadených päť stacionárov - 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 Bojnice 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 59 ambulanciách, 7 ambulancií pľúcnych lekárov, 2 infekčné ambulancie, 8 dermatovenerologických ambulancií. Lôžkovú vykonávajú prevažne chirurgické odd., interné odd., detské odd. a neurologické odd. a podľa charakteru ochorenia aj iné oddelenia nemocnice Bojnice 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 89,6 % do 97,9 %. V štyroch kontrolovaných ročníkoch narodenia nebola dosiahnutá zaočkovanosť 95 % (ročník 2015: DTaP-IPV, PCV, MMR; ročník 2014, ročník 2013 a ročník 2012 – MMR). V 18 obvodoch, kde klesla zaočkovanosť pod 90 %, boli nasledovné dôvody nízkej zaočkovanosti: deti z nedisciplinovaných, sociálne slabých a rómskych rodín, dočasné alebo trvalé kontraindikácie, deti prísťahované zo zahraničia, ale hlavne odmietanie očkovania, ktoré je

v okrese Prievidza vysoké, alebo rodičia vyslovene neodmietajú očkovanie, ale žiadajú očkovanie posunúť do vyššieho veku života. K 31.8.2017 sme kontrolou očkovania v pediatrických ambulanciách okresu zistili u kontrolovaných ročníkov narodenia 559 odmietnutí očkovania. V doteraz nekontrolovaných ročníkoch narodenia bolo za kontrolované obdobie zistených 41 čiastočných odmietnutí základného očkovania a 15 odmietnutí preočkovania. Hlásených bolo 17 detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania.

V mesiaci február prebehla mimoriadna kontrola očkovania detí proti vírusovej hepatitíde typu A u vybraných ročníkov narodenia. Výsledky kontroly očkovania z 29 pediatrických obvodov boli zaslané na ÚVZ SR.

V rámci Európskeho imunizačného týždňa v dňoch 24.4.2017 - 30.4.2017 sme zabezpečili:

- zverejnenie informačného materiálu o očkovaní na webovej stránke RÚVZ Prievidza,
- zverejnenie materiálu na informačných a vývesných tabuliach 3x,
- elektronická informácia o prebiehajúcom EIW pre zdravotníckych pracovníkov 116x,
- poradenstvo v oblasti očkovania pre zdravotníckych pracovníkov aj pre laickú verejnosť 7x.

V mesiaci október pracovníci oddelenia epidemiológie realizovali projekt: „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“. Vzdelávanie sa uskutočnilo na dvoch stredných školách v Prievidzi. Po skončení vzdelávania bolo na RÚVZ so sídlom v Komárne zaslaných 112 vyplnených dotazníkov.

Tento rok sa očkovanie detí realizovalo podľa nasledovného očkovacieho kalendára:

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2017	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)
2016	od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života	Osýpky, mumps, ružienka (MMR)	základné očkovanie
2012	v 6. roku života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína) detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2007	v 11. roku života	Osýpky, mumps, ružienka (MMR)	preočkovanie
2005	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, Medirex Bratislava, HPL Topoľčany a Alphamedical-u Ružomberok a Bratislava.

Epidémie boli v tomto roku hlásené vedúcimi pracovníkmi zariadení, z oddelenia epidemiológie RÚVZ Nitra a 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 2017 sme v okrese Prievidza evidovali a analyzovali 1 750 infekčných ochorení a nozokomiálnych nákaz, čo je pokles oproti minulému roku o 21,8 %. Okrem toho sme zaznamenali 49 633 ochorení na chrípku a akútne respiračné ochorenia, čo je pokles ochorení o 9,4 % oproti predchádzajúcemu roku. Celková epidemiologická situácia v roku 2017 bola vo výskyte sporadických ochorení priaznivá. 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 2017 sme vykazali celkovo 3 epidémie: 2 norovírusové a 1 rotavírusovú enteritídu.

Zhodnotenie epidemiologickej situácie podľa základných skupín ochorení je nasledovné:

Alimentárne nákazy

V porovnaní s predchádzajúcim rokom sme zaznamenali nárast ochorení u salmonelózy o 44,4 %, izolovaných bolo 7 typov salmonel, pričom aj v tomto roku prevažoval typ *Salmonella enteritidis* (90,5 %). U kamylobakteriálnej enteritídy bol výskyt ochorení takmer rovnaký ako v predchádzajúcom roku. U ochorení na hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu sme výskyt epidémie tento rok nezaznamenali, boli hlásené iba 2 sporadické prípady. Nárast ochorení bol u rotavírusových enteritíd (o 41,1 %). Pokles ochorení bol zaznamenaný u norovírusových (o 56,4 %) a adenovírusových ochorení (o 21 %). Počas roka 2017 sme spracovali celkovo 117 prípadov salmonelózy, 2 prípady hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu, 134 prípadov rotavírusovej enteritídy, 19 prípadov adenovírusovej enteritídy, 10 prípadov infekcie enteropatogénnymi *E.coli*, 4 prípady enteritídy vyvolanej *Yersiniou enterocolitica*, 13 prípadov enterokolitídy zapríčinených *Clostridium difficile*, 126 prípadov norovírusovej enteritídy, čo predstavuje 70,6 % z celkového počtu alimentárnych nákaz a 175 ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu, čo predstavuje 29,1 % z celkového počtu alimentárnych nákaz.

Sporadický charakter výskytu malo 79,2 % ochorení (477).

Rodinný výskyt na salmonelózu sme zaznamenali u 19 ochorení, na kamylobakteriálnu enteritídu u 8 ochorení a na rotavírusovú enteritídu u 8 ochorení. 83 ochorení na norovírusovú enteritídu prebehlo v rámci dvoch epidémií a 7 ochorení sme vykazali v rámci jednej rotavírusovej epidémie. Na črevné ochorenie ochorelo 39 detí do jedného roku života.

Vykázali sme dve importované ochorenia: A02.0 z Nemecka a A04.5 z Čiernej Hory. Ako nemocničnú nákazu sme vykazali 10 prípadov A04.7 a 2 prípady A08.0.

Vírusové hepatitídy

V roku 2017 sme zaznamenali jedno ochorenie na akútnu hepatitídu A, tri ochorenia na akútnu hepatitídu B, jedno ochorenie na akútnu hepatitídu E, tri ochorenia na chronickú hepatitídu B a dve chronické ochorenia na hepatitídu typu C – popis vid' III.2.4.

Zaevidovali sme jedno nosičstvo HBsAg.

Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Nezaznamenali sme žiadnu importovanú nákazu.

Nákazy preventabilné očkovaním

V skupine nákaz preventabilných očkovaním sme vykázali 13 ochorení na pertussis, čo je nárast ochorení oproti roku 2016 o 18,2 %, jedno ochorenie na parotitídu u 19 – ročnej študentky z Chrenovca – Brusna, ktorá bola riadne očkovaná dvomi dávkami: MMR – 28.6.1999 (šarža: P5077-2), Priorix 29.4.2008 (č.š. A69CA 769A). Ďalej sme vykázali jedno ochorenie na septikémiu vyvol. Strept. pneumoniae a jedno ochorenie na iné invazívne pneumokokové infekcie u neočkovaných pacientov. 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 v roku 2017 nemali hlásené.

Respiračné nákazy

V skupine respiračných nákaz sme oproti minulému roku zaznamenali nárast ochorení na herpes zoster o 19,5 % a pokles ochorení na ovčie kiahne o 40 %, herpes simplex o 66,6 % a infekčnú mononukleózu o 66,6 %. Výskyt ochorení na pertussis, parotitídu a šarlach sa pohyboval na približne rovnakej úrovni ako v predchádzajúcom roku.

U chrípke podobných ochorení a akútnych respiračných ochorení sme zaznamenali oproti minulému roku pokles hlásených ochorení (o 9,4 %). Celková chorobnosť presiahla úroveň 2000 ochorení na 100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v tomto týždni v 1. – 6. kalendárnom týždni. Nahlásené komplikácie tvorili 0,51 % z celkového počtu ochorení. Úmrtia na sezónnu chrípku sme hlásené nemali.

V roku 2017 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 4 ZŠ, 2 ZŠ s MŠ a v 2 SŠ.

V roku 2017 bolo vydané opatrenie pri zvýšenom výskyte chrípkových ochorení v nemocnici Bojnice.

Zaznamenali sme 4 prípady S A R I (ťažko prebiehajúce akútne respiračné ochorenie). Tri boli hlásené z OPCH a jedno z OAİM. V 3 prípadoch bol potvrdený z nazofaryngeálneho výteru vírus chrípky a 1 ochorenie bolo na vírus chrípky negat. Žiadne z ochorení neskončilo úmrtím. Pacienti boli vo veku od 30 - 68 rokov.

Odbery vzoriek na vyšetrenie cirkulujúceho vírusu:

- sentineloví lekári odobrali štyri vzorky
- detské oddelenie Žiar nad Hronom odobralo 1 vzorku
- detské oddelenie nemocnice v Bojniciach odobralo 55 vzoriek
- obvodní detskí lekári odobrali osem vzoriek
- OPCH nemocnice v Bojniciach odobralo tri vzorky
- OAİM Bojnice odobralo 1 vzorku.

Celkovo sme mali nahlásené 3 prípady TBC pľúc potvrdené bakteriologicky alebo histologicky. Ochorenia sa vyskytli u osôb vo vekovej skupine 20-24 ročných, 55-64 ročných a 65+ ročných. Dvaja pacienti boli hospitalizovaní.

Neuroinfekcie

V roku 2017 sme vykázali sporadické ochorenia na neuroinfekcie: 1 ochorenie s diagnózou A39 (Meningokoková meningitída) u 2-ročného chlapca z Lehoty pod Vtáčnikom, 1 ochorenie s diagnózou G00.9 (Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových

plien) u 73-ročného dôchodcu z Prievidze a 1 ochorenie s diagnózou G61 (Zápalová polyneuropatia) u 78-ročnej dôchodkyne z Čerenian. Prípád s dg. G00.9 bol v Epise vykázaný ako úmrtie na infekčnú diagnózu.

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

U zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou sme spracovali 9 prípadov lymfatickej boreliózy (všetky prípady v prvom štádiu ochorenia s klinickou formou ECHM). V druhom a v treťom štádiu ochorenia sme nevykázali žiaden prípad. Všetci chorí v epidemiologickej anamnéze udali prisatie kliešťa.

V roku 2017 sme vykázali jeden prípad poranenia, ktoré spôsobilo z besnoty podozrivé zviera u 9-ročného žiaka z Prievidze, ktorý bol pohryznutý líščím mláďaťom pri prechádzke v Tatranskej Lomnici.

U toxoplazmózy sme vykázali 2 ochorenia – 2x uzlinová forma.

Vykázali sme aj 3 ochorenia na enterobiózu.

V roku 2017 sme nevykázali žiadne ochorenie na trichofýciu, leptospirózu, ascariózu, stredoeurópsku kliešťovú encefalitídu, tularémiu, trichinelózu, eryzipeloid, listeriózu, Q-horúčku, teniázu, toxokarózu a Creutzfeldt – Jakobovu chorobu.

Nákazy kože a slizníc

U nákaz kože a slizníc sme zaznamenali 28 ochorení na svrab, čo predstavuje pokles ochorení o 15,2 % oproti minulému roku a 29 prípadov pedikulózy (pokles o 34,1 %). U ochorení na erysipelas sme vykázali 7 prípadov, čo je pokles oproti roku 2016 o 41,7 %.

Ochorenie na tetanus a plynovú gangrénu sme hlásené nemali.

Iné nezaradené nákazy

V roku 2017 sme vykázali 32 prípadov septikémie, čo je pokles ochorení o 65,6 % oproti predchádzajúcemu roku. Spracovávali sme ich na základe hlásených pozitívnych kultivácií krvi a multirezistentných kmeňov a následným prešetrením chorobopisov. Celkovo sme zaznamenali 2 streptokokových, 5 stafylokokových, 24 iných septikémií a 1 kandidovú septikémiu. Ochorenia mali sporadický výskyt. Vyskytovali sa hlavne u osôb vo vekovej skupine nad 65 rokov (72 %). Charakter nemocničnej nákazy malo 13 ochorení, čo je 40,6 % z celkového počtu septikémií. Úmrtím skončilo 11 septikémií (štyri úmrtia boli vykázané ako nemocničná nákaza).

U pohlavne prenášaných ochorení sme vykázali 5 ochorení na syfilis, 9 ochorení na gonokokové infekcie, 6 ochorení na chlamýdiové infekcie, 2 ochorenia na urogenitálnu trichomonózu a 1 ochorenie na infekciu genitálií herpetickým vírusom. Mali sme nahlásený aj jeden prípad bezpríznakového stavu infekcie HIV a jeden prípad choroby HIV vyúsťujúcej do syndrómu celkového upadania, ktorá skončila úmrtím na infekčnú diagnózu.

Nozokomiálne nákazy

V roku 2017 sme evidovali 144 nozokomiálnych nákaz, čo je oproti predchádzajúcemu roku pokles o 6,5 %. Z celkového počtu nemocničných nákaz bolo 69 (47,92 %) aktívne vyhládaných pracovníkmi epidemiológie. Údaje sú uvedené v tabuľke č.III.9.1

Nemocnica	Počet NN	% z počtu hospitalizovaných
Bojnice	131	0,63 %
Handlová	8	0,78 %
Logman a.s.	1	0,69 %
Odborné ambulancie	4	- %

Najvyšší počet NN sme v nemocnici Bojnice zaznamenali na OAIM 44 (33,59 %), na chirurgickom odd. 35 (26,72 %), neurologickom odd. 18 (13,74 %), internom odd. 9 (6,87 %), ODCH 7 (5,34 %), urologickom odd. 5 (3,82%), geriatrickom odd. 3 (2,29 %), pľúcnom odd. 3 (2,29 %), detskom odd. 2 (1,53 %), traumatologickom odd. 2 (1,53 %), ortopedickom odd. 1 (0,76 %), novorodeneckom odd. 1 (0,76 %) a gyn.-pôrodníckom odd. 1 (0,76 %).

V nemocnici Handlová sme zaznamenali 8 NN na ODCH (0,78%). V nefrodialyzačnom stredisku sme zaznamenali jeden prípad NN. Podľa lokalizácie je rozdelenie NN nasledovné: Nemocnica Bojnice: respiračné - 45 (34,35 %), infekcie v mieste chirurgického výkonu a popáleniny - 23 (17,55 %), urogenitálne - 22 (16,79 %), črevné - 9 (6,87 %), sepsy - 10 (7,63 %), kože a slizníc - 3 (2,29 %) a iné nákazy - 19 (14,50 %).

Nemocnica Handlová: črevné - 3 (37,50 %), urogenitálne - 4 (50,00 %) a sepsy - 1 (12,50 %).

Nefrodialyzačné stredisko: 1 NN - sepsa 100,0 %

Ostatné ZZ (odborné ambulancie a jednodňová zdravotná starostlivosť): 4 NN - z toho 3x (75 %) iné nákazy a 1x (25 %) sepsa.

Vykázali sme 4 úmrtia na nozokomiálnu sepsu. Bližšie vid' úmrtia.

Úmrtia

V roku 2017 sme vykázali 13 úmrtí na nasledujúce infekčné diagnózy:

1. dg A40.3 – septikémia vyvolaná Streptokokom pneumoniae – u 42 ročného robotníka z Prievidze, ktorý bol hospitalizovaný na int. odd. – privezený RZP pre febrilitu do 39,4°C, poruchu vedomia v zmysle somnolencie, triašku. Pri prijatí zistené vysoké zápalové parametre. Z odobratej hemokultúry bol vykultivovaný Streptococcus pneumoniae, ktorý bol zaslaný na sérotypizáciu do NRC pre pneumokoky, potvrdený sérotyp 22F (citlivý na PNC a AMPI). Predispozičným faktorom bol etylizmus. Pacient nebol očkovaný proti pneumokokom. Liečba ATB. Na 4. deň došlo k náhlejšej zástave dýchania a krvného obehu, zahájená KPCR, aj napriek tomu sa nepodarilo obnoviť životne dôležité funkcie a bol konštatovaný exitus letalis. Pacient nepitvaný. Z listu o prehliadke mŕtveho: choroba, ktorá priamo privodila smrť – kardiorespiračné zlyhanie a prvotná príčina smrti: septický stav neznámeho origa

Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

2. dg A41.0 – septikémia vyvolaná Staph. aureus – u 77-ročného polymorbídneho dôchodcu (AH, CHICHS), pravidelne dialyzovaného, ktorý bol hospitalizovaný na geriatrickom odd. pre niekoľko dní trvajúce TT, pri prijatí zistená vysoká zápalová aktivita, stav hodnotený ako sepsa. Z hemokultúry bol izolovaný Staph. aureus (MRSA). Predispozičným faktorom u pacienta bola dialýza, AV fistula. Liečba: ATB. V 1. deň hospitalizácie pacient exitoval. Ako choroba, ktorá privodila smrť bola v liste o prehliadke mŕtveho uvedená septický stav a predchádzajúca príčina: chronická renálna insuficiencia. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu.

3. dg A41.1 – septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – u 63-ročného

dôchodcu, s DM, AH, ktorý bol prijatý na neurologické odd. s dg. G93.9 pre ptózu pravého viečka. MR vyšetrením verifikovaný neoproses a intrakraniálny pseudotumor. Pre prehĺbujúcu sa trombocytopéniu bol pacient preložený na int. odd.. Zavedený CVK a PMK. Z hemokultúry bol izolovaný Staph. hominis (rezistentný na AMPI, OXA, TET, AIB, GEN, CIP). Predispozičným faktorom u pacienta bola flebitída. Liečba: ATB. Na 10. deň hospitalizácie sa prehĺbuje porucha vedomia, pacient febrilný, somnolentný, septický, dochádza k asystólii, konštatovaný exitus letalis. Ako choroba, ktorá privodila smrť bola v liste o prehliadke mŕtveho uvedená kardiorespiračné zlyhanie a predchádzajúca príčina: expanzný proces v mozgu – pseudotumor. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu interného odd..

4. dg A41.1 – septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – u 71-ročného polymorbídneho dôchodcu z Kanianky, ktorý bol prijatý na int. odd. s febrilitami, klinickým obrazom ťažkej bronchitídy so zimnicou, triaškou a vysokými zápalovými parametrami. Z hemokultúry bol izolovaný Staph. koaguláza negat. (multirezistentný kmeň – rezist. na AMP, OXA). Predispozičným faktorom u pacienta bola bronchitída. Liečba: ATB. Na 9. deň hospitalizácie bol u pacienta konštatovaný exitus letalis. Ako choroba, ktorá privodila smrť bola v liste o prehliadke mŕtveho uvedená stafylokoková sepsa a prvotná príčina smrti: akútna bronchitída. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

5. dg A41.4 – septikémia vyvolaná anaeróbmami – ochorela 78-ročná dôchodkyňa z Handlovej, ktorá bola prijatá na interné oddelenie ako septický stav. Pri prijatí prítomná vysoká zápalová aktivita, náhle zhoršenie stavu s rozvratom vnút. prostredia. Z hemokultúry bolo izolované Clostridium perfringens. Predispozičným faktorom u pacientky bola peritonitída. Liečba: ATB. Na 3. deň hospitalizácie bol u pacientky konštatovaný exitus letalis. Ako choroba, ktorá privodila smrť bola v liste o prehliadke mŕtveho uvedená sepsa, predchádzajúca príčina: perforácia hrubého čreva a prvotná príčina smrti: črevné zrasty. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

6. dg A41.5 – septikémia vyvolaná E. coli – ochorel 83-ročný polymorbídny dôchodca z Prievidze, ktorý bol prijatý na OAİM v septickom šoku s rozvratom vnútorného prostredia, zistená elevácia zápalových parametrov. Liečba: ATB. Z odobratej hemokultúry bola izolovaná E. coli (MRK). Ako predispozičný faktor sa uplatnil tumor hrubého čreva. Na 12. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako príčina smrti uvedený septický šok a prvotná príčina smrti ileus. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

7. dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok – ochorel 86-ročný dôchodca, ktorý bol prijatý na OPCH pre pravostrannú bronchopneumóniu. Stav bol komplikovaný krvácaním z konečníka, preto bol preložený na chirurgické odd., kde bol operovaný. HK nebola odobratá, z obsahu tygon – drénu bola vykultivovaná Klebsiella pneumoniae (MRK). Liečba: ATB. Ako predispozičný faktor sa uplatnila peritonitída. Na 9. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako priama príčina smrti uvedený septický šok, predchádzajúca príčina : akútny zápal pobrušnice a prvotná príčina cievny ileus, stav po resekcii tenkého čreva. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu.

8. dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok – ochorela 44 ročná inv. dôchodkyňa, diabetička, ktorá bola prijatá na chirurgické odd. pre bolesti brucha a vracanie. Bola operovaná – empyematózna cholecystitída. Na 4. deň od operácie bola v septickom stave s nálezom peritonitídy, respiračnou isuficienciou a výstupom zápalových parametrov preložená na OAİM. Liečba: ATB. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, zo steru z dutiny brušnej bol vykultivovaný Enterobacter faecium (MRK). Ako predispozičný faktor sa uplatnila operácia, empyematózna cholecystitída, peritonitída. Na 15. deň hospitalizácie pacientka exitovala. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako priama príčina smrti uvedený

septicko-toxický šok a prvotná príčina smrti: gangréna čreva. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu.

9. dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok – u 88-ročnej polymorbídnej dôchodkyne z Kanianky, ktorá bola prijatá na urologické odd. pre urosepsu pri akútnej retencii moču. Pri prijatí zistená vysoká zápalová aktivita a febrility. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, z moča bol vykultivovaný *Proteus mirabilis* (MRK). Liečba: ATB. Ako predispozičný faktor sa uplatnila cystitída. Na 15. deň hospitalizácie pacientka exitovala. V liste o prehliadke mŕtveho bola ako priama príčina smrti uvedená urosepsa a prvotná príčina smrti akútny infekt močových ciest. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

10. dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok – ochorela 83 ročná dôchodkyňa z Handlovej, ktorá bola prijatá na chirurgické odd. s príznakmi peritonitídy. Indikovaná urgentná operácia s nálezom spontánne perforovanej sigmy pri stenotizujúcom tumore rektosigmy. Počas hospitalizácie prítomná vysoká zápal. aktivita. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, zo steru z dutiny brušnej bol vykultivovaný *Enterobacter faecalis*, MRK. Liečba: ATB. Ako predispozičný faktor sa uplatnila akútna peritonitída, operácia. Na 7. deň hospitalizácie pacientka exitovala. V liste o prehliadke mŕtveho bola ako priama príčina smrti uvedená sepsa, predchádzajúce príčiny: zápal pobrušnice a prvotná príčina smrti prederavenie hrubého čreva. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

11. dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok – ochorel 61 ročný, pravidelne dialyzovaný dôchodca z Ráztočna, ktorý bol prijatý na interné odd. s akútnou respiračnou insuficienciou. Pre nutnosť UPV preložený na OAIM. RTG vyšetrením potvrdené difúzne zatienie ľavého hemitoraxu, počas hospitalizácie zistená vysoká zápalová aktivita. Liečba: ATB. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, z obsahu dýchacích ciest bola vykultivovaná *E. coli* - MRK. Ako predispozičný faktor sa uplatnila BRPN. Na 3. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako priama príčina smrti uvedený septický šok a prvotná príčina smrti ľavostranný zápal pľúc. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

12. dg B22.2 – choroba HIV vyúsťujúca do syndrómu celkového upadania - u 25 ročného muža, ktorý bol spracovaný a vykázaný do Episu v roku 2015 pod dg. Z21 – bezpríznakový stav infekcie HIV. Pacient nebol nikde dispenzarizovaný (nespolupracoval, aj napriek opakovaným výzvam sa na vyšetrenie a zahájenie liečby nedostavil), nechodil ani na kontroly, vyšetrenie krvi na HIV robené len v roku 2015. Na vyšetrenie na KIGM v Bratislave prišiel až v apríli 2017, kde už bol diagnostikovaný AIDS aj s indikatívnymi ochoreniami: baktériové infekcie, kandidóza priedušiek, priedušnice alebo pľúc, pľúcna kryptokokóza, syndróm chradnutia pri infekcii HIV. Bola zahájená liečba. V pozitívnej epidemiologickej anamnéze udal sexuálny styk muža s mužom. V máji pacient exitoval. Nebol pitvaný. Z listu o prehliadke mŕtveho choroba, ktorá priamo privodila smrť: J17.2, predchádzajúce príčiny: B20.9, prvotná príčina: J96.0.

Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na chorobu HIV.

13. G00.9 – nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien – ochorel 73-ročný dôchodca z Prievidze, ktorý bol privezený RZP na CPA Bojnice pre poruchu vedomia, febrility, TT 39,3°C, somnolenciu, hospitalizovaný bol na internom odd.. Laboratórnymi vyšetreniami zistená vysoká zápalová aktivita, realizované CT vyšetrenie, progreduje porucha vedomia, respiračné zlyhanie, pacient preložený na OAIM, zaintubovaný, napojený na UPV. Bolo realizované vyšetrenie likvoru – biochemicky pozit. Ochorenie bolo vykázané na základe kliniky a pozit. biochemického vyšetrenia likvoru. Pacient bol liečený antibiotikami. Na 20. deň hospitalizácie dochádza k exitu. Z listu o prehliadke mŕtveho bola ako choroba, ktorá priamo privodila smrť uvedená: Subdurálny empyém a prvotná príčina smrti: Hnisavá meningitída. Pacient nebol pitvaný. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na sepsu.

Epidémie

V roku 2017 sme vykázali 3 epidémie s nasledovnými diagnózami:

1. A08.0 – rotavírusová enteritída:

V máji nám bol hlásený výskyt hnačkových ochorení u účastníkov školy v prírode. Školy v prírode, ktorá prebiehala mimo nášho okresu sa zúčastnili žiaci ZŠ v Prievidzi. Z celkového počtu 28 exponovaných osôb (25 žiakov, 3 pedagógovia) ochorelo 7 žiakov. Nikto s pacientov nebol hospitalizovaný. Klinické príznaky: hnačky, bolesti brucha, vracanie, nauzea, TT 37,6 – 40°C, bolesti hlavy. Šesť ochorení bolo zistených depistážou. U jedného chorého bol vyšetrením stolice potvrdený rotavírus.

2. A08.1 – akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk:

V januári bol zaznamenaný výskyt norovírusových enteritíd u klientov Centra sociálnych služieb. Z celkového počtu 197 exponovaných klientov ochorelo 47 a z celkového počtu 117 exponovaných zamestnancov ochorelo 11. Klinické príznaky: opakované úporné vracanie, hnačky, bolesti brucha, bez zvýšenej TT trvajúce 12-24 hodín. Nikto s pacientov nebol hospitalizovaný. Depistážou bolo zistených 11 ochorení. Vykonané boli výtery z rekta a odber stolice, u dvoch chorých klientov bol zo stolice potvrdený norovírus. V zariadení boli nariadené aj vykonané príslušné protiepidemické opatrenia.

3. A08.1 – akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk:

V máji sme zaznamenali ochorenia v rekreačnom zariadení v Nitrianskom Rudne u účastníkov Školy v prírode. Z celkového počtu 109 exponovaných osôb (81 žiakov, 11 pedagógov, 5 animátorov, 1 zdravotník, 1 vedúca ŠvP, 10 zamestnancov hotela) ochorelo 36 osôb (31 žiakov, 1 pedagogička, 4 zamestnanci hotela). Klinické príznaky: hnačky, vracanie, nauzea, bolesti brucha, zimnica, ojedinele zvýšená teplota. Depistážou bolo zistených 36 ochorení. Sedem detí bolo hospitalizovaných na detskom oddelení. Bolo odobratých 17 výterov z rekta a 11 vzoriek stolice u chorých žiakov a zamestnancov hotela – u 4 zamestnancov potvrdený zo stolice norovírus. V zariadení boli nariadené v spolupráci s oddelením HDM protiepidemické opatrenia.

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 2017 nám ochorenie nebolo hlásené.

III.1.2. Iné infekcie salmonelami A02

Počet prípadov	117
Ochorenie/vylučovanie	113/4
Chorobnosť /100 000 obyv.	86,33
Úmrtia	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 1,44, oproti 5-roč. priemeru 1,45.

Ochorelo 67 mužov a 50 žien, ochorenia sa vyskytli v 33 lokalitách okresu počas celého roka. Najvyšší výskyt ochorení sme zaznamenali v septembri (23,1 %) a v októbri (17,9 %). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (644,9), 5-9 ročných detí (538,95) a 0 ročných detí (418,1). Izolovaných bolo 7 typov salmonel: *S. enteritidis* (90,52 %), *S. typhimurium* (2,59 %), *S. infantis*, *S. agona* a *S. skupiny B* (po 1,72 %) a *S. oranienburg* a *S. bližšie neurčená* (po 0,86 %) - vid' tabuľka II.1.

Depistážou boli zistené štyri ochorenia. Sporadický charakter výskytu sme zaznamenali v 98 prípadoch (83,8 %), rodinný charakter výskytu v 19 prípadoch (16,2 %). Epidemický charakter výskytu sme nezaznamenali.

Ako faktor prenosu sa najčastejšie uplatnili zmiešaná strava (47,0 %), vajcia (22,2 %) a mäso a výrobky (17,9 %).

V jednom ohnisku nákazy bolo odobratých 6 vzoriek: štyri z prostredia akvária korytnačky, 1 ster z korytnačky a krmivo pre korytnačky, ktorá bola predpokladaným faktorom prenosu ochorenia u chorého dieťaťa. Všetky vyšetrené vzorky boli negatívne.

Hospitalizovaných bolo spolu 34 pacientov t. j. 29,1 % z celkového počtu prípadov. Zaznamenali sme jedno importované ochorenie u 5 - ročného dieťaťa z Jalovca, ktorý bol z rodičmi na pobyte v Nemecku.

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 5 ochorení. Ako predpokladaný faktor prenosu boli uvedené 2x zmiešaná strava, 1x umelá mliečna výživa, 1x mäso a 1x kontaminované ruky. Etiologický agens bola vo všetkých prípadoch *Salmonella enteritidis*. Dve deti boli hospitalizované.

Tabuľka II.1 - Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2017 v okrese Prievidza

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučov.	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	105	90,52	102	97,14	3	2,86
2	Salm. oranienburg	1	0,86	1	100,00	0	0,00
3	Salm.typhi murium	3	2,59	3	100,00	0	0,00
4	Salm.agona	2	1,72	2	100,00	0	0,00
5	Salm.infantis	2	1,72	1	50,00	1	50,00
6	Salm. skupiny B	2	1,72	2	100,00	0	0,00
7	Salm.bližšie neurčená	1	0,86	1	100,00	0	0,00
S p o l u		116	100,00	112	96,55	4	3,45

Prehľad o ochoreniach vzhľadom na kultivačnú diagnózu:

Počet ochorení	Počet kultivačne vyšetrených		Z počtu kult.vyšet. - pozit.	
	abs.	%	abs.	%
113	113	100,0	112	99,1

Epidémie

V roku 2017 sme v okrese Prievidza väčšiu epidémiu nezaznamenali. Spracovali a vykázali sme jednu menšiu epidémiu v detskom domove, kde z 15 exponovaných osôb (6 detí a 9 zamestnancov) ochoreli 4 deti. Predpokladaným faktorom prenosu bola zmiešaná strava. Jedno ochorenie bolo nahlásené z laboratória OKM a ďalšie tri boli zistené depistážou.

III.1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03

Počet ochorení	0
Chorobnosť/100 000 obyv.	0
Úmrtie	0

V roku 2017 sme ochorenie ani vylučovanie nemali hlásené.

III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie A04

Počet ochorení	202
Chorobnosť/100 000 obyv.	149,05
Úmrtie	0

Infekcie enteropatog. E.coli - A04.0

Počet ochorení	10
Chorobnosť/100 000 obyv.	7,38
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 1,67, oproti 5-ročnému priemeru 1,72. Výskyt ochorení bol zaznamenaný u 5 chlapcov a 5 dievčat v 4 lokalitách okresu v mesiacoch február (1), máj (1), júl (2), august (1), september (1), október (3) a november (1). Zo stolíc boli izolované enteropatogénne E.coli O26 1x, O44 2x, O55 1x, O103 1x, O119 1x, O124 1x, O125 1x, O126 1x a O127 1x. Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Tri deti boli hospitalizované, ochorenia neboli vykázané ako NN.

Štyri ochorenia sa vyskytli u 0-ročných detí. V strave matky uviedli 2x umelú detskú mliečnu výživu, ktorá sa uplatnila aj ako predpokladaný faktor prenosu. V dvoch prípadoch bol faktor prenosu neznámy. Matky vyšetrené neboli.

Kampylobakteriálna enteritída - A04.5

Počet ochorení	175
Chorobnosť/100 000 obyv.	129,13
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 0,96, oproti 5-ročnému priemeru 1,31. Výskyt ochorení bol približne rovnaký ako v roku 2016 a bol zaznamenaný v 33 lokalitách okresu. Ochorelo 80 žien a 95 mužov. Najvyšší výskyt sme zaznamenali u 1 - 4 ročných detí (25 %) a u mladých ľudí od 5-24 rokov (42 %). Ochorenia vznikali v priebehu celého roka s maximom ochorení v mesiacoch júl (22), august (21) a november (19).

Hospitalizovaných bolo 28 pacientov. Ako faktor prenosu sa najčastejšie uplatnili mäso a výrobky (42 %), zmiešaná strava (37 %) a mlieko, mliečne výrobky (14 %). Sporadický charakter výskytu malo 167 ochorení, 8 ochorení malo rodinný charakter výskytu.

Boli izolované nasledovné typy *Campylobacter*:

- u 14 chorých bližšie neurčený *Campylobacter* sp.
- u 3 chorých *Campylobacter jejuni/coli*
- u 9 chorých *Campylobacter coli*
- u 149 chorých *Campylobacter jejuni*.

Dvanásť ochorení bolo vykázaných u 0-ročných detí. Predpokladaným faktorom prenosu bola 6x umelá mliečna výživa, 3x zmiešaná strava a 3x mäso a mäsové výrobky. Zo stolice bol izolovaný 11x *Campylobacter jejuni* a 1x *Campylobacter* sp.. 4x bola matka vyšetrená - negat., ostatné matky odmietli vyšetrenie.

Zaznamenali sme jedno importované ochorenie z Čiernej Hory u 11-ročnej žiačky z Oslan.

Enteritída vyvolaná *Yersiniou* - A04.6

Počet ochorení	4
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,95
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 1,00, oproti 5-ročnému priemeru 0,91. Výskyt ochorení bol zaznamenaný v štyroch lokalitách okresu u 1 ženy a 3 mužov. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 0 ročných (1), 1-4 ročných (1), 10-14 ročných (1) a 15-19 ročných (1) v mesiacoch marec (2), jún (1) a september (1). Jeden chorý bol hospitalizovaný. Ako faktor prenosu sa uplatnila zmiešaná strava, mäsové výrobky, umelá mliečna výživa a kontaminované ruky. Zo stolice chorých bola izolovaná *Yersinia enterocolitica*, 2x aj s určením sérovaru 3.

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* - A04.7

Počet ochorení	13
Chorobnosť/100 000 obyv.	9,59
Úmrtie	0

Ochorel 87 ročný dôchodca z Kanianky, 89 ročná dôchodkyňa z Prievidze, 61 ročný dôchodca z Novák, 36 ročný muž z Novák, 84 ročný dôchodca z Bojníc, 73 ročná dôchodkyňa z Nitrianskeho Pravna, 26 ročná žena z Valaskej Belej, 79 ročný dôchodca z Handlovej, 85 ročná dôchodkyňa z Handlovej, 73 ročný dôchodca z Handlovej, 63 ročný muž z Prievidze, 58 ročná žena z Prievidze a 59 ročný dôchodca z Prievidze.

Desať ochorení bolo vykázaných ako nozokomiálne nákazy (ODCH Handlová 3x, chir. odd. Bojnice 1x, int. odd. Bojnice 1x, traumatologické odd. Bojnice 1x, OPCH Bojnice 3x a ODCH Bojnice 1x). Žiaden prípad nebol v EPISe vykázaný ako úmrtie na infekčnú diagnózu.

Iné špecifikované bakteriálne infekcie - A04.8

V roku 2017 sme ochorenie nemali hlásené.

III.1.5 Iné bakteriálne otravy potravinami A05

V roku 2017 sme ochorenie nemali hlásené.

III.1.6 Iné protozoárne črevné choroby A07

Giardióza (lamblíaza) – A07.1

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,48
Úmrtie	0

V januári ochorel 52-ročný muž z Handlovej, ktorý v epidemiologickej anamnéze uviedol pitie vody z horskej studničky, konzum jeleních a srnčích surových údených klobás a kontakt so psom a 32-ročný muž z Čerenian, ktorý v epidemiologickej anamnéze uviedol pitie vody z horskej studničky. Zo stolice chorých bola potvrdená *Giardia intestinalis*.

Kryptosporidióza – A07.2

V roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

III.1.7 Virusová črevná infekcia A08

Počet ochorení	279
Chorobnosť/100 000 obyv.	205,87
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 0,68, oproti 5-ročnému priemeru je 0,95.

Rotavírusová enteritída - A08.0

Počet ochorení	134
Chorobnosť/100 000 obyv.	98,87
Úmrtie	0

Počet týchto ochorení oproti minulému roku stúpol o 41,1 %. Ochorenia boli zaznamenané v 32 lokalitách okresu u 74 mužov a 60 žien, vyskytovali sa počas celého roka s maximom výskytu od marca do júla (76 %). Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1 - 4 ročných detí (48 %) a 5–9 ročných detí (32 %). Žiadne z ochorení sa nevyskytlo u očkovaných detí.

Sporadický výskyt ochorenia sme vykázali v 119 prípadoch, 8 prípadov malo rodinný charakter výskytu. Epidemický výskyt ochorení sme zaznamenali v 7 prípadoch, ktoré sme vykázali v rámci jednej epidémie školy v prírode (bližší popis: vid' „Epidémie“).

Hospitalizovaných bolo 76 chorých (57 %). Ako nozokomiálna nákaza boli vykázané dve ochorenia.

Nevykázali sme žiadnu importovanú nákazu, nebola hlásená žiadna profesionálna nákaza.

U 0-ročných detí sme vykázali 10 ochorení.

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk - A08.1

Počet ochorení	126
Chorobnosť/100 000 obyv.	92,97
Úmrtie	0

Počet týchto ochorení oproti minulému roku poklesol o 56,4 %. Ochorenia boli zaznamenané v 16 lokalitách okresu u 53 mužov a 73 žien, vyskytovali sa počas celého roka s maximom výskytu v januári (43 %) a v máji (33 %). Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (14 %), 5 - 9 ročných detí (26 %) a 65+ ročných (23 %).

Sporadický charakter výskytu ochorenia sme zaznamenali v 44 prípadoch a 82 prípadov sme vykázali v rámci dvoch epidémií (bližší popis: vid' Epidémie).

Hospitalizovaných bolo 33 chorých (26 %). Depistážou bolo zistených 47 prípadov ochorenia. Nebolo vykázané žiadne ochorenie ako nozokomiálna, importovaná a profesionálna nákaza.

U 0-ročných detí sme vykázali 7 ochorení.

Adenovírusová enteritída - A08.2

Počet ochorení	19
Chorobnosť/100 000 obyv.	14,02
Úmrtie	0

Počet týchto ochorení oproti minulému roku poklesol o 21 %.

Ochorelo 11 mužov a 8 žien z 11 lokalít okresu takmer vo všetkých mesiacoch roka. Hospitalizovaných bolo 5 detí. Vo všetkých prípadoch bol faktor prenosu neznámy. Žiadne ochorenie sme nevykázali ako NN.

Jedno ochorenie sme vykázali u 0-ročných detí.

Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia - A08.4

V roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

III.1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,48
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 0,02, oproti 5 - roč. priemeru 0,03.

Výskyt ochorení sme zaznamenali v meste Prievidza. Ochorenia mali sporadický charakter výskytu, vyskytli sa vo vekovej skupine 25-34 ročných v mesiacoch február a november. Hospitalizovaná bola 1 osoba. Žiadne ochorenie nebolo zistené depistážou ani 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. Akútna hepatitída A B15

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 0,50, oproti 5 -roč. priemeru 0,33.

V júni ochorela 42-ročná žena z Prievidze, ktorá žije ako bezdomovkyňa v Bratislave. Išlo o ikterickú formu ochorenia, antiHAV IgM - pozit. EA: kontakt s bezdomovcom, ktorý javil príznaky ochorenia, ale nebol vyšetrený. Pacientka bola izolovaná na Klinike infektológie a geografickej medicíny.

Očkovanie proti VHA.

1	2	3
1.	Počet chránených osôb spolu	2
2.	z toho v rodinách	0
3.	v kolektívach predškolského veku	0
4.	v školských kolektívach	0
5.	inde	2
6.	Priemerná doba od hlásenia po aplikáciu	2,5
8.	Priem.poč. chrán. na 1 hlás. ochor.	2
10.	Počet ochorení po očkovaní	0

III.2.2. Akútne hepatitída B B16

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,21
Úmrtie	0

- ochorel 23-ročný muž z Prievidze, ktorý bol infektológom odoslaný na hospitalizáciu na infekčné odd. pre vysoké hodnoty hepatálnych testov a HBsAg pozitívne. V epidemiologickej anamnéze pacient uviedol i.v. aplikáciu drog (Pervitín).

- ochorel 38-ročný muž z Prievidze, ktorý bol prijatý na chirurgické odd. pre 3 dni trvajúce pichavé bolesti na hrudníku a pod pravým rebrovým oblúkom, ikterus kože a sklér, tmavý moč, triašku a TT 39°C. Tu vyšetrená krv: zistené vysoké hodnoty hepatálnych testov a anti HBc IgM pozit., následne preložený na infekčné odd., kde mu boli robené ďalšie vyšetrenia: HBeAg pozit., anti HBe pozit. a anti HBC total pozit.. V epidemiologickej anamnéze pacient udával i.v. aplikáciu drog, viacpočetné tetováže a rizikový sexuálny kontakt s neznámou osobou.

- ochorel 41-ročný muž z Novák, ktorému boli počas preventívnej prehliadky u lekára zistené zvýšené hodnoty hepatálnych testov, preto bol odoslaný na hospitalizáciu na interné odd.. V anamnéze pacient udával 2 – 3 týždne trvajúce bolesti brucha v okolí pupka a pod pravým rebrovým oblúkom, kašovité hnačky, tmavý moč, neskôr ikterus očí. Počas hospitalizácie bolo vyšetrením krvi zistené anti HBc IgM pozit., HBsAg konfirmačne pozit., anti HCV pozit. (už od roku 2010), preto bol preložený na infekčné odd.. Pre prejavy zlyhávania pečene bol pacient preložený na Internú kliniku JIS v Banskej Bystrici, kde na 5. deň hospitalizácie exitoval. Nebol pitvaný. Zo záverečnej správy bola ako príčina smrti uvedená zástava srdca s neúspešnou KPCR, respiračné zlyhanie, novodiagnostikovaná cirhóza heparu kombinovanej etiológie (NAFLD + ALD + chronická HCV infekcia). V epidemiologickej anamnéze pacient uviedol drobné popálenia v práci bez ošetrenia, časté odreniny a poranenia počas rybačiek, poskytovanie prvej pomoci cudzincovi v zamestnaní. Prípado bol v Epise vykázaný ako úmrtie na inú príčinu.

Nosič vírusovej hepatitídy B Z 22.5

Počet prípadov	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

- V roku 2017 sme vykázali 1 nosičstvo VHB u 32-ročnej cudzinky z Číny, ktorá t. č. žije v Prievidzi. Nosičstvo zistené pri skríningu v tehotenstve. Epidemiologická anamnéza sa nedala zistiť pre rečovú bariéru. Vyšetrenie krvi bolo doporučené priateľovi.

Tab.: Počet aktívne imunizovaných osôb, ktoré boli v kontakte s osobami chorými na VH a HBsAg pozit. osobami v okrese Prievidza v roku 2017

Por. číslo	Aktívna imunizácia proti :	PD	
		Chránení	Z toho počet ochorení
1.	VHA	2	0
2.	VHB	3	0
3.	HBsAg +	1	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	2	0	0	0	2	0

Očkovanie proti VHB (stav k 31.8.2017)

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 lekárske fakúlt.

Bolo zaočkovaných 8 pacientov zaradených do hemodialyzačného programu, t.j. 100 %, 11 pacientov v príprave na zaradenie do hemodialyzačného programu, t.j. 100 %. Boli zaočkované dva kontakty s VHB. Neboli očkované žiadne kontakty nosičov HBsAg ani deti HBsAg pozitívnych matiek. Z celkového počtu 1 023 detí narodených v roku 2015 bolo 948 očkovaných t.j. 92,7 %.

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

Akútna vírusová hepatitída E - VHE B17.2

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

Ochorel 63-ročný muž z Bojníc. Pacientovi bola počas kontroly na kardiologickej ambulancii odobratá krv na pečeňové testy – zistené vysoké hodnoty transamináz, bol odoslaný k infektológovi a následne hospitalizovaný na internom odd.. Pacient bez výraznejších zdrav. ťažkostí, občas bolesti pod pravým rebrovým oblúkom. Počas

hospitalizácie bola zistená pozitivita: anti HEV IgM pozit. V epidemiologickej anamnéze pacient udával opakovane pobyt na chate v Tatranskej Javorine, kde používajú vodu z vlastnej studne, konzum tepelne upravených domácich klobás z kupovaného bravčového mäsa a konzum diviny.

III.2.4. Chronická vírusová hepatitída B - B18.1

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,21
Úmrtie	0

V roku 2017 boli hlásené 3 ochorenia:

- u 45-ročnej ženy z Oslian. HBsAg pozitivita bola u pacientky zistená už v roku 2000. Odvtedy bola pravidelne kontrolovaná infektológom. V roku 2017 zistené zvýšené hepatálne testy. Následným PCR vyšetrením potvrdená chronická VHB a HBsAg pozitivita. Na základe vyšetrenia pečene Fibroscanom plánovaná liečba Interferónom. V epidemiologickej anamnéze pacientka uviedla drobné chirurgické zákroky v minulosti (zašívanie jazyka,...). Vyšetrenie krvi – PCR HBV DNA kvantita 9301, (pozit.). Pacientka žije s bratom, ktorý je tiež dlhodobo HBsAg pozitívny.
- u 43-ročného muža z Bojníc. HBsAg pozitivita bola u pacienta zistená v roku 2007. Pri pravidelnej kontrole u hepatológa v roku 2009 zistená vysoká biochemická aktivita (ALT), HBV DNA PCR kvantita 280 miliónov kópií. Od roku 2010 bola začatá liečba Vireadom. V epidemiologickej anamnéze pacient uviedol liečbu leukémie (transfúzia krvi, infúzie, pravidelné hematologické kontroly), stomatologické ošetrenia a drobné poranenia nožom v domácnosti bez chirurgického ošetrenia. Pacient žije s rodičmi, Boli vyšetrení, očkovanie odmietli.
- u 52-ročného muža z Handlovej. HBsAg pozitivita bola u pacienta zistená v roku 2014. V roku 2015 bol liečený Interferónom. V epidemiologickej anamnéze pacient uviedol operáciu slepého čreva, liečbu pre nepriechodnosť čriev - ileus, zrazilo ho auto – chirurgické ošetrenie nôh, otras mozgu, tetovania. Pacient žije sám.

III.2.5. Chronická vírusová hepatitída C - B18.2

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,48
Úmrtie	0

V roku 2017 boli hlásené 2 ochorenia:

- u 32-ročnej ženy z Handlovej, ktorej bola HCV pozitivita zistená v rámci skriningových vyšetrení v tehotenstve. Pacientka následne odoslaná na vyšetrenie k infektológovi. V epidemiologickej anamnéze pacientka uviedla poranenia v zamestnaní oceľovými sponami pri práci na sústruhu a následné vyberanie spôn z kože špinavou spoločnou ihlou, ktorú mali na šatni a používali ju viacerí zamestnanci a operáciu znamienka na jednoduchovej chirurgii. Vyšetrenie krvi - HCV RNA PCR vysoko pozit., anti HCV konfirmačne pozit. Pacientka žije s priateľom – bol vyšetrený, negatívny.
- u 46-ročného muža z Prievidze, ktorý bol vyšetrený v rámci vstupnej prehliadky v ÚVTOS Dubnica nad Váhom - je momentálne vo výkone trestu. V epidemiologickej anamnéze pacient uviedol i.v. aplikáciu drog viac ako 20 rokov. Vyšetrenie krvi – anti HCV konfirmačne pozit. V rámci PEO nebol vyšetrený nikto.

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1. Diftéria - záškrt A36

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.3.2. Pertussis - divý kašeľ A37

Počet ochorení	13
Chorobnosť/100 000 obyv.	9,59
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 1,08; oproti 5-ročnému priemeru 1,59.

Ochorenia sme vykázali u 5 mužov a 8 žien vo vekových skupinách 0 ročných (1), 1-4 ročných (1), 20-24 ročných (2), 25-34 ročných (2), 45-54 ročných (1), 55-64 ročných (4) a 65+ ročných (2). Ochorenia boli hlásené od januára do marca, v júli, v septembri a v októbri. U všetkých chorých bol v klinických príznakoch uvedený dlhotrvajúci dusivý záchvatovitý kašeľ, u niektorých vedúci až ku pocitom na zvracanie, väčšinou bez TT. Piati pacienti boli riadne očkovaní proti pertussis, u 0-ročného dieťaťa ešte nebolo začaté očkovanie, štyria pacienti neboli očkovaní pre vek (vek. skupina nad 60 rokov), u dvoch pacientov sa údaj o očkovaní nedal zistiť (nebola k dispozícii detská zdravotná dokumentácia) a v jednom prípade išlo o odmietnutie očkovania (4-ročné dieťa). 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 (5) a 2 ochorenia hlásilo NRC pre pertussis v Banskej Bystrici. U chorých bola zistená v 12 prípadoch pozitivita protilátok IgA (ELISA) a v 11 prípadoch pozitivita protilátok IgG (ELISA), 2 ochorenia boli potvrdené vyšetrením PCR v NRC pre pertussis. Druhé vzorky krvi boli vyšetrené u 11 pacientov, dvaja pacienti mali vyšetrenú iba jednu vzorku krvi. Dvaja pacienti boli hospitalizovaní. Všetci chorí boli preliečení ATB.

Očkovanie proti záškrtu, tetanu a divému kašľu - stav k 31.8.2017

Ročník 2015 - z celkového počtu 1 023 detí bolo kombinovanou vakcínou zaočkovaných 948 detí, t.j. 92,7 %.

Ročník 2010 - z celkového počtu 1 148 detí bolo preočkovaných 1 092 detí t.j. 95,1 %.

Ročník 2003 - z celkového počtu 947 žiakov bolo tetravakcínou (diftéria, tetanus, pertussis a poliomyelitída) preočkovaných 910 žiakov, t.j. 96,1 %.

III.3.3. Morbilli B05

Ochorenie v roku 2017 nebolo v okrese hlásené.

III.3.4. Rubeola B06

Ochorenie v roku 2017 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 u 19 – ročnej študentky z Chrenovca – Brusna, ktorá bola vyšetrená u obvodnej lekárky pre opuch príušnej žľazy a zvýšenú TT. Liečba: ATB. Očkovaná bola dvomi dávkami.

Boli odobraté 2. vzorky krvi na parotitídu, ktorá bola zaslaná na vyšetrenie do NRC pre morbilli, rubeolu a parotitídu:

1. vzorka: Anti – Parotitis vírus IgM hraničná hodnota, IgG pozitívny

2. vzorka: Anti – Parotitis vírus IgM pozitívny, IgG hraničná hodnota.

Ochorenie bolo vykázané na základe klinických príznakov a sérologických vyšetrení.

Očkovanie proti parotitíde, morbillám a rubeole - stav k 31.8.2017

Prehľad očkovania u detí predškolského veku:

Ročník	Celkový počet	Počet očkovaných	%
2015	1 023	917	89,6
2014	1 049	950	90,6
2013	1 118	1 022	91,4
2012	1 071	994	92,8
2011	1 145	1 102	96,2
2010	1 148	1 124	97,9
2005 /preočkovanie/	1 055	1 019	96,6
2004 /preočkovanie/	1 010	987	97,7
2003 /preočkovanie/	947	914	96,5

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 2017 nemali hlásené.

Očkovanie proti detskej obrne k 31.8.2017

deti narodené v roku 2015 - IPV	92,7 %
deti narodené v roku 2010 - 4.dávka IPV	95,1 %
deti narodené v roku 2003 – IPV	96,1 %

III.3.7. Hemofilové invazívne nákazy A41.3, G00.0, J14

Ochorenie v roku 2017 nebolo v okrese hlásené.

III.3.8. Pneumokokové invazívne nákazy A40.3, G00.1, A48.5

Pneumokokový zápal mozgových plien G00.1

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

Septikémia vyvolaná Strept. pneumoniae A40.3

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

V roku 2017 sme vykázali jeden prípad:

1. Ochorel 42 ročný muž z Prievidze, ktorý bol hospitalizovaný na int. odd. – privezený RZP pre febrilitu do 39,4°C, poruchu vedomia v zmysle somnolencie, triašku. Pri prijatí vysoké zápalové parametre. Z odobratej hemokultúry bol vykultivovaný Streptococcus pneumoniae, ktorý bol zaslaný na sérotypizáciu do NRC pre pneumokoky, potvrdený sérotyp 22F (citlivý na PNC a AMPI). Pacient nebol očkovaný proti pneumokokom. L: ATB. Na 4. deň došlo k náhlej zástave dýchania a krvného obehu, zahájená KPCR, aj napriek tomu sa nepodarilo obnoviť životne dôležité funkcie a bol konštatovaný exitus letalis. Pacient nepitvaný.

Z listu o prehliadke mŕtveho: choroba, ktorá priamo privodila smrť – kardiorespiračné zlyhanie prvotná príčina smrti: septický stav neznámeho origa

Iné invazívne pneumokokové infekcie A48.5

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

V roku 2017 sme vykázali jeden prípad:

1. Ochorel 65 ročný dôchodca z Prievidze, ktorý bol hospitalizovaný na OAIM – privezený RZP pre asystóliu pri kardiorespiračnom zlyhávaní, TT 38,6°C, poruchu vedomia. Pri prijatí vysoké zápalové parametre. Z odobratého obsahu dých. ciest bol vykultivovaný Streptococcus pneumoniae, ktorý bol zaslaný na sérotypizáciu do NRC pre pneumokoky, potvrdený sérotyp 3 (citlivý na PNC a AMPI). Pacient nebol očkovaný proti pneumokokom. Pacient nebol liečený ATB. Po 9. hodinách hospitalizácie došlo k náhlej asystólíi, zahájená KPCR, aj napriek tomu sa nepodarilo pacient oživiť a bol konštatovaný exitus letalis. Pacient nepitvaný.

Z listu o prehliadke mŕtveho: choroba, ktorá priamo privodila smrť – zlyhanie ľavej komory prvotná príčina smrti: chronická ischemická choroba srdca

Očkovanie proti pneumokokom k 31.8.2017

ročník 2015 – Prevenar - z celkového počtu 1 023 detí bolo zaočkovaných 296, t.j. 28,9 %
- Synflorix – z celkového počtu 1 023 detí bolo zaočkovaných 650, t.j. 63,5 %.

Spolu bolo zaočkovaných 946 detí, t.j. 92,5 %.

III.4 Skupina respiračných nákaz

III.4.1. Šarlach A38

Počet ochorení	16
Chorobnosť/100 000 obyv.	11,81
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 0,94, oproti 5 - roč. priemeru 0,74. Ochorelo 10 mužov a 6 žien vo vekových skupinách 1-4 ročných (38 %), 5-9 ročných (50 %) a 10-14 ročných (12 %). Ochorenia sa vyskytli od januára do júna a od októbra do decembra v 3 lokalitách okresu. Nikto nebol hospitalizovaný.

Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

III.4.2. Herpes simplex B00

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,48
Úmrtie	0

Ochorela jedna žena a jeden muž. Ochorenia sme zaznamenali vo vekových skupinách nad 55 rokov v mesiacoch máj a november. Nikto nebol hospitalizovaný.

III.4.3. Varicella B01

Počet ochorení	570
Chorobnosť/100 000 obyv.	420,59
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 0,60, oproti 5-roč. priemeru 1,01. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekových skupinách 1 - 4 ročných (5 159,0) a 5 - 9 ročných (3887,0). Ochorelo 294 mužov a 276 žien. Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka s maximom výskytu v marci (22 %), v apríli (14 %) a v máji (16 %). Ochoreli deti z predškolských zariadení (49,8 %), školských zariadení (27,2 %), študenti OU, SŠ a VŠ (3,2 %) a tiež deti a dospelí mimo kolektív (19,8 %). Podľa miesta výskytu boli ochorenia hlásené prevažne z mesta Prievidza (12,5 %), Handlová (7,9 %), Bojnice (6,7 %), ale tiež z obcí Lehota pod Vtáčnikom (13,7 %), Lazany (10,5 %), Nitrianske Pravno (10,2 %), Oslany (6,0 %), Poruba (5,8 %), Kanianka (4,4 %), Čereňany (2,6 %), v ostatných 29 obciach sa výskyt pohyboval od 1 do 12 prípadov. Ochorenia prebiehali sporadicky, ale aj v lokálnych epidémiách školských a predškolských kolektívov. Vo vekovej skupine 0-ročných ochorelo 15 detí.

III.4.4 Herpes zoster B02

Počet ochorení	104
Chorobnosť/100 000 obyv.	76,74
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 1,20, oproti 5-roč. priemeru 0,86. Ochorenia sa vyskytli počas celého roka u 52 mužov a 52 žien v 23 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 (23 %) a 65+ ročných (38 %).

III.4.5 Iné vírusové infekcie charakterizované léziami kože B08

Exantema subitum – šiesta choroba B08.2

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,48
Úmrtie	0

Ochorenia sme zaznamenali u jedného dievčaťa a jedného chlapca vo vekovej skupine 1 – 4 ročných detí v mesiacoch február a marec.

Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom B08.4

Počet ochorení	9
Chorobnosť/100 000 obyv.	6,64
Úmrtie	0

Ochorenia sme zaznamenali u siedmich dievčat a dvoch chlapcov vo vekových skupinách 1 - 4 ročných (8 detí) a 5 - 9 ročných (1 dieťa) v mesiacoch apríl (1), august (3), september (2) a október (3).

III.4.6. Infekčná mononukleóza B27

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 0,33, oproti 5-roč. priemeru 0,08. Ochorenie sa vyskytlo v novembri u 21-ročného muža z Kamenca pod Vtáčnikom. Nebol hospitalizovaný.

III.4.7. Chripka vyvol. identifikovaným vírusom + SARI J10

Počet ochorení	72
Chorobnosť/100 000 obyv.	53,13
Úmrtie	0

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom - J10

Počet ochorení	5
Chorobnosť/100 000 obyv.	3,69
Úmrtie	0

V januári ochorelo 3-ročné dievča z Handlovej, 23-ročný študent z Prievidze, 37-ročný muž z Prievidze a 34-ročný muž z Prievidze a vo februári ochorel 8-ročný žiak z Lehoty pod Vtáčnikom. Ochorenia sa vyskytli u neočkovaných osôb, v troch prípadoch bol dôkazom antigénu potvrdený vírus chrípky A a v dvoch prípadoch PCR vyšetrením vírus chrípky A H3/N2 (A/HongKong/4801/2014-like).

Jedno dieťa bolo hospitalizované. Odbery vykonala sentinelová lekárka pre deti a dorast (2x), sentinelová lekárka pre dospelých (2x) a 1x detské odd. Žiar nad Hronom.

Chrípka so zápalom pľúc, vírus chrípky identifikovaný - J10.0

Počet ochorení	6
Chorobnosť/100 000 obyv.	4,43
Úmrtie	0

Ochoreli dvaja chlapci a štyri dievčatá v mesiacoch január, február a marec. Ochorenia sa vyskytli sporadicky vo vekových skupinách 0-ročných (4), 1 - 4 ročných (1) a 5 – 9 ročných (1). 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	57
Chorobnosť/100 000 obyv.	42,06
Úmrtie	0

Ochorelo 26 chlapcov a 31 dievčat. Ochorenia sa vyskytovali takmer počas celého roka s maximom výskytu v mesiacoch január (16 ochorení), február (20 ochorení) a marec (8 ochorení). Ochorenia sa vyskytli sporadicky vo vekových skupinách 0-ročných (27), 1 - 4 ročných (25) a 5-9 ročných (5). Všetky ochorenia sa vyskytli u neočkovaných detí, vo všetkých prípadoch bol dôkazom antigénu potvrdený RS vírus. Na detskom odd. bolo hospitalizovaných 49 detí. Žiadne z ochorení nebolo vykázané ako NN.

SARI - J10.7

Počet ochorení	4
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,95
Úmrtie	0

Traja pacienti boli hospitalizovaní na OPCH a jedna pacientka na OAIM. Žiaden pacient nebol zaočkovaný proti chrípke.

Ochorenia.

- 1.** V júli bola na OAIM hospitalizovaná 30-ročná žena z Malinovej s TT nad 38°C, bolesťami kĺbov a svalov, suchým kašľom, sťaženým dýchaním, malátnosťou, respiračným zlyhávaním a poruchou vedomia, CT vyšetrením potvrdená BRPN bilat.. Základné ochorenie: epilepsia v liečbe, mentálna retardácia. Liečba: ATB, antivirotiká, O2, UPV. Vyšetrenie na chrípku – dôkaz antigénu – pozit. na **vírus chrípky typu A**, rRT-PCR – negat. na vírus chrípky typu A/H1 pdm 09, A/H3 a vírus chrípky typu B.
- 2.** V októbri bola hospitalizovaná na OPCH 65-ročná dôchodkyňa z Lehoty pod Vtáčnikom s TT 39,4°C, suchým kašľom, nauzeou, bolesťami hlavy, svalov a kĺbov, RTG vyšetrením potvrdená BRPN l.dx.. Liečba: ATB, antivirotiká, O2. Základné ochorenie: hypertenzia, choroba srdca. Vyšetrenie na chrípku: rRT-PCR – pozit. na **vírus chrípky typu B**.
- 3.** V novembri bola hospitalizovaná na OPCH 68-ročná dôchodkyňa z Liešťan s TT do 40°C, suchým kašľom, malátnosťou, nádchou, dýchavičnosťou, RTG vyšetrením potvrdená BRPN bilat.. Liečba: ATB, antivirotiká, O2. Základné ochorenie: hypertenzia, ochorenie chrbtice. Vyšetrenie na chrípku – negatívne.
- 4.** V novembri bol hospitalizovaný na OPCH 36-ročný muž z Bojníc s príznakmi TT do 40°C, produktívny kašeľ, bolesti svalov a kĺbov, nádcha, vracanie, RTG vyšetrením potvrdená BRPN l.sin.. Liečba: ATB, antivirotiká. Základné ochorenie: stav po splenektómii, imunodeficit v liečbe. Vyšetrenie na chrípku – rRT-PCR – pozit. na **vírus chrípky A/H1 pdm 09**.

Tabuľka ochorení a úmrtí na SARI v roku 2017

p.č.	pohl. povol.	vek	dát. hosp.	odd.	príznaky BPN +/-	PP	terapi a atb atv	O2	UPV	očk.	vírus	rizikový faktor
1.	žena inv.dôch.	30	17.7.	OAIM	suchý kašeľ, TT nad 38°C, sťažené dýchanie, malátnosť, resp. zlyhávanie, porucha vedomia, +	14.7.	+ +	+	+	-	vírus chrípky A	epilepsia, mentálna retardácia
2.	žena dôch.	65	21.10.	OPCH	TT 39,4°C, suchý kašeľ, bolesti hlavy, svalov a kĺbov, nauzea, +	19.10.	+ +	+	-	-	vírus chrípky B	hypertenzia, choroba srdca
3.	žena dôch.	68	9.11.	OPCH	TT do 40°C, nádcha, suchý kašeľ, malátnosť, dýchavičnosť, +	26.10.	+ +	+	-	-	negat.	hypertenzia, ochorenie chrbtice
4.	muž montér	36	10.11.	OPCH	TT do 40°C, produktívny kašeľ, bolesti kĺbov a svalov, nádcha, vracanie, +	4.11.	+ +	-	-	-	vírus chrípky A/H1 pdm 09	stav po splenektómii, imunodeficit v liečbe

Prievidza

SARI	Veková skupina (ženy/muži)				spolu
	0-4	5-14	15-64	65+	
ochorenia	0/0	0/0	1/1	1/1	4
úmrtia	0	0	0/0	0/0	0

Chrípka AH1N1 NOVEL - J10.9

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

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	0 + 1*	1	1*	-	-	-	-

* - pozitívny na vírus chrípky typu AH1pdm09

III.4.8. Chrípka a akútne respiračné ochorenia J11

Počet ochorení	49 633
Chorobnosť/100 000 obyv.	68 556,5
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 0,91, oproti 5-roč. priemeru 0,86. Ochorenia boli hlásené týždenne v priebehu celého roka. Priemerný týždenný výskyt ochorení bol 936 s priemernou týždennou chorobnosťou 1 293,52/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Najvyššia špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 - 5 ročných detí 263 206,0. Najvyššia celková chorobnosť bola od 1. až do 6. kalendárneho týždňa (2 292,5; 2 717,2; 2 539,7; 3 297,3; 2 560,3; 2 493,7 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 251 chorých (t.j. 0,51 %) boli nahlásené komplikácie základného ochorenia. Prevládajúcimi komplikáciami boli ochorenia zo strany dýchacích ciest ako pneumónie, bronchopneumónie (63,4 %), otitídy (24,7 %) a sinusitídy (11,9 %). Úmrtia na sezónnu chrípku sme hlásené nemali.

Odbery vzoriek na vyšetrenie cirkulujúceho vírusu:

- sentineloví lekári odobrali štyri vzorky: výsledok 2x pozit. na vírus chrípky A a 2x pozit. na vírus chrípky AH3/N2
- detské oddelenie Žiar nad Hronom odobralo 1 vzorku: výsledok pozit. na vírus chrípky A
- detské oddelenie nemocnice v Bojniciach odobralo 55 vzoriek: vo všetkých prípadoch dôkazom antigénu potvrdený RS vírus
- obvodní detskí lekári odobrali osem vzoriek: vo všetkých prípadoch dôkazom antigénu potvrdený RS vírus
- OPCH nemocnice v Bojniciach odobralo tri vzorky – 1x vírus chrípky B pozit., 1x vírus chrípky A/H1 pdm 09 pozit., 1x vírus chrípky negat.
- OAIM Bojnice odobralo 1 vzorku: výsledok antigén chrípky A pozit. .

V roku 2017 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 4 ZŠ, 2 ZŠ s MŠ a v 2 SŠ.

V roku 2017 bolo vydané opatrenie pri zvýšenom výskyte chrípkových ochorení v nemocnici Bojnice od 3.1.2017 do 3.2.2017.

Očkovanie proti chrípke - vyhodnotenie zaočkovanosti 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. 2016 DO 31. 8. 2017

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	29	0	0	0	0	0	0	0
6 –14	58	0	0	0	0	0	0	0
15 – 19	9	1	1	0	2	22,2	0	0
20 – 59	143	3	98	0	101	70,6	1	0,7
60 +	760	109	323	0	432	56,8	42	5,5
S p o l u	999	113	422	0	535	53,6	43	4,3

*invazívne pneumokokové nákazy

Z kontroly očkovania k 31.8.2017 sme zaznamenali 51 detí od 0-15 rokov zaočkovaných proti chrípke, čo je 0,3 %.

III.4.9. Tuberkulóza A15 - A 19, A31

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,21
Úmrtie	0

Index oproti roku 2016 je 1,00. V roku 2017 boli nahlásené 3 prípady TBC pľúc potvrdené bakteriologicky alebo histologicky. Ochorenia sa vyskytli u osôb vo vekovej skupine 20-24 ročných (1), 55-64 ročných (1) a 65+ ročných (1). Dvaja pacienti boli hospitalizovaní.

III.4.10 Nešpecifikovaná mykoplazmová infekcia A49.3

V roku 2017 sme ochorenie nemali hlásené.

III.5. Neuroinfekcie

III.5.1. Meningokoková infekcia A39

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

Vykázali sme jedno ochorenie u 2-ročného dieťaťa z Lehoty pod Vtáčnikom, ktorý bol prijatý na detské odd.. V klinickom obraze dominovala TT do 40°C, bolesti hlavy, únava, spavosť, zvracanie, neistá chôdza a meningeálne príznaky. Počas hospitalizácie výrazná elevácia zápalových markerov, ORL vyšetrením potvrdená faryngitída, neurologickým vyšetrením vyslovené podozrenie na sepsu, bola odobratá hemokultúra: potvrdené *Neisseria meningitidis* C. Liečba: Cefotaxim. V ten istý deň bol pacient vzhľadom ku klinickému stavu a laboratórnym vyšetreniam preložený na Detskú kliniku – JIS FNŠP FDR, kde mu bol odobratý likvor, z ktorého bola tiež vykultivovaná *Neisseria meningitidis* C. Pre potvrdenú meningokokovú meningitídu bol pacient na 5. deň preložený na inf. odd. FNŠP FDR, kde pokračovala liečba ATB (Abricéf). Diagnóza bola u neho potvrdená na základe klinického stavu a kultivačného vyšetrenia krvi a likvoru. V rámci PEO bol 14 kontaktom nariadený zvýšený zdravotný dozor po dobu 1 týždňa, chemoprophylaxia a obmedzenie fyzickej námahy.

III.5.2. Vírusová meningitída A87

V roku 2017 sme ochorenie nezaznamenali.

III.5.3. Iné a nešpecifikované encefalitídy A85, A86

V roku 2017 sme ochorenie nezaznamenali.

III.5.4 Herpetickovírusová encefalitída B00.4

V roku 2017 sme ochorenie nezaznamenali.

III.5.5 Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien G00.9

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

Ochorel 73-ročný dôchodca z Prievidze, ktorý bol privezený RZP na CPA pre poruchu vedomia, febrilitu, TT 39,3°C, somnolenciu, hospitalizovaný bol na internom odd.. Laboratórnymi vyšetreniami zistená vysoká zápalová aktivita, realizované CT vyšetrenie, kde nález SDH do 10mm, progreduje porucha vedomia, respiračné zlyhanie, pacient preložený na OAIM, zaintubovaný, napojený na UPV. Bolo realizované vyšetrenie likvoru. Ochorenie bolo vykázané na základe kliniky a pozit. biochemického vyšetrenia likvoru. Pacient bol

liečený antibiotikami. Napriek resuscitačnej starostlivosti pretrváva komatózny stav, dochádza k asystólii a k exitu. Z listu o prehliadke mŕtveho bola ako choroba, ktorá priamo privodila smrť uvedená: Subdurálny empyém hemisferálne vpravo a prvotná príčina smrti: Hnisavá meningitída. Pacient nebol pitvaný.

III.5.6 Zápal mozgových plien vyvolaný inými nešpecifikovanými príčinami G03

V roku 2017 sme ochorenie nezaznamenali.

III.5.7 Nešpecifikovaná encefalitída, myelitída a encefalomyelitída G04.9

V roku 2017 sme ochorenie nezaznamenali.

III.5.8 Encefalitída, myelitída a encefalomyelitída pri vírusových chorobách G05.1

V roku 2017 sme ochorenie nezaznamenali.

III.5.9 Ochrnutie spánkového nervu - G51.0

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.5.10 Zápalová polyneuropatia G61

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

Ochorela 78-ročná dôchodkyňa z Čerenian, ktorá bola prijatá na neurogické odd.. Pacientka mala problémy s chôdzou, nevládala chodiť, točila sa jej hlava, spadla dozadu, uderila si hlavu – ošetrovaná na CPA, RTG bez traumatických zmien, nález uzavretý ako comotio capitis. Odo dňa úrazu sa u nej vyvíjala slabosť dolných končatín a trpnutie horných končatín. Vyšetrená bola neurológom – popísaný rozvoj biparézy a paraparézy až triparézy – odoslaná na hospitalizáciu. Počas hospitalizácie boli zaznamenané parestézie na HK aj DK obojstranne, zníženie citlivosti, nevýbavné reflexy, chabá obrna – parapéza DK, periférna paraparéza ťažkého stupňa až paraplégia DK, EMG vyšetrenie svedčí pre ťažkú axonálne demyelizačnú polyneuropatiu, prípad uzavretý ako polyradikuloneuritída a Guillain – Barré syndróm. V epidemiologickej anamnéze pacientky je udaný výskyt akútnych respiračných ochorení v rodine, ona chorá nebola.

Virologické vyšetrenia:

- likvor – dôkaz NK (PCR) enterovírusy pozit.
- výter z hrdla – dôkaz NK (PCR) enterovírusy pozit.,
- stolica – dôkaz NK (PCR) enterovírusy pozit. (boli odobraté 2 vzorky – obidve pozit.)

Sérologické vyšetrenia:

- Enterovírusy IgA hran. hodnota, IgM negat., IgG negat.
- Enterovírusy IgA negat., IgM negat., IgG pozit.

Biochemické vyšetrenie: pozit.

Pacientka nebola očkovaná proti poliomyelitíde. Ochorenie bolo potvrdené na základe klinických príznakov, virologického, sérologického a biochemického vyšetrenia. Ochorenie bolo na epidemiológiu nahlásené z neurologického odd..

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

III.6.1. Tularémia A21

V roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.2. Eryzipeloid A26

V roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.3. Leptospiróza A27

V roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.4. Listerióza A32

V roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.5. Lymská choroba A69.2, M01.2, G63.0

Počet ochorení	9
Chorobnosť/100 000 obyv.	6,64
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 1,29, oproti 5-ročnému priemeru 1,02.

Lymská borelióza - A69.2

Počet ochorení	9
Chorobnosť/100 000 obyv.	6,64
Úmrtie	0

Vykázali sme 9 ochorení:

- ochorela 50-ročná žena z Ráztočna, ktorá mala v anamnéze prisatie kliešť'a na stehne, ktorého akvirovala na lúke v lokalite Ráztočno pri prechádzke so psom
- ochorel 77 ročný dôchodca z Handlovej, ktorý mal v anamnéze prisatie kliešť'a na stehne, ktorého akviroval v lokalite Handlová na záhrade
- ochorel 44 ročný muž z Kľačna, ktorý mal v epid. anamnéze prisatie kliešť'a na predlaktí, ktorého akviroval na turistike v lokalite Kľačno
- ochorel 59 ročný muž z Handlovej, ktorý mal v anamnéze prisatie kliešť'a na bruchu, ktorého akviroval v lokalite Handlová na záhrade
- ochorelo 6 ročné dievča z Handlovej, ktoré malo v anamnéze prisatie kliešť'a na bruchu, ktorého akvirovalo pri hre pred činžiakom v lokalite Handlová
- ochorela 34 ročná žena z Handlovej, ktorá mala v anamnéze prisatie viacerých kliešť'ov na rôznych častiach tela, ktorých akvirovala na kúpalisku v Bojniciach
- ochorela 43-ročná žena z Lipníka, ktorá v epid. anamnéze uviedla akviráciu kliešť'a na stehne počas zberu húb v lokalite Ráztočno

- ochorel 21-ročný muž z Handlovej, ktorý mal v epid. anamnéze prisatie kliešťov na chrbte a ruke, ktorých akviroval počas zberu húb v lokalite Sklené
- ochorel 66-ročný muž z Handlovej, ktorý mal v epid. anamnéze prisatie kliešťa pod pazuchou, ktorého akviroval na záhrade v lokalite 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 2017 nebolo hlásené.

Polyneuropatia pri Lymskej chorobe G 63.0

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.6.6. Q - horúčka A78

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.6.7. Creutzfeldtova-Jakobova choroba CJch A 81.0

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.6.8. Stredoeurópska kliešťová encefalitída A84.1

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.6.9. Trichofýcia B35

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.6.10. Toxoplazmóza B58

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,48
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 0,67, oproti 5-ročnému priemeru 0,48.

Vykázali sme dve ochorenia:

- ochorela 37-ročná žena z Poruby, ktorá v epid. anamnéze uviedla konzum neumytej zeleniny a ovocia, kontakt s mačkami.
- ochorela 22-ročná študentka z Lazian, ktorá v epid. anamnéze uviedla časté vychádzky v horách, konzum ovocia a zeleniny

Ani jedna chorá nebola hospitalizovaná. U oboch chorých bola prítomná uzlinová forma ochorenia. 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	1	-	-	1	-
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24 roč.	-	1	-	-	-	-	-	-	-
25-34 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35-44 roč.	-	1	-	-	-	-	-	-	-
45-54 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55-64 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	2	-	-	-	-	-	-	-

III.6.11. Tenióza B 68

Ochorenie sme v roku 2017 nezaznamenali.

III.6.12. Trichinelóza B75

Ochorenie sme v roku 2017 nezaznamenali.

III.6.13. Ascarióza B77

Ochorenie sme v roku 2017 nezaznamenali.

III.6.14. Enterobióza - mrle B80

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,21
Úmrtie	0

Vykázali sme tri ochorenia:

- v apríli ochorel 6-ročný žiak z Cígľa
- v máji ochorelo 3-ročné dieťa z Prievidze
- v júli ochorel 33-ročný robotník z Prievidze.

Zo stolice chorých bol parazitologickým vyšetrením vo všetkých prípadoch potvrdený *Enterobius vermicularis*.

III.6.15. Toxokaróza B83

V roku 2017 sme nemali hlásené žiadne ochorenie.

III.6.16. Kontakt alebo ohrozenie s besnotou Z20.3

Počet prípadov	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

Index výskytu oproti 5-ročnému priemeru 1,67.

Zaznamenali sme 1 poranenie zvierat'om podozrivým z besnoty u 9-ročného žiaka z Prievidze, ktorý bol pohryznutý líščím mláďaťom pri prechádzke v Tatranskej Lomnici. Bol ošetrovaný v chirurgickej ambulancii, odoslaný na infektologickú ambulanciu, kde bolo zahájené očkovanie vakcínou Verorab. Celkovo mu bolo podaných 5 dávok.

Líška, ktorá spôsobila poranenie nebola laboratórne a veterinárne vyšetrená.

Lokalizácia poranenia - koleno

Druh poranenia - pohryznutie

TYP VAKCÍN	Počet očkovaných /počet dávok/
IMOVAX	-
RABIPUR	-
VERORAB	1 /5/

Aplikácia vakcín	Počet osôb
Len vakcína	1
Vakcína + sérum	-
Len sérum	-

Ochorenie na besnotu u človeka sme nezaznamenali.

III.6.17. Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom A98.5

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.7. Nákazy kože a slizníc

III.7.1. Tetanus A33-A35

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.7.2. Erysipelas A46

Počet ochorení	7
Chorobnosť/100 000 obyv.	5,17
Úmrtie	0

Ochorenia sa vyskytli u 6 mužov a 1 ženy v mesiacoch január (3), február (2), august (1) a december (1) vo vekových skupinách nad 35 rokov.

III.7.3. Plynová gangréna A48.0

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.7.4. Scabies B86

Počet ochorení	28
Chorobnosť/100 000 obyv.	20,66
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 0,85, oproti 5-ročnému priemeru 1,46. Sporadický charakter výskytu malo 23 ochorení a 5 ochorení sme zaznamenali v rámci 2 rodinných výskytov. Vyskytli sa u 15 mužov a 13 žien: u 15 študentov, 4 zamestnaných, 5 nezamestnaných osôb, 1 dôchodcu a 3 detí v 7 lokalitách okresu, v 17 prípadoch sa jednalo o osoby žijúce v nízkom hygienickom štandarde.

Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka s maximom výskytu v septembri (8) a v októbri (6).

III.8. Iné infekcie – nezaradené

III.8.1 Streptoková septikémia A40

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,48
Úmrtie	1

Index výskytu oproti roku 2016 je 0,33, oproti 5-roč. priemeru 0,40. Uvádzame chronologický výskyt jednotlivých ochorení:

A 40.2 - septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D

- ochorel 49-ročný muž z Malej Čause, ktorý bol privezený RZP s febrilitami do 40,7°C, triaškou, pálením pri močení. Hospitalizovaný bol na internom odd., kde boli vyšetreniami zistené vysoké zápalové parametre. Z hemokultúry bol vykultivovaný strept. zo skupiny D –

Enterococcus faecalis (citlivý na AMPI). Predispozičným faktorom u pacienta bol infekt močových ciest. Liečba: ATB.

A 40.3 - septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae

- ochorel 42 ročný muž z Prievidze, ktorý bol hospitalizovaný na int. odd. – privezený RZP pre febrilitu do 39,4°C, poruchu vedomia v zmysle somnolencie, triašku. Pri prijatí vysoké zápalové parametre. Z odobratej hemokultúry bol vykultivovaný Streptococcus pneumoniae, ktorý bol zaslaný na sérotypizáciu do NRC pre pneumokoky, potvrdený sérotyp 22F (citlivý na PNC a AMPI). Ako predispozičný faktor sa uplatnil etylizmus. Liečba: ATB. Pacient nebol očkovaný proti pneumokokom. Na 4. deň došlo k náhlej zástave dýchania a krvného obehu, zahájená KPCR, aj napriek tomu sa nepodarilo obnoviť životne dôležité funkcie a bol konštatovaný exitus letalis. Pacient nepitvaný.

Z listu o prehliadke mŕtveho: choroba, ktorá priamo privodila smrť – kardiorespiračné zlyhanie

prvotná príčina smrti: septický stav neznámeho origa

III.8.2. Iné septikémie A41

Počet ochorení	29
Chorobnosť/100 000 obyv.	21,40
Úmrtie	10

Index výskytu oproti roku 2016 je 0,35, oproti 5-ročnému priemeru 0,56.

A41.0 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus.

Vykázali sme 1 ochorenie, ktoré malo nozokomiálny charakter. Ochorel 77-ročný muž, z odobratej hemokultúry bol potvrdený ako etiologický agens Staphylococcus aureus. Ako predispozičný faktor sa uplatnila hemodialýza – AV fistula. Ochorenie sa skončilo úmrtím na sepsu – bližší popis viď „Úmrtia“.

A41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi.

Vykázali sme 4 ochorenia, z ktorých 3 mali nozokomiálny charakter. Vyskytli sa na 3 oddeleniach: interné (2 – 1 NN), chirurgické (1 aj NN) a neurologické (1 aj NN). Ochorenia sme zaznamenali vo vekových skupinách 45-54 ročných (1), 55-64 ročných (1) a 65+ ročných (2). Ako etiologický agens bol potvrdený 2x Staphylococcus koaguláza negatívny, 1x Staph. chromogenes a 1x Staphylococcus hominis. Vyšetrený biologický materiál: 3x hemokultúra a 1x hemokultúra + ster z ETK. Ako predispozičný faktor sa uplatnili: PMK (1), BRPN (2), flebitída (1), amputácia (1). Dve ochorenia skončili úmrtím na sepsu – bližší popis viď „Úmrtia“.

A41.4 – Septikémia vyvolaná anaeróbmami

Vykázali sme 1 ochorenie, ktoré sa vyskytlo na internom odd. JIS. Nemalo nozokomiálny charakter. Ochorela 78-ročná žena, z odobratej hemokultúry bol potvrdený ako etiologický agens Clostridium perfringens. Ako predispozičný faktor sa uplatnila peritonitída. Ochorenie sa skončilo úmrtím na sepsu – bližší popis viď „Úmrtia“.

A41.5 - Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami.

Vykázali sme 15 ochorení. Vyskytli sa na 6 oddeleniach: interné – 2, chirurgické - 3 (3xNN), geriatrické – 4, ODCH – 1 (1 NN), OAIM – 1 a urologické 4 (1x NN z urolog. amb.). Ochorenia sa vyskytovali vo vekových skupinách nad 55 rokov, najviac ochorení sme

zaznamenali vo vekovej skupine nad 65 rokov (87 %). Nozokomiálny charakter malo 5 ochorení. Na vzniku ochorení sa podieľali tieto etiologické agensy: E.coli (9), Klebsiella (3), Proteus (1), Pseudomonas (1) a Enterobacter (1). Vyšetrený bol uvedený biologický materiál: hemokultúra 5x, hemokultúra + moč 7x, hemokultúra + ster z rany 2x a hemokultúra + obsah cysty 1x. Ako predispozičné faktory sa uplatnili: IMC (8), invazívne zákroky a používanie ošetrovacích pomôcok (2), permanentný močový katéter (2), BRPN (1), nádory a chemoterapia nádorov (2), peritonitída (1), prostatitída (1), pankreatitída (1), absces (1) a dehydratácia (1).

Jedno ochorenie skončilo úmrtím na sepsu – bližší popis vid' „Úmrtia“.

A41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok.

Vykázali sme 8 ochorení, z ktorých 3 mali nozokomiálny charakter. Vyskytli sa na týchto oddeleniach: chirurgické (3) – 2 NN, interné (2), urologické (1), OAİM (1) a ODCH (1) – 1 NN. Ochorenia sme zaznamenali vo vekových skupinách nad 35 rokov s maximom výskytu vo vekovej skupine 65+ ročných (63 %). V siedmich prípadoch bola kultivačne vyšetrená hemokultúra negatívna, v jednom prípade hemokultúra nebola odobratá. Ako etiologické agens sa pravdepodobne pri sepe uplatnili:

- 2x Proteus - MRK, ktorý bol vykultivovaný z moča
- 2x E. coli - MRK, ktorá bola vykultivovaná z moča z PMK a z obsahu dýchacích ciest
- 3x Klebsiella pneumoniae – MRK, ktorá bola vykultivovaná z moča, moča z PMK a obsahu drénu
- 1x Enterobacter – MRK, ktorý bol vykultivovaný zo steru z dutiny brušnej
- 1x Enterokok – MRK, ktorý bol vykultivovaný zo steru z dutiny brušnej

Ako predispozičné faktory sa uplatnili: PMK (1), infekč močových ciest (4), BPN (1), invazívne zákroky a používanie ošetrovacích pomôcok (2) a peritonitída (3).

5 ochorení skončilo úmrtím na sepsu – bližší popis vid' „Úmrtia“.

III.8.3. Kandidová septikémia B37.7

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

- ochorel 82 ročný dôchodca z Chrenovca – Brusna, ktorý bol prijatý na chirurgické odd. s príznakmi krvácania z GITu. Robená resekcia hrubého čreva s nálezom nádorovej duplicity s prejavmi krvácania z nádoru v oblasti slepého čreva. Zavedený PMK, CVK. Na 15. deň hospitalizácie prítomné febrilita, triaška, elevácia zápal. parametrov. Pre nestabilitu pacient preložený na OAİM. Liečba: ATB. Z hemokultúry potvrdená Candida albicans. Predispozičný faktor: operácia, PMK, CVK.

III.8.4. Listeriová septikémia A32.7

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.8.5. Pohlavne prenášané ochorenia - A51, A52, A53, A54, A56, A59, A60

Sekundárny syfilis kože a slizníc, Latentný včasný syfilis, Latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý – A51.3, A51.5, A53.0:

Počet ochorení	5
Chorobnosť/100 000 obyv.	3,69
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 1,00.

Ochorenia sme vykázali u 4 mužov a 1 ženy vo vekových skupinách 15-19 ročných (1), 20-24 ročných (2) a 25–34 ročných (2) v mesiacoch január (1), september (3) a november (1). Boli zaznamenané v 3 lokalitách okresu s maximom výskytu v meste Prievidza (60 %).

Gonokokové infekcie - A54

Počet ochorení	9
Chorobnosť/100 000 obyv.	6,64
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 1,00.

Ochorenia sme vykázali u 8 mužov a 1 ženy vo vekových skupinách 15-19 ročných (4), 25-34 ročných (2) a 35–44 ročných (3) v mesiacoch február (1), marec (1), apríl (1), jún (1), júl (1), október (2), november (1) a december (1). Boli zaznamenané v 5 lokalitách okresu s maximom výskytu v meste Prievidza (44 %).

Chlamýdiové infekcie - A56:

Počet ochorení	6
Chorobnosť/100 000 obyv.	4,43
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 0,86.

Ochorenia boli vykázané u 2 mužov a 4 žien vo vekových skupinách 20-24 ročných (1), 25-34 ročných (2), 35-44 ročných (2) a 55-64 ročných (1) v mesiacoch január (1), marec (2), apríl (1), máj (1) a november (1). Boli zaznamenané v 2 lokalitách okresu s maximom výskytu v Handlovej (67 %).

Urogenitálna trichomonóza - A59:

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,48
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 2,00.

Ochorenia sme zaznamenali u dvoch žien v mesiacoch apríl a jún vo vekových skupinách 20-24 ročných a 55-64 ročných v Nitrianskom Rudne a v Novákoch.

Infekcie genitálií a močovopohlavného systému herpetickým vírusom – A60:

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	0,74
Úmrtie	0

V máji ochorel 23 ročný muž z Handlovej.

Všetky pohlavne prenášané ochorenia okrem dg. A60 boli potvrdené aj laboratórne.

III.8.6. Choroba HIV vyúsťujúca do syndrómu celkového upadania, bezpríznakový stav infekcie HIV – B22.2, Z21

Počet prípadov	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,48
Úmrtie	1

V roku 2017 sme vykázali:

- jeden prípad bezpríznakového stavu infekcie HIV: na Klinike infektológie a geografickej medicíny bol vyšetrený 38-ročný muž z Handlovej. V epidemiologickej anamnéze pacient udal homosexuálny kontakt. Diagnóza bola potvrdená nasledujúcimi vyšetreniami: HIV Blot 2.2 Genelabs Diagnostics – výsledok: p24, gp 160; Genscreen ULTRA HIV Ag/Ab – reaktívny; MUREX HIV Ag/Ab – výsledok reaktívny; PCR (GenXpert HIV – 1 quant) – výsledok > 10 000 000 cp/ml. Výsledok konfirmačného vyšetrenia: *anti HIV 1 pozitívny*. Pacient je dispenzarizovaný na Klinike infektológie a geografickej medicíny a žije v Bratislave.

- jeden prípad choroby HIV vyúsťujúcej do syndrómu celkového upadania u 25-ročného muža, ktorý bol spracovaný a vykázaný do Episu v roku 2015 pod dg. Z21 – bezpríznakový stav infekcie HIV. Pacient nebol nikde dispenzarizovaný (nespolupracoval, aj napriek opakovaným výzvam a návštevám v rodine, kde bol upozorňovaný o nutnosti liečby aj edukovaný o ochorení pracovníčkami epidemiológie sa na vyšetrenie a zahájenie liečby nedostavil), nechodil ani na kontroly, vyšetrenie krvi na HIV robené len v roku 2015. Na vyšetrenie na KIGM v Bratislave prišiel až v apríli 2017, kde už bol diagnostikovaný AIDS aj s indikatívnymi ochoreniami: baktériové infekcie, kandidóza priedušiek, priedušnice alebo pľúc, pľúcna kryptokokóza, syndróm chradnutia pri infekcii HIV. Bola zahájená liečba. V máji pacient exitoval. Nebol pitvaný. Z listu o prehliadke mŕtveho choroba, ktorá priamo privodila smrť: J17.2, predchádzajúce príčiny: B20.9, prvotná príčina: J96.0. V pozitívnej epidemiologickej anamnéze udal sexuálny styk muža s mužom.

III.8.7. Pedikulóza B 85.0

Počet prípadov	29
Chorobnosť/100 000 obyv.	21,40
Úmrtie	0

Postihnutých bolo 21 žien a 8 mužov takmer vo všetkých vekových skupinách s maximom výskytu vo vekovej skupine 5-9 ročných (13) a 10-14 ročných (6 prípadov) v rôznych mesiacoch roka s maximom v mesiacoch november (8 prípadov), marec

(5 prípadov) a január, apríl (po 4 prípady). Okrem siedmich prípadov, ktoré boli zaznamenané v rámci 2 rodinných výskytov, mali všetky prípady sporadický charakter výskytu. Zavšivenie nám bolo hlásené z mesta Handlová (13), Nováky (2), z obce Kamenec pod Vtáčnikom (4), Pravenec (3) a z 5 obcí okresu, kde sa výskyt pohyboval od 1 do 2 prípadov. Rozdelenie výskytu podľa kolektívov: MŠ 5x, ZŠ 15x, OŠ 2x, detský domov 2x, azylový dom 1x a mimo kolektív 4x. Všetky zavšivenia boli nahlásené lekárom.

III.8.8. Salmonelová septikémia A02.1

V roku 2017 sme ochorenie nevykázali.

III.8.9. Puerperálna - popôrodná sepsa, sepsa novorodenca - O85, P36

V roku 2017 sme ochorenie nevykázali.

b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

III.9. Nozokomiálne nákazy

Rozbor nozokomiálnych nákaz

V nemocnici Bojnice sme zaevidovali 131 NN (0,63 % z počtu hospitalizovaných), z celkového počtu bolo 63 (48,09 %) NN vyhľadaných aktívne. V Nemocnici Handlová s.r.o. sme zaevidovali 8 NN (0,78 % z počtu hospitalizovaných) a z celkového počtu bolo 5 (62,50 %) NN vyhľadaných aktívne. V nefrodialyzačnom stredisku Logman a.s. sme zaznamenali 1 aktívne vyhľadanú NN (0,69 % z počtu dialyzovaných) a v odborných ambulanciách sme zaevidovali 4 NN, z toho bola 1 NN zistená aktívne. Údaje sú uvedené v tabuľke č.III.9.1

Nemocnica Bojnice - najviac nemocničných nákaz sa vyskytlo v skupine diagnóz – pneumónie, spolu 45 (34,35 %). Najvyšší výskyt bol u pneumónií vyvolaných Klebsiellou pneumoniae J15.0 – 18 (13,74 %) a u pneumónií vyvolaných Staphylococcus J15.2 – 11 (8,39 %). Ďalej to boli infekcie v mieste po operačných výkonoch T81.4 – 21 (16,03 %), infekcie po zavedení močového permanentného katétra T 83.5 - 17 (12,98 %) a cievne komplikácie po infúzii, transfúzii a liečeb. injekcii T80.1 – 16 (12,21 %). Vykázali sme 10 septikémií (7,63 %) a to 4 vyvolané inými gramnegatívnymi mikroorganizmami, čo je 3,05% z celkového počtu NN, 3 septikémie vyvolané inými špecifickými stafylokokmi (2,29 %), 2 nešpecifikované septikémie (1,53 %) a 1 kandidovú septikémiu (0,76 %). Enterkolitída zapríčinená Clostridium difficile A04.7 – 7 (5,34 %) a ostatné ochorenia tvorili 11,45% z celkového počtu NN. - tabuľka č.III.9.3

Najvyššiu incidenciu NN v nemocnici Bojnice sme zaznamenali na OAIM (18,18 %), ODCH (1,58 %) a neurologickom oddelení (1,01 %). - tabuľka III.9.2

Najvyšší počet NN sme v nemocnici Bojnice zaznamenali na OAIM 44 (33,59 %), na chirurgickom odd. 35 (26,72 %), neurologickom odd. 18 (13,74 %), internom odd. 9 (6,87 %), ODCH 7 (5,34%), urologickom odd. 5 (3,82%), geriatrickom odd. 3 (2,29 %), pľúcnom odd. 3 (2,29 %), detskom odd. 2 (1,53 %), traumatologickom odd. 2 (1,53 %), ortopedickom odd. 1 (0,76 %), novorodeneckom odd. 1 (0,76 %) a gyn.-pôrodníckom odd. 1 (0,76 %).

Nemocnica Handlová - 2. súkromná nemocnica s.r.o. – zaznamenali sme 8 NN, všetky na ODCH (100,0 %)

Odborné ambulancie a iné ZZ – vykázali sme 3 NN z odborných ambulancií, 1 NN z jednodňovej zdravotnej starostlivosti (JZS) a v nefrodialyzačnom stredisku Logman a.s. sme zaznamenali jednu NN. - tabuľka č.III.9.4

Rozdelenie NN podľa lokalizácie bolo v oboch nemocniciach nasledovné:

Nemocnica Bojnice: respiračné - 45 (34,35 %), infekcie v mieste chirurgického výkonu a popáleniny - 23 (17,55 %), urogenitálne – 22 (16,79 %), črevné - 9 (6,87 %), sepsy – 10 (7,63 %), kože a slizníc – 3 (2,29 %) a iné nákazy - 19 (14,50 %).

Nemocnica Handlová: črevné - 3 (37,50 %), urogenitálne – 4 (50,00 %) a sepsy – 1 (12,50%).

Iné ZZ: dialýza Logman a.s. – 1 sepsa (100,0 %), odborné ambulancie – 1 sepsa (33,33 %), 2 iné nákazy (66,66 %), JZS – 1 iná nákaza (100,0 %).

Rozdelenie NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie vid' tabuľka č.III.9.6

Podrobný rozbor NN:

Nákazy črevné - počet ochorení: 12 z toho 7 aktívne vyhl'adaných

9 ochorení sa vyskytlo v nemocnici Bojnice a 3 v nemocnici Handlová.

A04.7 – (7) Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* - 3 ochorenia z odd. pľúcnych chorôb Bojnice aktívne vyhl'adané, 1 ochorenie z chirurgického odd. aktívne vyhl'adané, 1 ochorenie z ODCH aktívne vyhl'adané, 1 ochorenie z traumatologického odd. aktívne vyhl'adané a 1 ochorenie hlásené z interného odd. Ako etiologický agens bol 6x dokázaný *Clostridium difficile* toxín A a B a 1x potvrdené kultivačne *Clostridium difficile*.

Tri ochorenia boli hlásené z ODCH Nemocnica Handlová. Ako etiologický agens bol 3x dokázaný *Clostridium difficile* toxín A a B.

A08.0 – (2) Rotavírusová enteritída – obe ochorenia boli zaznamenané na detskom odd. Bojnice, z toho 1 ochorenie bolo aktívne vyhl'adané. Ochorenia mali sporadický výskyt, v oboch prípadoch bol potvrdený rotavírus.

Nákazy urogenitálne - počet ochorení: 26 z toho 20 aktívne vyhl'adaných

22 ochorení sa vyskytlo v nemocnici Bojnice a 4 v nemocnici Handlová.

V nemocnici Bojnice sa vyskytlo 22 nákaz: 5 pacientov na urologickom oddelení (4 aktívne vyhl'adané), 4 pacienti na internom odd. (4 aktívne vyhl'adané), 4 pacienti na ODCH (4 aktívne vyhl'adaných), 3 pacienti na neurologickom oddelení, 3 pacienti na chirurgickom odd. (3 aktívne vyhl'adané) a 3 pacienti na OAIM (1 aktívne vyhl'adané).

Kultivačne boli overené všetky ochorenia, pričom boli izolované nasledovné etiologické agensy: Pseudomonas 1x, Klebsiella 10x, MRSA 1x, E.coli 4x, Enterococcus 1x a Proteus 5x.

V nemocnici Handlová boli aktívne vyhládané 4 ochorenia na ODCH. V jednom prípade sa ako etiologický agens uplatnil Proteus, v dvoch prípadoch Pseudomonas a v jednom to bol MRSA kmeň.

Infekcie v mieste chirurgického výkonu a popáleniny - počet ochorení: 23 z toho 18 aktívne vyhládaných

Všetkých 23 ochorení sa vyskytlo v nemocnici Bojnice: 19x z chirurgického oddelenia (16 aktívne vyhládaných), 1x aktívne vyhládaná na ODCH, 1x aktívne vyhládaná na gynekologickom odd., 1x hlásená z traumatologického odd. a 1x hlásené ochorenie z ortopedického odd.

Kultivačne boli overené všetky ochorenia, pričom boli izolované nasledovné etiologické agensy: Staph.aureus 2x, iné stafylokoky 1x, MRSA 5x, Pseudomonas 1x, Klebsiella 8x, Morganella morganii 1x, E.coli 2x, Enterobacter 3x.

Z nemocnice Handlová nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Sepsy - počet ochorení: 13 a 9 bolo aktívne vyhládaných

10 ochorení sa vyskytlo v nemocnici Bojnice, 1 v nemocnici Handlová, 1 v nefrodialyzačnom stredisku a 1 ochorenie vzniklo v odbornej ambulancii.

V nemocnici Bojnice sa vyskytlo 10 ochorení, z toho 7 na chirurgickom odd. (4 aktívne vyhládaných), 1 na geriatrickom odd. (aktívne vyhládané), 1 na neurologickom odd. a 1 na internom odd. (aktívne vyhládané).

Kultivačne bolo overených 10 prípadov, pričom na ich vzniku sa podieľali nasledujúce etiologické agensy: Candida albicans 1x, E. coli 1x, Enterobacter 1x, Klebsiella pneumoniae 1x, Pseudomonas aeruginosa 1x, iné stafylokoky 3x, 1x hemokultúra negat. a 1x neodobratá hemokultúra.

Ako predispozičné faktory sa u septikémií nemocničného charakteru uplatnili: i.v.flexila – 1x, IMC – 1x, amputácia - 1x, operácia - 3x, peritonitída - 1x, flebitída - 1x, BRPN – 1x a inštrumentačný zákrok 1x.

V nemocnici Handlová sme zaznamenali jedno aktívne vyhládané ochorenie na sepsu na ODCH. Ako predispozičný faktor sa uplatnil PMK. Odobratá hemokultúra bola negat.

V nefrodialyzačnom stredisku sme zaznamenali jedno aktívne vyhládané ochorenie na sepsu. Ako predispozičný faktor sme zaznamenali dialýzu. Odobratá hemokultúra bola pozit. MRSA.

V odbornej ambulancii sme aktívne vyhládali jedno ochorenie na sepsu, ktorá vznikla po inštrumentačnom zákroku. Z hemokultúry bola potvrdená E. coli,.

Vykázali sme 4 úmrtia na NN sepsu.

3.dg A41.0 – septikémia vyvolaná Staph. aureus – ochorel 77-ročný polymorbídny dôchodca (AH, CHICHS), pravidelne dialyzovaný, ktorý bol hospitalizovaný na geriatrickom odd. pre niekoľko dní trvajúce TT, pri prijatí zistená vysoká zápalová aktivita, stav hodnotený ako sepsa. Z hemokultúry bol izolovaný Staph. aureus

(MRSA). Predispozičným faktorom u pacienta bola dialýza, AV fistula. Liečba: ATB. V 1. deň hospitalizácie pacient exitoval. Ako choroba, ktorá privodila smrť bola v liste o prehliadke mŕtveho uvedená septický stav a predchádzajúca príčina: chronická renálna insuficiencia. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu.

4. **dg A41.1 – septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi** – ochorel 63-ročný dôchodca, s DM, AH, ktorý bol prijatý na neurologické odd. s dg. G93.9 pre ptózu pravého viečka. MR vyšetrením verifikovaný neoproses a intrakraniálny pseudotumor. Pre prehlbujúcu sa trombocytopeniu bol pacient preložený na int. Odd.. Zavedený CVK a PMK. Z hemokultúry bol izolovaný Staph. Hominis (rezistentný na AMPI, OXA, TET, AIB, GEN, CIP). Predispozičným faktorom u pacienta bola flebitída. Liečba: Meropenem. Na 10. deň hospitalizácie sa prehlbuje porucha vedomia, pacient febrilný, somnolentný, septický, dochádza k asystólíi, konštatovaný exitus letalis. Ako choroba, ktorá privodila smrť bola v liste o prehliadke mŕtveho uvedená kardiorespiračné zlyhanie a predchádzajúca príčina: expanzný proces v mozgu – pseudotumor. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu.
5. **dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok** – ochorel 86-ročný dôchodca, ktorý bol prijatý na OPCH pre pravostrannú bronchopneumóniu. Stav bol komplikovaný krvácaním z konečníka, preto bol preložený na chirurgické odd., kde bol operovaný. HK nebola odobratá, z obsahu tygon – drénu bola vykultivovaná Klebsiella pneumoniae (MRK). Liečba: ATB. Ako predispozičný faktor sa uplatnila peritonitída. Na 9. deň hospitalizácie pacient exitoval. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako priama príčina smrti uvedený septický šok, predchádzajúca príčina : akútny zápal pobrušnice a prvotná príčina cievny ileus, stav po resekcii tenkého čreva. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu (chir. Odd. Bojnice).
6. **dg A41.9 – nešpecifikovaná septikémia, septický šok** – ochorela 44 ročná inv. Dôchodkyňa, diabetička, ktorá bola prijatá na chirurgické odd. pre bolesti brucha a vracanie. Bola operovaná – empyematózna cholecystitída a v septickom stave s nálezom peritonitídy, respiračnou isuficienciou a výstupom zápalových parametrov preložená na OAIM. Liečba: ATB. Z odobratej HK nebol zachytený pôvodca nákazy, zo steru z dutiny brušnej bol vykultivovaný Enterobacter faecium (MRK). Ako predispozičný faktor sa uplatnila operácia, empyematózna cholecystitída, peritonitída. Na 15. deň hospitalizácie pacientka exitovala. V liste o prehliadke mŕtveho bol ako priama príčina smrti uvedený septicko-toxický šok a prvotná príčina smrti: gangréna čreva. Tento prípad bol do EPISu vykázaný ako úmrtie na nozokomiálnu sepsu.

Respiračné nákazy – počet ochorení: 45 z toho 3 aktívne vyhľadane

Všetky ochorenia sa vyskytli v nemocnici Bojnice: chirurgické odd. – 3 (1 aktívne vyhľadane), neurologické odd. – 1x (aktívne vyhľadane), novorodenecké odd. – 1x (1 aktívne vyhľadane) a na OAIM – hlásených 40 ochorení.

Kultivačne bolo overených 44 ochorení. Ako etiologické agensy boli izolované: 1x Acinetobacter, 3x E. coli, 1x Enterobacter, 18x Klebsiella pneumoniae (2x KPC), 1x Morganella morganii, 9x MRSA, 2x Proteus mirabilis, 6x Pseudomonas aeruginosa, 1x Serratia marcescens, 1x Staph. Aureus, 1x iné stafylokoky a 1x neodobratý materiál.

Nákazy kože a slizníc – počet ochorení: 3 a všetky boli aktívne vyhľadane

Všetky ochorenia boli zaznamenané v nemocnici Bojnice: na internom odd., geriatrii a ODCH (po jednom ochorení).

Kultivačne boli overené všetky 3 ochorenia, ako etiologické agens bol izolovaný 1x MRSA a 2x Klebsiella.

Iné nákazy – počet ochorení: 22 z toho 9 aktívne vyhládaných

Nemocnica Bojnice – 19 ochorení, z toho 9 aktívne vyhládaných. Podľa oddelenia: 2x na chirurgickom odd. (aktívne vyhládané), 1x geriatrickom odd. (aktívne vyhládané), 2x na internom odd. (aktívne vyhládané), 13x na neurologickom odd. (3 aktívne vyhládané), 1x na OAIM (aktívne vyhládané).

Z nemocnice Handlová nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Z odborných ambulancií nám boli hlásené 3 ochorenia.

Kultivačne boli potvrdené 2 ochorenia – 2x Klebsiella pneumoniae. V jednom prípade nebol materiál odobratý.

Rozbor NN podľa diagnózy a etiologického agensu – vid' tab. Č.III.9.5

Tab. III.9.1 Porovnania výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Prievidza 2016/2017

Názov Zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2016	2017		
Nemocnica Bojnice	145	131	20829	0,63
Nemocnica Handlová s.r.o	6	8	1019	0,78
Logman a.s. – dialýza	3	1	145	0,69
Spolu	154	140	21993	0,64
Odborné ambulancie	0	4	0	-

Tab. III.9.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Prievidza 2016/2017 - Nemocnica Bojnice

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2017	2016		
Chirurgické	35	51	3846	0,91
Traumatologické	2	4	1560	0,13
Urologické	5	9	1332	0,38
Gyn. – pôr.odd.	1	0	2062	0,05
OAIM	44	17	242	18,18
Novorodenecké	1	2	631	0,16
Interné	9	13	2535	0,35
Detské	2	12	1151	0,17
ORL	0	0	981	0,00
Očné	0	0	156	0,00
Psychiatrické	0	0	948	0,00
Neurologické	18	13	1774	1,01
OPCH	3	3	695	0,43
Ortopedické	1	4	914	0,10
Kožné	0	1	553	0,00
ODCH	7	10	443	1,58
Geriatría	3	6	1006	0,29
RDG	0	0	0	0,00
Odborná amb.NsP	0	0	0	0,00
Spolu	131	145	20829	0,63

Tab. III.9.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Prievidza 2016/2017 - Dialýza - Logman a.s.

delenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2017	2016		
Dialýza – Logman a.s.	1	3	145	0,69
Spolu	0,00	3	145	0,00

Tab. III.9.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Prievidza 2016/2017 - Handlová

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2017 abs.	2016 abs.		
ODCH	8	6	1019	0,78
Spolu	8	6	1019	0,78

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Prievidza /2017 - Nemocnica Bojnice

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	7	5,34
A080	Rotavírusová enteritída	2	1,53
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	3	2,29
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegat. mikroorg.	4	3,05
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	2	1,53
B377	Kandidová septikémia	1	0,76
H10	Zápal spojovky	1	0,76
H440	Endophtalmitis purulenta	1	0,76
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	18	13,74
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	6	4,58
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	11	8,39
J155	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	3	2,29
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negat.baktériami	3	2,29
J158	Iná bakteriálna pneumónia	3	2,29
J159	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	1	0,76
K12	Zápal ústnej sliznice – stomatitis	1	0,76
K65	Zápal pobrušnice – peritonitis	1	0,76
L89	Dekubitálny vred – preležanina	2	1,53
N300	Akútna cystitída	4	3,05
N 49	Zápalové choroby mužských genitálií	1	0,76
T801	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii a liečeb.injekcii	16	12,21
T814	Infekcia po výkone nezatriedena inde	21	16,03
T835	Infekčná a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov	17	12,98
T845	Inf.a zápal.reakcia zav.vnútorou kĺbovou protézou	1	0,76
T874	Infekcia amputačného kýtľa	1	0,76
Spolu		131	100,0

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Prievidza/2017 - Nemocnica Handlová s.r.o.

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcía %
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	3	37,5
A419	Nešpecifikovaná septikémia, septický šok	1	12,5
T835	Infekčná a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov	4	50,0
Spolu		8	100,0

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Prievidza/2017 – ostatné (odborné amb., JZS, Dialýza)

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcía %
A410	Septikémia vyvolaná Staph. aureus	1	20,00
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegat. mikroorg.	1	20,00
M00	Pyogénna artritída	3	60,00
Spolu		5	100,00

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Prievidza/2017

Oddelenie	Hlásenie NN			
	Nemocnica Bojnice	Nemocnica Handlová s.r.o	Iné ZZ	Spolu
Chirurgické	35	-	-	35
Ortopedické	1	-	-	1
Traumatologické	2	-	-	2
Urologické	5	-	-	5
Gyn. - pôr.odd.	1	-	-	1
OAIM	44	-	-	44
Novorodenecké	1	-	-	1
Interné	9	-	-	9
Detské	2	-	-	2
ORL	0	-	-	0
Očné	0	-	-	0
Psychiatrické	0	-	-	0
Neurologické	18	-	-	18
OPCH	3	-	-	3
Kožné	0	-	-	0
ODCH	7	8	-	15
Geriatría	3	-	-	4
RDG	0	-	-	0
odborná amb.NsP PD	0	-	-	0
Logman a.s. – dialýza	-	-	1	1
odborná ambulancia	-	-	3	3
JZS(jednodňová zdrav.starost.)	-	-	1	1
Spolu	131	8	5	144

Tab. III.9.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Prievidza/2017 - Nemocnica Handlová s.r.o.

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH				
	A047	J159	A419	T835	Spolu
Clost.difficile	3				3
Proteus mirabilis				1	1
MRSA				1	1
Negat.			1		1
Pseud. aeruginosa				2	2
Spolu	3	-	1	4	8

Tab. III.9.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Prievidza/2017 – ostatné ZZ

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH				
	A410	A415	M00	Spolu	
Iné stafylokoky			1	1	
MRSA	1		1	2	
Klebsiella pneum.			1	1	
E.coli		1		1	
Spolu	1	1	3	5	

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Prievidza/2017- Nemocnica Bojnice.

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.	%
Chirurgické	1	2,86	3	8,57	3	8,57	-	-	19	54,28	7	20,00	2	5,71	35	26,72
Psychiatrické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Urologické	-	-	-	-	5	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3,82
Gyn.-pôr.odd.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	0,76
OAIM	-	-	40	90,90	3	6,82	-	-	-	-	-	-	1	2,28	44	33,59
Interné	1	11,11	-	-	4	44,44	1	11,11	-	-	1	11,11	2	22,22	9	6,87
Geriatra	-	-	-	-	-	-	1	33,33	-	-	1	33,33	1	33,33	3	2,29
Detské	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,53
Novorodenecké	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,76
Neurologické	-	-	1	5,55	3	16,67	-	-	-	-	1	5,55	13	72,22	18	13,74
Ortopedické	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	0,76
Traumatologické	1	50,00	-	-	-	-	-	-	1	50,00	-	-	-	-	2	1,53
Kožné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ODCH	1	14,28	-	-	4	57,14	1	14,28	1	14,28	-	-	-	-	7	5,34
Pľúcne	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,29
RDG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	9	6,87	45	34,35	22	16,79	3	2,29	23	17,55	10	7,63	19	14,50	131	100,0

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Prievidza/ 2017 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	3	37,50	-	-	4	50,00	-	-	-	-	1	12,50	-	-	8	100,0
Spolu	3	37,50	-	-	4	50,00	-	-	-	-	1	12,50	-	-	8	100,0

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Prievidza/ 2017 – ostatné ZZ

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.	%
Odborné amb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33,33	2	66,66	3	60,00
JZS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	20,00
Dialýza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	20,00
Spolu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40,00	3	60,00	5	100,0

Tab. III.9.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v Nemocnici Bojnice/ 2017.

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.	%
Serratia marcescens	-	-	1	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,76
Pseud. aeruginosa	-	-	6	66,66	1	11,11	-	-	1	11,11	1	11,11	-	-	9	6,87
Klebsiella pneum.	-	-	18	45,00	10	25,00	2	5,00	7	17,50	1	2,50	2	5,00	40	30,35
Klebsiella terrigena	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,00	-	-	-	-	1	0,76
Staph. aureus	-	-	1	33,33	-	-	-	-	2	66,66	-	-	-	-	3	2,29
iné stafylokoky	-	-	1	20,00	-	-	-	-	1	20,00	3	60,00	-	-	5	3,82
iné streptokoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morganella morganii	-	-	1	50,00	-	-	-	-	1	50,00	-	-	-	-	2	1,52
Proteus	-	-	2	28,57	5	71,43	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5,34
Clost.difficile	7	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5,34
MRSA	-	-	9	56,25	1	6,25	1	6,25	5	33,33	-	-	-	-	16	12,21
Burkhol.cepacia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococcus	-	-	-	-	1	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,76
Enterobacter	-	-	1	20,00	-	-	-	-	3	60,00	1	20,00	-	-	5	3,82
E. coli	-	-	3	30,00	4	40,00	-	-	2	20,00	1	10,00	-	-	10	7,63
Candida albicans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,00	-	-	1	0,76
Rotavírus	2	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,52
Acinetobacter	-	-	1	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,76
Candida sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
nevyšetrený	-	-	1	5,26	-	-	-	-	-	-	1	5,26	17	89,47	19	14,50
negat.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,00	-	-	1	0,76
Spolu	9	6,87	45	34,35	22	16,79	3	2,29	23	17,55	10	7,63	19	14,50	131	100,00

Tab. III.9.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v Nemocnici Handlová s.r.o. / 2017

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.	%
Clostr.difficile	3	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	37,50
Proteus	-	-	-	-	1	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,50
Pseud. aeruginosa	-	-	-	-	2	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25,00
Negat.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,00	-	-	1	12,50
Klebsiella pneum.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MRSA	-	-	-	-	1	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,50
Spolu	3	37,50	-	-	4	50,00	-	-	-	-	1	12,50	-	-	8	100,00

Tab. III.9.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie – ostatné ZZ / 2017

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.	%
SKON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,00	1	20,00
MRSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,00	1	50,00	2	40,00
Klebsiella pneum.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,00	1	20,00
E. coli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,00	-	-	1	20,00
Spolu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40,00	3	60,00	5	100,0

Nemocnica Bojnice disponuje 11 operačnými sálami: 3x chirurgickou, 1x urologickou, 2x ORL, 1x očnou, 1x gynekologickou, 1x kyretovou, 1x sekčnou a 1x ortopedickou a dvomi pôrodnickými sálami. 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	1554	*	18
Urologické	885	*	0
Očné	1914	*	0
Traumatologické	942	*	1
Gynekologicko-pôrodnice	1653	*	1
Ortopedické	794	*	0
ORL	1031	*	0
SPOLU	8773	*	20

* - 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	1085	*	0
Jednodňová gynekológia	33	*	0
Jednodňová urológia	61	*	0
Jednodňová ortopédia	7	*	0
SPOLU	1186	*	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.	938	*	0
CIBAMED s.r.o.	1083	*	0
SPOLU	2021	*	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

Oddelenie	Počet lôžok	JIS
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
spolu	487	30

Nemocnica Handlová s.r.o.

Oddelenie	Počet lôžok	JIS
JZS	11	
ODCH	62	0
spolu	73	0

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 59 obvodných neštátnych ambulanciách pre dospelých a v 2 ambulancii pre dospelých v rámci nemocnice v Bojniciach, v 58 neštátnych stomatologických ambulanciách a 256 odborných ambulanciách nemocničných a neštátnych.

Ambulancie sú rozdelené podľa špecializácie nasledovne:

špecializácia ambulancie	nemocničné	neštátne	spolu
interná	3	17	20
infekčná	1	1	2
pľúcna	2	5	7
detská pneumológia	-	2	2
neurologická	3	6	9
psychiatrická	2	5	7
psychiatrická a sexuologická	-	1	1
detská	2	29	31
pre dospelých	2	59	61
chirurgická	3	7	10
ortopedická	2	8	10
urologická	2	5	7
traumatologická	2	2	4
ORL	2	7	9
očná	3	6	9
gynekologická	3	17	20
kožná	3	5	8
onkologická	1	3	4
alegeziologická	2	-	2
gastroenterologická	1	3	4
kardiologická	2	4	6
diabetologická	1	4	5
nefrologická	-	1	1
endokrinologická	-	3	3
cievna, angiologická	1	1	2
geriatrická	2	1	3
reumatologická	-	2	2
psychologická	1	8	9
PZS	1	11	12
stomatologická	-	54	54
čel'ustná ortopédia	-	4	4
alergolog., imunologická	-	5	5
rehabilitačná	4	8	12
hematologická	2	-	2
logopedická	-	2	2
akupunktúra	-	3	3
LSPP- detská	-	3	3
LSPP - dospelí	-	3	3
LSPP - stomatologická	-	1	1
CPA	4	-	4
dentálna hygiena	-	8	8
Amb. paliatívnej medicíny	-	1	1
Amb. klinickej farmakológie	1	1	2
anesteziologická	2	1	3
angiologická	1	-	1

špecializácia ambulancie	nemocničné	neštátne	spolu
detská endokrinológia	-	1	1
detská gastroenterológia	-	1	1
detská kardiológia	1	-	1
detská nefrológia	1	-	1
detská neurológia	1	2	3
Mobilný hospic	-	1	1
ADOS	-	2	2
Pedagogicko-psych. poradňa	-	1	1
Plastická chirurgia	-	1	1
Rádiológia, sono	3	5	8
RZP	-	6	6
Stomatolog. chirurgia	-	1	1
Zubno-technol. laboratórium	-	2	2
Spolu	67	340	407

Okrem neštátnych a nemocničných ambulancií v okrese Prievidza pracujú:

- zariadenia jednodňovej 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 jednodňovú zdravotnú starostlivosť v odbore chirurgia, gynekológia, ortopédia a urológia.

Tab. Zariadenia Jednodňovej 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 je zriadených päť stacionárov – denný psychiatrický s počtom klientov 139, psychiatrický pre závislých s počtom klientov 111, algeziologický s počtom klientov 91, neurologický s počtom klientov 631 a onkologický stacionár s počtom 569 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).

Medicínske centrum - UNICENTRUM Bojnice. V zariadení sa nachádza 7 ambulancií - diabetologická, interná, endokrinologická, kardiologická, gastroenterologická, kožná a otorinolaringologická.

V okrese Prievidza pôsobí 12 PZS a v 9 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 734 multirezistentných kmeňov, z toho 153 pozitívnych hemokultúr z biologických materiálov z rôznych oddelení a ambulancií.

Nemocnica Bojnice: V roku 2017 sme prešetrili 73 pozitívnych hemokultúr, z toho 46 hemokultúr bolo hlásených ako MRK. Ako NN sme vykázali 10 hemokultúr. Najvyšší výskyt sme zaznamenali na chirurgickom oddelení (5 NN – t.j. 14,29 % z NN zistených na tomto odd.) a na geriatrickej (2 NN – t.j. 50,00 % z NN zistených na tomto odd.). Po jednom prípade sme zaznamenali na OAIM, urológii a internom oddelení.

Nemocnica Handlová: nebola hlásená žiadna hemokultúra.

Multirezistentných kmeňov (MRK) sme prešetrili 410, vrátane MRSA. 191 multirezistentných kmeňov (MRK) bolo gramnegatívnych (46,59 %) a 219 bolo grampozitívnych (53,41 %).

V nemocnici Bojnice sme prešetrili 197 prípadov MRK, z ktorých malo 85 ochorení nozokomiálny charakter (17x MRSA, 5x CPE). Najvyšší výskyt NN sme zaznamenali na OAIM (31 NN – t.j. 70,45 % z NN zistených na tomto odd.), chirurgickom odd. (25 NN – t.j. 71,43 % z NN zistených na tomto odd.) a ODCH (7 NN – t.j. 100,0 %).

V nemocnici Handlová sme prešetrili 7 prípadov MRK, z ktorých 4 malo nozokomiálny charakter (1x MRSA, 3x Clostr. diff.), všetky boli zaznamenané na ODCH.

Z uvedeného počtu MRK sme prešetrili 10 prípadov MRSA hlásených z ambulancií a 203 prípadov MRSA hlásených z oddelení. Najvyšší výskyt sme zaznamenali na internom odd. (42x), na geriatrickej (35x) a chirurgickom oddelení (27x). Ďalej sme mali hlásený výskyt na oddelení ODCH – 22x, OAIM a aj na traumatologickom odd. – 17x, detskom a aj kožnom odd. - 14x, na neurologickom odd. a aj OPCH - 5x, na urologickom odd. – 3x a po

jednom prípade na gynekologickom odd., dialýze a psychiatrickom oddelení. V nemocnici Handlová sme zaznamenali 1 prípad (ODCH, PMK).

V rámci skriningu bolo odobratých 126 odberov (VzH, VzN). Okrem materiálu VzH a VzN boli najčastejšie odoberané stery z rán, drénov, abscesov, defektov a dekubitov, ale aj hemokultúra, hnis, kaval, obsah dýchacích ciest, PMK, punktát, ster z dutiny ústnej, z ETK, pošvy a oka.

Všetkých 10 MRSA hlásených z ambulancií bolo spracovaných a v rodinách boli zabezpečené príslušné opatrenia.

V okrese Prievidza sme v roku 2017 vykonali ŠZD v:

V 2 nemocniciach na 24 oddeleniach a JIS, v 34 všeobecných ambulanciách a v 12 odborných ambulanciách.

V nemocnici Bojnice sme vykonali ŠZD na nasledovných oddeleniach: na chirurgickom oddelení a dvoch chirurgických JIS, OAIM, detskom odd. a detskej JIS, na centrálnych operačných sálach, na odd. centrálnej sterilizácie, na neurologickej JIS, na internej JIS, traumatológii a traumatologickej JIS, na ortopedickom odd., kožnom odd., ODCH, urologickom odd., na onkologickom a algeziologickom stacionári. V rámci nemocnice boli skontrolované nasledovné ambulancie: 2x detská amb., detská kardiologická amb., ortopedická amb., kožná amb., ODCH amb., traumatologická amb., chirurgická a onkochirurgická ambulancia.

Nedostatky zistené v hygienicko-epidemiologickom režime boli prevažne tieto: poškodené a opotrebované zariadenie na oddeleniach, nedostatočná dezinfekcia prostredia, nedodržaný HER, nedostatky v hygiene rúk, používanie textilných uterákov 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 - ŠZD sme vykonali v nefrodialyzačnom zariadení Logman a.s., kde boli zistené nasledovné nedostatky: neoznačované nádoby na zvlhčovanie kyslíka dátumom naplnenia a dlhá doba použitia vody do zvlhčovačov kyslíka.

Protiepidemické opatrenia pri výskyte MRSA sme nariadili na 10 oddeleniach nemocnice Bojnice (detskom odd. - 1x, na geriatrickej - 4x, na chirurgickom odd. - 4x, internom odd. - 5x, kožnom odd. - 2x, neurologickom odd. 1x, OAIM - 7x, ODCH - 4x, pľúcne - 3x, traumatologickom odd. - 2x).

Ďalej boli nariadené protiepidemické opatrenia pri výskyte clostrídií - 1x na pľúcnom oddelení, 3x na internom oddelení, 1x na traumatologickom oddelení, 1x ODCH a 1x na chirurgickom odd. v nemocnici Bojnice a 3x na ODCH v nemocnici Handlová.

Opatrenia pri výskyte CPE+ boli nariadené: 1x na internej JIS, 2x na chirurgickom odd. a 9x na OAIM.

Odborné ambulancie:

7 odborných ambulancií - nariadené opatrenia pri výskyte MRSA

Všeobecné ambulancie:

3 x nariadené opatrenia pri výskyte MRSA a 2x zabezpečené opatrenia v ambulanciách pri výskyte a kontakte s potvrdeným CPE+.

33 x ŠZD vykonaný pri kontrole zaočkovanosti detskej populácie na ambulanciách praktických lekárov pre deti a dospelých.

V jednej všeobecnej ambulancii praktického lekára pre dospelých sme riešili podnet v zmysle nedodržania HER a spôsobe likvidácie nebezpečného biologického odpadu. Podnet bol hodnotený ako opodstatnený, nariadené boli opatrenia a nedostatky boli odstránené v stanovenom termíne.

Prehľad o výkone ŠZD ZZ vid' tabuľka IV.1.1

Posudková činnosť

V rámci posudkovej činnosti sme vydali 17 rozhodnutí na uvedenie zdravotníckych zariadení do prevádzky a prevádzkových poriadkov, 3 rozhodnutia na uvedenie zdravotníckych zariadení do prevádzky z dôvodu zmeny na s.r.o. a 4 záväzné stanoviská (2 k umiestneniu stavby, 1 k zmene užívania stavby a 1 ku kolaudácii).

Sterilizácia a dezinfekcia

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v štátnych, neštátnych zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach poskytujúcich zdravotnú starostlivosť sme odobrali 397 vzoriek z prostredia. Z tohto počtu bolo 49 vzoriek pozitívnych, čo predstavuje 12,34 %. - tabuľka IV.1.6.

Odobrali sme 53 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 dva 600-litrové autoklávy, jeden formaldehydový sterilizátor bol vyradený. 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 a jednom autokláve.

V nemocnici Handlová sa sterilizácia vykonáva v 2 autoklávoch a v 5 horúcovzdušných sterilizátoroch (2 z nich sú na operačných sálach).

V štátnych a neštátnych ambulanciách, lekárnach a domovoch sociálnej starostlivosti v okrese Prievidza evidujeme 119 HVS.

V roku 2017 sme skontrolovali 89 HVS, t.j. 65,92 %. Jeden prístroj bol kultivačne pozitívny, pri následnej kontrole pracoval bez závad (kultivačne negatívny). Z prevádzky boli vyradené 3 sterilizátory.

Skontrolovali sme 68 z 98 evidovaných autoklávov (69,39 %).

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 2017/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	7	21	0	0	28
lôžk. odd. - chirurg. smer	4/10	4	10	0	1	15
Operačné sály	4/16	0	0	0	13	13
lôžk. odd. - nechirurg. smer	3/14	3	18	0	2	23
iné ZZ	67/89	0	0	0	2	2
amb. všeobecní lekári	93	34	5	1	0	40
amb. odborní lekári	187	5	2	0	6	13
stomatológovia	62	0	0	0	0	0
SPOLU ZZ	417	53	56	1	24	134

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okres Prievidza/2017

Nemocnica Bojnice

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Centrálna sterilizácia	28	0	0	0	0	0
Traumatologické	2	0	0	14	1	7,14
Urologické	0	0	0	19	1	5,26
Kožné	0	0	0	16	1	6,25
ORL	0	0	0	0	0	0
Ortopédia	2	0	0	23	2	8,70
Interné	0	0	0	10	4	40,00
Geriatrické	0	0	0	0	0	0
Novorodenecké	0	0	0	0	0	0
OAIM	3	0	0	24	1	4,17
Chirurgické	2	0	0	30	4	13,33
Gyn. - pôr.odd.	0	0	0	0	0	0
Očné	0	0	0	0	0	0
ODCH	0	0	0	20	4	20,00
OPCH	0	0	0	0	0	0
Detské	2	0	0	36	5	13,88
Neurologické	0	0	0	10	1	10,00
Oper.sály	14	0	0	88	6	6,82
Psychiatrické	0	0	0	0	0	0
SVaLZ	0	0	0	0	0	0
Nemocnica Bojnice – amb.	0	0	0	55	13	22,54
SPOLU	53	0	0	345	43	12,46

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Prievidza/2017

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
kov	1	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	20	0	0
sklo	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
guma	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
textil	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0
plasty	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
endosk. I.kateg.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU	3	0	51	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	58	0	0	
		0		0		0		0		0		0		0		0	0

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Prievidza/2017

	Výsledky testovania					opakovane kontrol.	počet opakov. pozit	počet vyradených
	Počet evid.	počet kontrol.	% kontrol.	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrol.			
AUT	98	68	69,39	0	0,00	4	0	0
HVS	135	89	65,92	1	1,12	10	0	3
FS	1	-	-	-	-	-	-	1
Plazma	-	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	234	157	67,38	1	0,64	14	0	4

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Prievidza/2017

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	17	2	11,76	2	0	0
Pokožka a ruky pac.	3	0	0,00	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	4	0	0,00	0	0	0
Inkubátory	0	0	0,00	0	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0,00	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	26	2	7,69	2	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	20	1	5,00	1	0	0
Dezinfekčné roztoky	1	0	0,00	0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	9	2	22,22	1	1	0
Masti a gély	1	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	25	1	4,00	0	1	0
Lôžkoviny a bielizeň	34	6	17,65	6	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	6	0	0,00	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	134	22	16,42	12	10	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	34	5	14,71	3	2	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	57	6	10,53	6	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	26	2	7,69	1	1	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0		0	0
SPOLU	397	49	12,34	34	15	0

b. IV.2. Štátny zdravotný dozor v ohniskách nákaz

1. V okrese Prievidza bolo spracovaných 1707 ohnisk. Vykonaných bolo 18 opakovaných návštev v ohniskách nákaz.
2. V ohniskách nákaz bolo vykonaných 2 271 opatrení. Rozdelenie opatrení podľa druhu:
 - dezinfekcia 537x
 - informovanie zainteresovaných 76x
 - laboratórne vyšetrenie faktoru prenosu 10x
 - likvidácia odpadu 1x
 - sprísnenie hygienicko - epidemiologického režimu 20x
 - vyhľadanie podozrivých z nákazy 220x

- vyhľadanie podozrivých z ochorenia 539x
 - vyšetrenie zvierat 3x
 - zákaz výkonu epid. závažnej činnosti 38x
 - zdravotná výchova 581x
 - opatrenia pri MRSA 128x
 - opatrenia pri výskyte clostrídií 15x
 - opatrenia pri výskyte a kontakte s potvrdeným CPE+ 78x
 - lekársky dohľad 17x
 - nariadenie očkovania 8x
3. Rozhodnutím regionálneho hygienika bolo vydaných spolu 38 rozhodnutí pre osoby vykonávajúce epidemiologicky závažnú činnosť. Z toho 10x pri dg A02.0, 22x pri dg.A04.5, 1x pri dg. A04.6, 4x pri dg. A08.1 a 1x pri dg. A09. V rámci lekárskeho dohľadu bolo vydaných 5 rozhodnutí pre kontakty pri dg VHA, 3 rozhodnutia pre kontakty pri dg. VHB, 2 rozhodnutia pre kontakty pri dg. VHE a 3 rozhodnutia pri poranení ihlou.
4. Opatrenie, vykonané u nevykázaných diagnóz:
- vydávali sme rozhodnutia – opatrenia (lekársky dohľad, očkovanie, odber krvi) kontaktom s potvrdenými prípadmi VHA
 - vykonali sme šetrenie pri výskyte štípancov po poštipaní neznámym hmyzom
 - boli vydané 4 rozhodnutia pri susp. osýpkach (lekársky dohľad, odber krvi a v dvoch prípadoch nariadené očkovanie)
 - vykonali sme vyšetrenia (odber vzoriek stolice) u zamestnancov MŠ pri zvýšenom výskyte gastroenteritíd u detí
 - z dôvodu proťahovaného výskytu ochorenia na salmonelózu u žiakov ZŠ v Prievidzi, ktorí sa stravovali v ŠJ, sme vykonali vyšetrenia (VzR) u pracovníkov školskej jedálne
5. Vykonaná bola kontrola nariadených opatrení:
- pri výskyte hnačkových ochorení, pri výskyte svrabu v domove dôchodcov, pri výskyte svrabu a pedikulózy v detskom domove a v zariadení soc. služieb
 - pri nedodržaní HER a nedostatkoch pri likvidácii nebezpečného biologického odpadu vo všeobecnej ambulancii praktického lekára pre dospelých

V. Ostatné činnosti

a. Preventívne programy a projekty

1. Národný imunizačný program

- V roku 2017 sme metodicky viedli a informovali lekárov prvého kontaktu o všetkých pripravovaných a už realizovaných zmenách v povinnom pravidelnom očkovaní a odporúčanom očkovaní, o nedostupnosti vakcíny Boostrix Polio a o dostupnosti a možnosti očkovania proti VHA vakcínou Vaqta 25U.
- Verejnosť bola o problematike očkovania a nových poznatkoch v očkovaní informovaná v miestnej tlači
- Prostredníctvom mesačných výkazov boli všetci lekári v regióne informovaní:
 - vydaní odborného usmernenia o očkovacích postupoch vykonávaných v inom veku a intervale
 - o ukončení výroby a distribúcie vakcíny PNEUMO 23
 - o obnovení dodávky vakcíny BOOSTRIX POLIO

- o dostupnosti prehľadného očkovacieho preukazu dieťaťa na webe
- Informácia o očkovačom kalendári na r. 2017 bola odoslaná všetkým lekárom prvého kontaktu, lekárom infektologických a pľúcnych ambulancií, do nemocníc a uverejnená na webovej stránke RÚVZ Prievidza.
- Priebežne boli poskytované konzultácie v oblasti očkovania pred cestou do zahraničia lekárom a laickej verejnosti.
- V rámci Európskeho imunizačného týždňa v dňoch 24.4.2017- 30.4.2017 sme zabezpečili:
 - zverejnenie informačného materiálu o očkovaní na webovej stránke RÚVZ Prievidza,
 - zverejnenie materiálu na informačných a vývesných tabuliach
 - informácia o prebiehajúcom EIW pre zdravotníckych pracovníkov
 - poradenstvo v oblasti očkovania pre zdravotníckych pracovníkov aj pre laickú verejnosť
- Problematike očkovania sme venovali aj materiál zverejnený na webovej stránke RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach:
 - vydaní odborného usmernenia o očkovačích postupoch vykonávaných v inom veku a intervale
- Bola zabezpečená laboratórna diagnostika a vyšetrenie všetkých pravdepodobných diagnóz ochorení imunizačného programu.
- V mesiaci február prebehla mimoriadna kontrola očkovania detí proti VHA u vybraných ročníkov narodenia
- K 31.8.2017 bola vykonaná administratívna kontrola očkovania vo všetkých pediatrických ambulanciách okresu Prievidza a spracované a vyhodnotené výsledky boli do 15.10.2017 zaslané na kraj.

2. Surveillance infekčných chorôb

- V termíne do 10.2.2017 bola vykonaná analýza prenosných ochorení za okres Prievidza, v rámci ktorej bola podrobne zanalyzovaná epidemiologická situácia za rok 2016.
- 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 aktuálnej situácii vo výskyte osýpok v SR a v Európskej únii, o blížiacej sa chrípkovej sezóne a o odporúčaní SZO.
- 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 Brazílii
 - o výskyte ohniska vtácej chrípky v okrese Prievidza
 - o výskyte ochorenia na TBC u bezprístrešného pacienta – venovanie pozornosti pri odoberaní anamnézy u pacientov, u ktorých sa predpokladá kontakt s bezprístrešnými osobami.
 - o vydaní usmernenia hlavného hygienika SR – „Kordinácia postupov pri zistení vysokonebezpečnej nákazy v SR“
 - o uverejnení edukačného materiálu o vírusovej hepatitíde A na webe RÚVZ

Prievidza

- o vydaní edukačného letáku o kliešťovej encefalitíde a jeho dostupnosti na webe
- o webových stránkach o chrípke a ARO, kde sú zverejnené aktuálne informácie o výskyte ochorení v SR a Európe
- o výskyte ochorení na vírusovú hepatitídu E v EÚ
- o prebiehajúcom 12. ročníku kampane dezinfekcie rúk.

3. Informačný systém prenosných ochorení

Do elektronického hlásenia prenosných ochorení EPIS bolo zaregistrovaných od začiatku jeho existencie do konca roku 2017 spolu 26 lekárov: 13 obvodných lekárov pre dospelých (21 %), 13 pediatrov (41,9 %) a 4 odborní lekári. V roku 2017 aktívne hlásilo chrípku 7 obvodných lekárov (2 pre dospelých a 5 pediatrov) a prenosné ochorenia 7 lekárov (6 pediatrov a 1 všeobecný lekár pre dospelých).

4. Surveillance nozokomiálnych nákaz

Z laboratórií klinickej mikrobiológie nám bolo hlásené 734 multirezistentných kmeňov a pozitívnych hemokultúr z biologických materiálov z rôznych oddelení a ambulancií, z ktorých sme prešetrili v roku 2017:

- Oddelenie NN, sterilizácie a dezinfekcie v roku 2017 prešetrilo 410 multirezistentných kmeňov (MRK) vrátane MRSA z biologických materiálov z rôznych oddelení a ambulancií. 89 ochorení malo nozokomiálny charakter (21,70 % z prešetrovaných prípadov). Zo všetkých NN vykázaných v roku 2017 aktívne vyhľadane NN tvorili 47,92 %.
- prešetrili sme 73, z toho 46 hemokultúr bolo hlásených ako MRK. Ako NN sme vykážali 10 hemokultúr. Najvyšší výskyt sme zaznamenali na chirurgickom oddelení (5 NN – t.j. 14,29 % z NN zistených na tomto odd.) a na geriatrickej (2 NN – t.j. 50,00 % z NN zistených na tomto odd.). Po jednom prípade sme zaznamenali na OAIM, urológii a internom oddelení.
- V roku 2017 boli na webovej stránke RÚVZ Prievidza uverejnené v tejto problematike nasledovné informácie:
 - Kampaň „Hygiena a dezinfekcia rúk“ 2017
 - Bodová prevalenčná štúdia 2017

5. Mimoriadne epidemiologické situácie

- Lekári boli prostredníctvom mesačného výkazu prenosných ochorení oboznámení s vykonávaním surveillance chrípky a ARO
- Aj v roku 2017 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 „Koordinácia postupov pri zistení vysokonebezpečnej nákazy v SR.
- Denne využívame hlásenie v systéme rýchleho varovania.

6. Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV

- V roku 2017 sme vykonali v rámci administratívnej kontroly očkovania aj kontrolu zaočkovanosti detskej populácie proti poliomyelitíde, ktorá bola súčasťou správy o očkovaní zaslanej na kraj 15.10.2017.
- V roku 2017 sme v okrese Prievidza vykázali 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 2017 sme spracovali epidemiologické údaje od jedného pacienta s bezpríznakovým stavom infekcie HIV a jedného pacienta s chorobou HIV vyúsťujúcou do syndrómu celkového upadania, urobili sme 19 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 2017.
- Na webovej stránke RÚVZ Prievidza bol v rámci Svetového dňa AIDS uverejnený článok venovaný 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 2017 bola formou konzultácie a písomného vyjadrenia poskytnutá informácia o povinnom alebo odporúčanom očkovaní v 59 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 o psychomotorickom vývoji dieťaťa a farebných výtlačkov očkovacieho kalendára 2017 do všetkých pediatrických ambulancií
2. Distribúcia letákov a plágátov „Cesty nákazy vírusom kliešťovej encefalitídy“ všetkým lekárom prvého kontaktu a infektológov

3. Distribúcia Očkovacieho preukazu dieťaťa vydaného v spolupráci ÚVZ SR a spoločnosti Eduinfo do všetkých pediatrických ambulancií.

Webová stránka:

Vydanie odborného usmernenia o očkovacích postupoch vykonávaných v inom veku a intervale

Informácie o prenosných ochoreniach

Výskyt žltej zimnice v Brazílii

Edukačný materiál o VHA

Osýpky

EIW

Celosvetová kampaň venovaná hygiene rúk

Očkovací kalendár 2017

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 aparátů 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 2017: Kampaň – hygiena a dezinfekcia rúk, zameraná na boj s antibiotickou rezistenciou s heslom: „Fight antibiotic resistance – it is in your hands“. Edukačný materiál sme uverejnili na našej webovej stránke. Všetkým ambulantným a ústavným zariadeniam bol zaslaný e-mailom alebo poštou informačný materiál. Zdravotníckym pracovníkom boli poskytnuté edukačné letáky.
- V mesiaci október sa pracovníci oddelenia epidemiológie zúčastnili na projekte: „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“. Vzdelávanie sa uskutočnilo na dvoch stredných školách v Prievidzi. Po skončení vzdelávania bolo 112 dotazníkov spracovaných v programe Excel a v tabuľkovej forme boli mailom zaslané na RÚVZ so sídlom v Komárne.
- V rámci SR sme sa zúčastnili bodovej prevalenčnej štúdie (PPS) podľa protokolu ECDC. Cieľom bolo zistiť reálny výskyt nozokomiálnych nákaz a spotrebu antibiotík. Podľa kritérií PPS sme do štúdie zahrnuli 2 lôžkové zdravotnícke zariadenia s 31 oddeleniami. Celkovo sme prešetrili 326 hospitalizovaných pacientov, u ktorých bolo zistených 17 nozokomiálnych nákaz.

VI. Všeobecné kritéria

- vid' tabuľkovú časť výročnej správy a grafy

Oddelenie epidemiológie

Tvorja: úsek epidemiológie inf. chorôb
úsek NN, dezinfekcie a sterilizácie

Personálne obsadenie odboru epidemiológie

1 lekár
2 AHS
3 Mgr. v odbore verejné zdravotníctvo

Účasť na seminároch, poradách, pracovných skupinách

19. – 21.1.2017 – VIII. Slovenský vakcinologický kongres, Štrbské Pleso
13.2. – 16.2.2017 - Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii, Bratislava
21.3.2017 – XIV. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava
12.4.2017 – školenie k výkonu bodového prevalenčného sledovania NN a ATB, Banská Bystrica
24.4. – 25.4.2017 - XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále
10.5.2017 – odborný seminár: Alimentárny botulizmus - staronová výzva pre verejné zdravotníctvo, RÚVZ Banská Bystrica
11.5.2017 – odborný seminár: vysokonebezpečné nákazy, RÚVZ Trenčín
29.6.2017 – konferencia o očkovaní organizovaná firmou GSK, Prievidza
28.9.2017 – XXIII. Vakcinačný deň SR, Žilina
10.10.– 11.10.2017 – XVIII. ročník odbornej konferencie „Surveillance nemocničných nákaz“, Tále
8.-9.11.2017 - Celoslovenská porada epidemiológov, Martin
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

19. – 21.1.2017 – VIII. Slovenský vakcinologický kongres, Štrbské Pleso
21.3.2017 – XIV. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava
24.4. – 25.4.2017 - XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále
10.5.2017 – odborný seminár: Alimentárny botulizmus - staronová výzva pre verejné zdravotníctvo, RÚVZ Banská Bystrica
11.5.2017 – odborný seminár: vysokonebezpečné nákazy, RÚVZ Trenčín
10.10.– 11.10.2017 – XVIII. ročník odbornej konferencie „Surveillance nemocničných nákaz“, Tále
8.-9.11.2017 - Celoslovenská porada epidemiológov, Martin
Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

AHS Kjurčijská A.:

Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

13.2. – 16.2.2017 - Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii, Bratislava

21.3.2017 – XIV. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

24.4. – 25.4.2017 - XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále

10.5.2017 – odborný seminár: Alimentárny botulizmus - staronová výzva pre verejné zdravotníctvo, RÚVZ Banská Bystrica

29.6.2017 – konferencia o očkovaní organizovaná firmou GSK, Prievidza

28.9.2017 – XXIII. Vakcinačný deň SR, Žilina

10.10.– 11.10.2017 – XVIII. ročník odbornej konferencie „Surveillance nemocničných nákaz“, Tále

Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

AHS Hlatká A.:

Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

13.2. – 16.2.2017 - Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii, Bratislava

21.3.2017 – XIV. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

24.4. – 25.4.2017 - XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále

29.6.2017 – konferencia o očkovaní organizovaná firmou GSK, Prievidza

28.9.2017 – XXIII. Vakcinačný deň SR, Žilina

10.10.– 11.10.2017 – XVIII. ročník odbornej konferencie „Surveillance nemocničných nákaz“, Tále

Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

Mgr. Botková V.:

Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

12.4.2017 – školenie k výkonu bodového prevalenčného sledovania NN a ATB, Banská Bystrica

24.4. – 25.4.2017 - XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále

11.5.2017 – odborný seminár: vysokonebezpečné nákazy, RÚVZ Trenčín

29.6.2017 – konferencia o očkovaní organizovaná firmou GSK, Prievidza

10.10.– 11.10.2017 – XVIII. ročník odbornej konferencie „Surveillance nemocničných nákaz“, Tále

Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

Mgr. Strížová V.:

Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

12.4.2017 – školenie k výkonu bodového prevalenčného sledovania NN a ATB, Banská Bystrica

24.4. – 25.4.2017 - XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále

29.6.2017 – konferencia o očkovaní organizovaná firmou GSK, Prievidza

10.10.– 11.10.2017 – XVIII. ročník odbornej konferencie „Surveillance nemocničných nákaz“, Tále

Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

Mgr. Chlpeková Z.:

Účast' na seminároch, kurzoch, konferenciách

21.3.2017 – XIV. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

24.4. – 25.4.2017 - XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále

28.9.2017 – XXIII. Vakcinačný deň SR, Žilina

10.10.– 11.10.2017 – XVIII. ročník odbornej konferencie „Surveillance nemocničných nákaz“, Tále

Počas celého roka 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 2017 abs.	Rok 2016 abs.	Index 2017/16 rel.	Priemer 2012/2016 abs.	Index 2017/P rel.	Chorobnosť v r. 2017 na 100 000	Priemer chor. 2012/2016 na 100 000
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Alimentárne nákazy								
A01	Brušný týfus a paratyfus	0	0		0		0,00	0,00
A02	Iné inf. salmonel.	117	81	1,44	80,6	1,45	86,33	58,86
A03	Šigelóza	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,15
A04	Iné bact.črevné inf.	202	200	1,01	162	1,25	149,05	118,21
A05	Iné bacter. otravy potravinami	0	0		0		0,00	0,00
A09	Hnačka a gastroent.infekt.pôvodu	2	85	0,02	67	0,03	1,48	48,91
Vírusové hepatitídy								
B15	Akútna hepatitída A	1	2	0,50	3,0	0,33	0,74	2,19
B16	Akútna hepatitída B	3	2	1,50	0	7,50	2,21	0,29
B17	Iné akút. vír. Hepatitídy	1	0		0,4	2,50	0,74	0,29
Respiračné nákazy								
A36	Diftéria	0	0		0,0		0,00	0,00
A37	Pertussis	13	12	1,08	8,2	1,59	9,59	6,00
A38	Scarlatína	16	17	0,94	21,6	0,74	11,81	15,76
A40	Strept. septikémie	2	6	0,33	5,0	0,40	1,48	3,65
B01	Varicella	570	950	0,60	564,0	1,01	420,59	413,10
B02	Herpes zoster	104	87	1,20	120,6	0,86	76,74	88,03
B05	Morbili	0	0		0,0		0,00	0,00
B06	Rubeola	0	0		0,0		0,00	0,00
B26	Parotitis epidemica	1	1	1,00	1,6	0,63	0,74	1,17
J10	Chríпка a akútne resp. ochor.	49633	54749	0,91	57941,0	0,86	68557,00	66188,86
Neuroinfekcie								
A39	Meningokok. infekcie	1	0		0,0		0,74	0,00
A87	Vírus. meningitídy	0	0		0,4	0,00	0,00	0,29
A85	Iné špec. Encefalitídy	0	0		0,0		0,00	0,00
G00	Meningitis nezar. Inde	1	0		1,2	0,83	0,74	0,88
G61	Záp. polyneuropat.	1	1	1,00	1,0	1,00	0,74	0,73
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou								
A27	Leptospiróza	0	0		0,6	0,00	0,00	0,44
A32	Listerióza	0	0		0,0		0,00	0,00
A69	Lymfská choroba	9	10	0,90	11,8	0,76	6,64	8,60
A78	Q - horúčka	0	0		0,0		0,00	0,00
A84.1	Kliešťová encefal.	0	0		1,0	0,00	0,00	0,73
B58	Toxoplazmóza	2	3	0,67	4,2	0,48	1,48	3,07
B68	Teniáza	0	0		0,2	0,00	0,00	0,15
Z20.3	Kontakt,ohrozenie besnotou	1	0		0,6	1,67	0,74	0,44
Nákazy kože a slizníc								
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	28	33	0,85	19,2	1,46	20,66	14,03
Iné infekcie nezaradené								
B20.4	Choroba vyvolaná vírusom HIV	2	2	1,00	2,6	0,77	1,48	1,90
A41	Iné septikémie	29	84	0,35	52,0	0,56	21,40	37,99
A81	Creutzfeldova Jacobova choroba	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,15

Špecifická chorobnosť' viazaná na pohlavie v okrese Prievidza v roku 2017

Tab. č. I. 2.

MKCH	Diagnóza	Muži		Ženy		Spolu	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
A02	Vylučovanie salmonel	2	2,99	2	2,92	4	2,95
A02.0	Salmonelová enteritída	65	97,03	48	70,04	113	83,38
A04.0	Infekcia enteropatog. E.coli	5	7,46	5	7,30	10	7,38
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	95	141,81	80	116,73	175	129,13
A04.6	Enteritída vyvol. Yersiniou enterocolitica	3	4,48	1	1,46	4	2,95
A04.7	Enterokolitída zaprič. Clostridium difficile	8	11,94	5	7,30	13	9,59
A07.1	Giardióza (lambliaza)	2	2,99	0	0,00	2	1,48
A08.0	Rotavírusová enteritída	74	110,47	60	87,55	134	98,87
A08.1	Norovírusová enteritída	53	79,12	73	106,51	126	92,97
A08.2	Adenovírusová enteritída	11	16,42	8	11,67	19	14,02
A09	Hnačka a gastroenter.	0	0,00	2	2,92	2	1,48
A15	Resp. TBC bakt.,alebo histol.potvrdená	2	2,99	1	1,46	3	2,21
A37.0	Divý kašeľ vyvol. Bordetella pertussis	5	7,46	8	11,67	13	9,59
A38	Scarlatína	10	14,93	6	8,75	16	11,81
A39.0	Meningokoková meningitída	1	1,49	0	0,00	1	0,74
A40.2	Septikémia vyvol. Streptokokom zo skup.D	1	1,49	0	0,00	1	0,74
A40.3	Septikémia vyvol. Strept.pneumoniae	1	1,49	0	0,00	1	0,74
A41.0	Septikémia vyvolaná Staph.aureus	1	1,49	0	0,00	1	0,74
A41.1	Septikémia vyvol.inými špecif.stafylokokmi	3	4,48	1	1,46	4	2,95
A41.4	Septikémia vyvol.anaeróbmi	0	0,00	1	1,46	1	0,74
A41.5	Septikémia vyv.inými gramnegat.organizm.	7	10,45	8	11,67	15	11,07
A41.9	Nešpecifikovaná septikémia,septický šok	3	4,48	5	7,30	8	5,90
A46	Erysipelas	6	8,96	1	1,46	7	5,17
A48.5	Iné invazívne pneumokokové infekcie	1	1,49	0	0,00	1	0,74
A51-A53	Latentný včasný syfilis,nešpecif.syfilis,neskorý latentný syfilis	4	5,97	1	1,46	5	3,69
A 54	Gonokokové infekcie	8	11,94	1	1,46	9	6,64
A 56	Chlamýdiové infekcie dol.častí moč.pohl.sústavy	2	2,99	4	5,84	6	4,43
A 59	Urogenitálna trichomonóza	0	0,00	2	2,92	2	1,48
A 60	Infekcie genitálií a močovopohl.systemu herpetickým vírusom	1	1,49	0	0,00	1	0,74
A69.2	Lymská borelióza	5	7,46	4	5,84	9	6,64
B00.8	Iná forma herpetickovírusovej infekcie	0	0,00	1	1,46	1	0,74
B00.9	Herpes simplex	1	1,49	0	0,00	1	0,74
B01	Varicella	294	438,88	276	402,71	570	420,59
B02	Herpes zoster	52	77,63	52	75,84	104	76,74
B08.2	Exanthema subitum (šiesta choroba)	1	1,49	1	1,46	2	1,48
B08.4	Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom	2	2,99	7	10,21	9	6,64
B15	Akútna vírusová hepatitída A	0	0,00	1	1,46	1	0,74
B16.9	Akútna hepatitída B	3	4,48	0	0,00	3	2,21
B17.2	Akútna vírusová hepatitída E	1	1,49	0	0,00	1	0,74
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	2	2,99	1	1,46	3	2,21
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	1	1,49	1	1,46	2	1,48
B22.2	Choroba HIV vyúsťujúca do syndrómu celkového upadania	1	1,49	0	0,00	1	0,74
B26	Parotitída - mumps	0	0,00	1	1,46	1	0,74
B27	Infekčná mononukleóza	1	1,49	0	0,00	1	0,74
B37.7	Kandidová septikémia	1	1,49	0	0,00	1	0,74
B58	Toxoplazmóza	0	0,00	2	2,92	2	1,48
B80	Enterobióza - mrle	2	2,99	1	1,46	3	2,21
B 85	Pedikulóza	8	11,94	21	30,64	29	21,40
B86	Svrab	15	22,39	13	18,97	28	20,66
G00.9	Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien	1	1,49	0	0,00	1	0,74
G61	Zápalová polyneuropatia	0	0,00	1	1,46	1	0,74
H10	Zápal spojovky	0	0,00	1	1,46	1	0,74
H44.0	Endophthalmitis purulenta	1	1,49	0	0,00	1	0,74
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	4	5,97	1	1,46	5	3,69
J10.0	Chríпка so zápalom pľúc, vírus chrípky identifikovaný	2	2,99	4	5,84	6	4,43
J10.1	Chríпка s inými prejavmi na dých.orgánoch, vírus chrípky identifik.	26	38,81	31	45,23	57	42,06
J10.7	SARI	1	1,49	3	4,38	4	2,95

Tab. č. I.2.

MKCH	Diagnóza	Muži		Ženy		Spolu	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	13	19,41	5	7,30	18	13,28
J15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	6	8,96	0	0,00	6	4,43
J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	7	10,45	4	5,84	11	8,12
J15.5	Pneumónia vyvolaná E.coli	2	2,99	1	1,46	3	2,21
J15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegat. baktériami	2	2,99	1	1,46	3	2,21
J15.8	Iná bakteriálna pneumónia	1	1,49	2	2,92	3	2,21
J15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	1	1,49	0	0,00	1	0,74
K12	Zápal ústnej sliznice - stomatitís	0	0,00	1	1,46	1	0,74
K65	Zápal pobrušnice - peritonitís	1	1,49	0	0,00	1	0,74
L89	Dekubitálny vred - preležanina	1	1,49	1	1,46	2	1,48
M00	Pyogénna artritída	2	2,99	1	1,46	3	2,21
N30	Akútna cystitída	1	1,49	3	4,38	4	2,95
N49	Zápalové choroby mužských genitálií	1	1,49	0	0,00	1	0,74
T80.1	Cievne komplikácie po infúz.,transf.,lieč.injekcii	5	7,46	11	16,05	16	11,81
T81.4	Infekcie a komplikácie po výkonoch nezatriedené inde	13	19,41	8	11,67	21	15,50
T83.5	Infek. a zápal.reakcia zav.protet.pomôc.	11	16,42	10	14,59	21	15,50
T84.5	Inf. a zápal.reakcia zav. vnútornou kĺbovou protézou	0	0,00	1	1,46	1	0,74
T87.4	Infekcia amputačného kýtfa	1	1,49	0	0,00	1	0,74
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1	1,49	0	0,00	1	0,74
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	1	1,49	0	0,00	1	0,74
Z22.3	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	36	53,74	49	71,50	85	62,72
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	0	0,00	1	1,46	1	0,74

Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Prievidza v r. 2017

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
A02	Vylučovanie salmonel	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4
		83,61	22,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	0,00	5,05	0,00	2,95
A02.0	Salmonelová enteritída	4	28	33	9	7	2	5	3	5	8	9	113
		334,45	622,64	538,95	165,81	113,01	24,77	24,65	13,62	25,76	40,43	39,99	83,38
A04.0	Infekcia enteropatog. E.coli	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
		334,45	133,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,38
A04.5	Kampylobakt.enteritída	12	43	21	15	22	15	9	7	7	12	12	175
		1003,34	956,19	342,97	276,34	355,18	185,76	44,36	31,79	39,07	60,64	53,31	129,13
A04.6	Enteritída vyvolaná Yersiniou enterocolitica	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4
		83,61	22,24	0,00	18,42	16,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95
A04.7	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	7	13
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,93	4,54	0,00	20,21	31,10	9,59
A07.1	Giardióza (lambliaza)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,93	0,00	5,15	0,00	0,00	1,48
A08.0	Rotavírusová enteritída	10	64	43	10	2	2	1	1	0	0	1	134
		836,12	1423,17	702,27	184,23	32,29	24,77	4,93	4,54	0,00	0,00	4,44	98,87
A08.1	Norovírusová enteritída	7	18	33	10	7	3	0	4	9	6	29	126
		585,28	400,27	538,95	184,23	113,01	37,15	0,00	18,17	46,37	30,32	128,84	92,97
A08.2	Adenovírusová enteritída	0	14	4	1	0	0	0	0	0	0	0	19
		0,00	311,32	65,33	18,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,02
A09	Hnačka a gastroenter.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48
A15	Resp.TBC bakt.,alebo histol. potvrdená	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,38	0,00	0,00	0,00	5,05	4,44	2,21
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	1	1	0	0	0	2	2	0	1	4	2	13
		83,61	22,24	0,00	0,00	0,00	24,77	9,86	0,00	5,15	2,21	8,89	9,59
A38	Scarlatína	0	6	8	2	0	0	0	0	0	0	0	16
		0,00	133,42	130,65	36,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,81
A39	Meningokoková meningitída	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		0,00	22,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74
A40.2	Septik.vyvol.Strept.sk.D	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Tabuľka č. I. 3.

MKCH	Diagnóza	Veková skupina											spolu	
		0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 +		
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,15	0,00	0,00	0,74
A40.3	Septikémia vyvol. Strept. pneumoniae	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	0,00	0,00	0,00	0,74
A41.0	Sepsa.vyv.St.aureus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	0,74
A41.1	Sepsa-inými špec. staph.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,15	5,05	8,89	2,95
A41.4	Sepsa.vyvol. anaeróbmi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	0,74
A41.5	Sepsa-gramneg. mikr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	15
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,11	57,76	11,07
A41.9	Nešpecifikovaná septikémia	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	8
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,08	0,00	5,05	22,21	5,90
A46	Erysipelas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	7
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	10,30	10,11	8,89	5,17
A48.5	Iné invazívne pneumokokové infekcie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	0,74
A51-A53	Syfilis	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	5
		0,00	0,00	0,00	0,00	16,14	24,77	9,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,69
A54	Gonokokové infekcie	0	0	0	0	4	0	2	3	0	0	0	0	9
		0,00	0,00	0,00	0,00	64,58	0,00	9,86	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	6,64
A56	Chlamydiové inf.dol.častí močopohlav.sústavy	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1	0	0	6
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,38	9,86	9,08	0,00	5,05	0,00	0,00	4,43
A59	Urogenitálna trichomonóza	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,38	0,00	0,00	0,00	5,05	0,00	0,00	1,48
A60	Infekcie genitálií a močovopohl. systému herpetickým vírusom	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74
A69.2	Lymeská borelióza	0	0	1	0	0	1	1	2	1	1	2	9	
		0,00	0,00	16,33	0,00	0,00	12,38	4,93	9,08	5,15	5,05	8,89	6,64	
B00.8	Iná forma herpetickovírusovej infekcie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	0,74

Tabuľka č. I. 3.

MKCH	Diagnóza	Veková skupina											spolu
		0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 +	
B00.9	Herpes simplex	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	5,05	0,00	0,74
B01	Varicella	15	232	238	49	21	4	4	5	1	1	0	570
		1254,18	5158,99	3886,98	902,73	339,04	49,54	19,72	22,71	5,15	5,05	0,00	420,59
B02	Herpes zoster	0	0	3	3	3	5	6	14	6	24	40	104
		0,00	0,00	49,00	55,27	48,43	61,92	29,58	63,58	30,92	121,28	177,71	76,74
B08.2	Exanthema subitum (šiesta choroba)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		0,00	44,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48
B08.4	Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9
		0,00	177,90	16,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,64
B15	Akútna hepatitída A	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	0,00	0,00	0,00	0,74
B16.9	Akútna hepatitída B	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,38	0,00	9,08	0,00	0,00	0,00	2,21
B17.2	Akútna hepatitída E	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	5,05	0,00	0,74
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	10,30	0,00	0,00	2,21
B18.2	Chronická vír.hepatitída C	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,93	0,00	5,15	0,00	0,00	1,48
B22.2	Choroba HIV vyúsťujúca do syndrómu celkového upadania	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74
B26	Parotitída - mumps	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		0,00	0,00	0,00	0,00	16,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74
B27	Inf. mononukleóza	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74
B37.7	Kandidová septikémia	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	4,44	0,74
B58	Toxoplazmóza	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,38	0,00	4,54	0,00	0,00	0,00	1,48
B80	Enterobióza - mrle	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
		0,00	22,24	16,33	0,00	0,00	0,00	4,93	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21

Tabuľka č. I. 3.

MKCH	Diagnóza	Veková skupina											spolu
		0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 +	
B85	Pedikulóza	0	2	13	6	2	1	0	2	0	2	1	29
		0,00	44,47	212,31	110,54	32,29	12,38	0,00	9,08	0,00	10,11	4,44	21,40
B86	Scabies	0	2	7	3	8	1	0	2	2	2	1	28
		0,00	44,47	114,32	55,27	129,16	12,38	0,00	9,08	10,30	10,11	4,44	20,66
G00.9	Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien	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	4,44	0,74
G61	Zápalová polyneuropatia	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	4,44	0,74
H10	Zápal spojovky	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	4,44	0,74
H44	Endophthalmitis purulenta	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	4,44	0,74
J10	Chrípka vyvolaná identifikovateľným vírusom chrípky	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	5
		0,00	22,24	16,33	0,00	0,00	12,38	4,93	4,54	0,00	0,00	0,00	3,69
J10.0	Chrípka so zápalom pľúc vyvol. identifikovateľným vírusom chrípky	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		334,45	22,24	16,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43
J10.1	Chrípka s inými prejavmi na dých. org., vírus chrípky identifikovaný	27	25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	57
		2257,53	555,93	81,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,06
J10.7	SARI	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	4
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,93	4,54	0,00	0,00	8,89	2,95
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	13	18
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,46	10,11	57,76	13,28
J15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	6
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	10,30	10,11	4,44	4,43
J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	0	0	0	0	1	0	0	2	0	3	5	11
		0,00	0,00	0,00	0,00	16,14	0,00	0,00	9,08	0,00	15,16	22,21	8,12
J15.5	Pneumónia vyvolaná E. coli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,33	2,21
J15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegat. baktériami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,33	2,21
J15.8	Iná bakteriálna pneumónia	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30	5,05	0,00	2,21

Tabuľka č. I. 3.

MKCH	Diagnóza	Veková skupina											spolu	
		0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 +		
J15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		83,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74
K12	Zápal ústnej sliznice - stomatitís	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	0,74
K65	Zápal pobrušnice - peritonitís	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	0,74
L89	Dekubitálny vred - preležanina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,05	4,44	1,48
M00	Pyogénna artritída	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,93	0,00	0,00	5,05	4,44	2,21	
N30	Cystitída	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,05	13,33	2,95	
N49	Zápalové choroby mužských genitálií	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	4,44	0,74	
T80.1	Cievne komplikácie po infúzií, transfúzií, lieč. injekcii	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	12	16	
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	10,30	5,05	53,31	11,81	
T81.4	Infekcie a komplikácie po výkone nezatried. inde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	17	21	
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,21	75,53	15,50	
T83.5	Infekcia a zápal.reakcia zav. protet.pom.moč.orgánov	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	19	21	
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,15	5,05	84,41	15,50	
T84.5	Inf. a zápal.reakcia zav.vnúť.kĺbovou protézou	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	4,44	0,74	
T87.4	Infekcia amputačného kýtľa	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	4,44	0,74	
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		0,00	0,00	16,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	0,00	0,00	0,00	0,74	
Z22.3	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	1	3	3	1	1	0	1	0	3	11	61	85	
		83,61	66,71	49,00	18,42	16,14	0,00	4,93	0,00	15,46	55,59	271,01	62,72	
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Prievidza v r. 2017

Tabuľka č .I .4.

MKCH	Diagnóza	Jan	Feb	Mar	Apr	Máj	Jún	Júl	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Spolu
A02	Vylučovanie salmonel	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 50,00	0 0,00	2 50,00	0 0,00	0 0,00	4 100
A02.0	Salmonelová enteritída	1 0,88	2 1,77	4 3,54	4 3,54	3 2,65	9 7,96	12 10,62	16 14,16	27 23,89	21 18,58	7 6,19	7 6,19	113 100
A04.0	Infekcia enteropatog. E.coli	0 0,00	1 10,00	0 0,00	0 0,00	1 10,00	0 0,00	2 20,00	1 10,00	1 10,00	3 30,00	1 10,00	0 0,00	10 100
A04.5	Kampylobakt.enteritída	8 4,57	11 6,29	16 9,14	11 6,29	14 8,00	14 8,00	22 12,57	21 12,00	16 9,14	15 8,57	19 10,86	8 4,57	175 100
A04.6	Enteritída vyvolaná Yersiniou enterocolitica	0 0,00	0 0,00	2 50,00	0 0,00	0 0,00	1 25,00	0 0,00	0 0,00	1 25,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	4 100
A04.7	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	0 0,00	0 0,00	3 23,08	0 0,00	2 15,38	1 7,69	0 0,00	0 0,00	1 7,69	2 15,38	2 15,38	2 15,38	13 100
A07.1	Giardióza (lamblíaza)	1 50,00	0 0,00	1 50,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 100
A08.0	Rotavírusová enteritída	2 1,49	3 2,24	13 9,70	25 18,66	30 22,39	22 16,42	12 8,96	5 3,73	11 8,21	4 2,99	3 2,24	4 2,99	134 100
A08.1	Norovírusová enteritída	54 42,86	3 2,38	3 2,38	4 3,17	42 33,33	1 0,79	4 3,17	6 4,76	3 2,38	1 0,79	4 3,17	1 0,79	126 100
A08.2	Adenovírusová enteritída	1 5,26	0 0,00	1 5,26	1 5,26	0 0,00	0 0,00	2 10,53	3 15,79	3 15,79	4 21,05	2 10,53	2 10,53	19 100
A09	Hnačka a gastroenter.	0 0,00	1 50,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 50,00	0 0,00	2 100
A15	Resp.TBC bakt.,alebo histol. potvrdená	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 33,33	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 66,67	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	3 100
A37.0	Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis	5 38,46	2 15,38	3 23,08	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 7,69	0 0,00	1 7,69	1 7,69	0 0,00	0 0,00	13 100
A38	Scarlatína	1 6,25	1 6,25	3 18,75	2 12,50	2 12,50	1 6,25	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 12,50	1 6,25	3 18,75	16 100
A39	Meningokoková meningitída	1 100,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100
A40.2	Septik.vyvol.Strept.sk.D	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100

Tabuľka č .I .4.

MKCH	Diagnóza	Jan	Feb	Mar	Apr	Máj	Jún	Júl	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Spolu
A40.3	Septikémia vyvol. Strept. pneumoniae	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100,00	0 0,00	1 100
A41.0	Sepsa.vyv.St.aureus	1 100,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100
A41.1	Sepsa-inými špec. staph.	3 75,00	0 0,00	1 25,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	4 100
A41.4	Sepsa.vyvol. anaeróbmi	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100,00	0 0,00	0 0,00	1 100
A41.5	Sepsa-gramneg. mikr.	3 20,00	2 13,33	4 26,67	1 6,67	1 6,67	1 6,67	0 0,00	2 13,33	1 6,67	0 0,00	0 0,00	0 0,00	15 100
A41.9	Nešpecifikovaná septikémia	3 37,50	1 12,50	2 25,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 12,50	0 0,00	0 0,00	1 12,50	0 0,00	0 0,00	8 100
A46	Erysipelas	3 42,86	2 28,57	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 14,29	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 14,29	7 100
A48.5	Iné invazívne pneumokokové infekcie	1 100,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100
A51-A53	Syfilis	1 20,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	3 60,00	0 0,00	1 20,00	0 0,00	5 100
A54	Gonokokové infekcie	0 0,00	1 11,11	1 11,11	1 11,11	0 0,00	1 11,11	1 11,11	0 0,00	0 0,00	2 22,22	1 11,11	1 11,11	9 100
A56	Chlamydiové inf.dol.častí močopohlav.sústavy	1 16,67	0 0,00	2 33,33	1 16,67	1 16,67	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 16,67	0 0,00	6 100
A59	Urogenitálna trichomonóza	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 50,00	0 0,00	1 50,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 100
A60	Infekcie genitálií a močovopohl. systému herpetickým vírusom	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100
A69.2	Lymská borelióza	1 11,11	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 22,22	1 11,11	1 11,11	1 11,11	0 0,00	2 22,22	1 11,11	0 0,00	9 100
B00.8	Iná forma herpetickovírusovej infekcie	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100,00	0 0,00	1 100
B00.9	Herpes simplex	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100
B01	Varicella	62 10,88	62 10,88	123 21,58	82 14,39	92 16,14	39 6,84	22 3,86	6 1,05	4 0,70	3 0,53	25 4,39	50 8,77	570 100

Tabulka I.5 - Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Prievidza v roku 2017

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	168	5756,80	148	3475,70	88	3233,90	826	2141,60	193	1299,00	1423	2292,50	189	2
2	241	5650,40	307	4933,00	190	4777,30	1164	2303,10	387	1988,90	2289	2717,20	347	6
3	237	6598,50	300	5724,30	222	6628,50	1122	2008,60	296	1376,40	2177	2539,70	329	8
4	709	13159,80	632	8039,50	379	7544,20	1133	2184,30	217	1086,60	3070	3297,30	309	15
5	337	7148,70	448	6513,00	273	6210,50	898	1929,10	163	909,50	2119	2560,30	249	10
6	343	7276,00	415	6033,30	205	4663,60	925	2045,60	139	798,40	2027	2493,70	242	38
7	255	6310,80	309	5241,00	217	5759,30	594	1207,10	152	802,30	1527	1878,60	168	10
8	273	6756,20	275	4664,30	183	4856,90	577	1276,00	95	545,70	1403	1825,60	156	9
9	257	6360,30	217	3680,50	112	2972,60	432	1015,00	80	488,20	1098	1485,90	107	15
10	270	6013,80	252	3846,80	150	3583,00	412	860,50	92	499,10	1176	1420,90	136	16
11	165	5654,00	157	3687,10	101	3711,60	409	904,50	82	471,00	914	1315,80	106	9
12	194	5401,30	190	3625,40	114	3403,80	288	698,50	70	441,00	856	1232,30	84	5
13	193	6141,10	171	3729,00	96	3275,90	346	788,30	70	414,30	876	1261,10	87	6
14	200	4949,60	190	3222,60	108	2866,40	354	739,30	67	363,50	919	1151,50	86	6
15	129	4104,70	119	2595,00	64	2183,90	223	598,80	43	299,90	578	931,20	54	1
16	178	4405,20	168	2849,50	103	2733,70	241	584,50	61	384,30	751	1037,00	59	2
17	197	4875,40	199	3375,20	119	3158,30	319	799,50	48	312,50	882	1243,30	68	4
18	151	3956,80	175	3142,80	109	3063,10	260	674,10	55	370,40	750	1103,20	66	2
19	170	4207,20	175	2968,20	115	3052,20	255	599,20	71	433,30	786	1063,70	63	5
20	181	4243,70	187	3004,80	134	3369,30	295	693,10	55	335,70	852	1130,40	86	1
21	201	4476,90	206	3144,60	114	2723,10	287	653,90	69	408,30	877	1119,60	68	3
22	164	3652,80	206	3144,60	110	2627,50	292	609,90	43	233,30	815	984,70	78	8
23	152	4231,90	127	2423,30	83	2478,20	275	590,80	46	256,70	683	906,20	79	4
24	139	3642,30	158	2837,50	82	2304,40	224	526,30	35	213,60	638	881,00	53	6
25	109	3237,10	126	2564,50	65	2070,20	230	557,80	33	207,90	563	821,10	41	8
26	123	3044,00	114	1933,60	63	1672,10	159	478,20	28	218,70	487	766,30	17	0
27	82	2435,20	62	1261,90	19	605,10	101	292,10	34	255,40	298	491,80	20	2
28	138	3415,20	99	1679,10	40	1061,60	127	415,20	42	356,60	446	736,00	25	1
29	83	2464,90	72	1465,40	19	605,10	111	333,80	16	125,00	301	509,20	24	1
30	85	2524,30	78	1587,60	27	859,90	146	378,50	22	148,20	358	550,50	26	1

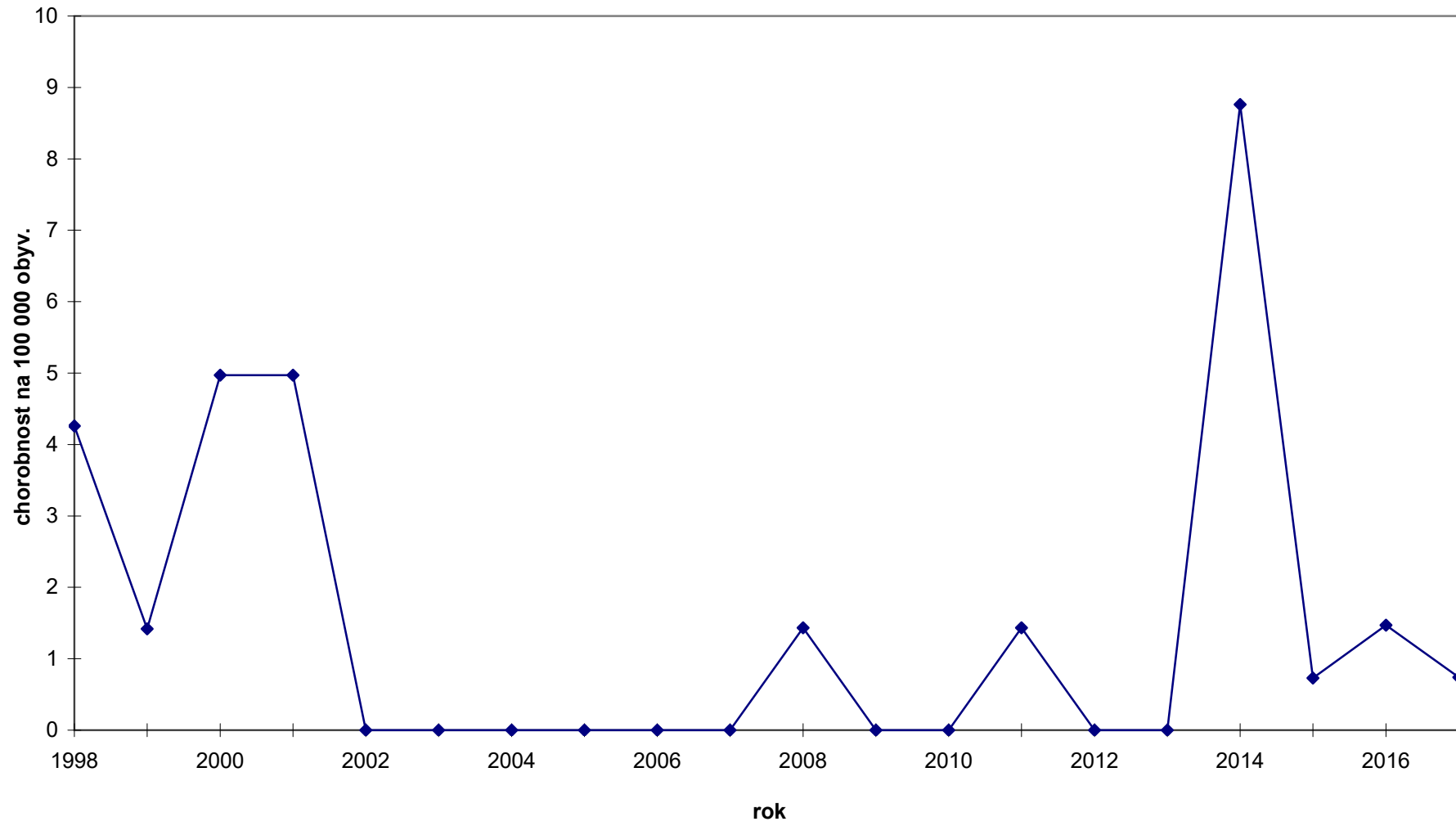
Tabuľka I.5 - Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Prievidza v roku 2017

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	77	2450,10	63	1373,80	26	887,20	125	361,50	13	97,60	304	514,20	38	1
32	48	1781,90	41	1043,10	19	756,40	94	294,50	19	154,60	221	415,40	25	0
33	80	2741,30	73	1714,40	25	918,70	99	310,20	12	97,60	289	528,50	22	1
34	47	1610,50	40	939,40	17	624,70	121	349,90	19	142,70	244	423,30	25	3
35	12	668,20	18	686,90	7	418,00	85	290,50	12	115,40	134	304,50	16	3
36	80	2227,30	68	1297,50	54	1612,30	181	486,00	29	202,30	412	633,60	33	1
37	90	4454,70	74	2510,20	53	2813,30	190	892,90	17	207,50	424	1147,60	35	2
38	251	5884,80	306	4916,90	175	4400,20	391	948,30	57	359,10	1180	1596,90	89	1
39	240	6288,90	260	4669,30	183	5142,60	445	1013,90	87	514,90	1215	1644,20	98	0
40	328	7305,60	305	4655,80	235	5613,30	480	1164,20	83	522,90	1431	1898,60	100	5
41	308	6533,50	305	4434,10	216	4913,80	514	1073,50	114	618,40	1457	1729,60	125	6
42	287	6728,90	287	4611,60	168	4224,20	398	1108,30	80	578,60	1220	1794,60	84	2
43	257	6734,40	250	4489,70	131	3681,30	416	1009,00	84	529,20	1138	1604,20	120	3
44	210	6236,50	215	4375,90	122	3885,60	184	576,40	49	398,70	780	1353,30	45	1
45	254	5657,40	262	3999,40	146	3487,40	401	861,40	107	597,00	1170	1439,40	89	6
46	145	4968,70	164	3851,50	85	3123,60	227	812,70	27	251,10	648	1289,60	55	1
47	229	6000,70	208	3735,40	113	3175,50	312	756,70	69	434,70	931	1312,40	65	3
48	220	5444,60	245	4155,50	137	3636,10	374	852,10	89	526,70	1065	1413,00	89	3
49	283	6006,60	274	3931,20	169	4027,70	382	941,50	68	415,00	1176	1535,20	87	4
50	280	7341,30	253	4483,90	143	4210,00	415	960,80	71	407,00	1162	1577,60	107	1
51	174	7755,60	203	6116,20	111	5555,40	219	760,50	39	335,40	746	1582,50	50	1
52	127	6289,60	117	3916,80	39	2168,80	59	346,70	5	72,80	347	1070,70	17	0
Suma	10151	263206,0	10313	182301,6	6078	167331,3	19137	45058,7	3954	23622,9	49633	68556,5	4836	252
Priem. týž.chor.	191,53	4966,15	194,58	3439,65	114,68	3157,19	361,08	850,16	74,60	445,72	936,47	1293,52	91,25	4,75

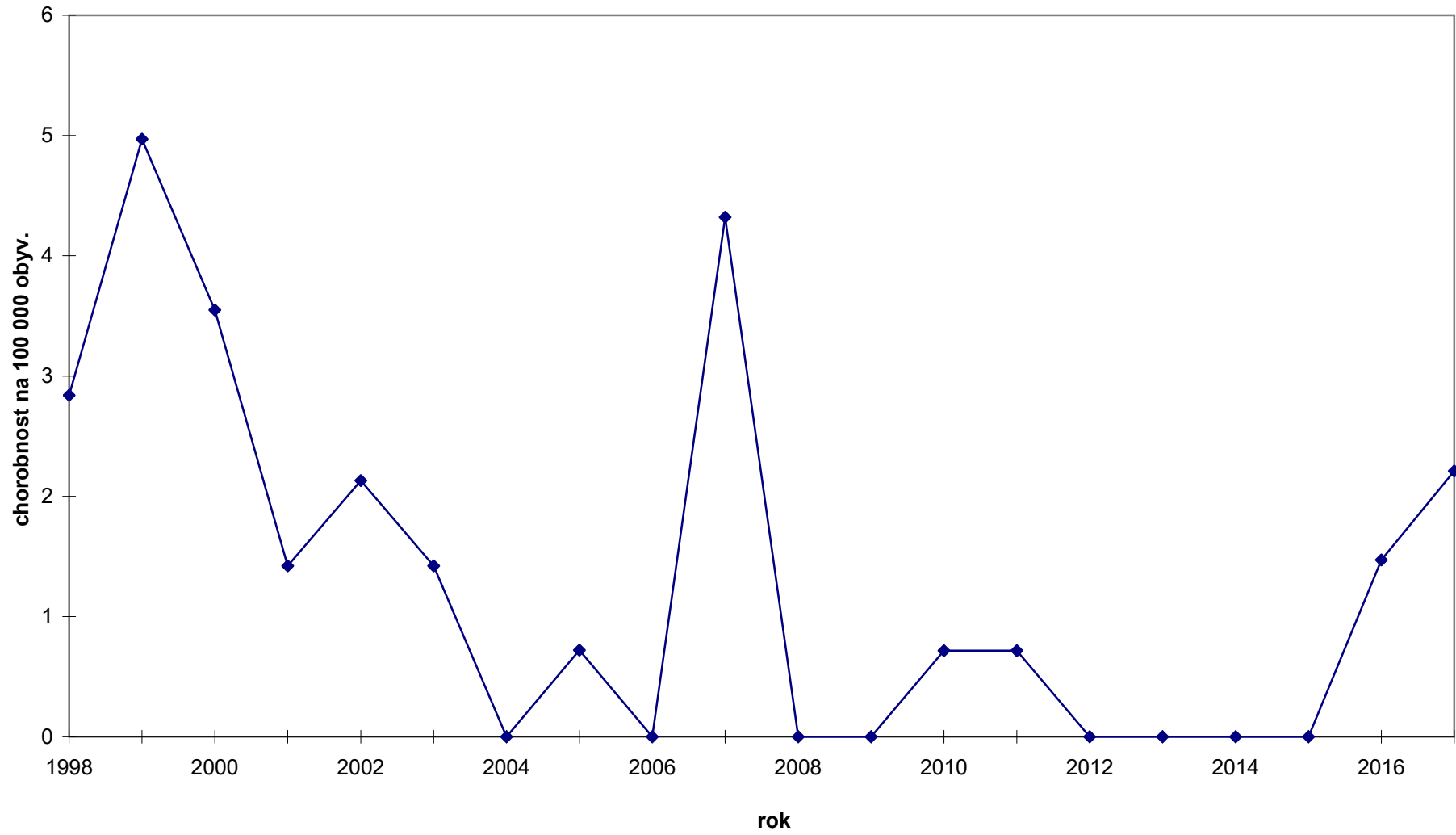
Tabuľka I.6 - Vývoj vybraných prenosných ochorení v okrese Prievidza za posledných 20 rokov

Kod	Ochorenie	Hod	R O K																			
			1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B 06	Rubeola	abs.	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	1,42	2,13	0,71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B 26	Parotitis epidemica	abs.	5	0	0	3	1	0	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	5	1	1
		rel.	3,55	0	0	2,13	0,71	0	0,72	0,72	1,44	0	0,717	0	0	0	0	0	1,46	3,66	0,74	0,74
J 10	Chríпка, ak.resp.och.	abs.	77938	84284	71862	88570	63175	79870	63283	67761	69556	77200	63431	78507	64614	65330	58229	63464	53592	59671	54749	49633
		rel.	55336	59841,6	51022	62795,1	44790,4	56707,7	45563,8	48787,9	50080,3	76062,3	67605,3	74651,7	66354,3	69510,8	63965,4	68410,1	62446,1	69803,7	66319,0	68557,0
Neuroinfekcie																						
A 39	Meningokok.inf.	abs.	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,71	0	0	0	0,71	0	0	0	0	0,72	0	0,716	0	0	0	0	0	0	0	0,74
A 87	Vírusová meningitída	abs.	0	0	1	2	0	2	2	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0
		rel.	0	0	0,71	1,42	0	1,42	1,44	0	0,72	0	0	0,716	0	0,71667	1,45	0	0	0	0	0
A 85	Iné špec.encef.	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,717	0	0	1,43333	0	0	0	0	0	0
G 00	Meningitis nezar.inde	abs.	0	2	3	2	0	3	2	0	0	3	3	1	1	1	1	2	1	2	0	1
		rel.	0	1,42	2,13	1,42	0	2,13	1,44	0	0	2,16	2,151	0,716	0,71619	0,71667	0,73	1,46	0,73	1,46	0	0,74
G 61	Zápal. polyneuropatia	abs.	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	3	1	1	1
		rel.	0	0,71	0,71	0	0	0	0	0	0,72	0,72	0,717	0	0,71619	0	0	0	2,19	0,73	0,74	0,74
Zoonozy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou																						
A 27	Leptospiroza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	2	0	0	0
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,86478	0	0,73	0	1,46	0	0	0
A 32	Listerioza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0,72	0	0	0	0	0,71667	0	0	0	0	0	0	0
A 69	Lymfická choroba	abs.	29	73	64	77	64	46	24	40	18	31	67	44	28	16	21	21	2	5	10	9
		rel.	20,59	51,83	45,44	54,67	45,44	32,66	17,28	28,8	12,96	22,32	48,039	31,504	20,0534	11,4667	15,25	15,28	1,46	3,66	7,35	6,64
A 78	Q-horúčka	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
A 84.1	Kliešťová encefalitída	abs.	1	3	2	2	7	4	1	1	14	0	0	3	1	1	1	4	0	0	0	0
		rel.	0,71	2,13	1,42	1,42	4,97	2,84	0,72	0,72	10,08	0	0	2,148	0,71619	0,71667	0,73	2,91	0	0	0	0
B 58	Toxoplazmóza	abs.	26	46	32	32	55	34	15	13	19	9	3	6	1	1	3	6	3	6	3	2
		rel.	18,46	32,66	22,72	22,72	39,05	24,14	10,8	9,36	13,68	6,48	2,151	4,296	0,71619	0,71667	2,18	4,37	2,19	4,39	2,21	1,48
B 68	Teniáza	abs.	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		rel.	1,42	1,42	0	0	0	0	1,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0,73	0	0	0	0
Z 20.3	Kont.,ohroz.s besnotou	abs.	21	40	21	13	14	16	14	6	3	6	0	1	1	0	0	2	1	0	0	1
		rel.	14,91	28,4	14,91	9,23	9,94	11,36	10,08	4,32	2,16	4,32	0	0,716	0,71619	0	0	1,46	0,73	0	0	0,74

Vývoj VHA v okrese Prievidza
v rokoch 1998-2017

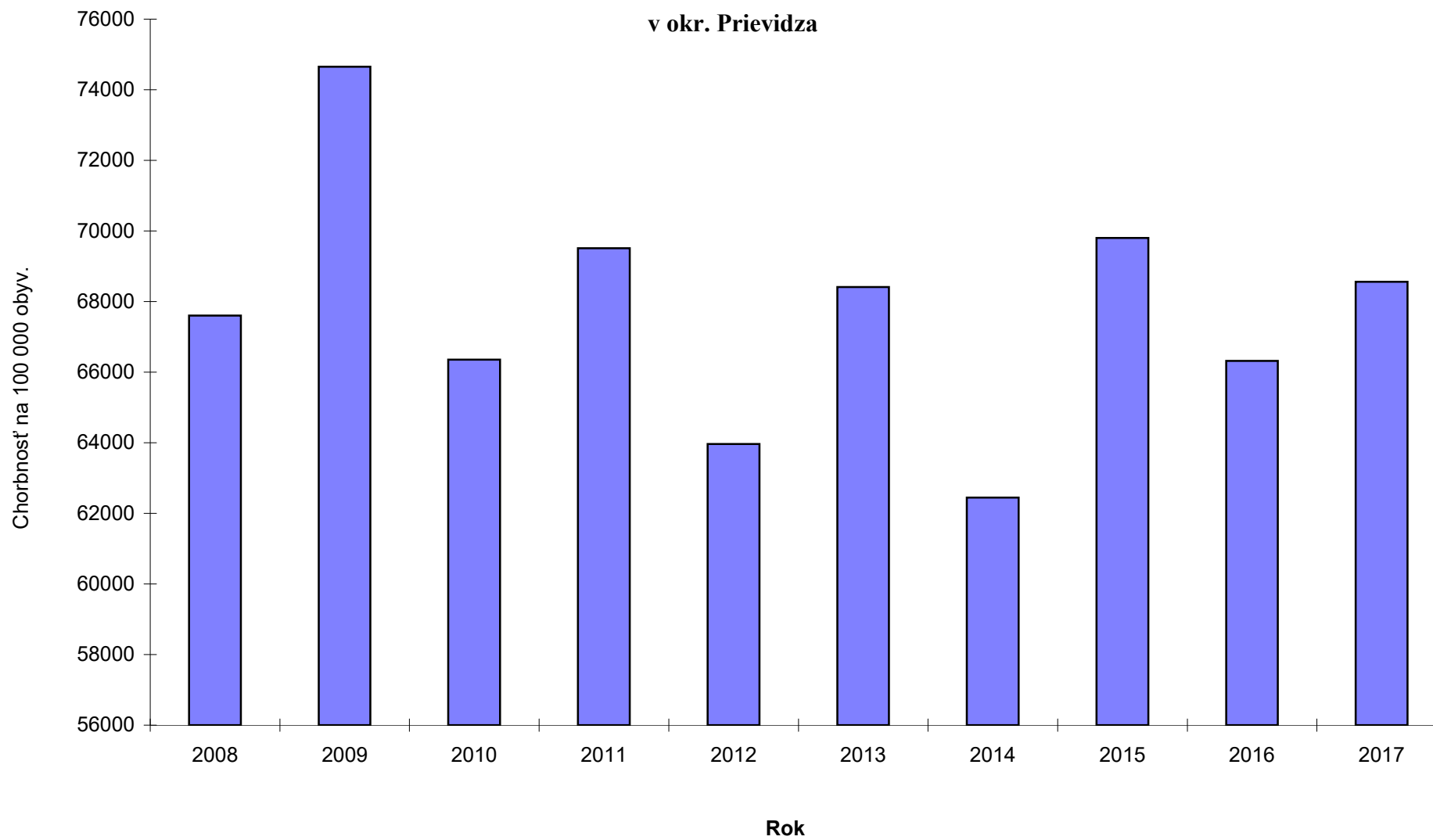


**Vývoj VHB v okrese Prievidza
v rokoch 1998-2017**

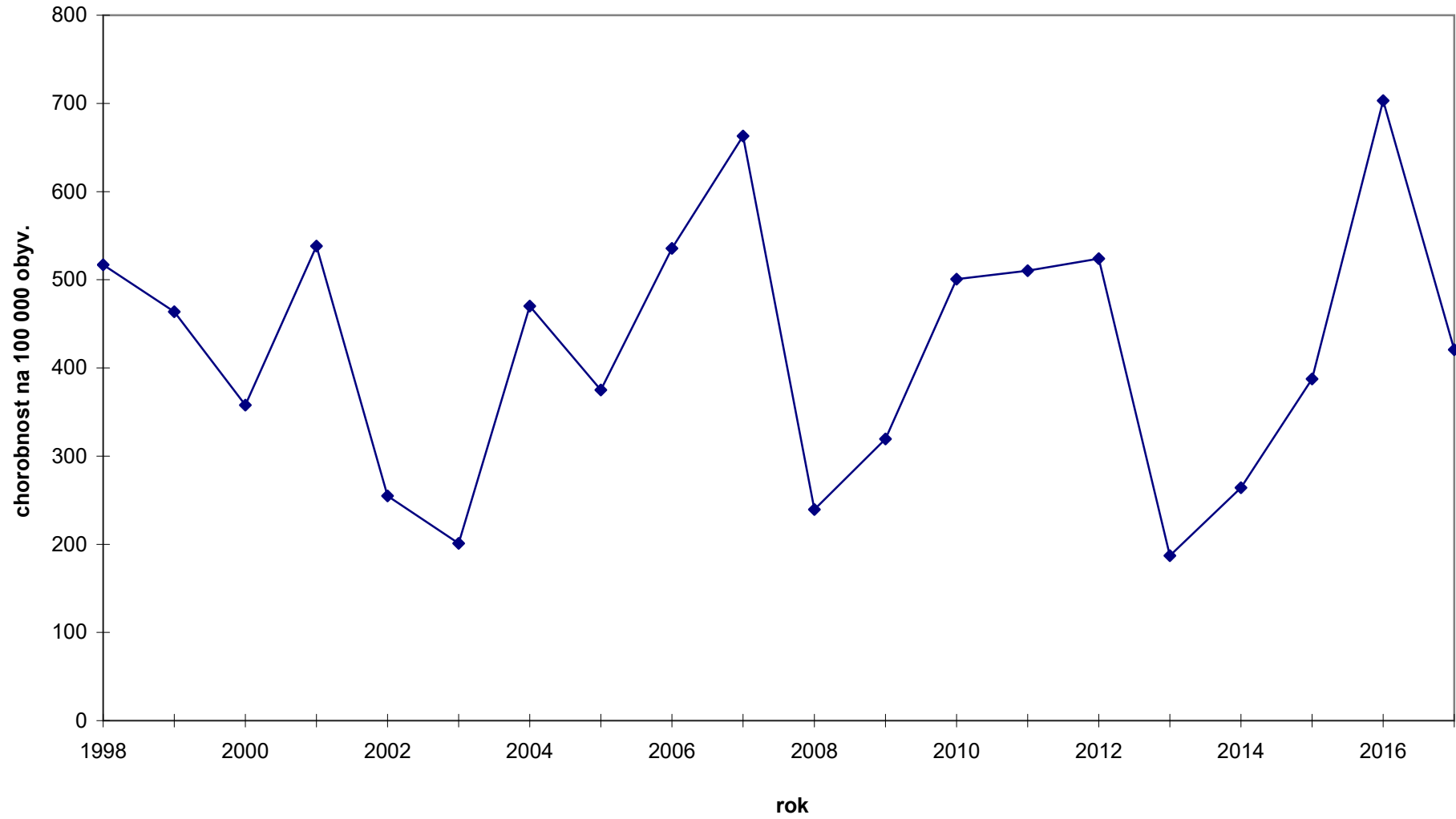


Prehľad vývoja chrípky za roky 2008-2017

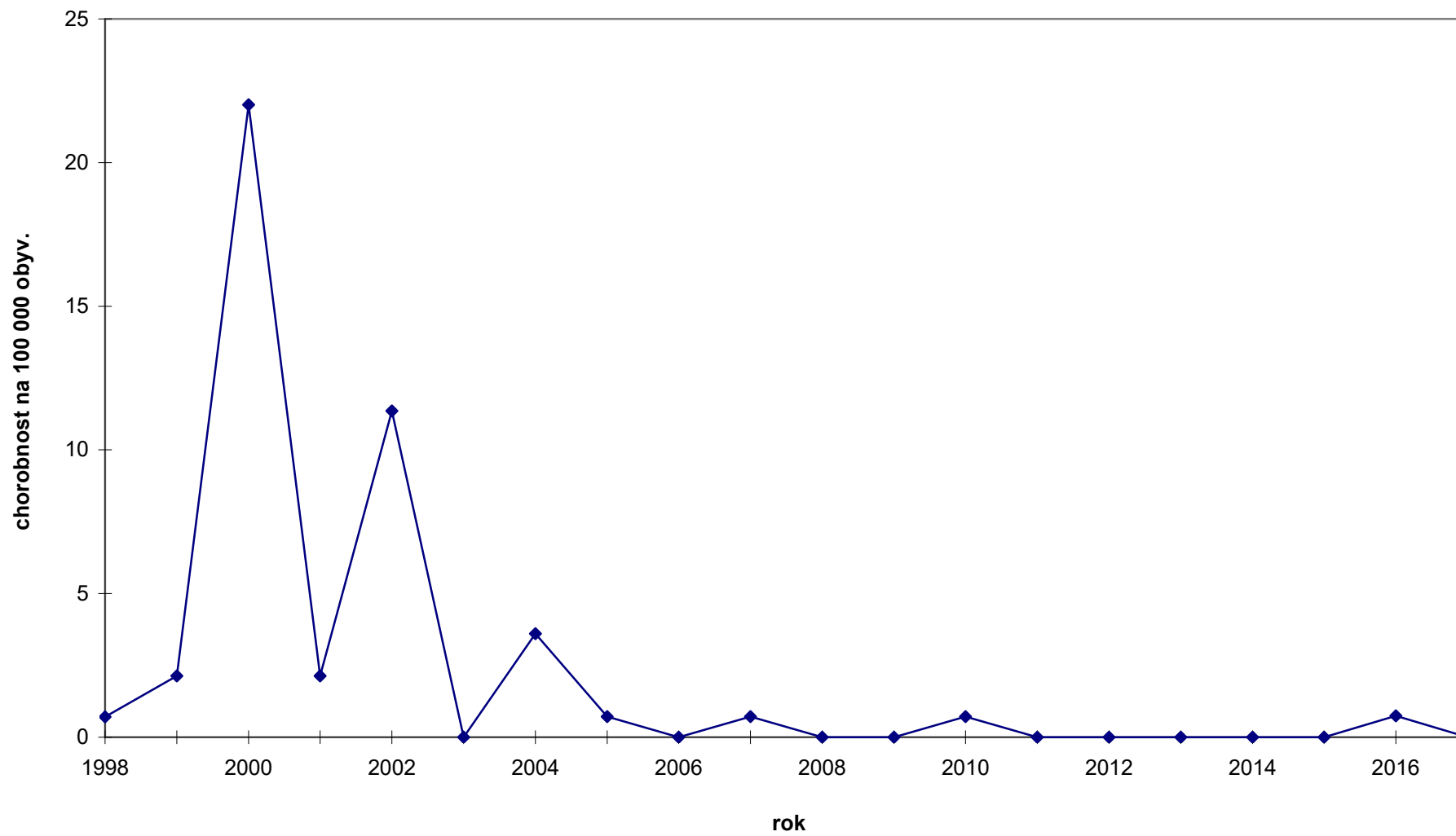
v okr. Prievidza



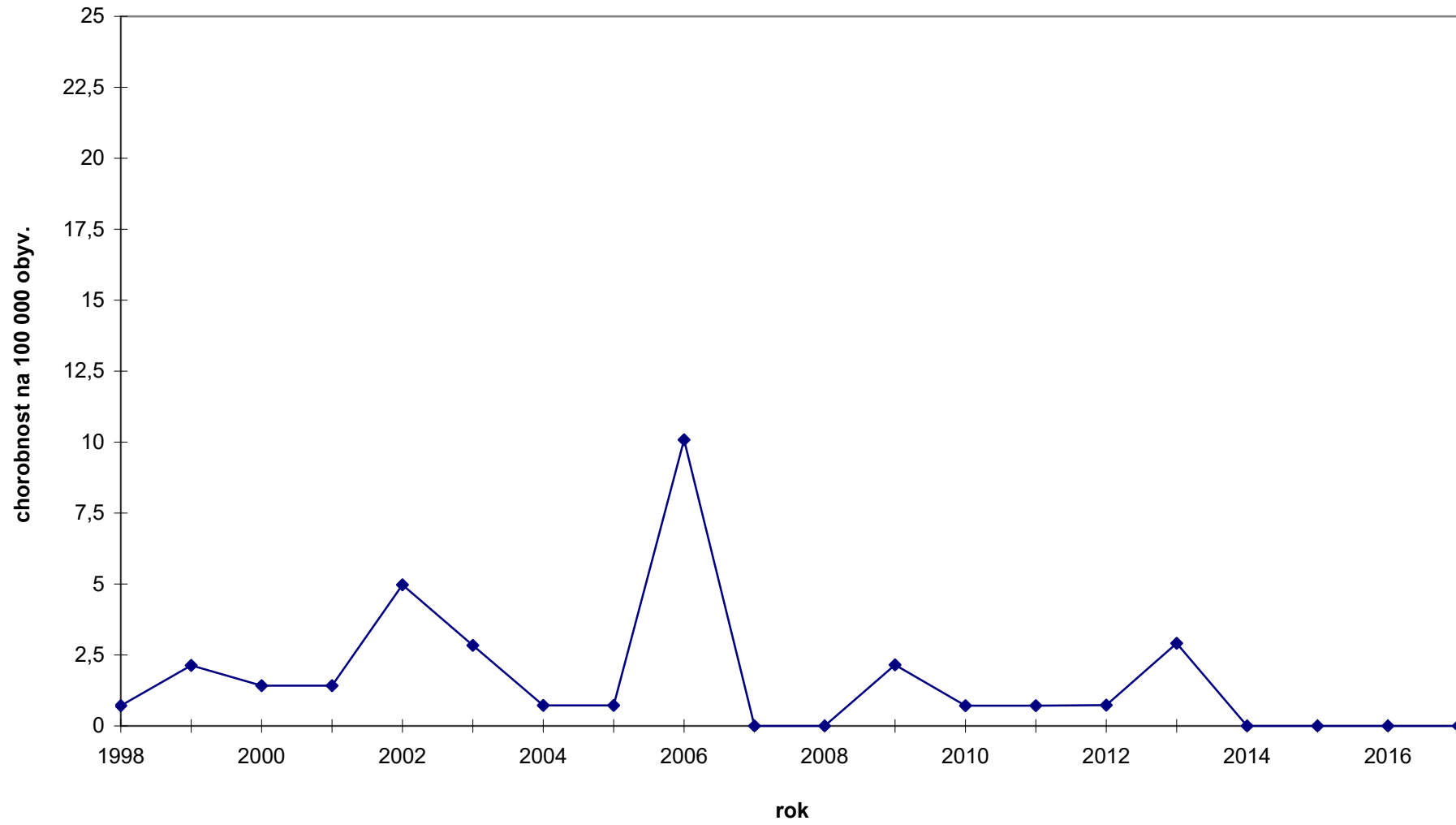
Vývoj varicelly v okrese Prievidza
v rokoch 1998-2017



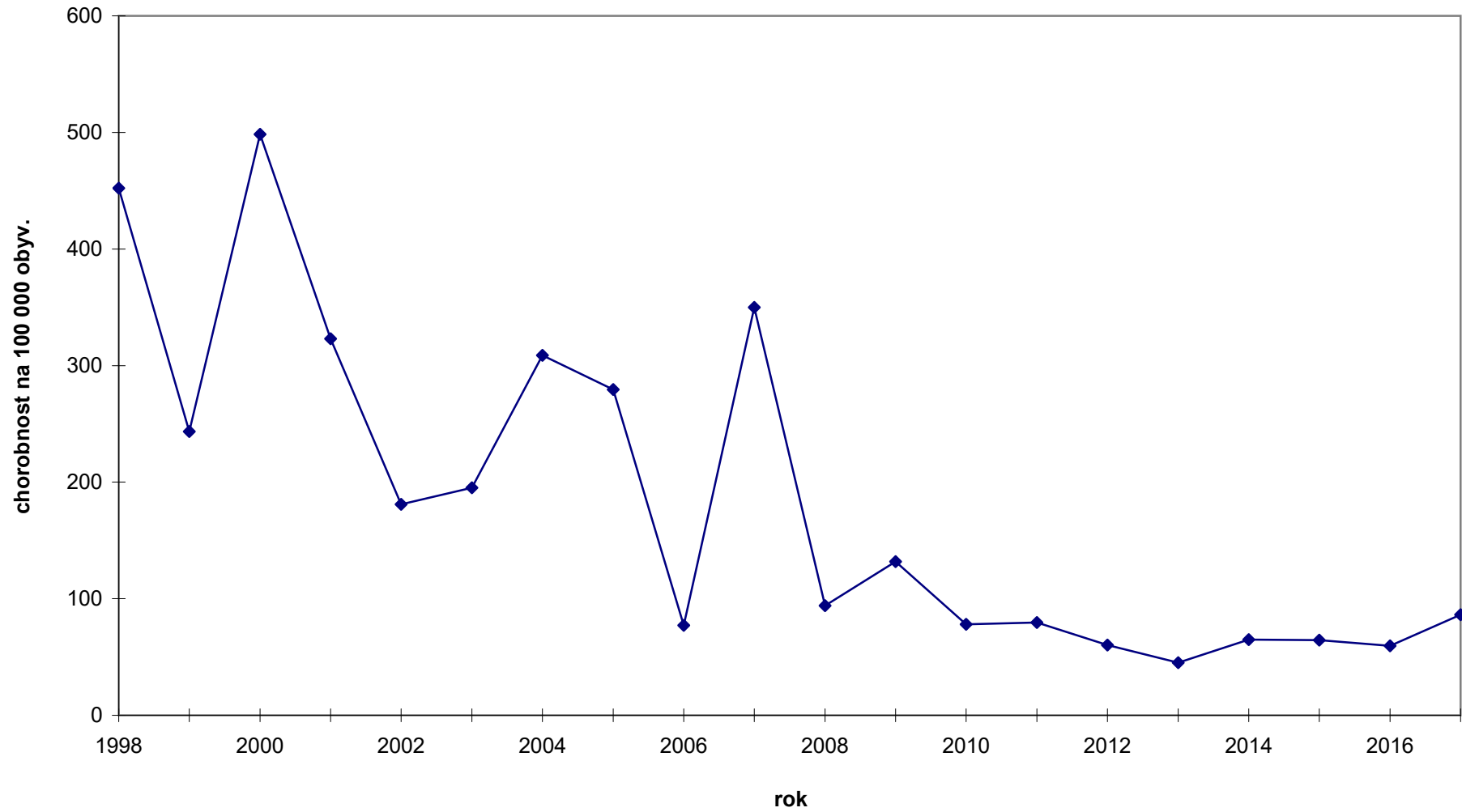
Vývoj šigelózy v okrese Prievidza
v rokoch 1998-2017



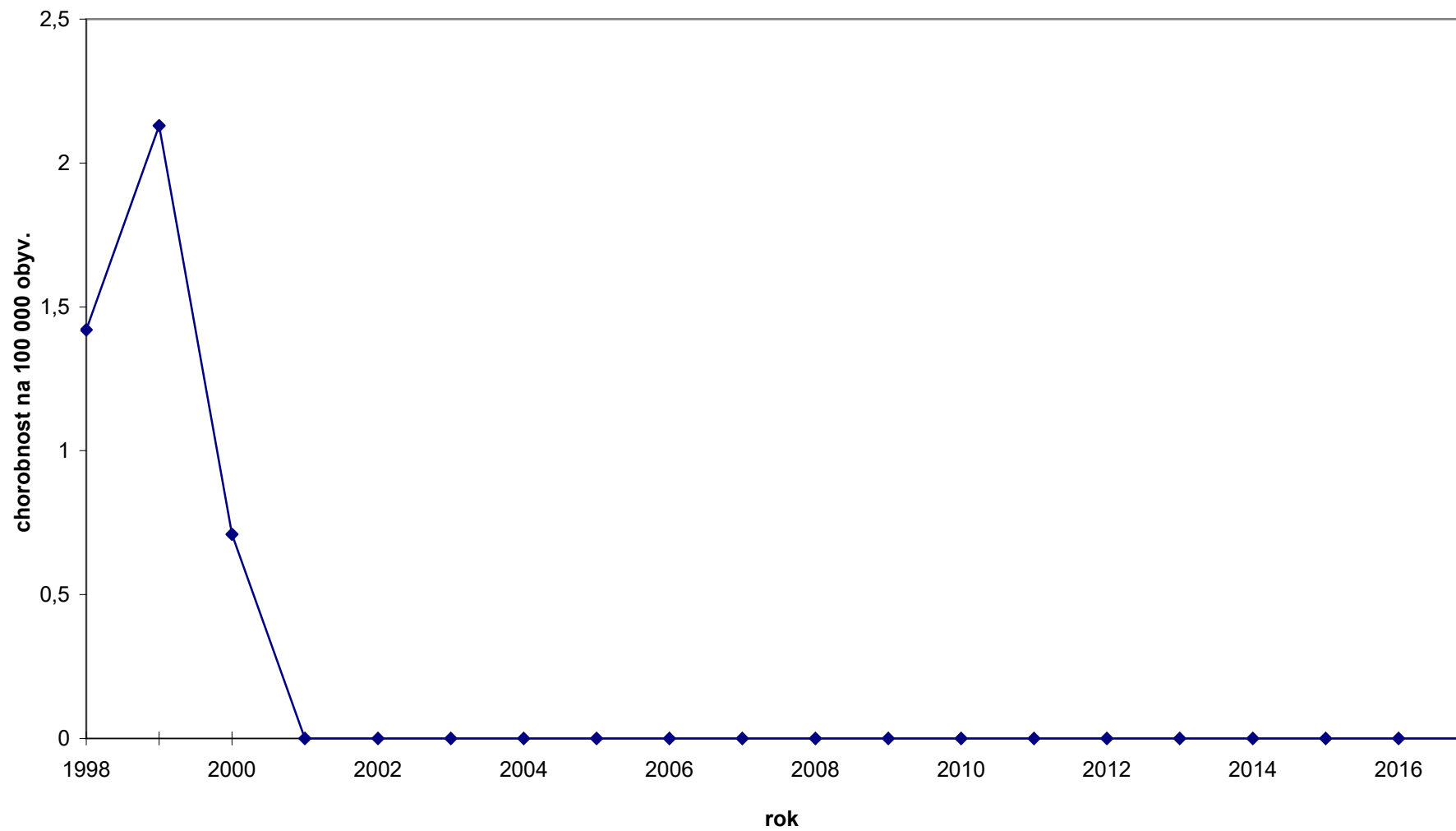
**Vývoj kliešť. ecefalitíd v okrese Prievidza
v rokoch 1998-2017**



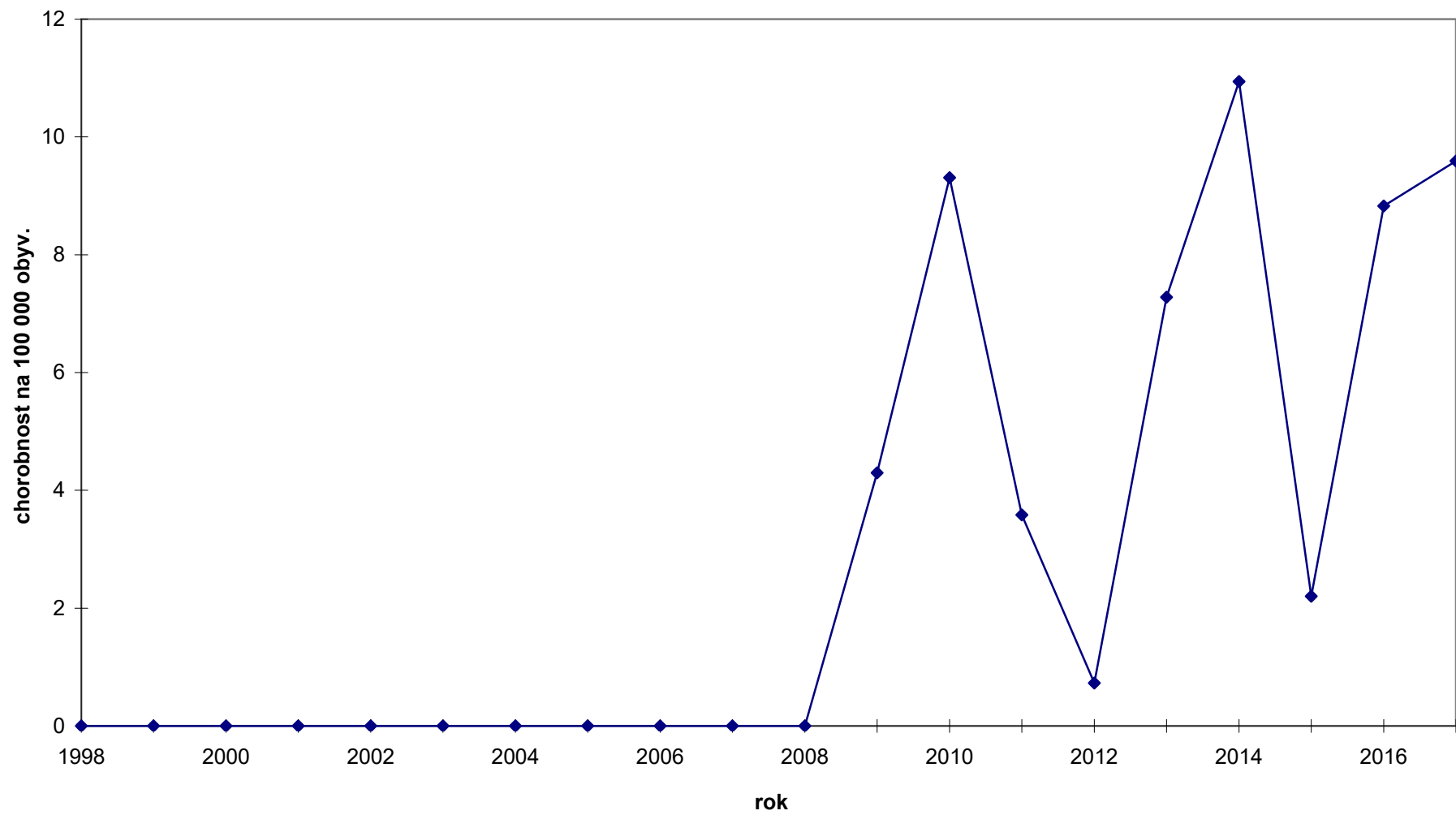
Vývoj salmonelóz v okrese Prievidza
v rokoch 1998-2017



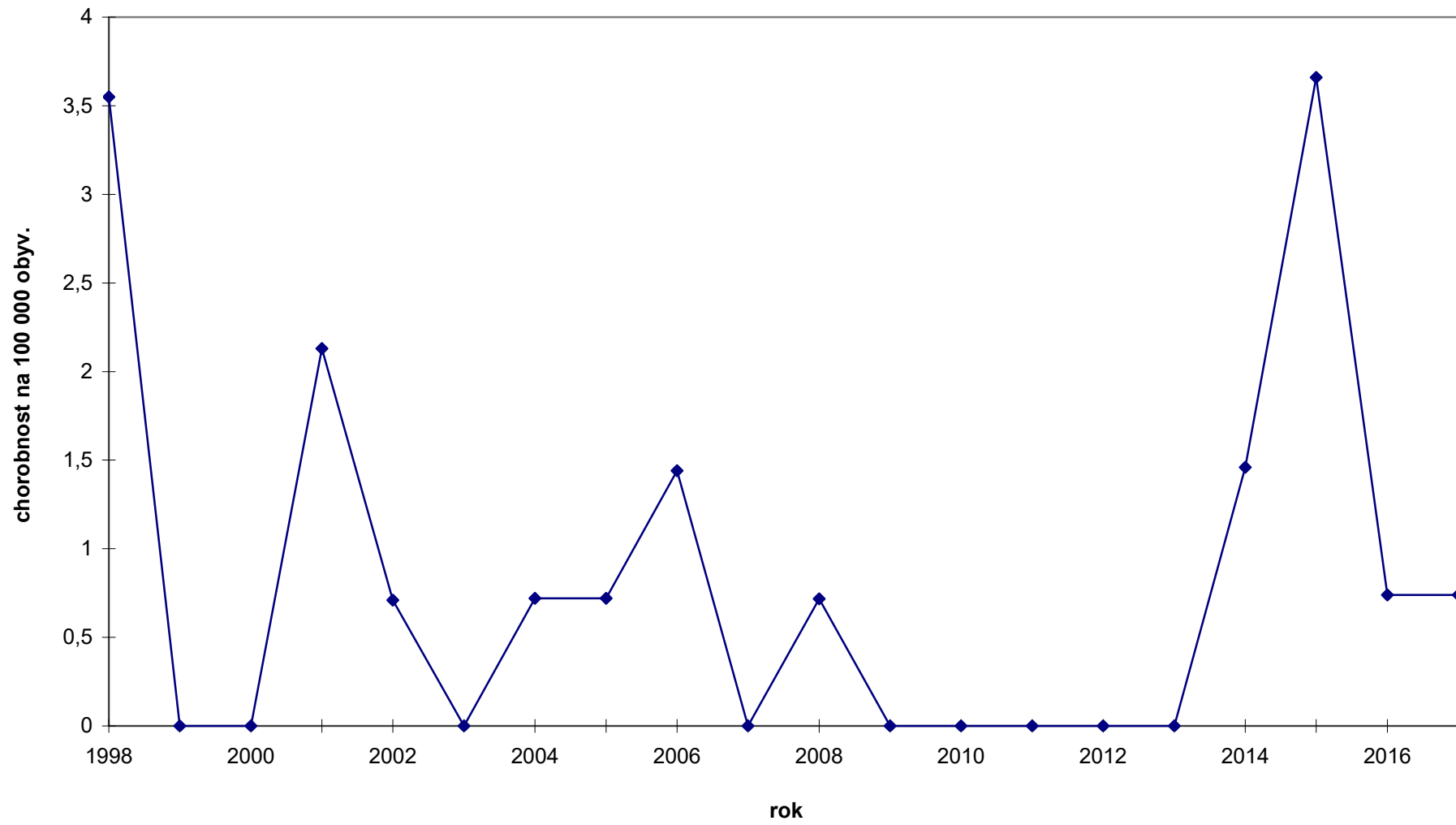
**Vývoj rubeoly v okrese Prievidza
v rokoch 1998-2017**



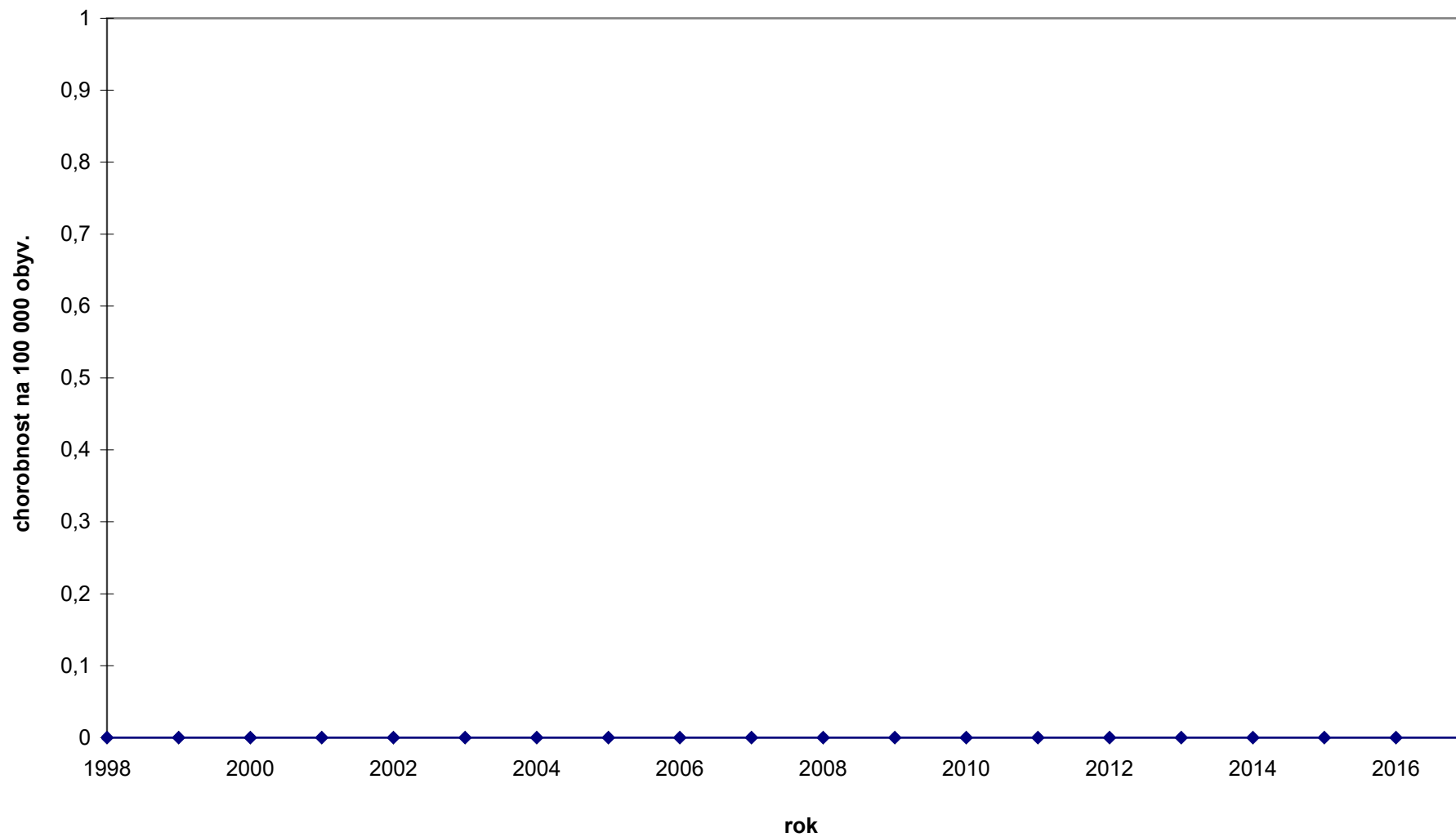
Vývoj pertussis v okrese Prievidza
v rokoch 1998-2017



**Vývoj parotitídy v okrese Prievidza
v rokoch 1998-2017**



**Vývoj morbidít v okrese Prievidza
v rokoch 1998-2017**



Tabuľka II.1 - Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2017 v okrese Prievidza

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučov.	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	105	90,52	102	97,14	3	2,86
2	Salm.oranienburg	1	0,86	1	100,00	0	0,00
3	Salm.typhi murium	3	2,59	3	100,00	0	0,00
4	Salm.agona	2	1,72	2	100,00	0	0,00
5	Salm.infantis	2	1,72	1	50,00	1	50,00
6	Salm.skupiny B	2	1,72	2	100,00	0	0,00
7	Salm.bližšie neurčená	1	0,86	1	100,00	0	0,00
S p o l u		116	100,00	112	96,55	4	3,45

**Tabuľka II.3 - Analýza hepatitíd B vzhľadom
na druh anamnézy v okrese Prievidza v roku 2017**

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	1	0	0	0	0	1	0
`25-34	0	0	0	0	0	0	0
`35-44	3	0	1	0	0	2	0
`45-54	2	1	1	0	0	0	0
`55-64	0	0	0	0	0	0	0
`65+	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	6	1	2	0	0	3	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	1	0	0	0	0	1	0
`45-54	0	0	0	0	0	0	0
`55-64	1	0	0	0	0	1	0
`65+	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	2	0	0	0	0	2	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	1	2	1	-
		S. enteritidis	6	16	5	-
		Iné sérovary	-	-	-	-
Campylobacter	A04.5	4	8	2	-	
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	-	-	-	-
Vírusy	A08.1	Norovirus	-	-	-	-
	B15	Hepatitída A	-	-	-	-
	A08 0,2,3,4.8	Iné vírusy (rotavírus)	4	8	6	-
Iné agens		Histamín	-	-	-	-
		Morské biotoxíny	-	-	-	-
		Iné agens	-	-	-	-
Neznámy agens	A09	-	-	-	-	

Výročná správa odboru epidemiológie RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2017

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: 46 122, rozloha: 301 km²; hustota osídlenia: 153,2 obyvateľov/km². 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	202	191	393
1 – 4	782	772	1 554
5 – 9	1 084	1 007	2 091
10 – 14	962	912	1 874
15 – 19	1 051	980	2 031
20 – 24	1 386	1 307	2 693
25 – 34	3 537	3 150	6 687
35 – 44	4 049	3 651	7 700
45 – 54	3 184	3 102	6 286
55 – 64	3 175	3 516	6 691
65+	3 252	4 870	8 122
Spolu	22 664	23 458	46 122

Zdroj : RÚVZ Banská Bystrica, Stav obyvateľstva SR k 31.12.2016.

V predproduktívnom veku je spolu 5 912 osôb t.j. 12,8 % obyvateľov okresu v zastúpení 51,3 % chlapcov a 48,7 % dievčat.

V produktívnom veku je 29 264 osôb t.j. 63,5 % - v zastúpení 51,6 % mužov a 48,4 % žien.

V poproduktívnom veku je 10 946 osôb t.j. 23,7 % - v zastúpení 41,5 % mužov a 58,5 % žien.

Za 5 rokov došlo k nárastu počtu obyvateľov nad 65 rokov o 14,3 % (zo 7 104 na 8 122).

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 11 z 23 obcí. Napojenie chýba obciam: Hradište, Ješkova 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 OMIS (oddelenie 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 24 neštátnych stomatologických ambulanciách a 69 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 a infekčnom odd. FN v Trenčíne. 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 91,1 % do 99,7 %. V troch kontrolovaných ročníkoch narodenia nebola dosiahnutá zaočkovanosť 95 % (ročník 2015, ročník 2014 a ročník 2013 – MMR). V 4 obvodoch, kde klesla zaočkovanosť pod 90 %, boli dôvody nízkej zaočkovanosti prevažne odmietnutia očkovania, v jednom obvode aj nedisciplinovanosť rodičov, ktorí nedodržia plánované termíny očkovania.

K 31.8.2017 sme kontrolou očkovania v pediatrických ambulanciách okresu zistili u kontrolovaných ročníkov narodenia 140 odmietnutí očkovania.

V doteraz nekontrolovaných ročníkoch narodenia bolo za kontrolované obdobie zistených 5 čiastočných odmietnutí základného očkovania a 10 odmietnutí preočkovania. Hlásených bolo 9 detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania.

V mesiaci február prebehla mimoriadna kontrola očkovania detí proti vírusovej hepatitíde typu A u vybraných ročníkov narodenia. Výsledky kontroly očkovania z 8 pediatrických obvodov boli zaslané na ÚVZ SR.

V rámci Európskeho imunizačného týždňa v dňoch 24.4.2017 - 30.4.2017 sme zabezpečili:

- zverejnenie informačného materiálu o očkovaní na webovej stránke RÚVZ Prievidza,
- zverejnenie materiálu na informačných a vývesných tabuliach 3x,
- elektronická informácia o prebiehajúcom EIW pre zdravotníckych pracovníkov 116x,
- poradenstvo v oblasti očkovania pre zdravotníckych pracovníkov aj pre laickú verejnosť 7x.

V mesiaci október pracovníci oddelenia epidemiológie realizovali projekt: „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“. Vzdelávanie sa uskutočnilo na jednej strednej škole v Partizánskom. Po skončení vzdelávania bolo na RÚVZ so sídlom v Komárne zaslaných 30 vyplnených dotazníkov.

Tento rok sa očkovanie detí realizovalo podľa nasledovného očkovacieho kalendára:

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2017	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)
2016	od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života	Osýpky, mumps, ružienka (MMR)	základné očkovanie
2012	v 6. roku života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína) detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2007	v 11. roku života	Osýpky, mumps, ružienka (MMR)	preočkovanie
2005	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 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 2017 sme v okrese Partizánske evidovali a analyzovali 728 infekčných ochorení a nozokomiálnych nákaz, čo je pokles oproti minulému roku o 4,6 %. Okrem toho sme zaznamenali 12 767 ochorení na chrípku a akútne respiračné ochorenia, čo je pokles ochorení o 21,3 % oproti predchádzajúcemu roku. Celková epidemiologická situácia v roku 2017 bola priaznivá. 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 okrese sme vykázali tri epidemické výskyty: 1x salmonelovú enteritídu, 1x výskyt hnačiek pravdepodobne inf. pôvodu a 1x enterovírusovú vezikulárnu stomatitídu s exantémom.

Zhodnotenie epidemiologickej situácie podľa základných skupín ochorení je nasledovné:

Alimentárne nákazy

Celkový počet alimentárnych ochorení v porovnaní s predchádzajúcim rokom je približne na tej istej úrovni (309 prípadov v roku 2017 a 306 prípadov v roku 2016). Počas roka 2017 sme spracovali 85 prípadov salmonelových infekcií (nárast o 174,2 %), 88 ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (nárast o 8,6 %), 59 ochorení na rotavírusovú enteritídu (nárast o 268,8 %), 34 prípadov hnačky a gastroenteritídy pravdep. infekčného pôvodu (nárast o 25,9 %), 17 prípadov enterokolitídy zapríčinenej *Clostridium difficile* (nárast o 41,7 %) a 11 ochorení na norovírusovú enteritídu (pokles zo 133 ochorení v roku 2016), čo predstavuje spolu 95 % z celkového počtu alimentárnych nákaz. Okrem týchto diagnóz sme ešte zaznamenali 6 prípadov infekcie enteropatogénnymi *E. coli*, 2 prípady giardiázy a 7 prípadov adenovírusovej enteritídy. Sporadický charakter výskytu malo 232 ochorení, rodinný charakter malo 15 ochorení a 62 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, mlieka a mliečnych výrobkov a vajec. Ochorelo 32 detí do jedného roku života. Vykázali sme 1 importované ochorenie z Egypta (A02.0).

Vírusové hepatitídy

V roku 2017 sme vykázali jedno ochorenie na akútnu hepatitídu typu A, jedno ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu B a jedno ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu C. Vykázali sme dve nosičstva HBsAg. Ochorenia na akútnu vírusovú hepatitídu typu B, akútnu vírusovú hepatitídu typu C a vírusovú hepatitídu typu E sme v roku 2017 nezaznamenali.

Nákazy preventabilné očkovaním

V skupine nákaz preventabilných očkovaním sme vykázali 1 ochorenie na parotitídu, 1 ochorenie na pneumokokovú septikémiu a 1 ochorenie na zápal pľúc vyvolaný *Haemophilus influenzae*. Ochorenie na pertussis, iné invazívne pneumokokové infekcie, diftériu, morbilli, rubeolu, ACHO a poliomyelitídu a iné invazívne hemofilové nákazy sme nemali v roku 2017 hlásené.

Respiračné nákazy

V celej skupine respiračných nákaz sme oproti minulému roku zaznamenali pokles ochorení na varicellu o 27,3 % (z 355 ochorení na 258 ochorení v roku 2017), výskyt ochorení na herpes zoster bol približne na rovnakej úrovni ako v roku 2016. Vykázali sme aj 9 ochorení na enterovírusovú vezikulárnu stomatitídu s exantémom, ktoré sa vyskytli v rámci jednej epidémie v MŠ. Ochorenia na herpes simplex, infekčnú mononukleózu a šarlach neboli v roku 2017 hlásené.

U chrípky a akútnych respiračných ochorení sme vykázali o 21 % menej ochorení ako v roku 2016. Najvyššia celková chorobnosť sa vyskytla od 2. do 7. kalendárneho týždňa (2 409,9; 1 830,8, 2 459,0; 2 332,6; 2 036,1 a 1 936,2 na 100 tisíc osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v týchto týždňoch), od 38.-40. kal. týždňa (2 197,0; 2 219,6 a 2 315,9) a v 48. kalendárnom týždni (2 029,8 na 100 tisíc osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v tomto týždni). Nahlásené komplikácie tvorili 0,53 % z celkového počtu ochorení.

V roku 2017 sme zaznamenali dva prípady chrípky vyvolanej vírusom chrípky (1x vírus chrípky AH3N2 a 1x AH1N1). Odbery boli vykonané sentinelovou lekárkou pre dospelých.

Nevykázali sme žiadne ochorenie na S A R I (ťažko prebiehajúce akútne respiračné ochorenie).

V roku 2017 bol nahlásený 1 prípad TBC pľúc potvrdenej len kultiváciou a 1 prípad primárnej respiračnej TBC potvrdenej bakteriologicky a histologicky.

Neuroinfekcie

V roku 2017 sme vykázali 1 ochorenie s diagnózou A87 (Vírusová meningitída) u 39-ročnej ženy z Chynorian.

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

U zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou sme spracovali 1 ochorenie na kliešťovú encefalitídu u 59-ročnej ženy z Brodzian, ktorá v epidemiologickej anamnéze udala prisatie kliešťa na nohe, ktorého akvirovala počas prechádzky v lokalite Brodzany. Nebola očkovaná proti KE.

Vykázali sme jedno ochorenie na enterobiózu. Zaznamenali sme aj 1 prípad poranenia, ktoré spôsobilo z besnoty podozrivé zviera - myš.

Ochorenie na lymfskú boreliózu, toxoplazmózu, leptospirózu, tularémiu, toxokarózu, Q-horúčku, 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 3 ochorenia na erysipelas. Prípady svrabu a pedikulózy sme v roku 2017 hlásené nemali.

Iné nezaradené nákazy

V roku 2017 sme vykázali 1 prípad streptokokovej septikémie, 2 prípady septikémie vyvolanej inými stafylokokmi, 12 prípadov septikémie vyvolanej inými gramnegat. mikroorganizmami a 2 prípady nešpecifikovanej septikémie. Ochorenia boli spracované na základe hlásenej pozitívnej kultivácie krvi a multirezistentných kmeňov. Dve ochorenia mali charakter nemocničnej nákazy a tri ochorenia skončili úmrtím.

Zo sexuálne prenosných ochorení sme v roku 2017 vykázali 3 prípady syfilisu, 3 prípady gonokokovej infekcie a 5 prípadov urgenitálnej trichomonózy. Zaznamenali sme aj jeden prípad bezpríznakového stavu infekcie HIV.

Nozokomiálne nákazy

V roku 2017 sme zaevidovali 106 nozokomiálnych nákaz, čo je nárast o 212 % oproti roku 2016. Z celkového počtu NN bolo 9 ochorení aktívne vyhľadovaných (8,5%) 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	106	1,42
Dialýza B.Braun Avitum s.r.o.	0	0,00

Úmrtia

V roku 2017 sme vykázali tri úmrtia na infekčnú diagnózu:

1. dg. A40.3 – Septikémia vyvolaná Streptococcus pneumoniae – u 52 ročného muža z Partizánskeho, ktorý bol hospitalizovaný na int. odd. JIS nemocnice v Partizánskom – privezený RZP ako susp. septický stav pre febrilitu do 40°C, kašeľ, triašku, stav po epi paroxyzme. Pri prijatí vysoké zápalové parametre. Z odobratej hemokultúry bol vykultivovaný Streptococcus pneumoniae, ktorý bol laboratóriom Alphamedical Bratislava zaslaný na sérotypizáciu do NRC pre pneumokoky, potvrdený sérotyp 6C. Pacient nebol očkovaný proti pneumokokom. Liečba: ATB. Predispozičný faktor: DM, etylizmus, arteriálna hypertenzia, chronická obštrukčná choroba pľúc, epilepsia. Stav pacienta progredoval, napriek intenzívnej liečbe konštatovaný exitus letalis. Pacient pitvaný, pitevný záver: bezprostredná príčina smrti – septický stav, základné ochorenie – pneumokoková meningitída.

2. dg. A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami – u 84-ročnej polymorbídnej pacientky, prijatej na interné odd. nemocnice v Partizánskom pre febrilitu, bolesti hlavy, suchý kašeľ, pálenie pri močení. Prítomná vysoká zápalová aktivita. Stav pacientky progreduje, napriek intenzívnej liečbe dochádza u pacientky k alterácii vedomia, konštatovaný exitus letalis. L: ATB. Z odobratej hemokultúry a moča bola vykultivovaná E. coli. Z listu o prehládke mŕtveho: Priama príčina smrti: kardiopulmonálne zlyhanie a prvotná príčina smrti: septický stav.

3. dg. A41.9 – Nešpecifikovaná septikémia, septický šok – u 21-ročného muža z Veľkých Uheriec, ktorý bol hospitalizovaný na internom odd. nemocnice v Partizánskom pre febrilitu, vysokú glykémiu, vysoké zápalové parametre, prítomná gangréna V. prsta PDK – indikovaná operácia (amputácia). Vyšetrená hemokultúra bola kultivačne negatívna. Zo steru z rany bolo

vykultivované E. coli (MRK). L: ATB.

Napriek intenzívnej terapii a kardiopulmonálnej resuscitácii u pacienta konštatovaný exitus letalis. Z listu o prehliadke mŕtveho: Priama príčina smrti: kardiopulmonálne zlyhanie a prvotná príčina smrti: sepsa.

Epidémie

V roku 2017 sme vykázali tri epidémie:

A09 – hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

V januári sme zaznamenali protrahovaný výskyt hnačkových ochorení v Domove dôchodcov v Partizánskom. Z celkového počtu 87 exponovaných klientov ochorelo 25 a z celkového počtu 47 zamestnancov ochorelo 9. Klinické príznaky: hnačky, riedke stolice, nechutenstvo, vracanie, bez zvýšenej teploty. Ochorenia boli na RÚVZ telefonicky nahlásené hlavnou sestrou zariadenia. Jedenásť ochorení bolo zistených depistážou. U šiestich klientov boli vykonané odbery stolice na virologické vyšetrenie – výsledky boli negatívne. V zariadení boli nariadené PEO.

A02.0 – Salmonelová enteritída

V júni sme zaznamenali ochorenia u stravníkov školskej jedálne pri ZŠ. Z celkového počtu 270 osôb ochorelo 28 stravníkov (19 detí z MŠ, 5 žiakov ZŠ, 1 učiteľka MŠ, 1 pomocná kuchárka v školskej jedálni aj so svojím synom a 1 pracovníčka pri výdaji stravy v MŠ). Klinické príznaky: hnačky, vracanie, bolesti brucha, nechutenstvo, únava, TT do 39,8 °C, ojedinele bolesti hlavy. Sedem detí bolo hospitalizovaných na detskom oddelení. Ochorenia boli na epidemiológiu nahlásené z laboratória Alphamedical Bratislava. Depistážou bolo zistených 11 ochorení. Salmonella enteritidis bola potvrdená v 24 prípadoch (23 chorých + 1 vylúčovanie). Oddelením epidemiológie bolo vykonaných 10 výterov z rekta u zamestnancov MŠ a školskej jedálne – v 2 prípadoch sa potvrdila Salmonella enteritidis. Oddelením HDM bolo odobratých 10 sterov z prostredia, 17 vzoriek stravy (z toho 7 pozitívnych na salmonellu) a 3 vzorky vajec. Štyri pozitívne vzorky biologického materiálu od chorých boli zaslané na fagotypizáciu do NRC pre fagotypizáciu salmonel a sedem pozitívnych vzoriek stravy bolo zaslaných do NRC pre salmonelózy na serotypizáciu a odtiaľ aj do NRC pre fagotypizáciu salmonel. Vo všetkých zaslaných vzorkách bol potvrdený fagotyp PT2. V zariadeniach boli nariadené PEO v spolupráci s oddelením hygieny detí a mládeže.

B08.4 – Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom

V októbri boli všeobecným lekárom pre deti a dorast hlásené ochorenia u detí, ktoré navštevujú MŠ. Z 84 exponovaných detí ochorelo 9 detí. Klinické príznaky: bolesti hrdla, sopeľ, kašeľ, TT nad 38°C, exantém na rukách, nohách a ojedinele aj v ústach. Depistážou boli zistené 2 ochorenia. Nikto z chorých nebol hospitalizovaný. Ochorenia boli vykázané na základe klinických príznakov. V zariadení boli zabezpečené protiepidemické opatrenia.

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 2017 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	85
Ochorenie/vylučovanie	82/3
Chorobnosť /100 000 obyv.	184,30
Úmrtia	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 2,74, oproti 5 - roč. priemeru 2,08. Ochorenia sa vyskytli u 38 mužov a 47 žien v 11 lokalitách okresu vo všetkých vekových skupinách s maximom ochorení vo vekovej skupine 1 – 4 ročných (22), t. j. 26 %, 5-9 ročných (17), t. j. 20 % a 65+ ročných (16), t. j. 19 %. Maximum výskytu sme zaznamenali v mesiaci jún (35,3 %), september (11,8 %) a október (15,3 %). Izolovaných bolo 9 typov salmonel: Salm. enteritidis (83,95 %), Salm. braenderup (3,70 %), Salm. typhimurium, Salm. derby a Salm. infantis (po 2,47 %); Salm. agona, Salm. bareilly, Salm. oranienburg a Salm. bližšie neurčená (po 1,23 %). Depistážou bolo zistených 12 ochorení.

Tabuľka II.1 - Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2017 v okrese Partizánske.

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučov.	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	68	83,95	66	97,06	2	2,94
2	Salm.infantis	2	2,47	2	100,00	0	0,00
3	Salm.typhi murium	2	2,47	2	100,00	0	0,00
4	Salm.braenderup	3	3,70	3	100,00	0	0,00
5	Salm.agona	1	1,23	1	100,00	0	0,00
6	Salm. derby	2	2,47	1	50,00	1	50,00
7	Salm.bareilly	1	1,23	1	100,00	0	0,00
8	Salm.oranienburg	1	1,23	1	100,00	0	0,00
9	Salm.bližšie neurčená	1	1,23	1	100,00	0	0,00
S p o l u		81	100,00	78	96,30	3	3,70

Sporadický charakter výskytu malo 50 ochorení (58,8 %), rodinný charakter malo 7 ochorení (8,2 %) a 28 ochorení (33,0 %) sme zaznamenali v rámci jednej epidémie.

Ako faktor prenosu sa najčastejšie uplatnila zmiešaná strava (68 %), mäso a výrobky (13 %) a vajcia a výrobky z vajec (13 %). V ohniskách nákazy neboli odobraté žiadne vzorky potravín.

Hospitalizovaných bolo 23 pacientov (27 %).

Nezaznamenali sme žiadnu nozokomiálnu nákazu ani profesionálne ochorenie.

Vykázali sme jedno importované ochorenie z Egypta u 47 ročnej ženy z Veľkých Uheriec.

Nezaznamenali sme ochorenie so septickým priebehom ani mimočrevnú lokalizáciu salmonelovej infekcie.

U 0-ročných detí sme zaznamenali 2 ochorenia. Ako predpokladaný faktor prenosu bola uvedená 2x umelá mliečna výživa. Etiologickým agens bola v oboch prípadoch *Salmonella enteritidis*. Deti neboli hospitalizované.

Prehľad o ochoreniach vzhľadom na kultivačnú diagnózu

Poč. ochorení	Počet kultivačných vyšet.		Z počtu kultivačne vyšet.- pozit.	
	abs.	%	abs.	%
82	79	96,3	78	98,7

III.1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03

Ochorenie ani vylučovanie sme nemali v roku 2017 hlásené.

III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie A04

Počet ochorení	111
Chorobnosť/100 000 obyv.	240,68
Úmrtie	0

Infekcie enteropatog. *E.coli* - A04.0

Počet ochorení	6
Chorobnosť/100 000 obyv.	13,01
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 6,00, oproti 5-ročnému priemeru 4,29. Ochorenia sa vyskytli u troch chlapcov a troch dievčat v 5 lokalitách okresu v mesiacoch január (3), september (1) a október (2). Zo stolíc boli izolované enteropatogénne *E.coli* O26 4x, O111 1x a O126 1x. Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Tri deti boli hospitalizované, ochorenia neboli vykázané ako NN.

Päť ochorení sa vyskytlo u 0-ročných detí. V strave matky uviedli 2x umelú detskú mliečnu výživu a 2x zmiešanú stravu, ktoré sa uplatnili aj ako predpokladaný faktor prenosu. V jednom prípade bol faktor prenosu neznámy. Matky vyšetrené neboli.

Kampylobakteriálna enteritída - A04.5

Počet ochorení	88
Chorobnosť/100 000 obyv.	190,81
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 1,09, oproti 5-ročnému priemeru 1,33. Ochorenia sa vyskytli u 50 mužov a 38 žien v 16 lokalitách okresu vo všetkých vekových skupinách s maximom vo vekovej skupine 1-4 ročných (17 prípadov), 20–24 ročných (12 prípadov) a 5-9 ročných (9 prípadov). Boli zaznamenané v priebehu celého roka s maximom výskytu v máji (11), júni (12) a v auguste (13). Sporadický charakter výskytu malo 82 ochorení, 6 ochorení malo rodinný charakter výskytu. Hospitalizovaných bolo 14 osôb, depistážou bolo zistené 1 ochorenie. Zo stolíc chorých bol izolovaný v 10 prípadoch *Campylobacter jejuni/coli*, v 74 prípadoch *Campylobacter jejuni*, v 2 prípadoch *Campylobacter coli* a v 2 prípadoch *Campylobacter sp.*. Predpokladaným faktorom prenosu bola najčastejšie zmiešaná strava (44 %), mäso a výrobky (38 %) a mlieko a výrobky (13 %).

Nevykázali sme žiadne importované ochorenie ani profesionálnu nákazu.

Zaznamenali sme 8 ochorení u 0-ročných detí. Predpokladaným faktorom prenosu bola umelá mliečna výživa (3x), zmiešaná strava (3x) a hydínové mäso (2x).

Enteritída vyvolaná *Yersiniou enterocolitica* - A04.6

Ochorenie sme v roku 2017 nemali hlásené.

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* - A04.7

Počet ochorení	17
Chorobnosť/100 000 obyv.	36,86
Úmrtie	0

Ochorenia boli zaznamenané u 6 mužov a 11 žien vo vekových skupinách 35-44 ročných (1), 45-54 ročných (1), 55-64 ročných (1) a 65+ ročných (14) v mesiacoch február (2), marec (3), apríl (1), júl (1), august (3), september (5), október (1) a december (1 prípad). Vyskytli sa v meste Partizánske. Všetky ochorenia boli potvrdené laboratórne.

Ako NN bolo vykázaných 16 ochorení (interné odd. - 7, OAIM – 2, chirurgické – 1, ODCH – 6).

Iné špecifikované bakteriálne infekcie - A04.8

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.1.5 Iné bakteriálne otravy potravinami A05

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.1.6 Iné protozoárne črevné choroby A07

Giardióza (lambliaza) – A07.1

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	4,34
Úmrtie	0

V máji ochorel 2-ročný chlapec z Partizánskeho, u ktorého bol v epidemiologickej anamnéze uvedený pobyt na dvore a na chalupe, hranie sa na pieskovisku a s pôdou, konzum

granulovaného záhradného hnojiva a v októbri ochorel 10-ročný žiak z Krásna, ktorý v epidemiologickej anamnéze uviedol kontakt so psom, mačkou, hru na dvore aj v odpadovom kanáli, konzum neumytého ovocia, zeleniny a surového mäsa. Zo stolice chorých bola potvrdená *Giardia intestinalis*.

Kryptosporidióza – A07.2

V roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

III.1.7 Virusová črevná infekcia A08

Počet ochorení	77
Chorobnosť/100 000 obyv.	166,96
Úmrtie	0

Rotavírusová enteritída – A08.0

Počet ochorení	59
Chorobnosť/100 000 obyv.	127,93
Úmrtie	0

Ochorenia sme vykázali u 28 mužov a 31 žien. Vyskytovali sa počas celého roka v 12 lokalitách okresu a boli zaznamenané vo vekových skupinách 0-ročných (12 prípadov), 1 - 4 ročných (29 prípadov), 5 - 9 ročných (13 prípadov), 10-14 ročných (3 prípady), 15-19 ročných (1 prípad) a 65+ ročných (1 prípad). Bolo hospitalizovaných 47 chorých. Sedem ochorení bolo vykázaných ako NN detského odd. Partizánske. Sporadický charakter výskytu malo 57 ochorení, 2 ochorenia mali rodinný charakter výskytu.

Norovírusová enteritída – A08.1

Počet ochorení	11
Chorobnosť/100 000 obyv.	23,85
Úmrtie	0

Ochorenia sa vyskytli u 7 mužov a 4 žien v rôznych mesiacoch roka v 6 lokalitách okresu vo vekových skupinách 0-ročných detí (4 prípady), 1-4 ročných (6 prípadov) a 15-19 ročných (1 prípad).

Deväť chorých bolo hospitalizovaných, žiadne z ochorení nebolo vykázané ako NN.

Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

Adenovírusová enteritída – A08.2

Počet ochorení	7
Chorobnosť/100 000 obyv.	15,18
Úmrtie	0

Ochorenia sme zaznamenali u 3 chlapcov a 4 dievčat v troch lokalitách okresu v mesiacoch september až december vo vekových skupinách 0-ročných (1), 1-4 ročných (4) a 5-9 ročných (2).

Dve deti boli hospitalizované na detskom odd., žiadne z ochorení nebolo vykázané ako NN. Ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

III.1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09

Počet ochorení	34
Chorobnosť/100 000 obyv.	73,72
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 1,26, oproti 5 - roč. priemeru 3,09.

Všetky ochorenia sme zaznamenali v januári v rámci jednej epidémie v domove dôchodcov, kde ochorelo 12 mužov a 22 žien. Zo stolice chorých bola izolovaná bežná črevná flóra.

Nevykázali sme žiadnu NN ani žiadne importované a profesionálne ochorenie.

Vo vekovej skupine 0-ročných detí sme ochorenie nezaznamenali.

III.2. Skupina vírusových hepatítid

III.2.1. Akútne hepatitída A B15

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,17
Úmrtie	0

Index výskytu oproti 5 -roč. priemeru je 2,50.

V marci ochorela žena z Veľkého Klíža, ktorá žije v Bratislave a pracuje ako pomocná pracovníčka v sociálnej práci v nízkoprahovej nocľahárni pre bezdomovcov. Išlo o ikterickú formu ochorenia, antiHAV IgM - pozit. EA: kontakt s bezdomovcami. Pacientka bola izolovaná na infekčnom odd.. Nebola očkovaná proti VHA.

Očkovanie proti VHA.

1	2	3
1.	Počet chránených osôb spolu	5
2.	z toho v rodinách	2
3.	v kolektívach predškolského veku	0
4.	v školských kolektívach	0
5.	inde	3
6.	Priemerná doba od hlásenia po aplikáciu	4,5
8.	Priem.poč. chrán. na 1 hlás. ochor.	5
10.	Počet ochorení po očkovaní	0

III.2.2. Akútna hepatitída B16

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

Nosič vírusovej hepatitídy B - Z 22.5

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	4,34
Úmrtie	0

V roku 2016 sme vykázali 2 nosičstva VHB:

- u 52-ročnej ženy z Partizánskeho. Nosičstvo zistené v rámci predoperačného vyšetrenia. V epidemiologickej anamnéze pacientka udala opakovanú operáciu abscesu od 20 rokov, operácia slepého čreva v mladosti, stomatologické zákroky, tetovanie obočia v štúdiu, ošetrovanie otca, ktorý prekonal akútnu VHB, pri krvácanom poranení. Vyšetrenie krvi bolo doporučené matke.

- u 34-ročnej ženy z Ostratíc, ktorej vyšetrenie HBsAg robili v rámci skriningových vyšetrení v tehotenstve. Nosičstvo zistené pri skriningu v tehotenstve už v roku 2010, nenahlásené na oddelenie epidemiológie. V epidemiologickej anamnéze udáva drobné poranenia v detstve chirurgicky ošetrované. Vyšetrenie krvi bolo doporučené manželovi, prvému dieťaťu narodenému v roku 2010 bol po narodení podaný imunoglobulín a bolo riadne zaočkované.

Tab.: Počet aktívne imunizovaných osôb, ktoré boli v kontakte s osobami chorými na VH a HBsAg pozit. v okrese Partizánske v roku 2017

Por. číslo	Aktívna imunizácia proti :	PE	
		Chránení	Z toho počet ochorení
1.	VHA	5	-
2.	VHB	-	-
3.	HBsAg +	2	-

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	5	0	0	0	5	0

Očkovanie proti VHB (stav k 31.8.2017)

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 lekárske fakúlt.

Bolo zaočkovaných 13 pacientov zaradených do hemodialyzačného programu, t.j. 100 %, ďalej 12 pacientov v príprave na zaradenie do hemodialyzačného programu,

t.j. 100 %, 1 kontakt nosiča HBsAg, nebol očkovaný žiaden kontakt s chorým na VHB. Nebolo zaočkované žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matky. Z celkového počtu 384 detí narodených v roku 2015 bolo 367 očkovaných t.j. 95,6 %.

Kontrola očkovania u zdravotníckych pracovníkov je už v kompetencii pracovných zdravotných služieb.

III.2.3. Iné akútne vírusové hepatitídy - VHC B17.1

Ochorenie v roku 2017 sme nemali hlásené.

III.2.4. Chronická vírusová hepatitída - B18

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,17
Úmrtie	0

Chronická vírusová hepatitída B - B18.1

V roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenie:

- ochorel 36-ročný muž z Partizánskeho, ktorému boli v rámci preventívnych vyšetrení u obvodného lekára zistené vysoké hodnoty pečeňových testov. Následne bol odoslaný na infektologické vyšetrenie, kde mu bola odobratá krv: HBsAg konfirmačne pozitívne. Pacient v epidemiologickej anamnéze uviedol užívanie drog (i.v. aplikáciu), krvácajúce varixy na nohách (v roku 2016 mu laparoskopicky odstraňovali krvné zrazeniny na nohách), pred 7 rokmi bol vo výkone trestu, ako 18-ročný tetovanie. V rámci PEO boli zabezpečené vyšetrenia krvi u matky – očkovanie odmietla.

Chronická vírusová hepatitída C - B18.2

V roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenie:

- u 26-ročného muža z Partizánskeho, ktorý bol vyšetrený v rámci vstupného skríningu v psychiatrickej nemocnici vo Veľkom Záluží. Epidemiologická anamnéza – dlhodobé užívanie heroínu, tetovanie, poranenie hlavy pri epileptickom záchvate (krvácanie do mozgu) – operácia v Bratislave. Vyšetrením zistená HCV pozitivita, konfirmačné vyšetrenie pozit. V rámci PEO bolo doporučené vyšetrenie krvi u starej mamy, s ktorou pacient žije v spoločnej domácnosti.

III.2.5. Cytomegalovírusová hepatitída –B25.1

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1. Diftéria - záškrt A36

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.3.2. Pertussis - divý kašeľ A37

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

Očkovanie proti záškrtu, tetanu a divému kašľu - stav k 31.8.2017

Ročník 2015 - z celkového počtu 384 detí bolo kombinovanou vakcínou očkovaných 367 detí, t.j. 95,6 %.

Ročník 2010 - z celkového počtu 425 detí bolo preočkovaných 418 detí t.j. 98,4 %.

Ročník 2003 - z celkového počtu 364 žiakov bolo tetravakcínou (diftéria, tetanus, pertussis a poliomyelitída) preočkovaných 360 žiakov, t.j. 98,9 %.

III.3.3. Morbilli B05

Ochorenie v roku 2017 nebolo v okrese hlásené.

III.3.4. Rubeola B06

Ochorenie v roku 2017 nebolo v okrese hlásené.

III.3.5. Parotitis epidemica B26

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,17
Úmrtie	0

Vykázali sme jedno ochorenie u 36 – ročného muža z Bošian, ktorý bol vyšetrený u obvodnej lekárky pre opuch príušných žliaz a zvýšenú TT 37,9°C. Liečba: ATB. Očkovaný bol len jednou dávkou: Trimovax – 7.2.1995.

Boli odobraté 2. vzorky krvi na parotitídu, ktorá bola zaslaná na vyšetrenie do NRC pre morbilli, rubeolu a parotitídu:

1. vzorka: Anti – Parotitis vírus IgM pozitívny, IgG pozitívny
2. vzorka: Anti – Parotitis vírus IgM pozitívny, IgG pozitívny.

Ochorenie bolo vykázané na základe klinických príznakov a sérologických vyšetrení.

Očkovanie proti parotitíde, morbillám a rubeole - stav k 31.8.2017

Prehľad očkovania u detí predškolského veku:

Ročník	Celkový počet	Počet očkovaných	%
2015	384	350	91,1
2014	413	385	93,2
2013	428	401	93,7
2012	395	371	93,9
2011	404	391	96,8
2010	425	423	99,5
2005 /preočkovanie/	360	352	97,8
2004 /preočkovanie/	386	378	97,9
2003 /preočkovanie/	364	363	99,7

III.3.6. Poliomyelitída + ACHO

Ochorenie v roku 2017 nebolo v okrese hlásené.

Očkovanie proti detskej obrne k 31.8.2017

deti narodené v roku 2015 - IPV	95,6 %
deti narodené v roku 2010 - 4.dávka IPV	98,4 %
deti narodené v roku 2003 - IPV	98,9 %

III.3.7. Hemofilové invazívne nákazy A41.3, G00.0, J14

Vykázali sme jedno ochorenie u 59 – ročného muža z Partizánskeho, ktorý bol v júli hospitalizovaný v NNOM Partizánske. Diagnostikovaný akútny transmuralný infarkt myokardu. Neskôr sa pridružili febrilné výstupy do 38,3°C. Odobraté spútum - s výsledkom Haemophilus influenzae. Nasadená symptomatická liečba, t. č. bez ATB. Pacient nebol očkovaný. Ochorenie bolo hlásené z nemocnice Partizánske ako nozokomiálna nákaza s diagnózou J 14.

III.3.8. Pneumokokové invazívne nákazy A40.3, G00.1, A48.5

Pneumokokový zápal mozgových plien G00.1

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

Septikémia vyvolaná Strept. pneumoniae A40.3

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,17
Úmrtie	0

V roku 2017 sme vykázali jeden prípad:

1. Ochorel 52 ročný muž z Partizánskeho, ktorý bol hospitalizovaný na int. odd. JIS – privezený RZP ako susp. septický stav pre febrilitu do 40°C, kašeľ, triašku, stav po epi paroxyzme. Pri prijatí vysoké zápalové parametre. Z odobratej hemokultúry bol vykultivovaný Streptococcus pneumoniae, ktorý bol laboratóriom Alphamedical Bratislava zaslaný na sérotypizáciu do NRC pre pneumokoky, potvrdený sérotyp 6C. Pacient nebol očkovaný proti pneumokokom. Liečba: ATB. Stav pacienta progredoval, napriek intenzívnej liečbe konštatovaný exitus letalis. Pacient pitvaný, pitevný záver: bezprostredná príčina smrti – septický stav, základné ochorenie – pneumokoková meningitída.

Iné invazívne pneumokokové infekcie A48.5

V roku 2017 sme nevykázali žiaden prípad

Očkovanie proti pneumokokom k 31.8.2017

ročník 2015 – Prevenar - z celkového počtu 384 detí bolo zaočkovaných 82, t.j. 21,4 %
- Synflorix – z celkového počtu 384 detí bolo zaočkovaných 283, t.j. 73,7 %.

Spolu bolo zaočkovaných 365 detí, t.j. 95,1 %.

III.4 Skupina respiračných nákaz

III.4.1. Šarlach A38

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.4.2. Herpes simplex B00

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.4.3. Varicella B01

Počet ochorení	258
Chorobnosť/100 000 obyv.	559,41
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 0,73, oproti 5-roč. priemeru 1,11. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekových skupinách 1-4 ročných (5 083,7), 5 - 9 ročných (6 169,3) a 10-14 ročných (1 440,8). Ochorelo 145 mužov a 113 žien. Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka s maximom výskytu od januára do mája (84 %). Ochoreli deti z predškolských zariadení (33,3 %), školských zariadení (45,3 %), študenti OU, SŠ a VŠ (3,1 %) a tiež deti a dospelí mimo kolektív (18,2 %).

Podľa miesta výskytu boli ochorenia hlásené prevažne z mesta Partizánske (59,3 %), ale tiež z obcí Klátova Nová Ves (19,4 %), Veľké Uherce (3,9 %), Veľký Klíž (3,1 %), v ostatných 14 obciach sa výskyt pohyboval od 1 do 6 prípadov. Ochorenia prebiehali sporadicky, ale aj v lokálnych epidémiách školských a predškolských kolektívov. Vo vekovej skupine 0-ročných ochoreli 4 deti.

III.4.4 Herpes zoster B02

Počet ochorení	25
Chorobnosť/100 000 obyv.	54,21
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 1,04, oproti 5-roč. priemeru 0,86. Ochorenia sa vyskytli takmer počas celého roka u 8 mužov a 17 žien v 9 lokalitách okresu a mali sporadický charakter výskytu. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách nad 20 rokov s maximom výskytu vo vekovej skupine 65+ ročných (9).

III.4.5 Iné vírusové infekcie charakterizované léziami kože B08

Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom B08.4

Počet ochorení	9
Chorobnosť/100 000 obyv.	19,51
Úmrtie	0

Ochorenia sme zaznamenali v rámci jednej epidémie v MŠ u piatich dievčat a štyroch chlapcov vo vekových skupinách 1 - 4 ročných (8 detí) a 5 - 9 ročných (1 dieťa) v mesiaci október.

III.4.6. Infekčná mononukleóza B27

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.4.7. Chrípka vyvol. identifikovaným vírusom + SARI J10

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	4,34
Úmrtie	0

Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom - J10

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,17
Úmrtie	0

V januári ochorel 39-ročný muž z Veľkých Krštenian. Pacient nebol očkovaný proti chrípke, z nazofaryngeálneho výteru bol potvrdený vírus chrípky AH3N2 (A/ Hongkong/ 4801/2014-like) Pacient nebol hospitalizovaný.

SARI - J10.7

Ochorenie v roku 2017 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.	2,17
Úmrtie	0

V novembri ochorel 44-ročný muž z Partizánskeho. Udával TT nad 38°C, suchý kašeľ, bolesti hlavy, kĺbov a svalov a malátnosť. Očkovaný proti chrípke nebol. U chorého bol potvrdený vírus chrípky A(H1N1) variant A/Michigan/45/2015/H1N1 pdm09. 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.4.8. Chrípka a akútne respiračné ochorenia J11

Počet ochorení	12 767
Chorobnosť/100 000 obyv.	65 096,4
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 0,79, oproti 5-roč. priemeru 0,70. Ochorenia boli hlásené týždenne v priebehu celého roka. Priemerný týždenný výskyt ochorení bol 241 s priemernou týždennou chorobnosťou 1 228,23/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 15 - 19 ročných detí 223 032,9; 0 – 5 ročných detí 217 881,6 a 6-14 ročných detí 193 799,1. Najvyššia celková chorobnosť sa vyskytla od 2. do 7. kalendárneho týždňa (2 409,9; 1 830,8,2 459,0; 2 332,6; 2 036,1 a 1 936,2 na 100 tisíc osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v týchto týždňoch), od 38.-40. kal. týždňa (2 197,0; 2 219,6 a 2 315,9) a v 48. kalendárnom týždni (2 029,8 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 68 chorých (t.j. 0,53 %) boli nahlásené komplikácie základného ochorenia. Prevládajúcimi komplikáciami boli otitídy (61,8 %), ochorenia zo strany dýchacích ciest ako pneumónie, bronchopneumónie (35,3 %) a sinusitídy (2,9 %).

Úmrtia na sezónnu chrípku sme hlásené nemali.

Odbery vzoriek na vyšetrenie cirkulujúceho vírusu:

Sentinelová lekárka pre dospelých odobrala 3 vzorky - výsledok:

- 1x vírus chrípky AH3N2
- 1x vírus chrípky AH1N1
- 1x negat.

Sentinelová lekárka pre deti a dorast odobrala 1 vzorku – výsledok negat.

V roku 2017 bolo z dôvodu viac ako 30-percentnej absencie v školskej dochádzke vydaných 7 rozhodnutí regionálneho hygienika so zákazom vyučovania a poriadania hromadných akcií pre deti a mládež (športové podujatia, plavecké výcviky) v 5 ZŠ, 1 Špeciálnej ZŠ a v jednej SŠ.

V roku 2017 bolo vydané opatrenie pri zvýšenom výskyte chrípkových ochorení v nemocnici Partizánske od 9.1.2017 do 3.2.2017.

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. 2016 DO 31. 8. 2017**

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	69	8	5	0	13	18,8	0	0
60 +	233	120	38	0	158	67,8	4	1,7
S p o l u	302	128	43	0	171	56,6	4	1,3

*invazívne pneumokokové nákazy

Z kontroly očkovania k 31.8.2017 sme zaznamenali 29 detí od 0-15 rokov zaočkovaných proti chrípke, čo je 0,5 %.

III.4.9. Tuberkulóza A15 - A 19, A31

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	4,34
Úmrtie	0

V roku 2017 bol nahlásený 1 prípad TBC pľúc potvrdený len kultiváciou a 1 prípad primárnej respiračnej TBC potvrdený bakteriologicky a histologicky. Ochorenia sa vyskytli v januári a februári vo vekovej skupine 65+ ročných. Pacienti boli hospitalizovaní.

III.5. Neuroinfekcie

III.5.1. Meningokoková infekcia A39

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.5.2. Virusová meningitída A87

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,17
Úmrtie	0

1. Ochorela 39-ročná žena z Chynorian, ktorá bola hospitalizovaná na neurologickom odd. s bolesťami krčnej chrbtice s vystreľovaním medzi lopatky a záhlavie, bolesťami a točením

hlavy, vracaním. V zlepšenom stave prepustená domov, po prepustení ambulantne robené MR vyšetrenie mozgu: zistené postkontrastné vysycovanie mozgových obalov pri susp. akútnej meningoencefalitíde, pacientka akútne prijatá na infekčnú kliniku za účelom realizácie lumbálnej punkcie. Biochemické vyšetrenie likvoru pozit. Ochorenie bolo vykázané na základe kliniky a pozit. biochemického vyšetrenia likvoru. Pacientka bola liečená antibiotikami.

III.5.3. Iné a nešpecifikované encefalitídy A85, A86

V roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.4 Herpetickovírusová encefalitída B00.4

V roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.5 Ochrvnutie spánkového nervu G51.0

V roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

III.5.6. Zápalová polyneuropatia G61

V roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

III.6.1. Tularémia A21

V roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.2. Eryzipeloid A26

V roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.3. Leptospiróza A27

V roku 2017 ochorenie nebolo hlásené.

III.6.4. Listerióza A32

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.6.5. Lymská choroba A69.2, M01.2, G63.0

Ochorenia v roku 2017 neboli hlásené.

III.6.6. Q - horúčka A78

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.6.7. Creutzfeldtova-Jakobova choroba CJCh A 81.0

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.6.8. Stredo európska kliešťová encefalitída A84.1

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,17
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 0,33, oproti 5-ročnému priemeru 0,56.

Ochorela 59 ročná žena z Brodzian jednofázovým priebehom ochorenia. Bola hospitalizovaná na internom odd. pre protrahované febrility do 39,9°C trvajúce 5 dní, bolesti hlavy v spánkovej oblasti, bolesti brucha, vracanie a malátnosť. Bola realizovaná lumbálna punkcia. Pre akútny infekt CNS so známami mening. dráždenia preložená na infekčné odd.. V epidemiologickej anamnéze pacientka udala prisatie kliešťa na nohe, ktorého akvirovala v lokalite Brodzany počas prechádzky mesiac pred ochorením. 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 2017 nebolo hlásené.

III.6.10. Toxoplazmóza B58

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.6.11. Tenióza B 68

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.6.12. Trichinelóza B75

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.6.13. Ascarióza B77

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.6.14. Enterobióza - mrle B80

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,17
Úmrtie	0

Ochorela 8-ročná žiačka z Partizánskeho. Zo stolice bol parazitologickým vyšetrením potvrdený *Enterobius vermicularis*.

III.6.15. Toxokaróza B83

V roku 2017 sme nemali hlásené žiadne ochorenie.

III.6.16. Kontakt alebo ohrozenie s besnotou Z20.3

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,17
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 1,00, oproti 5-ročnému priemeru 0,63.

Poranenie z besnoty podozrivým zvierat'om sa vyskytlo u 47-ročného muža z Partizánskeho, ktorý bol pohryznutý myšou počas pobytu v kúpeľoch Nimnica na ukazováku pravej ruky. Nebol hospitalizovaný, očkovaný bol 5 dávkami Verorabu. Ochorenie na besnotu u človeka sme nezaznamenali. Myš nebola veterinárne vyšetrená.

Lokalizácia poranenia: pravá 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 zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb	
	RABIPUR	VERORAB
Myš	-	1

III.7. Nákazy kože a slizníc

III.7.1. Tetanus A33-A35

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III. 7.2. Erysipelas A46

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	6,50
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2016 je 0,33.

Ochorenia sa vyskytli u 1 muža a 2 žien v mesiacoch júl (1), august (1) a október (1) vo vekových skupinách 55 - 64 ročných (1) a 65+ ročných (2 prípady) v 2 lokalitách okresu.

III. 7.3. Plynová gangréna A48.0

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III. 7.4. Scabies B86

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.8. Iné infekcie – nezaradené

III.8.1 Streptoková septikémia A40

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,17
Úmrtie	1

A 40.3 – septikémia vyvolané Streptokokom pneumoniae

- ochorel 52 ročný muž z Partizánskeho, ktorý bol hospitalizovaný na int. odd. JIS – privezený RZP ako susp. septický stav pre febrilitu do 40°C, kašeľ, triašku, stav po epi paroxyzme. Pri prijatí vysoké zápalové parametre. Z odobratej hemokultúry bol vykultivovaný Streptococcus pneumoniae, ktorý bol zaslaný na sérotypizáciu do NRC pre pneumokoky, potvrdený sérotyp 6C. Pacient nebol očkovaný proti pneumokokom. Liečba: ATB. Predispozičný faktor: DM, etylizmus, arteriálna hypertenzia, chronická obštrukčná choroba pľúc, epilepsia. Stav pacienta progredoval a aj napriek intenzívnej liečbe konštatovaný exitus letalis. Pacient pitvaný, pitevný záver: bezprostredná príčina smrti – septický stav, základné ochorenie – pneumokoková meningitída.

III.8.2. Iné septikémie A41

Počet ochorení	16
Chorobnosť/100 000 obyv.	34,70
Úmrtie	2

Index výskytu oproti roku 2016 je 1,78, oproti 5-ročnému priemeru 2,96.

A41.1 - Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi.

Vykázali sme 2 ochorenia :

- ochorela 42-ročná žena z Malých Krštenian – hospitalizovaná bola na internom odd. pre febrilitu, bolesti brucha, problémy s močením a vysokú zápalovú aktivitu. Ochorenie nemalo

nozokomiálny charakter. Ako etiologické agens bol potvrdený *Staphylococcus haemolyticus*. Vyšetrený biologický materiál: hemokultúra, ako predispozičný faktor sa uplatnil IMC. Ochorenie neskončilo úmrtím.

- ochorel 75-ročný dôchodca z Partizánskeho, onkologický pacient, ktorý bol hospitalizovaný na internom odd. pre febrilitu, zimnicu, triašku a vysokú zápalovú aktivitu. Ochorenie nemalo nozokomiálny charakter. Ako etiologický agens bol potvrdený *Staphylococcus hominis* – MRK. Vyšetrený biologický materiál: hemokultúra, ako predispozičný faktor sa uplatnila chemoterapia. Ochorenie neskončilo úmrtím.

A41.5 - Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi mikroorganizmami.

Vykázali sme 12 ochorení. Vyskytli sa na 2 oddeleniach nemocnice: interné – 11 (1 NN) a neurologické – 1 (aj NN). Ochorenia sa vyskytovali vo vekových skupinách nad 35 rokov s maximom vo vekovej skupine 65+ ročných (75 %). Na vzniku ochorení sa podieľali tieto etiologické agensy: *E.coli* (9), *Proteus mirabilis* (2) a *Klebsiella pneumoniae* (1). Vyšetrený bol uvedený biologický materiál: hemokultúra 5x a hemokultúra + moč 7x. Ako predispozičné faktory sa uplatnili: IMC (9), choroby obličiek (1), PMK (3), DM (2), cholangitída (2) a dehydratácia (1).

Jedno ochorenie skončilo úmrtím (bližší popis v časti „Úmrtia“).

A41.9 - Nešpecifikovaná septikémia, septický šok.

Vykázali sme 2 ochorenia:

- ochorela 72-ročná žena z Chynorian, ktorá bola hospitalizovaná na chirurgickom odd. pre kolapsový stav, opakovane hnačky, intraabdominálnu traumu po páde v domácnosti. Ochorenie nemalo nozokomiálny charakter. Vyšetrená hemokultúra bola kultivačne negatívna. Zo spúta bol vykultivovaný *Staph. hominis*, z drénu *Enterococcus faecalis*, *Enterococcus faecium* (MRK).

Ako predispozičný faktor sa uplatnila difúzna peritonitída. Ochorenie neskončilo úmrtím.

- ochorel 21-ročný muž z Veľkých Uheriec, ktorý bol hospitalizovaný na internom odd. pre febrilitu, vysokú glykémiu a vysoké zápalové parametre. Ochorenie nemalo nozokomiálny charakter. Vyšetrená hemokultúra bola kultivačne negatívna. Zo steru z rany bolo vykultivované *E. coli* (MRK).

Ako predispozičný faktor sa uplatnil diabetes mellitus, gangréna prsta a operácia. Ochorenie sa skončilo úmrtím na sepsu (bližší popis v časti „Úmrtia“).

III.8.3. Kandidová septikémia B37.7

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.8.4. Listeriová septikémia A32.7

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.8.5. Pohlavne prenášané ochorenia - A51, A52, A53, A54, A56, A59, A60

Syfilis A51 – A53:

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	6,50
Úmrtie	0

Ochorenia sme vykázali u 2 mužov a 1 ženy v mesiacoch január (1), máj (1) a november (1). Vyskytli sa v meste Partizánske vo veku od troch lokalitách okresu vo veku od 22 – 42 rokov.

Gonokokové infekcie - A54:

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	6,50
Úmrtie	0

Ochorenia sme vykázali u jedného muža a dvoch žien v mesiacoch august (2) a september (1) v dvoch lokalitách okresu vo vekovej skupine 35-44 ročných.

Chlamýdiové infekcie dolných častí moč.pohl. sústavy – A56

Ochorenia v roku 2017 neboli hlásené

Urogenitálna trichomonóza – A59

Počet ochorení	5
Chorobnosť/100 000 obyv.	10,84
Úmrtie	0

Ochorenia sme vykázali u 5 žien v mesiacoch júl (2), august (2) a september (1). Vyskytli sa v troch lokalitách okresu vo veku od 24 – 64 rokov.

Infekcie genitálií a močovopohl. systému herpetickým vírusom – A60

Ochorenia sme v roku 2017 nemali hlásené.

III.8.6. Bezpríznakový stav infekcie HIV Z21

Počet prípadov	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,17
Úmrtie	0

V roku 2017 sme vykázali jeden prípad bezpríznakového stavu infekcie HIV: v dermatovenerologickej ambulancii bol vyšetrený 27-ročný muž z Partizánskeho. V epidemiologickej anamnéze pacient udal homosexuálny kontakt. Diagnóza bola potvrdená nasledujúcimi vyšetreniami: HIV Blot 2.2 Genelabs Diagnostics – anti HIV 1 pozitívny, Genscreen ULTRA HIV Ag/Ab – reaktívny. Výsledok konfirmačného vyšetrenia: *anti HIV 1 pozitívny*. Pacient je dispenzarizovaný na Klinike infektológie a geografickej medicíny. Pacient žije v Bratislave.

III.8.7. Pedikulóza B 85.0

Ochorenie v roku 2017 nebolo v okrese hlásené

III.8.8. Puerperálna - popôrodná sepsa O85

Ochorenie v roku 2017 nebolo hlásené.

III.9. Nozokomiálne nákazy

Rozbor nozokomiálnych nákaz

V nemocnici Partizánske sme v roku 2017 zaevidovali 106 NN, t.j. 1,42 % (z počtu hospitalizovaných). 9 ochorení bolo vyhládaných aktívne a 97 ochorení bolo hlásených z oddelení nemocnice Partizánske.

Údaje sú uvedené v tabuľke č. III.9.1

Nemocnica Partizánske - najviac nemocničných nákaz sa vyskytlo s diagnózou T81.4 – 23 (21,70 %) infekcie v mieste po operačných výkonoch, T 83.5 – 20 (18,87) inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou močových orgánov, A04.7 – 16 (15,09 %) enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile a ďalej to boli pneumónie vyvolané Klebsiella pneumoniae J15.0 – 10 (11,76 %), rotavírusová enteritída A08.0 – 7 (6,60 %) a pľúcna kandidóza B37.1 – 5 (4,72%). Ostatné ochorenia tvorili 23,58 % z celkového počtu NN - tabuľka č.III.9.3
Najvyššiu incidenciu NN v nemocnici Partizánske sme zaznamenali na OAİM (38,78%), ODCH (4,18%) a chirurgickom oddelení (1,18%). - tabuľka III.9.2

V nefrodialyzačnom centre B.Braun Avitum s.r.o. – sme nezaznamenali NN.

Rozdelenie NN podľa lokalizácie bolo nasledovné:

Respiračná – 29 (27,36 %), infekcie v mieste chirurgického výkonu a popáleniny – 23 (21,70 %), črevná – 23 (21,70 %), urogenitálna – 22 (20,75 %), kože a sliznice – 5 (4,72 %), sepsy 2 (1,89 %) a iné 2 (1,89 %).

Rozdelenie NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie vid' tabuľka č.III.9.6

Nákazy črevné - počet ochorení – 23, aktívne vyhládané – 6

A04.7 – (16) Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile – 2 ochorenia hlásené z OAİM (1 aktívne vyhládané), 7 ochorení hlásených z interného oddelenia (1 aktívne vyhládané), 6 ochorení z ODCH (3 aktívne vyhládané) a 1 aktívne vyhládané z chirurgického oddelenia. 14 ochorení boli potvrdené pozitívnym výsledkom, dôkazom toxínu na Clostridium difficile A a B, dve ochorenia vykázané na základe klinických príznakov.

A08.0 – (7) Rotavírusová enteritída – všetky ochorenia boli hlásené z detského oddelenia, u ktorých bol potvrdený dôkazom antigénu rotavírus zo stolice.

Nákazy urogenitálne - počet ochorení – 22, aktívne vyhládané - 1

T83.5 – (20) Infekcia a zápal. reakcia zav. proteticou pomôckou moč. orgánov – 7 ochorení bolo hlásených z OAİM, 7 ochorení hlásených z interného oddelenia, 5 ochorení hlásených z ODCH (1 aktívne vyhládané) a 1 ochorenie hlásené z neurologického oddelenia.

V 2 prípadoch nebol materiál odobratý a 18 prípadov bolo kultivačne overených, pričom boli izolované nasledovné etiologické agensy: 1x Candida albicans, 5x Enterococcus faecalis, 7x E.coli, 4x Klebsiella pneumoniae a 1x iné stafylokoky.

N30.0 – (2) Akútna cystitída - dve ochorenia hlásené z interného oddelenia. Ako etiologické agens sa 1x uplatnil Enterococcus faecalis a 1x Pseudomonas aeruginosa.

Infekcie v mieste chirurgického výkonu a popáleniny - počet ochorení - 23, aktívne vyhládané - 0

T81.4. – 20 ochorení bolo hlásených z chirurgického oddelenia, 1 ochorenie bolo hlásené z interného oddelenia, 1 ochorenie bolo hlásené z OAİM a 1 ochorenie hlásené z ODCH.

Vyskytli sa sporadicky. Kultivačne boli izolované nasledovné etiologické agensy – Staph. aureus - 4x, Enterococcus – 6x, Pseudomonas aeruginosa – 2x, Bacteroides fragilis – 1x, E. coli – 3x, Klebsiella pneumoniae -1x, MRSA – 2x, iné stafylokoky – 2x a 2x negatívny.

Sepsy - počet ochorení- 2, aktívne vyhľadané - 1

A41.5 - Aktívne sme vyhľadali jedno ochorenia na internom oddelení a jedno ochorenie bolo hlásené z neurologického oddelenia. Kultivačne boli overené obe sepsy s nasledovnými etiologickými agens: E.coli -1x, Proteus mirabilis -1x.

Ako predispozičné faktory sa u septikémií nemocničného charakteru uplatnili: 2x infekť močových ciest.

Respiračné nákazy - počet ochorení – 29, aktívne vyhľadané - 1

Ochorenia sa vyskytli na OAIM (24), internom odd. (2-1x aktívne vyhľadané), chirurgickom odd. (2) a na ODCH (1). Kultivačne boli overené všetky ochorenia a ako etiologický agens sa uplatnili: Acinetobacter 2x, Candida albicans 5x, E. coli 2x, Enterococcus 2x, Haemophilus influenzae 1x, Klebsiella pneumoniae 10x, MRSA – 1x, Pseudomonas aeruginosa 4x, Serratia marcescens 1x a 1x negat.

Nákazy kože a slizníc - počet ochorení – 5, aktívne vyhľadané – 0

Ochorenia sa vyskytli na OAIM (4) a internom oddelení (1). Kultivačne boli overené všetky ochorenia a ako etiologický agens sa uplatnili: Streptok. Beta-hem. C. 1x, E.coli 1x, Klebsiella pneumoniae 1x, Proteus mirabilis 2x.

Iné nákazy – počet ochorení – 2, aktívne vyhľadané - 0

Ochorenia boli hlásené z interného oddelenia (1) a neurologického oddelenia (1). Kultivačne boli overené obe ochorenia a ako etiologický agens sa uplatnili: 1x Staph. aureus a 1x E. coli.

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 Partizánske 2016/2017

Názov zariadenia	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2017 abs.	2016 abs.	2016 abs.	
Nemocnica Partizánske n.o.	106	34	7483	1,42
Dialýza – B.Braun Avitum s.r.o	0	0	35	0,00
Spolu	106	34	7518	1,41

Tab. III.9.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Partizánske 2016/2017- NNOM Partizánske n.o.

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcia %
	2017 abs.	2016 abs.	2017 abs.	
Chirurgické	23	9	1957	1,18
Gyn. – pôr. odd.	0	1	840	0,00
OAIM	38	12	98	38,78
Novorodenecké	0	0	598	0,00
Interné	22	6	1900	1,16
Detské	7	1	929	0,75
Neurologické	3	2	850	0,35
ODCH	13	3	311	4,18
Spolu	106	34	7483	1,42

Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Partizánske/rok 2017 - NNOM Partizánske n.o.

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	16	15,09
A080	Rotavírusová enteritída	7	6,60
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	2	1,88
A46	Ruža - erysipelas	1	0,94
B371	Plúcna kandidóza	5	4,72
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	1	0,94
J14	Zápal pľúc vyvolaný Haemophilus influenzae	1	0,94
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	10	11,76
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	3	2,83
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	0,94
J155	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	2	1,88
J156	Pneumónia vyvolaná inými aerób.gram-negat. Baktériami	2	1,88
J158	Iná bakteriálna pneumónia	1	0,94
J159	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	1	0,94
J20	Akútny zápal priedušiek – bronchitis acuta	1	0,94
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1	0,94
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	4	3,77
L89	Dekubitálny vred – preležanina	1	0,94
N300	Akútna cystitída	2	1,88
T801	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečeb.injekcii	1	0,94
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	23	21,70
T835	Inf. a zápal. reakcia zav.protet.pomôckou moč. orgánov	20	18,87
Spolu		106	100,00

Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Partizánske/ rok 2017

Oddelenie	Hlásenie NN		
	Nemocnica Partizánske n.o.	B.Braun Avitum s.r.o.	Spolu
Chirurgické	23	-	23
Gyn. - pôr. odd.	-	-	-
OAIM	38	-	38
Novorodenecké	-	-	-
Interné	22	-	22
Detské	7	-	7
Neurologické	3	-	3
ODCH	13	-	13
B.Braun Avitum s.r.o.	-	-	-
Spolu	106	-	106

Tab. III.9.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Partizánske/ rok 2017

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH																			Spolu				
	A047	A080	A415	A46	B371	J06	J14	J150	J151	J152	J155	J156	J158	J159	J20	J208	L08	L89	N300		T801	T814	T835	
Negatívny	2													1								2		5
Bacteroides fragilis																						1		1
Candida albicans					5																		1	6
Clostr. difficile	14																							14
Acinetobacter												1	1											2
E.coli			1								2						1	1				3	7	15
Enterobacter																								0
Enterococcus															1	1			1			6	5	14
Klebsiella pn.							10										1					1	4	16
MRSA										1												2		3
Pseudom. aerug.						1			3										1			2		7
Rotavírus		7																						7
Staph. aureus																				1	4			5
Iné Stafylokoky																						2	1	3
Iné streptokoky				1																				1
Serratia marcescens												1												1
Proteus mirabilis			1														2							3
Haemoph.influenz.							1																	1
Nevyšetrený																							2	2
Spolu	16	7	2	1	5	1	1	10	3	1	2	2	1	1	1	1	4	1	2	1	23	20		106

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Partizánske/rok 2017 - 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	4,35	2	8,70	-	-	-	-	20	86,96	-	-	-	-	23	21,70
Gyn. - pôr. odd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OAIM	2	5,26	24	63,16	7	18,42	4	10,53	1	2,63	-	-	-	-	38	35,85
Novorodenecké	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interné	7	31,82	2	9,09	9	40,91	1	4,55	1	4,55	1	4,55	1	4,55	22	20,75
Detské	7	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6,60
Neurologické	-	-	-	-	1	33,33	-	-	-	-	1	33,33	1	33,33	3	2,83
ODCH	6	46,15	1	7,69	5	38,46	-	-	1	7,69	-	-	-	-	13	12,26
Spolu	23	21,70	29	27,36	22	20,75	5	4,72	23	21,70	2	1,89	2	1,89	106	100,0

Tab. III.9.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v NNOM Partizánske n.o. /rok 2017

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		Infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniany		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Negatívny	2	40,00	1	20,00	-	-	-	-	2	40,00	-	-	-	-	5	4,72
Bacteroides fragilis	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	0,94
Candida albicans	-	-	5	83,33	1	16,67	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5,66
Clostr. difficile	14	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	13,21
Acinetobacter	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,88
E.coli	-	-	2	13,33	7	46,67	1	6,66	3	20,00	1	6,66	1	6,66	15	14,15
Enterobacter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococcus	-	-	2	14,29	6	42,85	-	-	6	42,85	-	-	-	-	14	13,21
Klebsiella pn.	-	-	10	62,5	4	25,00	1	6,25	1	6,25	-	-	-	-	16	15,09
MRSA	-	-	1	33,33	-	-	-	-	2	66,66	-	-	-	-	3	2,82
Pseudom. aerug.	-	-	4	57,14	1	14,28	-	-	2	28,57	-	-	-	-	7	6,60
Rotavírus	7	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6,60
Staph. aureus	-	-	-	-	-	-	-	-	4	80,00	-	-	1	20,00	5	4,72
Iné Stafylokoky	-	-	-	-	1	33,33	-	-	2	66,66	-	-	-	-	3	2,82
Iné streptokoky	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	0,94
Serratia marcescens	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,94
Proteus mirabilis	-	-	-	-	-	-	2	66,66	-	-	1	33,33	-	-	3	2,82
Haemoph.influenz.	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,94
Nevyšetrený	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,88
Spolu	23	21,70	29	27,36	22	20,75	5	4,72	23	21,70	2	1,89	2	1,89	106	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/2017

Oddelenie (útvár)	Počet		
	operácií	operačných rán bez komplikácií	infekcií v mieste chirurgického výkonu
Chirurgické	721	*	20
Urologické	24	*	0
Ortopedické	57	*	0
Gyn.-pôr.odd.	1038	*	0
ORL	2	*	0
SPOLU	1842	*	20

* - 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 multidisciplinárnej intenzívnej starostlivosti OMIS (OAIM, Neurolog.JIS, CHIR JIS a INT JIS).

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 24 neštátnych stomatologických ambulanciách a 69 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	-
Spolu		188	12

Ambulancie sú rozdelené podľa špecializácie nasledovne:

špecializácia ambulancie	nemocničné	neštátne	spolu
interná	1	6	7
pľúcna	1	-	1
neurologická	2	2	4
psychiatrická	-	2	2
detská	2	10	12
pre dospelých	-	20	20
chirurgická	2	3	5
ortopedická	-	1	1
urologická	1	2	3
traumatologická	1	-	1
ORL	1	1	2
Očná	-	3	3
gynekologická	1	5	6
Kožná	-	2	2
onkologická	-	1	1
OAIM	1	-	1
gastroenterologická	1	1	2
kardiologická	1	2	3
diabetologická	1	-	1
endokrinologická	-	2	2
geriatrická	1	1	2
reumatologická	-	1	1
psychologická	1	1	2
funkčná diagnostika	1	-	1
stomatologická	-	23	23
čelústna 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
ADOS	-	2	2
detská gastroenterológia	1	-	1
Spolu	24	101	125

Pri nemocnici pracuje súkromné dialyzačné stredisko **B Braun Avitum s.r.o.** s dvoma ambulanciami.

V okrese Partizánske nie je zariadené pracovisko 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:

- 2 multirezistentné kmene (MRK) - MRSA z biologických materiálov z neurologického odd. a OAIM;
- prešetrili sme 36 pozitívnych hemokultúr, z toho 17 bolo vykázaných ako sepsa. 2 sepsy mali nozokomiálny charakter. Výskyt sme zaznamenali na internom oddelení

(1 NN – t.j. 4,55% z NN zistených na tomto odd.) a na neurologickom oddelení (1 NN - t.j. 33,33% z NN zistených na tomto odd.)

V nemocnici Partizánske sme vykonali štátny zdravotný dozor na nasledovných oddeleniach: operačných sálach, OMIS (chirurgickej JIS, internej JIS, neurologickej JIS OAIM), na chirurgickom oddelení, gynekologicko-pôrodnickom oddelení a novorodeneckom oddelení. Ďalej na troch odborných ambulanciách nemocnice.

Zistené nedostatky boli nasledovné: nedostatočná dezinfekcia prostredia, nedodržaný HER, poškodený gumolit a iné. Odstránenie nedostatkov bolo riešené formou zápisníc.

Ďalej boli nariadené protiepidemické opatrenia:

- pri výskyte clostridií – 6x na internom oddelení, 2x OAIM , 7x na ODCH a 1x na chirurgickom oddelení.
- pri výskyte CPE – 1x neurologické odd., 1x OAIM a 1x interné oddelenie

Iné ZZ

Štátny zdravotný dozor bol vykonaný v nefrodialyzačnom pracovisku B Braun Avitum s.r.o. spolu s nefrologickou ambulanciou. Nedostatky neboli zistené.

Odborné ambulancie:

V jednej zubnej ambulancii sme rozhodnutím zakázali činnosť stomatologickej súpravy, po odstránení nedostatku bola činnosť povolená.

V inej zubnej ambulancii sme prešetrovali podnet, ktorý bol hodnotený ako neopodstatnený. Podnet sa týkal nesprávnej likvidácii nebezpečného biologického odpadu a činnosti RTG pracoviska -panoramatický RTG a ochrany zdravia pred žiarením.

Všeobecné ambulancie:

10x ŠZD vykonaný pri kontrole zaočkovanosti detskej populácie na ambulanciách praktických lekárov pre deti a dorast.

3x opatrenia pri výskyte alebo kontakte s CPE.

Prehľad o výkone ŠZD ZZ vid' tabuľka IV.1.1

Posudková činnosť

Vydali sme 4 rozhodnutia - súhlasné posudky na uvedenie do prevádzky a schválenie prevádzkového poriadku, 2 rozhodnutie – pri zmene právnej formy.

Sterilizácia a dezinfekcia

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sme odobrali 163 sterov z prostredia, z čoho bolo 20 vzoriek nevyhovujúcich (12,27 %). tab.č. IV.1.6

Zo sterilného materiálu sme odobrali 15 vzoriek a 1 vzorka bola nevyhovujúca.

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 6 horúcovzdušných sterilizátoroch.

V štátnych a neštátnych ambulanciách, lekárňach, domovoch sociálnej starostlivosti sa sterilizuje v 39 HVS a v 25 autoklávoch.

V roku 2017 sme skontrolovali 21 HVS (44,68 %). Kontrolou neboli zistené pozitívne HVS. Z prevádzky boli vyradené 3 sterilizátory.

Skontrolovali sme 15 autoklávov (55,55%), pozitívny výsledok sme nezaznamenali. Z prevádzky boli vyradené 2 autoklávy.

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 2017/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/OMIS-JIS	1/2	-			2	2
lôžk. odd. - chirurg. smer	1/2	1			1	2
operačné sály	1/4	-			4	4
lôžk. odd. - nechirurg. smer	2/7	2			-	2
iné ZZ	31/31	-				-
amb. všeobecní lekári	31	10				10
amb. odborní lekári	62	1			4	5
stomatológovia	23	2		2		4
SPOLU	152	16	-	2	11	29

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia Nemocnica Partizánske n.o./2017

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Interné	0	0	0	0	0	0
Detské	0	0	0	0	0	0
Gyn.- pôr. odd.	2	0	0	10	4	40,00
Chirurgické	2	0	0	28	2	7,14
Novorodenecké	0	0	0	10	3	30,00
OAIM	2	0	0	27	4	14,81
ODCH	0	0	0	0	0	0
Neurologické	0	0	0	0	0	0
Oper.sály	9	1	11,11	44	5	11,36
NsP Partizánske – amb.	0	0	0	13	0	0
SPOLU	15	1	6,66	132	18	13,64

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia

Neštátne zdravotnícke zariadenia v okrese Partizánske/2017

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet		z toho pozit.	počet		z toho pozit.
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Dialýza B.Braun Avitum	0	0	0	19	0	0
Nefrolog.amb.	0	0	0	10	1	10,00
SPOLU	0	0	0	29	1	3,49

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Partizánske/2017

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												Pozit.	% pozit
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajneroch		v inom obale		voľne		Spolu			
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P		
kov	5	0	0	0	1	0	0	0	2	0	8	0	0,00	
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0,00	
guma	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	
textil	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0,00	
plasty	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100,00	
liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
endoskop I. kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
SPOLU	11	1	0	0	1	0	0	0	3	0	15	1	6,66	
% pozit	-	9,09	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	6,66	-	

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Partizánske/2017

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												SPOLU		% pozit.		
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak					VSD	
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P		V	P
kov	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0,00
sklo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	
guma	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	
textil	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0,00	
plasty	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100,00	
liečivá	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	0	0	0	0,00	
šitie	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	0,00	
iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
SPOLU	3	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	0,00	
% pozit	-	0,00	-	8,33	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	6,66	-

Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Partizánske/2017

	Výsledky testovania							
	Počet evid.	počet kontrol.	% kontrol.	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrol.	opakovane kontrol.	počet opakov. pozit	počet vyradených
AUT	27	15	55,55	0	0,00	3	0	2
HVS	47	21	44,68	0	0,00	8	0	3
FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Plazma	-	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	74	36	48,65	0	0,00	11	0	5

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Partizánske/2017

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	6	0	0	0	0	0
Pokožka a ruky pac.	2	0	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	4	1	25,00	1	0	0
Inkubátory	3	2	66,66	1	0	1
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	17	0	0,00	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	9	5	55,55	2	3	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0	0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	2	0	0	0	0	0
Masti a gély	0	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	10	1	10,00	0	1	0
Lôžkoviny a bielizeň	9	0	0	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	2	2	100,0	0	2	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	63	6	9,52	5	1	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	14	2	14,28	0	2	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	12	1	8,33	1	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	10	0	0	0	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0	0	0	0
SPOLU	163	20	12,27	10	9	1

b. IV.2. Štátny zdravotný dozor v ohniskách nákaz

1. V okrese Partizánske bolo spracovaných 506 ohnisk. Vykonaných bolo 14 opakovaných návštev v ohniskách nákaz.
2. V ohniskách nákaz bolo vykonaných 886 opatrení. Rozdelenie opatrení podľa druhu:
 - dezinfekcia 250x
 - informovanie zainteresovaných 42x
 - laboratórne vyšetrenie faktorov prenosu 8x
 - sprísnenie hygienicko - epidemiologického režimu 7x
 - vyhľadanie podozrivých z nákazy 74x
 - vyhľadanie podozrivých z ochorenia 202x
 - zákaz výkonu epid. závažnej činnosti 8x
 - zdravotná výchova 255x
 - lekársky dohľad 7x
 - nariadenie očkovania 7x
 - opatrenia pri MRSA 3x
 - opatrenia pri výskyte clostridií 17x
 - opatrenia pri CPE 6x
3. Rozhodnutím regionálneho hygienika bolo vydaných spolu 8 rozhodnutí pre osoby vykonávajúce epidemiologicky závažnú činnosť - pri dg. A02.0 7x a pri dg. A04.5 1x. V rámci lekárskeho dohľadu bolo vydaných 7 rozhodnutí pri VHA.
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 v domove dôchodcov
 - salmonelózy v MŠ a ŠJ pri ZŠ

V. Ostatné činnosti

a. Preventívne programy a projekty

1. Národný imunizačný program

- V roku 2017 sme metodicky viedli a informovali lekárov prvého kontaktu o všetkých pripravovaných a už realizovaných zmenách v povinnom pravidelnom očkovaní a odporúčanom očkovaní, o nedostupnosti vakcíny Boostrix Polio a o dostupnosti a možnosti očkovania proti VHA vakcínou Vaqta 25U.
- Verejnosť bola o problematike očkovania a nových poznatkoch v očkovaní informovaná v miestnej tlači
- Prostredníctvom mesačných výkazov boli všetci lekári v regióne informovaní:
 - vydaní odborného usmernenia o očkovacích postupoch vykonávaných v inom veku a intervale
 - o ukončení výroby a distribúcie vakcíny PNEUMO 23
 - o obnovení dodávky vakcíny BOOSTRIX POLIO
 - o dostupnosti prehľadného očkovacieho preukazu dieťaťa na webe
- Informácia o očkovacím kalendári na r. 2017 bola odoslaná všetkým lekárom prvého kontaktu, lekárom infektologických a pľúcnych ambulancií, do nemocníc a uverejnená na webovej stránke RÚVZ Prievidza.

- Priebežne boli poskytované konzultácie v oblasti očkovania pred cestou do zahraničia lekárom a laickej verejnosti.
- V rámci Európskeho imunizačného týždňa v dňoch 24.4.2017- 30.4.2017 sme zabezpečili:
 - zverejnenie informačného materiálu o očkovaní na webovej stránke RÚVZ Prievidza,
 - zverejnenie materiálu na informačných a vývesných tabuliach
 - informácia o prebiehajúcom EIW pre zdravotníckych pracovníkov
 - poradenstvo v oblasti očkovania pre zdravotníckych pracovníkov aj pre laickú verejnosť
- Problematike očkovania sme venovali aj materiál zverejnený na webovej stránke RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach:
 - vydaní odborného usmernenia o očkovacích postupoch vykonávaných v inom veku a intervale
- Bola zabezpečená laboratórna diagnostika a vyšetrenie všetkých pravdepodobných diagnóz ochorení imunizačného programu.
- V mesiaci február prebehla mimoriadna kontrola očkovania detí proti VHA u vybraných ročníkov narodenia
- K 31.8.2017 bola vykonaná administratívna kontrola očkovania vo všetkých pediatrických ambulanciách okresu Partizánske a spracované a vyhodnotené výsledky boli do 15.10.2017 zaslané na kraj.

2. Surveillance infekčných chorôb

- V termíne do 10.2.2017 bola vykonaná analýza prenosných ochorení za okres Partizánske, v rámci ktorej bola podrobne zanalyzovaná epidemiologická situácia za rok 2016.
- 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 sme uverejnili informácie o vybraných prenosných ochoreniach.
- Všetci lekári prvého kontaktu boli informovaní o aktuálnej situácii vo výskyte osýpok v SR a v Európskej únii, o blížiacej sa chrípkovej sezóne a o odporúčaní SZO.
- 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 Brazílii
 - o výskyte ohniska vtáčej chrípky v okrese Prievidza
 - o výskyte ochorenia na TBC u bezprístrešného pacienta – venovanie pozornosti pri odoberaní anamnézy u pacientov, u ktorých sa predpokladá kontakt s bezprístrešnými osobami.
 - o vydaní usmernenia hlavného hygienika SR – „Kordinácia postupov pri zistení vysokonebezpečnej nákazy v SR“
 - o uverejnení edukačného materiálu o vírusovej hepatitíde A na webe RÚVZ Prievidza
 - o vydaní edukačného letáku o kliešťovej encefalitíde a jeho dostupnosti na webe
 - o webových stránkach o chrípke a ARO, kde sú zverejnené aktuálne informácie o výskyte ochorení v SR a Európe
 - o výskyte ochorení na vírusovú hepatitídu E v EÚ
 - o prebiehajúcom 12. 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 2017 spolu piati obvodní lekári - 3 (15 %) pre dospelých a 2 (22,2 %) pediatri. Aktívne hlásil chrípku 1 lekár pre dospelých a prenosné ochorenia aktívne hlásila jedna všeobecná lekárka pre dospelých.

4. Surveillance nozokomiálnych nákaz

- Oddelenie NN, sterilizácie a dezinfekcie v roku 2017 prešetrilo 2 MRK, hlásených z nemocnice Partizánske, obe boli MRSA a 36 hemokultúr. 17 hemokultúr sme vykázali ako sepsu a z nich 2 mali nozokomiálny charakter.
- V roku 2017 boli na webovej stránke RÚVZ Prievidza uverejnené v tejto problematike nasledovné informácie:
 - Kampan' „Hygiena a dezinfekcia rúk“ 2017.
 - Bodová prevalenčná štúdia 2017 - Nemocnica Partizánske

5. Mimoriadne epidemiologické situácie

- Lekári boli prostredníctvom mesačného výkazu prenosných ochorení oboznámení s vykonávaním surveillance chrípky a ARO
- Aj v roku 2017 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 „Koordínácia postupov pri zistení vysoko nebezpečnej nákazy v SR.
- Denne využívame hlásenie v systéme rýchleho varovania.

6. Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV

- V roku 2017 sme vykonali v rámci administratívnej kontroly očkovania aj kontrolu zaočkovanosti detskej populácie proti poliomyelitíde, ktorá bola súčasťou správy o očkovaní zaslanej na kraj 15.10.2017.
- V roku 2017 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 2017 sme spracovali epidemiologické údaje od jedného pacienta s bezpríznakovým stavom infekcie HIV a jedného pacienta s chorobou HIV vyúsťujúcou do syndrómu celkového upadania, urobili sme 19 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 2017.
- Na webovej stránke RÚVZ Prievidza bol v rámci Svetového dňa AIDS uverejnený článok venovaný 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 2017 bola formou konzultácie a písomného vyjadrenia poskytnutá informácia o povinnom alebo odporúčanom očkovaní v 29 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 o psychomotorickom vývoji dieťaťa a farebných výtlačkov očkovacieho kalendára 2017 do všetkých pediatrických ambulancií
2. Distribúcia letákov a plágátov „Cesty nákazy vírusom kliešťovej encefalitídy“ všetkým lekárom prvého kontaktu a infektológovi
3. Distribúcia Očkovacieho preukazu dieťaťa vydaného v spolupráci ÚVZ SR a spoločnosti Eduinfo do všetkých pediatrických ambulancií.

Webová stránka:

Vydanie odborného usmernenia o očkovacích postupoch vykonávaných v inom veku a intervale

Informácie o prenosných ochoreniach

Výskyt žltej zimnice v Brazílii

Edukačný materiál o VHA

Osýpky

EIW

Celosvetová kampaň venovaná hygiene rúk

Očkovací kalendár 2017

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 aparatúr 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 2017: Kampan' – hygiena a dezinfekcia rúk, zameraná na boj s antibiotickou rezistenciou s heslom: „*Fight antibiotic resistance – it is in your hands*“. Edukačný materiál sme uverejnili na našej webovej stránke. Všetkým ambulantným a ústavným zariadeniam bol zaslaný e-mailom alebo poštou informačný materiál. Zdravotníckym pracovníkom boli poskytnuté edukačné letáky.
- V mesiaci október sa pracovníci oddelenia epidemiológie zúčastnili na projekte: „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“. Vzdelávanie sa uskutočnilo na jednej strednej škole v Partizánskom. Po skončení vzdelávania bolo 30 dotazníkov spracovaných v programe Excel a v tabuľkovej forme boli emailom zaslané na RÚVZ so sídlom v Komárne.
- V rámci SR sme sa zúčastnili bodovej prevalenčnej štúdie (PPS) podľa protokolu ECDC. Cieľom bolo zistiť reálny výskyt nozokomiálnych nákaz a spotrebu antibiotík. Podľa kritérií PPS sme do štúdie zahrnuli 2 lôžkové zdravotnícke zariadenia s 31 oddeleniami. Celkovo sme prešetrili 326 hospitalizovaných pacientov, u ktorých bolo zistených 17 nozokomiálnych nákaz.

VI. Všeobecné kritéria

- vid' 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

Účasť na seminároch, poradách, pracovných skupinách

19. – 21.1.2017 – VIII. Slovenský vakcinologický kongres, Štrbské Pleso
13.2. – 16.2.2017 - Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii, Bratislava
21.3.2017 – XIV. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava
12.4.2017 – školenie k výkonu bodového prevalečného sledovania NN a ATB, Banská Bystrica
24.4. – 25.4.2017 - XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále
10.5.2017 – odborný seminár: Alimentárny botulizmus - staronová výzva pre verejné zdravotníctvo, RÚVZ Banská Bystrica
11.5.2017 – odborný seminár: vysokonebezpečné nákazy, RÚVZ Trenčín
29.6.2017 – konferencia o očkovaní organizovaná firmou GSK, Prievidza
28.9.2017 – XXIII. Vakcinačný deň SR, Žilina
10.10.– 11.10.2017 – XVIII. ročník odbornej konferencie „Surveillance nemocničných nákaz“, Tále
8.-9.11.2017 - Celoslovenská porada epidemiológov, Martin
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

19. – 21.1.2017 – VIII. Slovenský vakcinologický kongres, Štrbské Pleso
21.3.2017 – XIV. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava
24.4. – 25.4.2017 - XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále
10.5.2017 – odborný seminár: Alimentárny botulizmus - staronová výzva pre verejné zdravotníctvo, RÚVZ Banská Bystrica
11.5.2017 – odborný seminár: vysokonebezpečné nákazy, RÚVZ Trenčín
10.10.– 11.10.2017 – XVIII. ročník odbornej konferencie „Surveillance nemocničných nákaz“, Tále
8.-9.11.2017 - Celoslovenská porada epidemiológov, Martin
Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

AHS Kjurčijská A.:

Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

13.2. – 16.2.2017 - Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii, Bratislava
21.3.2017 – XIV. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava
24.4. – 25.4.2017 - XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále
10.5.2017 – odborný seminár: Alimentárny botulizmus - staronová výzva pre verejné zdravotníctvo, RÚVZ Banská Bystrica
29.6.2017 – konferencia o očkovaní organizovaná firmou GSK, Prievidza
28.9.2017 – XXIII. Vakcinačný deň SR, Žilina
10.10.– 11.10.2017 – XVIII. ročník odbornej konferencie „Surveillance nemocničných nákaz“, Tále
Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

AHS Hlatká A.:Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

13.2. – 16.2.2017 - Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii, Bratislava
21.3.2017 – XIV. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava
24.4. – 25.4.2017 - XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále
29.6.2017 – konferencia o očkovaní organizovaná firmou GSK, Prievidza
28.9.2017 – XXIII. Vakcinačný deň SR, Žilina
10.10.– 11.10.2017 – XVIII. ročník odbornej konferencie „Surveillance nemocničných nákaz“, Tále
Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

Mgr. Botková V.:Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

12.4.2017 – školenie k výkonu bodového prevalenčného sledovania NN a ATB, Banská Bystrica
24.4. – 25.4.2017 - XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále
11.5.2017 – odborný seminár: vysokonebezpečné nákazy, RÚVZ Trenčín
29.6.2017 – konferencia o očkovaní organizovaná firmou GSK, Prievidza
10.10.– 11.10.2017 – XVIII. ročník odbornej konferencie „Surveillance nemocničných nákaz“, Tále
Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

Mgr. Strížová V.:Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

12.4.2017 – školenie k výkonu bodového prevalenčného sledovania NN a ATB, Banská Bystrica
24.4. – 25.4.2017 - XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále
29.6.2017 – konferencia o očkovaní organizovaná firmou GSK, Prievidza
10.10.– 11.10.2017 – XVIII. ročník odbornej konferencie „Surveillance nemocničných nákaz“, Tále
Počas celého roka účasť na seminároch poriadaných RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadaných oddelením.

Mgr. Chlpeková Z.:Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

21.3.2017 – XIV. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava
24.4. – 25.4.2017 - XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále
28.9.2017 – XXIII. Vakcinačný deň SR, Žilina
10.10.– 11.10.2017 – XVIII. ročník odbornej konferencie „Surveillance nemocničných nákaz“, Tále
Počas celého roka 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 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
 - 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 Partizánske a porovnávacie indexy

Tab. č. I.1.

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2017 abs.	Rok 2016 abs.	Index 2017/2016 rel.	Priemer 2012/16 abs.	Index 2017/P rel.	Chorobnosť v r. 2017	Priemer chor. 12/16 na 100 000
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Alimentárne nákazy								
A01	Brušný týfus a paratýfus	0	0		0,00		0,00	0,00
A02	Iné inf. salmonel.	85	31	2,74	40,80	2,08	184,30	87,34
A03	Šigelóza	0	1	0,00	0,60	0,00	0,00	1,29
A04	Iné bakt.črevné infekcie	111	84	1,32	71,40	1,55	240,68	153,10
A05	Iné bakter. otravy potravinami	0	0		0,00		0,00	0,00
A09	Hnačka a gastroent.infekt.pôvodu	34	27	1,26	11,00	3,09	73,72	23,63
Vírusové hepatitídy								
B15	Akútna hepatitída A	1	0		0,40	2,50	2,17	0,86
B16	Akútna hepatitída B	0	0		3,20	0,00	0,00	6,84
B17	Iné akút. vír. hep. C	0	1	0,00	2,00	0,00	0,00	4,28
Respiračné nákazy								
A36	Diftéria	0	0		0,00		0,00	0,00
A37	Pertussis	0	1	0,00	2,60	0,00	0,00	5,57
A38	Scarlatína	0	5	0,00	1,80	0,00	0,00	3,88
A40	Strept. septikémie	1	1	1,00	0,20	5,00	2,17	0,43
B01	Varicella	258	355	0,73	231,60	1,11	559,41	497,44
B02	Herpes zoster	25	24	1,04	29,00	0,86	51,80	62,08
B05	Morbili	0	0		0,00		0,00	0,00
B06	Rubeola	0	0		0,00		0,00	0,00
B26	Parotitis epidemica	1	0		0,40	2,50	2,17	0,86
J10	Chríпка a akútne resp. ochor.	12767	16215	0,79	18295,60	0,70	65096,40	70718,92
Neuroinfekcie								
A39	Meningokok. infekcie	0	0		0,20	0,00	0,00	0,43
A87	Vírus. meningitídy	1	0		0,40	2,50	2,17	0,86
A85	Iné nešpec. encef.	0	0		0,00		0,00	0,00
G00	Meningitis nezar. infe.	0	0		0,40	0,00	0,00	0,86
G61	Záp. polyneuropat.	0	0		0,00		0,00	0,00
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou								
A27	Leptospiróza	0	1	0,00	0,40	0,00	0,00	0,40
A32	Listerióza	0	0		0,00		0,00	0,00
A69.2	Lymfská choroba	0	2	0,00	1,40	0,00	0,00	3,00
A78	Q - horúčka	0	0		0,00		0,00	0,00
A84.1	Kliešťová encefal.	1	3	0,33	1,80	0,56	2,17	3,86
B58	Toxoplazmóza	0	2	0,00	1,60	0,00	0,00	3,44
B68	Teniáza	0	0		0,00		0,00	0,00
Z20.3	Kontakt,ohrozenie besnotou	1	1	1,00	1,60	0,63	2,17	3,43
Nákazy kože a slizníc								
A33	Tetanus	0	0		0,00		0,00	0,00
A48	Plynová gangréna	0	1	0,00	0,20	0,00	0,00	0,43
B86	Scabies	0	5	0,00	3,60	0,00	0,00	7,70
Iné infekcie nezaradené								
B20.4	Choroba vyvolaná vírusom HIV	1	0		0,80	1,25	2,17	0,00
A41	Iné septikémie	16	9	1,78	5,40	2,96	34,70	10,54
A81	Creutzfeldova Jacobova choroba	0	0		0,00		0,00	0,00

Špecifická chorobnosť' viazaná na pohlavie v okrese Partizánske v roku 2017

Tab. č. I .2.

MKCH	Diagnóza	Muži		Ženy		Spolu	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
A02	Vylučovanie salmonel	0	0,00	3	12,79	3	6,50
A02.0	Salmonelová enteritída	38	167,68	44	187,57	82	177,80
A04.0	Infekcia enteropatog. E.coli	3	13,24	3	12,79	6	13,01
A04.5	Kampylobakt.enteritída	50	220,63	38	161,99	88	190,81
A04.7	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	6	26,48	11	46,89	17	36,86
A07.1	Giardióza - Lambliaza	2	8,83	0	0,00	2	4,34
A08.0	Rotavírusová enteritída	28	123,55	31	132,15	59	127,93
A08.1	Norovírusová enteritída	7	30,89	4	17,05	11	23,85
A08.2	Adenovírusová enteritída	3	13,24	4	17,05	7	15,18
A09	Hnačka a gastroenteritída	12	52,95	22	93,78	34	73,72
A15	Resp. TBC bakt.,alebo histol.potvrdená	2	8,83	0	0,00	2	4,34
A40.3	Septikémia vyvolaná Strept. pneumoniae	1	4,41	0	0,00	1	2,17
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifik. stafylokokmi	1	4,41	1	4,26	2	4,34
A41.5	Septikémia vyvol. inými gramnegat.organizmami	7	30,89	5	21,31	12	26,02
A41.9	Nešpecifikovaná septikémia	1	4,41	1	4,26	2	4,34
A46	Erysipelas	1	4,41	2	8,53	3	6,50
A51-A53	Syfilis	2	8,83	1	4,26	3	6,50
A54	Gonokoková infekcia	1	4,41	2	8,53	3	6,50
A59	Urogenitálna trichomonóza	0	0,00	5	21,31	5	10,84
A84.1	Stred.kliešťová encefalitída	0	0,00	1	4,26	1	2,17
A87	Vírusová meningitída	0	0,00	1	4,26	1	2,17
B01	Varicella	145	639,84	113	481,71	258	559,41
B02	Herpes zoster	8	35,30	17	72,47	25	54,21
B08.4	Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom	4	17,65	5	21,31	9	19,51
B15	Akútna vírusová hepatitída A	0	0,00	1	4,26	1	2,17
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	1	4,41	0	0,00	1	2,17
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	1	4,41	0	0,00	1	2,17
B26	Parotitída - mumps	1	4,41	0	0,00	1	2,17
B37.1	Plúcna kandidóza	2	8,83	3	12,79	5	10,84
B80	Enterobióza - mrle	0	0,00	1	4,26	1	2,17
J06	Akútne infekcie HDC	1	4,41	0	0,00	1	2,17
J10	Chríпка vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	1	4,41	0	0,00	1	2,17
J10.9	Chríпка H1N1 Novel	1	4,41	0	0,00	1	2,17
J14	Zápal pľúc vyvolaný Haemophilus influenzae	1	4,41	0	0,00	1	2,17
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	6	26,48	4	17,05	10	21,68
J15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	3	13,24	0	0,00	3	6,50
J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	4,41	0	0,00	1	2,17
J15.5	Pneumónia vyvolaná E. coli	1	4,41	1	4,26	2	4,34
J15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegat.bakt.	2	8,83	0	0,00	2	4,34
J15.8	Iná bakteriálna pneumónia	0	0,00	1	4,26	1	2,17
J15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	0	0,00	1	4,26	1	2,17
J20	Akútna bronchitída	1	4,41	1	4,26	2	4,34
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	3	13,24	1	4,26	4	8,67
L89	Dekubitálny vred - preležanina	1	4,41	0	0,00	1	2,17
N30	Cystitída	2	8,83	0	0,00	2	4,34
T80.1	Cievne komplikácie po infuz., transfúz.,lieč.injekcii	0	0,00	1	4,26	1	2,17
T81.4	Infekcie po výkone nezatried.inde	16	70,60	7	29,84	23	49,87
T83.5	Infek. a zápal.reakcia zav. protet.pomôcok	10	44,13	10	42,63	20	43,37
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	1	4,41	0	0,00	1	2,17
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	1	4,41	0	0,00	1	2,17
Z22.3	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	1	4,41	0	0,00	1	2,17
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	0	0,00	2	8,53	2	4,34

Vekovošpecifická chorobnosť' na prenosné choroby v okrese Partizánske v r. 2017

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
A02	Vylučovanie salmonel	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 14,95	1 12,99	0 0,00	0 0,00	1 12,32	3 6,50
A02.0	Salmonelová enteritída	2 508,91	22 1415,70	17 813,01	4 213,45	3 147,71	4 148,53	4 59,82	0 0,00	6 95,45	5 74,73	15 184,73	82 177,80
A04.0	Infekcia enteropatog. E.coli	5 1272,26	1 64,35	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	6 13,01
A04.5	Kampylobakt.enteritída	8 2035,62	17 1093,95	9 430,42	6 320,17	4 196,95	12 445,60	6 89,73	6 77,92	7 111,36	8 119,56	5 61,58	88 190,81
A04.7	Enterokolitída zapríč. Clostrídium difficile	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 12,99	1 15,91	1 14,95	14 172,41	17 36,86
A07.1	Giardióza - Lamblíáza	0 0,00	1 64,35	0 0,00	1 53,36	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 4,34
A08.0	Rotavírusová enteritída	12 3053,44	29 1866,15	13 621,71	3 160,09	1 49,24	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 12,32	59 127,93
A08.1	Norovírusová enteritída	4 1017,81	6 386,10	0 0,00	0 0,00	1 49,24	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	11 23,85
A08.2	Adenovírusová enteritída	1 254,45	4 257,40	2 95,65	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	7 15,18
A09	Hnačka a gastroenteritída	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 29,91	4 51,95	2 31,82	3 44,84	23 283,25	34 73,72
A15	Resp. TBC bakt.,alebo histol. potvrdená	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 29,41	2 24,63	2 4,34
A40.3	Septikémia vyvolaná Strept. pneumoniae	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 15,91	0 0,00	0 0,00	1 2,17
A41.1	Septikémia vyvol. Inými špecifik. stafylokokmi	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 12,99	0 0,00	0 0,00	1 12,32	2 4,34
A41.5	Septikémia vyvol. Inými gramneg. organizmami	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 12,99	0 0,00	2 29,89	9 110,84	12 26,02
A41.9	Nešpecifikovaná septikémia	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 37,13	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 12,32	2 4,34

Tabuľka č. I. 3.

MKCH	Diagnóza	Veková skupina											spolu	
		0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 +		
A46	Erysipelas	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 14,95	2 24,63	3 6,50
A51-A53	Syfilis	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 37,13	1 14,95	1 12,99	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	3 6,50
A54	Gonokokové infekcie	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	3 38,96	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	3 6,50
A59	Urogenitálna trichomonóza	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 37,13	0 0,00	2 25,97	1 15,91	1 14,95	0 0,00	0 0,00	5 10,84
A84.1	Stredoeur.kliešť.encefalitída	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 14,95	0 0,00	0 0,00	1 2,17
A87	Vírusová meningitída	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 12,99	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 2,17
B01	Varicella	4 1017,81	79 5083,66	129 6169,29	27 1440,77	9 443,13	3 111,40	3 44,86	3 38,96	1 15,91	0 0,00	0 0,00	0 0,00	258 559,41
B02	Herpes zoster	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 37,13	3 44,86	3 38,96	5 79,54	4 59,79	9 110,84	9 110,84	25 54,21
B08.4	Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom	0 0,00	8 514,80	1 47,82	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	9 19,51
B15	Akútna vírusová hepatitída A	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 37,13	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 2,17
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 12,99	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 2,17
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 14,95	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 2,17
B26	Parotitída - mumps	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 12,99	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 2,17
B37.1	Plúcna kandidóza	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	5 61,58	5 61,58	5 10,84
B80	Enterobióza - mrle	0 0,00	0 0,00	1 47,82	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 2,17
J06	Akútne infekcie HDC	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 12,32	1 2,17

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
J10	Chrípka vyvol.identifikovaným vírusom chrípky	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 12,99	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 2,17
J10.9	Chrípka H1N1 Novel	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 53,59	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 12,99	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 2,17
J14	Zápal pľúc vyvolaný Haemophilus influenzae	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 14,95	0 0,00	1 2,17
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 31,82	2 29,89	6 73,89	10 21,68
J15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 37,13	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 24,63	3 6,50
J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 12,32	1 2,17
J15.5	Pneumónia vyvolaná E.coli	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 14,95	1 12,32	2 4,34
J15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegat.bakt.	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 25,97	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 4,34
J15.8	Iná bakteriálna pneumónia	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 12,32	1 2,17
J15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 12,32	1 2,17
J20	Akútna bronchitída	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 24,63	2 4,34
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 14,95	3 36,95	4 8,67
L89	Dekubitálny vred - preležanina	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 12,32	1 2,17
N30	Cystitída	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 24,63	2 4,34
T80.1	Cievne komplikácie po infuz., transfúz., lieč.injekcii	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 14,95	0 0,00	1 2,17
T81.4	Infekcie po výkone nezatr.inde	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 14,95	1 12,99	5 79,54	7 104,62	9 110,84	23 49,87

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
T83.5	Infekcia a zápal.reakcia zaved. protetických pomôcok	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 15,91	2 29,89	17 209,36	20 43,37
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 15,91	0 0,00	0 0,00	1 2,17
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 14,95	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 2,17
Z22.3	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 12,32	1 2,17
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 14,95	0 0,00	1 15,91	0 0,00	0 0,00	2 4,34

Sezónnosť výskytu prenosných ochorení v okrese Partizánske v r. 2017

Tabuľka č. I.4.

MKCH	Diagnóza	Jan	Feb	Mar	Apr	Máj	Jún	Júl	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Spolu
A02	Vylučovanie salmonel	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 33,33	0 0,00	1 33,33	0 0,00	1 33,33	0 0,00	0 0,00	3 100
A02.0	Salmonelová enteritída	2 2,44	1 1,22	0 0,00	8 9,76	2 2,44	29 35,37	6 7,32	7 8,54	10 12,20	12 14,63	5 6,10	0 0,00	82 100
A04.0	Infekcia enteropatog. E.coli	3 50,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 16,67	2 33,33	0 0,00	0 0,00	6 100
A04.5	Kampylobakt.enteritída	5 5,68	9 10,23	4 4,55	5 5,68	11 12,50	12 13,64	6 6,82	13 14,77	6 6,82	6 6,82	8 9,09	3 3,41	88 100
A04.7	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	0 0,00	2 11,76	3 17,65	1 5,88	0 0,00	0 0,00	1 5,88	3 17,65	5 29,41	1 5,88	0 0,00	1 5,88	17 100
A07.1	Giardióza - Lambliaza	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 50,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 50,00	0 0,00	0 0,00	2 100
A08.0	Rotavírusová enteritída	3 5,08	9 15,25	5 8,47	11 18,64	5 8,47	6 10,17	2 3,39	3 5,08	3 5,08	3 5,08	7 11,86	2 3,39	59 100
A08.1	Norovírusová enteritída	2 18,18	3 27,27	0 0,00	0 0,00	1 9,09	3 27,27	1 9,09	0 0,00	0 0,00	1 9,09	0 0,00	0 0,00	11 100
A08.2	Adenovírusová enteritída	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 14,29	1 14,29	2 28,57	3 42,86	7 100
A09	Hnačka a gastroenteritída	34 100,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	34 100
A15	Resp. TBC bakt.,alebo histol. potvrdená	1 50,00	1 50,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 100
A40.3	Septikémia vyvolaná Strept. pneumoniae	0 0,00	1 100,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100
A41.1	Septikémia vyvol. Inými špecifik. stafylokokmi	0 0,00	0 0,00	1 50,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 50,00	0 0,00	0 0,00	2 100
A41.5	Septikémia vyvol. Inými gramneg. organizmami	0 0,00	1 8,33	2 16,67	2 16,67	1 8,33	3 25,00	0 0,00	2 16,67	0 0,00	1 8,33	0 0,00	0 0,00	12 100
A41.9	Nešpecifikovaná septikémia	0 0,00	1 50,00	0 0,00	1 50,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 100
A46	Erysipelas	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 33,33	1 33,33	0 0,00	1 33,33	0 0,00	0 0,00	3 100

Tabuľka č .I .4.

MKCH	Diagnóza	Jan	Feb	Mar	Apr	Máj	Jún	Júl	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Spolu
J10.9	Chrípka H1N1 Novel	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100,00	0 0,00	1 100
J14	Zápal pľúc vyvolaný Haemophilus influenzae	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 10,00	2 20,00	1 10,00	0 0,00	1 10,00	2 20,00	2 20,00	0 0,00	1 10,00	10 100
J15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 33,33	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 66,67	0 0,00	0 0,00	0 0,00	3 100
J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100,00	0 0,00	1 100
J15.5	Pneumónia vyvolaná E.coli	1 50,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 50,00	0 0,00	0 0,00	2 100
J15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegat.bakt.	0 0,00	0 0,00	1 50,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 50,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 100
J15.8	Iná bakteriálna pneumónia	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100
J15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100
J20	Akútna bronchitída	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 50,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 50,00	0 0,00	0 0,00	2 100
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	4 100,00	0 0,00	0 0,00	4 100
L89	Dekubitálny vred - preležanina	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100,00	0 0,00	1 100
N30	Cystitída	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 100,00	2 100
T80.1	Cievne komplikácie po infuz., transfúz.,lieč.injekcii	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 100,00	0 0,00	1 100
T81.4	Infekcie po výkone nezatr.inde	1 4,35	0 0,00	2 8,70	1 4,35	0 0,00	3 13,04	0 0,00	2 8,70	4 17,39	5 21,74	3 13,04	2 8,70	23 100
T83.5	Infekcia a zápal.reakcia zaved. protetických pomôcok	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 5,00	1 5,00	0 0,00	7 35,00	6 30,00	3 15,00	2 10,00	0 0,00	20 100

Tabulka I.5 - Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Partizánske v roku 2017

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	29	3616,00	46	3955,30	64	8791,20	46	855,50	10	439,90	195	1743,70	6	0
2	38	3553,60	48	3095,40	59	6078,30	372	2306,00	99	1451,70	616	2409,90	100	5
3	58	4339,20	71	3662,90	68	5604,40	227	1535,10	44	703,90	468	1830,80	36	0
4	65	6078,60	78	5030,10	92	9478,00	245	1822,50	70	1231,70	550	2459,00	51	0
5	70	6546,10	84	5417,00	95	9787,10	259	1751,50	51	815,80	559	2332,60	37	3
6	75	5611,00	98	5055,90	76	6263,70	255	1580,70	49	718,50	553	2036,10	33	4
7	71	6639,70	81	5223,60	56	5769,20	194	1311,90	62	991,80	464	1936,20	36	3
8	41	5112,20	50	4299,20	43	5906,60	153	1138,10	19	334,30	306	1473,30	18	0
9	75	7013,70	64	4127,30	39	4017,90	69	570,30	15	293,30	262	1261,50	9	1
10	97	7256,90	88	4540,00	47	3873,60	83	1029,00	7	205,30	322	1832,30	12	4
11	54	5049,90	52	3353,40	37	3811,80	152	1130,70	17	299,11	312	1394,90	26	0
12	48	3591,00	52	2682,70	32	2637,40	104	967,00	12	263,90	248	1194,10	20	5
13	74	5536,20	90	4643,20	47	3873,60	99	736,40	16	281,50	326	1360,40	9	4
14	65	4862,80	85	4385,20	45	3708,80	78	644,70	14	273,70	287	1283,20	8	2
15	27	3366,60	41	3525,40	24	3296,70	49	405,00	4	78,20	145	756,30	8	1
16	27	2524,90	22	1418,70	22	2266,50	75	619,90	4	78,20	150	722,20	9	1
17	41	3067,30	57	2940,70	39	3214,30	47	582,70	8	234,60	192	1092,50	5	3
18	28	3491,30	44	3783,30	30	4120,90	35	371,90	7	176,00	144	901,30	3	1
19	27	2524,90	45	2902,00	32	3296,70	62	658,90	7	176,00	173	984,40	5	2
20	32	1995,00	41	1762,70	22	1511,00	68	459,90	11	176,00	174	640,70	9	1
21	34	4239,40	48	4127,30	24	3296,70	81	602,50	4	70,40	191	919,60	7	2
22	40	2992,50	52	2682,70	35	2884,60	75	615,90	9	176,00	211	943,40	7	2
23	34	2543,60	56	2889,10	25	2060,40	72	486,90	11	176,00	198	774,60	5	1
24	27	3366,60	38	3267,40	29	3983,50	49	455,60	11	241,90	154	876,30	6	3
25	44	3291,80	59	3043,90	27	2225,30	71	754,50	6	150,80	207	1079,70	3	0
26	37	3460,10	52	3353,40	28	2884,60	72	595,10	5	97,80	194	934,10	6	1
27	11	1028,70	4	258,00	0	0,00	17	140,50	4	78,20	36	173,30	0	0
28	31	5798,00	34	4385,20	19	3914,80	17	252,90	2	70,40	103	921,00	0	1
29	6	1122,20	4	515,90	2	412,10	15	159,40	2	50,30	29	201,70	3	0
30	11	1371,60	7	601,90	8	1098,90	19	235,60	5	146,60	50	347,70	2	1
31	1	124,70	2	172,00	2	274,70	12	178,50	1	35,20	18	140,80	1	0
32	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	29,80	1	35,20	3	20,90	0	0

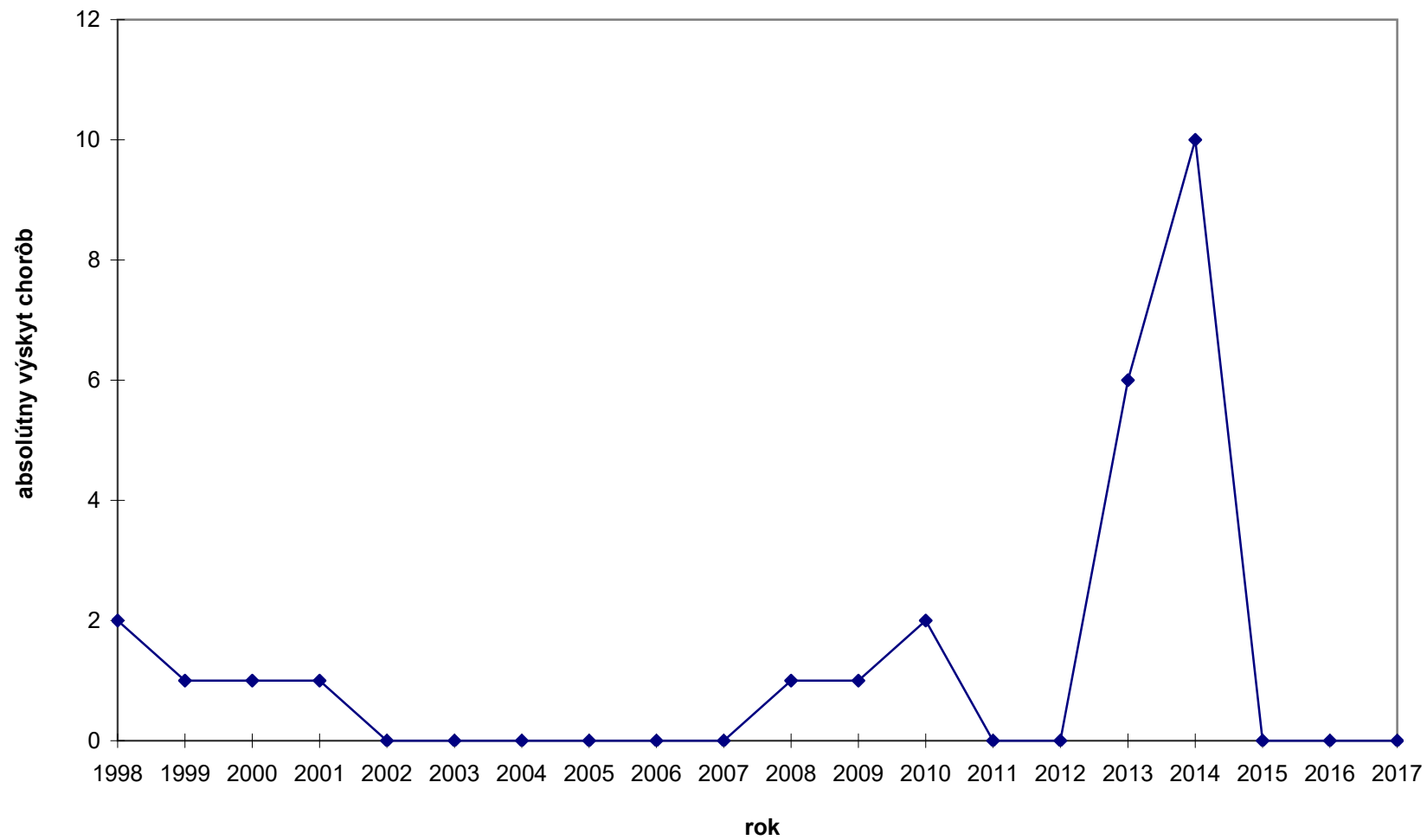
KT	Vekové skupiny										SPOLU		PN	KOMPL.
	0 - 5 roční		6 - 14 roční		15 - 19 roční		20 - 59 roční		60 + roční		abs.	na 100 000	abs.	abs
	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000				
33	19	2369,10	6	515,90	9	1236,30	8	99,20	1	29,30	43	299,10	0	0
34	30	2805,50	37	2386,10	10	1030,20	16	238,00	4	140,80	97	674,60	1	0
35	10	1870,30	8	1031,80	9	1854,40	12	178,50	7	246,30	46	411,30	2	0
36	23	2150,90	42	2708,50	17	1751,40	31	461,20	2	70,40	115	799,80	6	1
37	55	5143,40	68	4385,20	46	4739,00	29	431,50	4	140,80	202	1404,90	4	2
38	83	6209,50	140	7222,70	74	6098,90	51	758,80	3	105,60	351	2197,00	8	1
39	98	7331,70	158	8151,30	89	7335,20	100	929,90	16	351,90	461	2219,60	11	0
40	73	6826,70	137	8834,90	117	12053,60	98	911,30	19	417,90	444	2315,90	26	0
41	59	4414,00	78	4024,10	82	6758,20	95	1177,80	11	322,60	325	1849,30	23	0
42	40	4987,50	78	6706,80	75	10302,20	55	681,90	5	146,60	253	1759,60	7	0
43	80	5985,00	80	4127,30	54	4450,50	61	756,30	18	527,90	293	1667,30	10	3
44	66	6172,10	64	4127,30	15	1545,30	41	508,30	3	88,00	189	1183,00	5	1
45	72	5386,50	112	5778,20	71	5851,60	79	734,60	10	220,00	344	1656,30	8	4
46	41	5112,20	59	5073,10	35	4807,70	40	495,90	3	88,00	178	1238,00	6	1
47	75	5611,00	89	4591,60	50	4120,90	71	754,50	4	100,60	289	1507,50	10	1
48	96	7182,00	139	7171,10	115	9478,00	89	735,60	15	293,30	454	2029,80	15	1
49	52	4949,20	75	4756,20	57	6314,60	131	1233,80	12	257,90	327	1713,50	12	0
50	54	6852,80	73	6172,50	51	7533,20	65	699,60	13	319,30	256	1609,70	12	1
51	36	2741,10	56	2841,00	40	3545,10	31	467,10	4	137,50	167	1050,10	3	0
52	28	2665,00	33	2092,70	17	1883,30	13	139,90	2	49,10	93	531,60	2	0
Suma	2408	217881,6	3125	193799,1	2201	223032,9	4290	37378,6	743	14606	12767	65096,4	651	67
Priem. týž.chor.	45,43	4110,97	58,96	3656,59	41,53	4208,17	80,94	705,26	14,02	275,59	240,89	1228,23	12,28	1,26

Tabuľka I.6 - Vývoj vybraných prenosných ochorení v okrese Partizánske za posledných 20 rokov

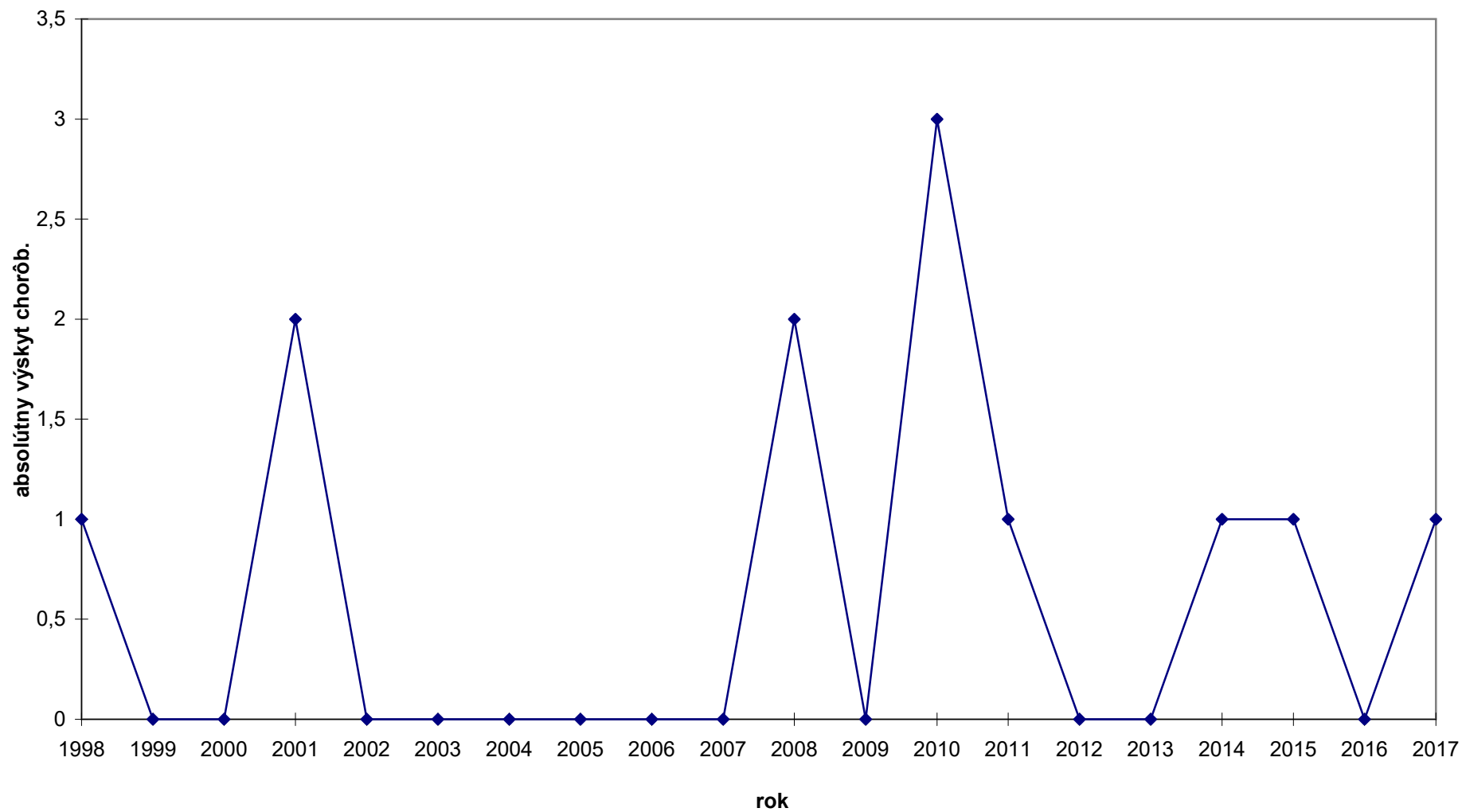
Tabuľka I.6

Kod	Ochorenie	Hod.	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Skupina vybraných alimentárnych nákaz																						
A 01	Br.tyfus a paratyfus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 02	Iné inf.salmonelami	abs.	207	185	192	159	123	117	111	87	55	119	23	53	68	19	31	46	64	32	31	85
		rel.	427,43	382,00	396,46	330,13	255,38	244,10	232,82	182,69	115,90	250,14	48,57	112,09	144,09	40,35	65,89	98,09	136,94	68,87	66,91	184,30
A 03	Šigelóza	abs.	8	27	32	12	6	3	8	3	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
		rel.	16,52	55,75	66,08	24,92	12,46	6,26	16,78	6,30	0,00	6,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,28	0,00	2,16	0,00
A 04	Iné bakter.črev.inf.	abs.	1	1	2	1	1	0	3	2	182	3	1	12	28	27	52	45	87	84	111	
		rel.	2,06	2,06	4,13	2,08	2,08	0,00	6,29	4,20	383,53	6,31	2,11	25,38	59,33	57,34	110,54	95,96	186,16	191,55	181,31	240,68
A 05	Iné bakter.otr.potr.	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 09	Hnačka a gastr.inf.pôv.	abs.	4	2	3	0	0	2	18	35	1	11	0	1	0	1	2	16	1	9	27	34
		rel.	8,26	4,13	6,19	0,00	0,00	4,17	37,75	73,50	2,11	23,12	0,00	2,11	0,00	2,12	4,25	34,12	2,14	19,37	58,28	73,72
Skupina vírusových hepatítid																						
B 15	Ak.hepatitída A	abs.	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	0	0	1	1	0	1
		rel.	2,06	0,00	0,00	4,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,22	0,00	6,36	2,12	0,00	0,00	2,14	2,15	0,00	2,17
B 16	Ak.hepatitída B	abs.	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	6	10	0	0	0
		rel.	4,13	2,06	2,06	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	2,11	4,24	0,00	0,00	12,80	21,40	0,00	0,00	0,00
B 17	Iné ak.vir.hepat.	abs.	1	0	0	3	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	3	5	0	1	0
		rel.	2,06	0,00	0,00	6,19	0,00	2,09	2,10	2,10	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	2,12	2,13	6,40	10,70	0,00	2,16	0,00
Skupina respiračných nákaz																						
A 36	Difteria	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A 46	Erysipelas	abs.	12	20	9	10	6	14	11	8	9	10	11	7	7	3	5	5	3	8	9	3
		rel.	24,78	41,30	18,58	20,76	12,46	29,21	23,07	16,80	18,97	21,02	23,23	14,80	14,83	6,37	10,63	10,66	6,42	17,22	19,43	6,50
B 27	Infekčná mononukleóza	abs.	16	6	1	6	8	2	2	6	5	6	6	2	3	2	7	2	12	3	1	0
		rel.	33,04	12,39	2,06	12,46	16,61	4,17	4,19	12,60	10,54	12,61	12,67	4,23	6,36	4,25	14,88	4,27	25,68	6,46	2,16	0,00
A 37	Pertussis	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	2	0	0	1	8	3	1	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	4,21	2,10	0,00	0,00	4,24	0,00	0,00	2,13	17,12	6,46	2,16	0,00
A 38	Scarlatina	abs.	21	2	1	5	2	3	1	0	0	1	0	3	0	0	0	1	0	3	5	0
		rel.	43,68	4,16	2,06	10,38	4,15	6,26	2,10	0,00	0,00	2,10	0,00	6,34	0,00	0,00	0,00	2,13	0,00	6,46	10,79	0,00
A 40	Streptokok.septikémia	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	2,17
B 01	Varicella	abs.	75	108	165	42	97	176	99	210	210	119	19	210	352	454	77	166	157	403	355	258
		rel.	154,87	223,01	340,70	87,20	201,40	367,19	207,65	440,98	442,53	250,14	40,12	444,14	745,86	964,19	163,67	354,00	335,94	867,38	766,23	559,41
B 02	Herpes zoster	abs.	55	34	63	50	47	39	48	29	32	41	51	34	21	24	38	20	32	31	24	25
		rel.	113,57	70,21	130,09	103,81	97,59	81,37	100,68	60,90	67,43	86,18	107,70	71,91	44,50	50,97	80,77	42,65	68,47	66,72	51,80	54,21
B 05	Morbilla	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 06	Rubeola	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B 26	Parotitis epidemica	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	2,15	0,00	2,17
J 10	Chripka, ak.resp.och.	abs.	13747	16364	17362	20035	10217	16474	11913	13375	15216	19762	12462	20109	15479	16467	18856	20849	14691	20867	16215	12767
		rel.	28385,9	33789,7	35850,4	41598,3	21213,4	34369,5	24986,9	28086,3	32064,7	76748,7	62781,2	72637,6	60808,5	68227,2	74090,1	72469,0	57970,1	76013,9	73051,5	65096,4
Neuroinfekcie																						
A 39	Meningokok.inf.	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		rel.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

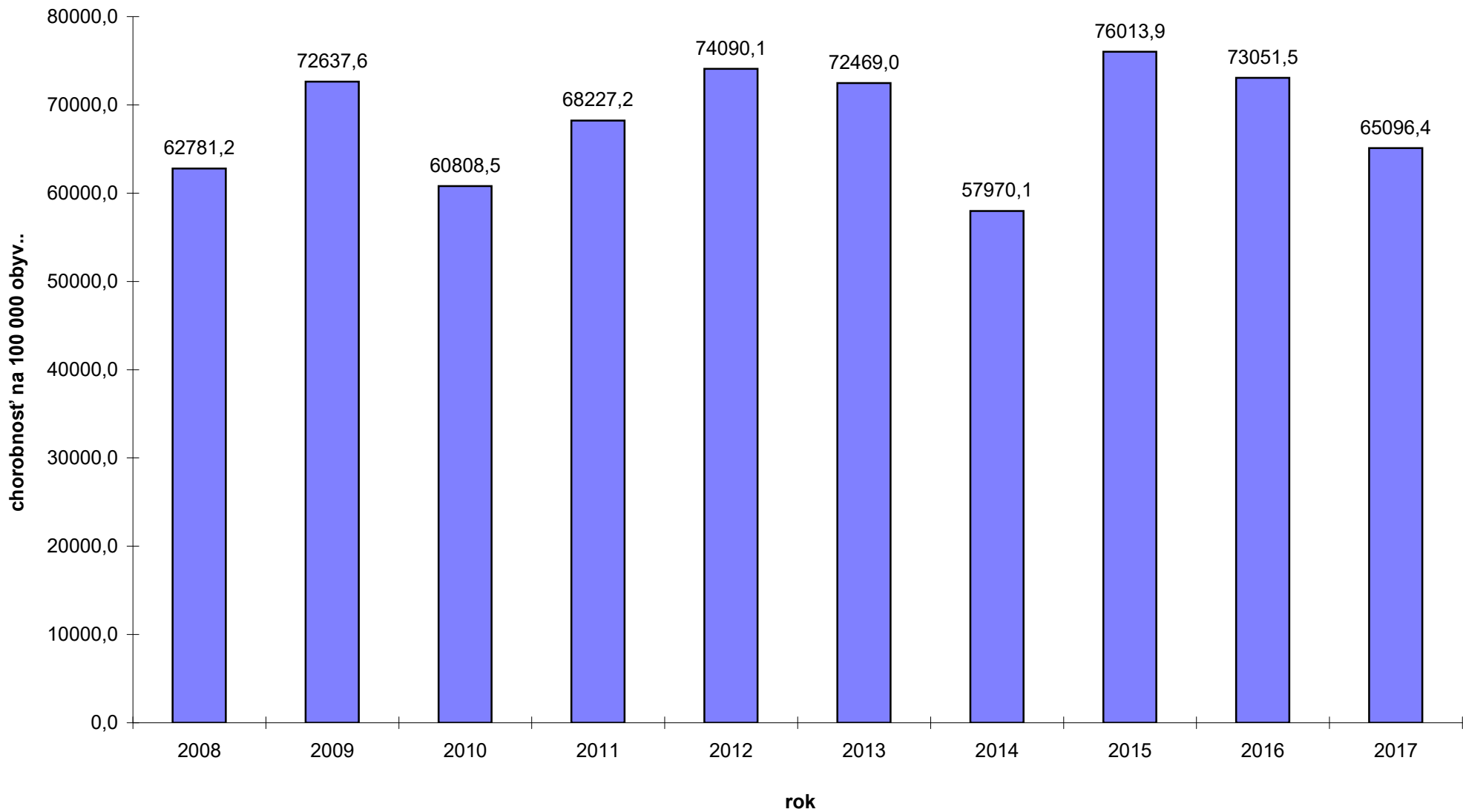
Vývoj VHB v okrese Partizánske
v rokoch 1998-2017



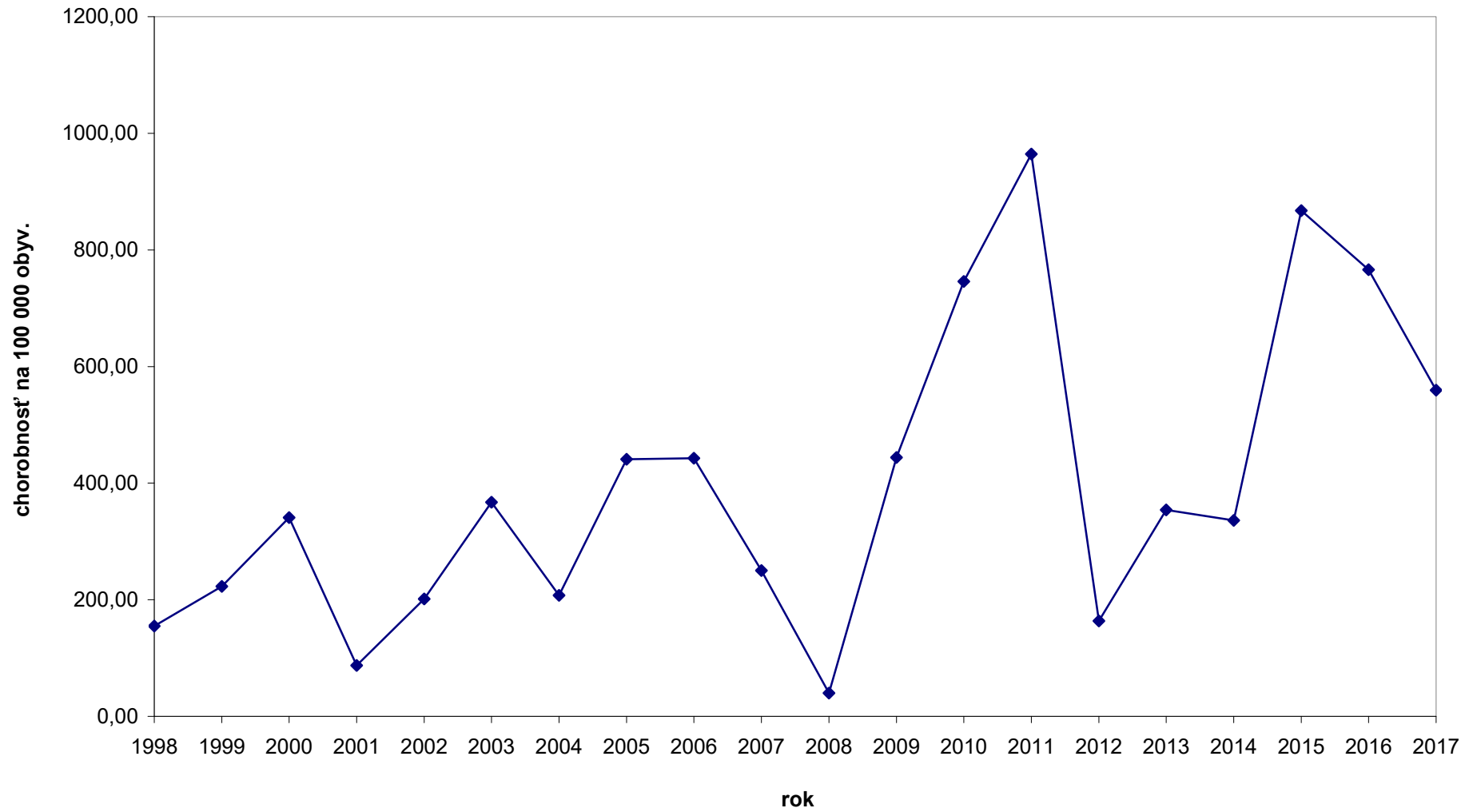
Vývoj VHA v okrese Partizánske
v rokoch 1998-2017



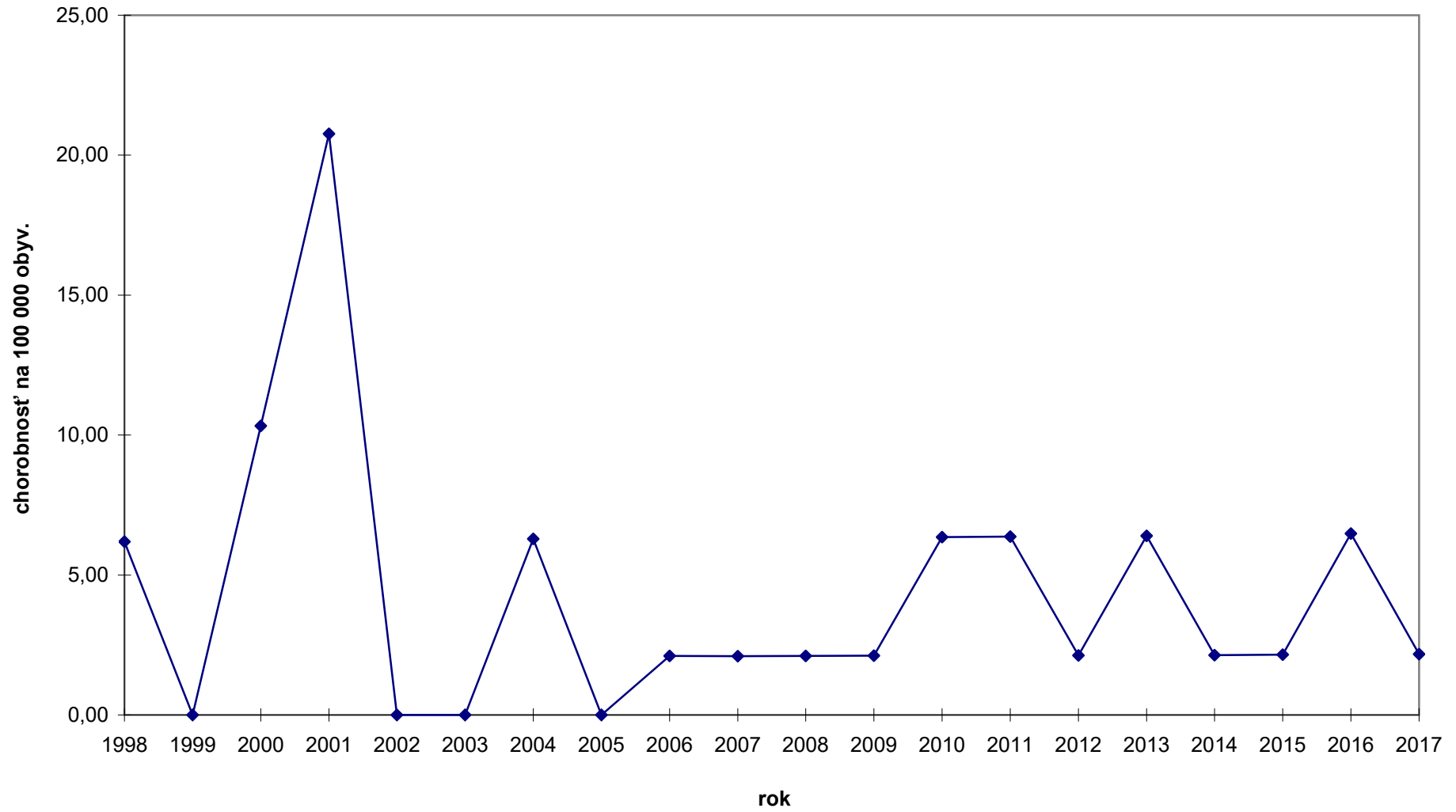
**Vývoj chrípky v okrese Partizánske
v rokoch 2008-2017**



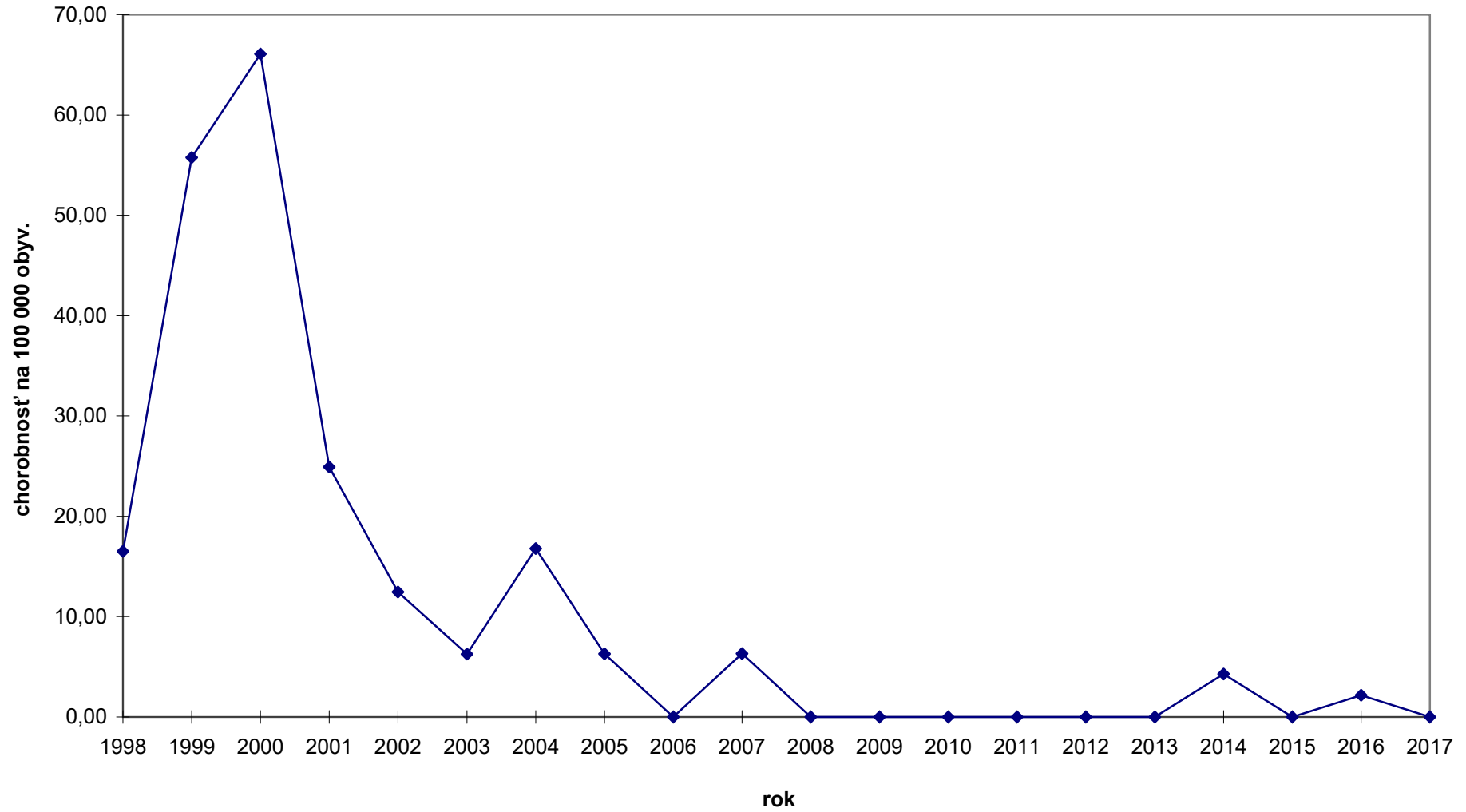
Vývoj varicely v okrese Partizánske
v rokoch 1998-2017



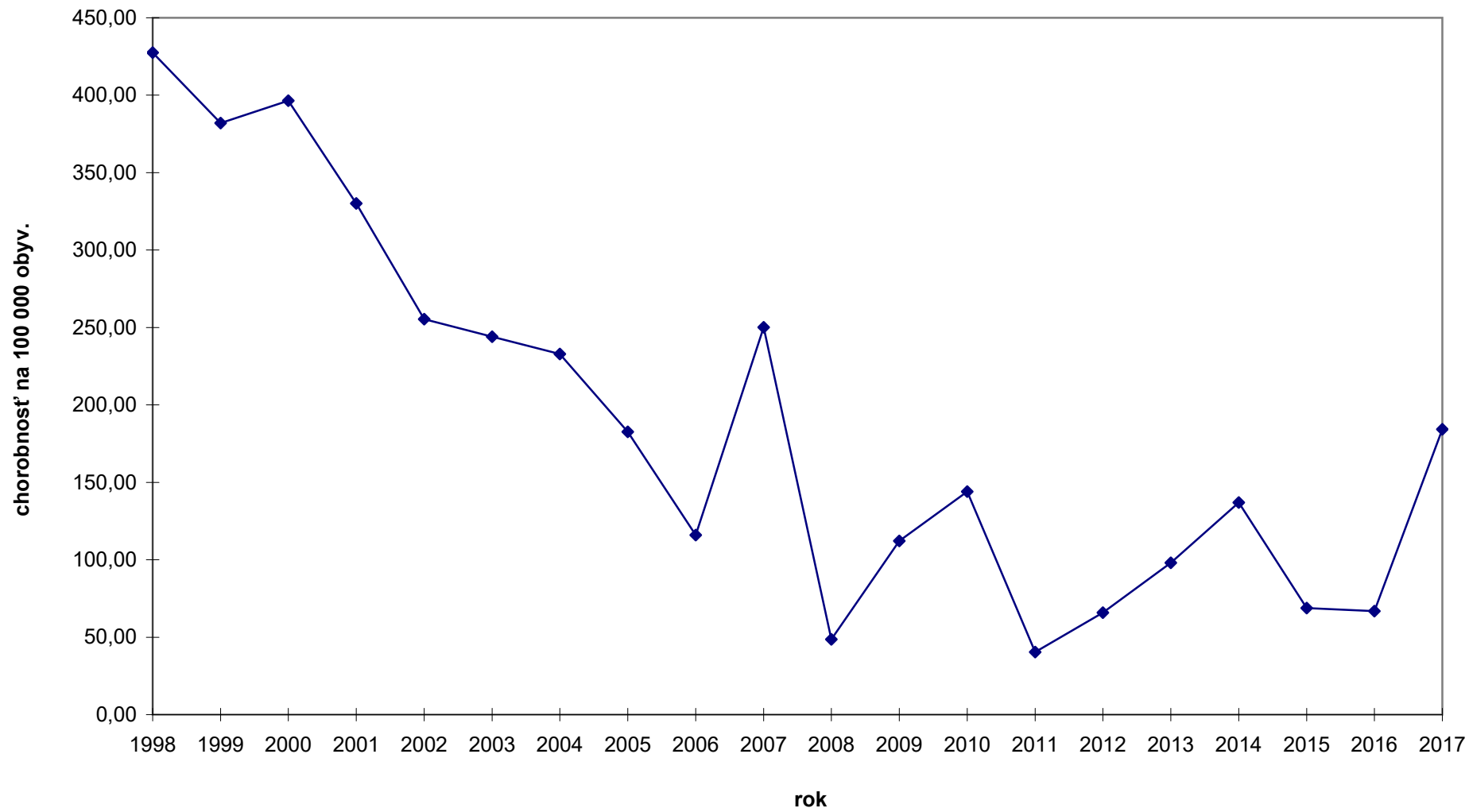
Vývoj kliešť.encefalitíd v okrese Partizánske
v rokoch 1998-2017



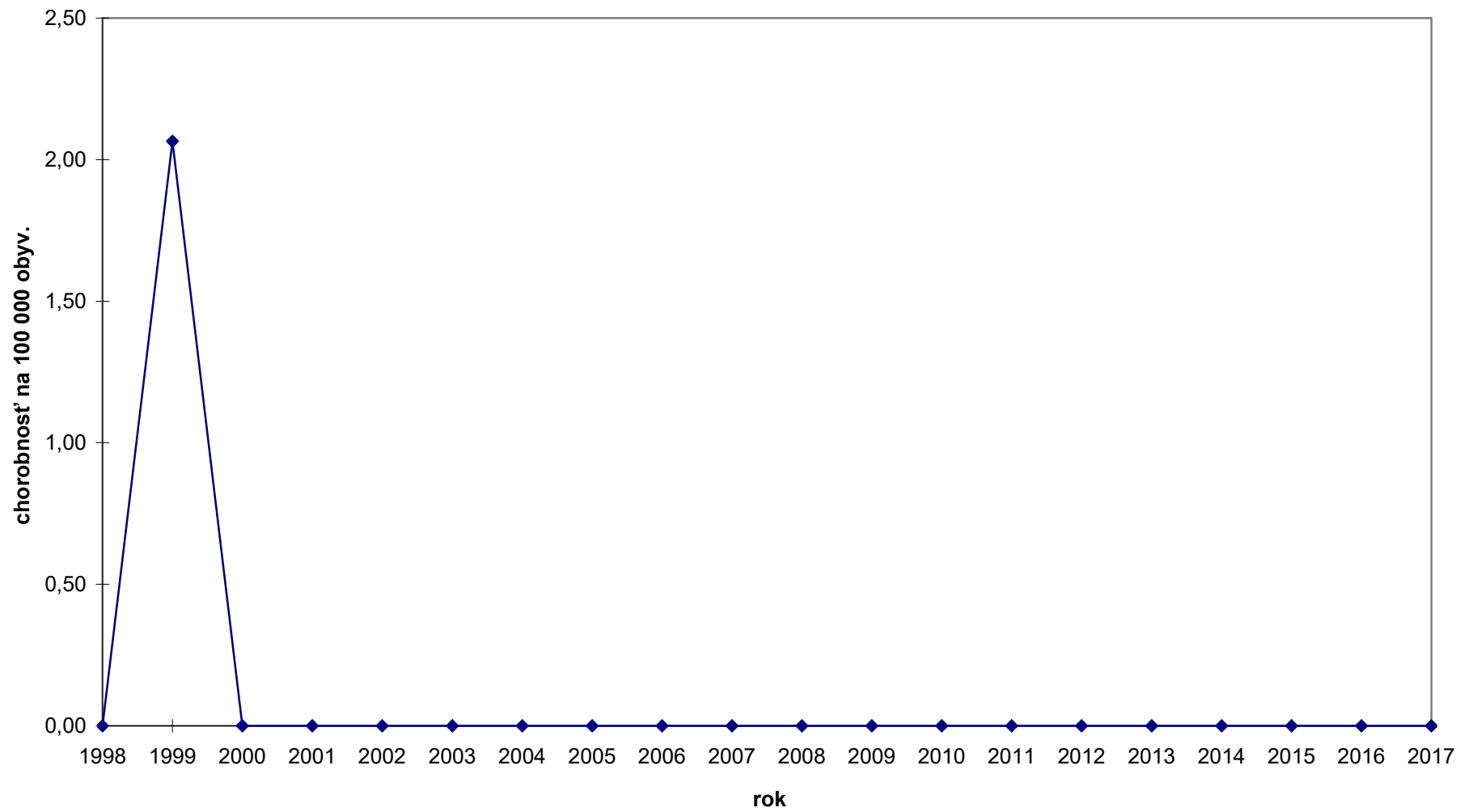
Vývoj shigelózy v okrese Partizánske
v rokoch 1998-2017



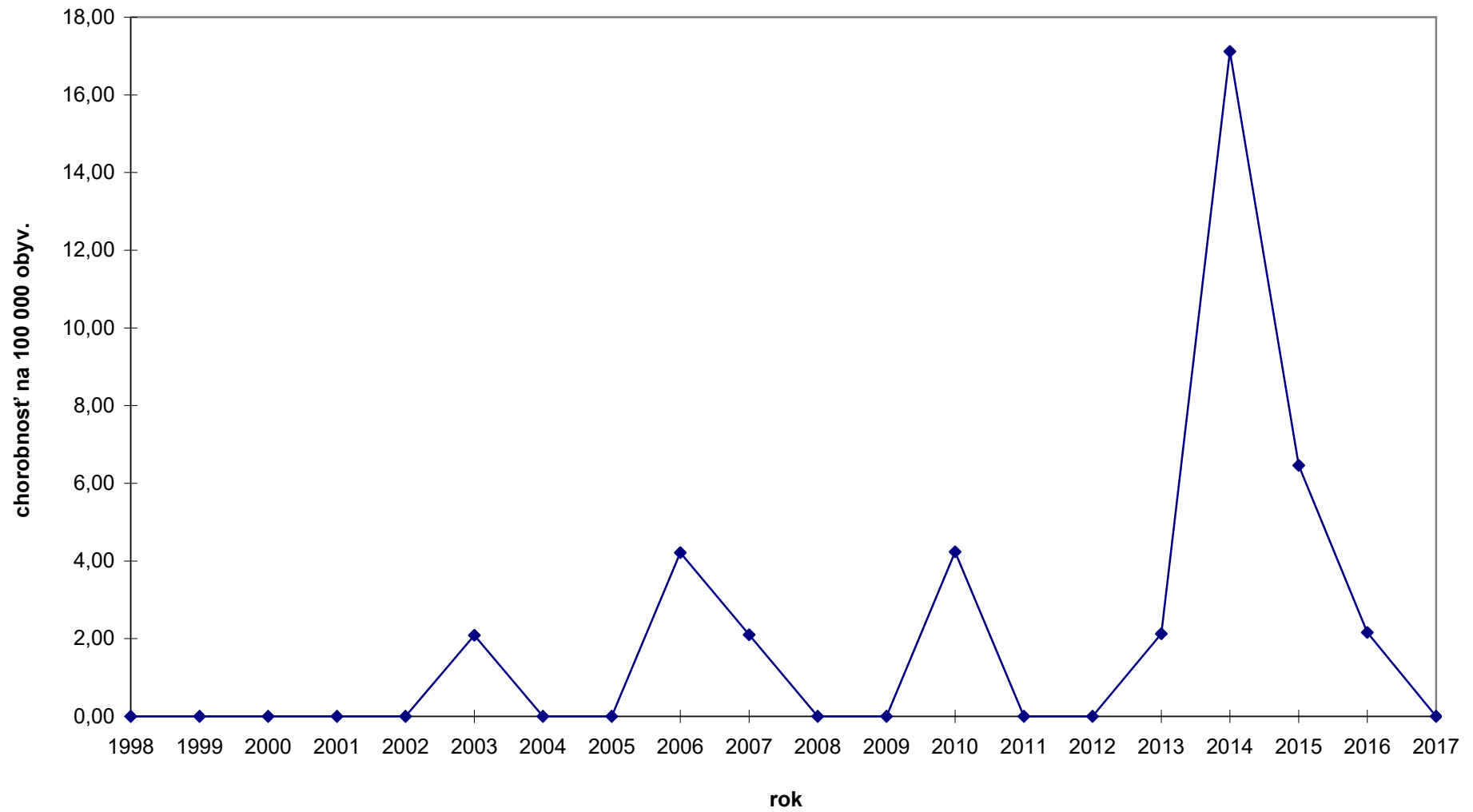
**Vývoj salmonelóz v okrese Partizánske
v rokoch 1998-2017**



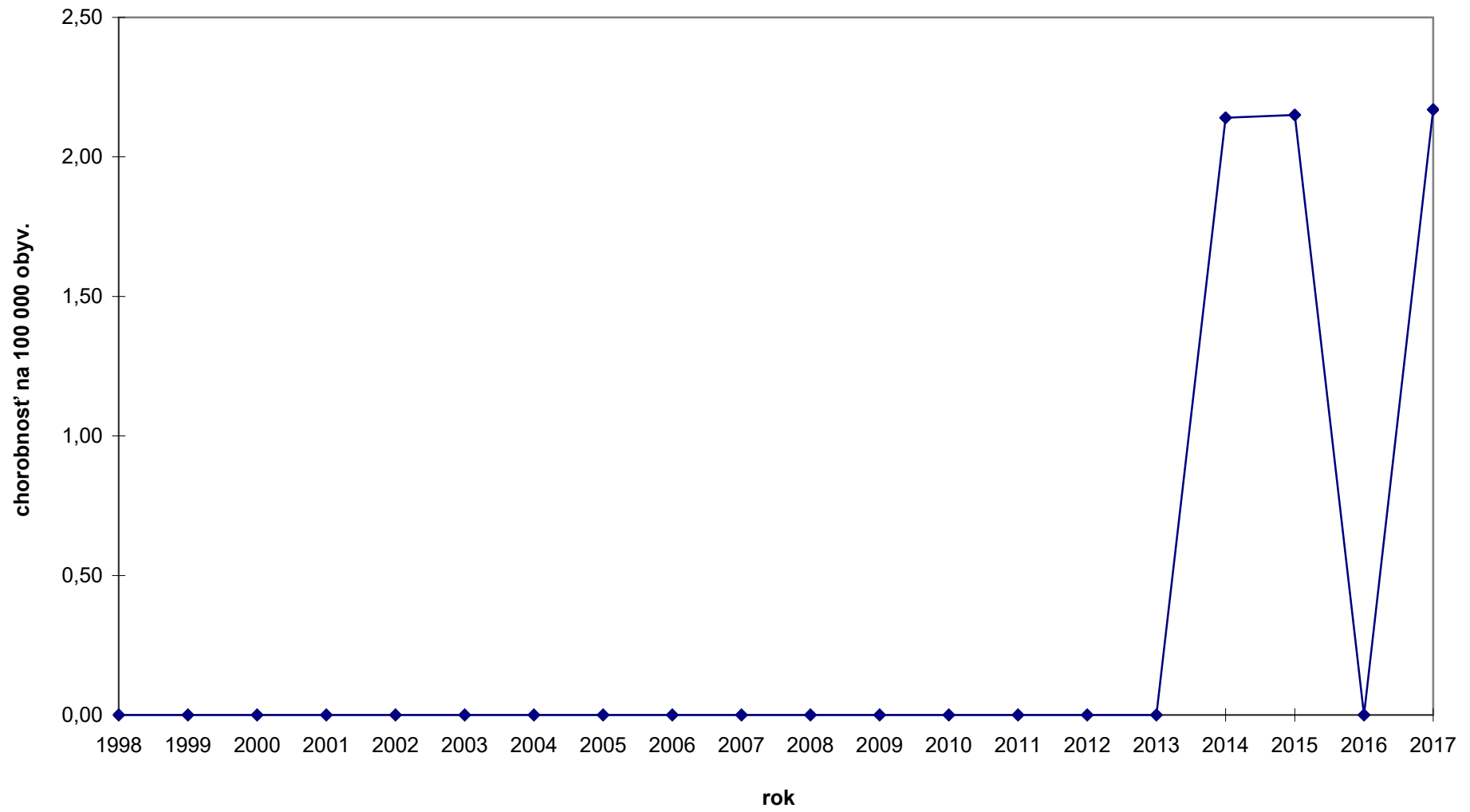
**Vývoj rubeoly v okrese Partizánske
v rokoch 1998-2017**



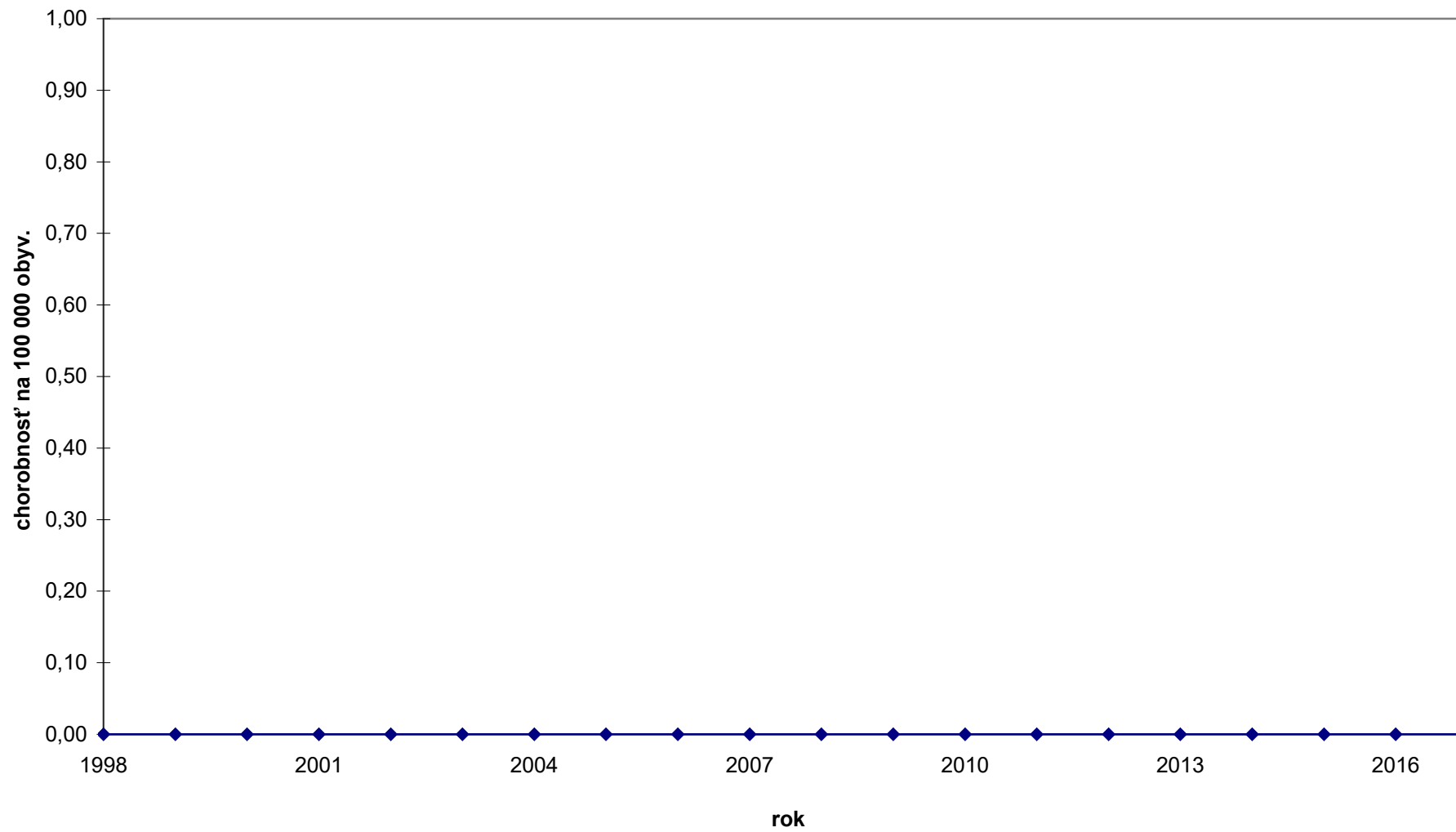
**Vývoj pertussis v okrese Partizánske
v rokoch 1998-2017**



Vývoj parotitídy v okrese Partizánske
v rokoch 1998-2017



**Vývoj morbíl v okrese Partizánske
v rokoch 1998-2017**



**Tabuľka II.1 - Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov
od chorých a vylučovateľov v roku 2017 v okrese Partizánske**

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučov.	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	68	83,95	66	97,06	2	2,94
2	Salm.infantis	2	2,47	2	100,00	0	0,00
3	Salm.agona	1	1,23	1	100,00	0	0,00
4	Salm.bareilly	1	1,23	1	100,00	0	0,00
5	Salm.braenderup	3	3,70	3	100,00	0	0,00
6	Salm.oranienburg	1	1,23	1	100,00	0	0,00
7	Salm.bližšie neurčená	1	1,23	1	100,00	0	0,00
8	Salm. derby	2	2,47	1	50,00	1	50,00
9	Salm.typhi murium	2	2,47	2	100,00	0	0,00
S p o l u		81	100,00	78	96,30	3	3,70

Tabuľka II.3 - Analýza hepatítid B vzhľadom na druh anamnézy

Veková skup. roky	VHB spolu abs.	z toho					negat. anamn. abs.
		pozitívna anamnéza					
		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	1	0	0	0	0	1	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

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	1	0	0	0	1	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	1	0	0	0	1	0	0

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	2	5	3	-
		Iné sérovary	-	-	-	-
Kampylobakter	A04.5		3	6	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 clostrídium	-	-	-	-
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella	-	-	-	-
	A03	Shigella	-	-	-	-
	A04.8	Iné bakteriálne agens	-	-	-	-
Parazity	B75	Trichinella	-	-	-	-
	A07.1	Giardia	-	-	-	-
	A07.2	Cryptosporidium	-	-	-	-
		Anisakis	-	-	-	-
Vírusy	A08.1	Norovirus	-	-	-	-
	B15	Hepatitída A	-	-	-	-
	A08 0,2,3,4.8	Iné vírusy	1	2	2	-
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 2017

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 18 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 21,5 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 13 rokov
Tematické kurzy a semináre

Počet SZP: 2

Gabriela Sekulová - zdravotnícka laborantka, k 30.6. 2017 ukončenie
pracovného pomeru

Stredná zdravotnícka škola Banská Bystrica 2003

Odborná prax 6,6 rokov

Zuzana Vrbovská - zdravotnícka laborantka
Stredná zdravotnícka škola Banská Bystrica 1998
Pomaturitné špecializačné štúdium, ŠZU Bratislava 2004
Odborná prax 12,6 rokov

Ing. Adriána Kluvancová – vysokoškolák, nelekár, začiatok pracovného pomeru 1.3. 2017
- oblasť mikrobiológie životného prostredia
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre 2009
Odborná prax 0,8 roka

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 2017

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ 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 laboratórii. 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 termotolerantné améby sa úspešne zúčastnilo bilaterálnej porovnávacej skúšky s ÚVZ SR Bratislava na ukazovateľ améby kultivovateľné pri 36 °C a 44 °C.

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 2017 za obdobie 1.1. až 31. 12. boli v NRC pre TTA na pracovisku BŽP vykonané nasledovné rozbory.

Z celkového počtu 472 vzoriek pitných vôd hromadného a individuálneho zásobovania sa vyšetrilo 69 súkromných studní, 8 verejných studní, 376 verejných vodovodov, 16 prameňov, 1 súkromný vodovod a 2 vodné rezervoáre, . Celkovo oproti minulému roku bol pokles vzoriek o 2,88 %. Nárast predstavovali najviac vzorky vôd prameňov. Ich počet stúpol o 62,5 %. Počet vzoriek verejných vodovodov naopak klesol o 1,82 %.

Vo vodách pitných a úžitkových sa sledovali sa ukazovatele: abiosestón, Fe+Mn baktérie, mikromycéty, vláknité baktérie, bezfarebné bičíkovce (do 1.10. 2017), živé a mŕtve organizmy. Z celkového počtu vyšetrených pitných vôd nevyhovovalo limitom 22 vzoriek. V ukazovateli abiosestón požadované limity nespĺňalo 16 vzoriek, 6 vzoriek v ukazovateli živé organizmy, 10 vzoriek v ukazovateli bezfarebné bičíkovce, 2 vzorky v ukazovateli mŕtve organizmy, 3 vzorky v ukaz. mikromycéty a 8 vzoriek 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 393 vzoriek. Oproti minulému roku je to mierny nárast o 2,54 %. Vyšetrených bolo 233 termálnych a 160 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 87 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 80 termálnych bazénových vôd a 7 bazénov netermálnych vôd.

Vyšetrená voda z termálnych bazénov bola v penzióne Kalinka, v kúpeloch Malé Bielice (sedací bazén, relaxačno-hydromasážny bazén, vonkajší bazén), kúpele Bojnice (LD Mier biely bazén, LD Mier modrý bazén, LD Mier zelený bazén, LD Mier žltý bazén, LD Baník malý bazén, LD Baník veľký bazén, LD Baník vonkajší bazén).

V 14 - tich vzorkách termálnych bazénov boli zachytené améby rodov Vahlkampfia, Hartmannella, a Vannella (kúpele Malé Bielice, kúpele Bojnice) V jednom prípade bola identifikovaná umelo vytvorená skupina améb Vahlkampfia/Naegleria (kúpele Bojnice), za účelom zdôraznenia možného výskytu patogénnych améb. Vo všetkých vyšetrených vzorkách potenciálne patogénny rod Acanthamoeba zaznamenaný nebol. V bazénoch netermálnych vôd améby vykultivované neboli.

Na potvrdenie a bližšiu identifikáciu améb kultivovateľných pri 36 °C a 44°C, bolo do NRC pre TTA za rok 2017 dodaných z RÚVZ Banská Bystrica 8 vzoriek vykultivovaných améb z bazénových vôd a z RÚVZ Trenčín 3 vzorky s verejných vodovodov.

Vo vzorkách z RÚVZ Banská Bystrica boli potvrdené améby vo všetkých vzorkách. Zachytené boli rody Hartmannella, Vahlkampfia, Vannella a potenciálne život ohrozujúce améby rodu Acanthamoeba.

Vo vzorkách z RÚVZ Trenčín potvrdené améby v dvoch vzorkách s rodmi Vahlkampfia a Hartmannella.

S výsledkami zistenia potencionálne patogénnych rodov boli upovedomení pracovníci BŽP RÚVZ Banská Bystrica, ktorí vykonali následne opatrenia na elimináciu možného ohrozenia zdravia.

NRC pre termotolerantné améby sa úspešne zúčastnilo aj bilaterálnej porovnávacej skúšky s ÚVZ SR Bratislava na ukazovateľ améby kultivovateľné pri 36 °C a 44 °C. Pre danú skúšku nie sú štandardné porovnávacie testy dostupné. Za týmto účelom boli vyšetrené štyri vzorky. V dvoch prípadoch bola potvrdená prítomnosť sledovaného ukazovateľa. Porovnaním dosiahnutých výsledkov oboch laboratórií sa potvrdila spôsobilosť laboratórií reprodukovať výsledky stanovenia améb kultivovateľných pri 36 °C a 44 °C. Vykultivované améby patrili do rodu Acanthamoeba.

Boli vyšetrené aj 3 vzorky klinického biologického materiálu dodaného z NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach. 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.

Vyšetrenie Legienel v našom laboratóriu nevykonávame.

Je zavedená metodika na stanovenie toxicity vodných kvetov na vodárenských nádržiach a 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 31.12.2017 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 júlovom (24.7. 2017) odbere v lokalite Kanianka. Dominantným druhom bola sinica Snowella lacustris.

Na dôkaz prítomnosti vajíčok geohelminťov v detských pieskoviskách bolo vyšetrených 50 vzoriek piesku. V 25-tich vzorkách 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 2017 vyšetrených 346 vzoriek ako platené služby.

Tabuľková časť

1. Personálne obsadenie pracovísk BŽP v SR a stav akreditácie v roku 2017

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 porovnaníach pracovísk BŽP v SR v roku 2017

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
ÚVZ SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Košice	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené	1					1
		ukončené	1					1
ukazovateľov	počet testov	prihlásené	1					1
		ukončené	1					1
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	testov	prihlásené						
		ukončené						

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2017

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
NRC pre hydrobiológiu v ÚVZ SR Bratislava.	Stanovenie prítomnosti améb kultivačnou metódou na vyšetrenie ukazovateľa Améby kultivovateľné pri 36 °C a 44 °C vo vodách	BT	1	1

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 2017

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

6. Odborná činnosť pracovník BŽP v SR v roku 2017

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Cyanobaktérie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
	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
	102	122

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><u>Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických skúšobných komisiách:</u> člen Poradného zboru hlavného hygienika Slovenskej republiky pre odbor biológie životného prostredia.</p> <p><u>Zvyšovanie odbornosti:</u> Mgr. Peter Humaj sa dňa 26.4. 2017 zúčastnil konzultačného dňa NRC pre hydrobiológiu a NRC pre ekotoxikológiu v ÚVZ SR Bratislava. Mgr. Peter Humaj sa zúčastnil dňa 4.5. 2017 odbornej konzultácie – Améby, ktorú poriadal ÚVZ SR a Zuzana Vrbovská sa dňa 22.6. 2017 zúčastnila odborného podujatia: Mikrobiologický kurz 2017, ktorý poriadala Slovenská vodohospodárska spoločnosť pri VÚVH v Bratislave. Mgr. Peter Humaj sa dňa 26.9. 2017 zúčastnil porady Pracovné stretnutie k akreditácii odberov vzoriek pitnej vody, ktorú poriadal RÚVZ Trenčín. Mgr. Peter Humaj sa zúčastnil 14. 11. 2017 porady hlavnej odborníčky a poradného zboru HH SR pre odbor BŽP v ÚVZ SR Bratislava. Mgr. Peter Humaj sa dňa 11.12. 2017 zúčastnil odborného semináru Geohelminity, ktorý poriadal OOFŽP a NRC pre hydrobiológiu a NRC pre ekotoxikológiu v ÚVZ SR Bratislava.</p> <p><u>Metodická konzultačná a výuková činnosť:</u> konzultácie pracovníkom v rezorte zdravotníctva, vodárni a kanalizácií, súkromných mikrobiologických a biologických laboratórií.</p> <p><u>Legislatívna a normotvorná činnosť:</u> 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 2017

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

Činnosť NRC pre TTA oblasť mikrobiológie životného prostredia

1. Personálne obsadenie pracovísk MŽP v SR a stav akreditácie v roku 2017

Tab. 1. Personálne obsadenie pracovísk MŽP v SR a stav akreditácie v roku 2017										
ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci				Akreditácia				platnosť do	
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		
						A	N	A		N
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	18.1.2023
					U	25	43	0	0	
RÚVZ Trenčín					S					
					U					
RÚVZ Trnava					S					
					U					
RÚVZ Žilina					S					
					U					
RÚVZ Komárno NRC pre <i>Vibrionaceae</i>					S					
					U					
SPOLU					S					
					U					
vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ) A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)										
strední zdravotníckí pracovníci (SZP) N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)										
pomocný personál (NZP)										
MD – materská dovolenka										
S - skúška										
U - ukazovateľ										

2. Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2017

Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2017 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	880	40	476	0	50	1184	1250	11	3891
	ukazovatele	5324	40	2224	0	150	1420	1359	11	10528
	analýzy	6894	40	11168	0	750	3630	5565	50	28097
RÚVZ Trnava	vzorky									
	ukazovatele									
	analýzy									
RÚVZ Žilina	vzorky									
	ukazovatele									
	analýzy									
ÚVZ SR	vzorky									
	ukazovatele									
	analýzy									
PBP – predmety bežného používania										

Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v roku 2017

č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	2	2	22
3	Vajcia a výrobky z vajec	40	40	380
4	Mäso a výrobky z mäsa	6	24	155
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0
7	Polievky, bujóny, omáčky	31	89	640
8	Cereálie a pekárenské výrobky	21	52	183
9	Ovocie a zelenina	8	31	171
10	Byliny a koreniny	1	2	4
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0
12	Víno a alkoholické nápoje	0	0	0
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	130	769	3732
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylenných)	0	0	0
15	Ovocné a bylenné čaje	2	4	44
16	Pokrm pre spoločné stravovanie	168	914	4331
17	Polotovary	0	0	0
18	Detská a dojčenská výživa	10	65	288
19	Výživové doplnky	3	5	47
20	Prídavné látky (aditíva)	1	1	11
21	Lahôdkarske výrobky	21	104	537
22	Cukrárske výrobky	26	85	572
23	Cukrovinky	1	2	4
24	Minerálne, pramenité a balené vody	5	35	47
25	Materské mlieko	0	0	0
	SPOLU	476	2224	11168
26	PBP	0	0	0
27	Kozmetika	0	0	0
28	Ostatné	0	0	0
	SPOLU	0	0	0

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	627	450	0	97	40	10	1224
	ukazovatele	863	450	0	97	40	10	1460
	analýzy	3047	452	0	97	40	34	3670
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 2017

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.							1						
<i>Aeromonas hydrophila</i>							0						
<i>Aeromonas</i> spp.							0						
<i>Alcaligenes faecalis</i>							0						
<i>Bacillus cereus</i>							25						
<i>Bacillus subtilis</i>							0						
<i>Bacillus</i> sp.							64						
<i>Citrobacter</i> spp.							2						
<i>Clostridium perfringens</i>							0						
<i>Enterobacter aerogenes</i>							0						
<i>Enterobacter agglomerans</i>							0						
<i>Enterobacter</i> spp.							4						
<i>Enterococcus faecalis</i>							14						
<i>Escherichia coli</i>							8						
<i>Hafnia</i> spp.							0						
<i>Klasiella</i> spp.							5						
<i>Klebsiella oxytoca</i>							1						
<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.							2						
<i>Proteus</i> spp.							1						
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>							8						
<i>Pseudomonas</i> spp.							6						
<i>Salmonella</i> sp.							0						
saprofitické plesne							6						
<i>Serratia marcescens</i>							0						
<i>Serratia</i> spp.							0						
<i>Staphylococcus aureus</i>							6						
<i>Staphylococcus</i> sp.							333						
Beta-hemolytický streptokok skupiny B							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>
Mäso z brojlerov (Gallus Gallus)	0	0						
Mäso z moriek	0	0						
Mäso z husí	0	0						
Mäso z kačíc	0	0						
Mleté mäso z hydiny	0	0						
Mäso hydínové, nešpecifikované	6	0						
Spolu	6	0						

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>
Mäso bravčové	0							
Mäso hovädzie	0							
Mäso zmiešané - mäsové výrobky - tepelne ošetrené, na priamu spotrebu	0							
Mleté surové mäso	0							
Spolu	0							

3.3. *Salmonella* spp. v mlieku a mliečnych výrobkoch

Druh	Počet vyšetrených vzoriek	Počet vzoriek s nálezom salmonel	<i>S. Enteritidis</i>	<i>S. Typhimurium</i>	<i>S. Infantis</i>	<i>S.</i>	<i>S.</i>
Mlieko kravské	0						
Mlieko kozie	0						
Mlieko ovčie	0						
Syry							
Syry z kravského mlieka	0						
Syry z kozieho mlieka	0						
Syry z ovčieho mlieka	0						
Syry vyrobené zo zmiešaného mlieka kráv, oviec a/alebo kôz	0						
Spolu	0						

Salm. ostatné potraviny							
Druh potraviny	počet vyšetrených vzoriek	počet vzoriek s nálezom salmonel	S. Enteritidis	S. Typhimurium	S. Infantis	S.	S.
Mliečne výrobky (okrem mlieka a syrov)	2	0					
Hotové mäsové výrobky (okrem surového a mletého mäsa)	0	0					
Ryby a rybacie výrobky	0	0					
Vajcia	40	0					
Tuky a oleje	0	0					
Polievky, bujóny, omáčky	31	1	1				
Cereálie a pekárenské výrobky	5	0					
Surové ovocie a zelenina	6	0					
Byliny a koreniny	0	0					
Nealkoholické nápoje	0	0					
Víno a alkoholické nápoje	0	0					
Zmrzlina a mrazené dezerty	130	0					
Kakao, kakaové prípravky,	0	0					
káva, čaje (okrem bylinných)	0	0					
Ovocné a bylinné čaje	2	0					
Pokrm pre spoločné stravovanie	158	6	6				
Polotovary	0	0					
Detská a dojčenská výživa	10	0					
Výživové doplnky	3	0					
Prídavné látky (aditíva)	1	0					
Lahôdkarske výrobky	21	0					
Cukrárske výrobky	22	0					
Cukrovinky	0	0					
Materské mlieko	0	0					
INÉ potraviny - špecifikovať v prípade positivity	0	0					
Spolu	431	7	7				

Campylobacter spp. v potravinách v roku 2017					
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	6	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			
Spolu	6	0			

Prehľad iných komodít vyšetrených na prítomnosť koliformných baktérií a E.coli v roku 2017

Komodita	Počet koliformných baktérií		Počet E.coli	
	vyšetrených vzoriek	pozitívnych vzoriek	vyšetrených vzoriek	pozitívnych vzoriek/he molytická ECO
Potraviny	355	80	36	1/0
Vody	471	77	879	33/0
Ovzdušie	0	0	0	0/0
Stery	57	5	0	0/0
PBP	0	0	0	0/0
Kozmetika	0	0	0	0/0
Ostatné	0	0	0	0/0
Spolu	883	162	915	34/0

Komodita	Počet	
	vyšetrených vzoriek	pozitívnych vzoriek
POTRAVINY		
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	6	0
Mäsové výrobky	0	0
Vajcia a výrobky z vajec	0	0
Ryby, morské živočíchy a výrobky	0	0
Hotové jedlá, polotovary	0	0
Pokrm pre spoločné stravovanie	0	0
Pokrm rýchleho občerstvenia	0	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
Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem ovocných a bylinných)	0	0
Ovocné a bylinné čaje	0	0
Nealkoholické nápoje	0	0
Vino a alkoholické nápoje	0	0
Surové ovocie a zelenina	0	0
Ovocné a zeleninové šaláty a šťavy	5	1
Byliny a koreniny	0	0
Sušená detská a dojčenská výživa	10	0
Detská výživa - ovocná a pod.	0	0
Výživové doplnky	0	0
Prídavné látky (aditíva)	0	0
Minerálne, pramenité a balené vody	5	0
Materské mlieko	0	0
Iné (charakterizuj)	0	0
SPOLU	36	1
VODY		
pitná voda -vodovody	374	5
teplá úžitková voda (TÚV)	0	0
studne	76	9
pramene	18	5
vrtý	0	0
technologické vody	0	0
nádrže	8	7
štrkoviská	0	0
bazény - termálne	241	4
bazény - netermálne	159	3
odpadové vody	0	0
iné vody	3	0
SPOLU	879	33
INÉ KOMODITY		
ovzdušie	0	0
stery - potravinárske prevádzky	0	0
stery - nemocničné prostredie	563	8
PBP	0	0
Kozmetika	0	0
Piesky	0	0
Ostatné (identifikácia bakteriálneho kmeňa)	0	0
563	0	8

Listeria monocytogenes rok 2017		
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
Pokrmy 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	60	0
Vody (aj upresniť)	0	0
Spolu	70	0

Koagulázopozitívne stafylokoky v potravinách rok 2017

Komodita		Počet vyšetrených vzoriek	Počet vzoriek s nálezom KPS
Potraviny	Mlieko a mliečne výrobky	0	0
	Mrazené krémy a zmrzliny	127	3
	Olejnate semená rastlín, jedlé obilie vrátane ryže, strukoviny a výrobky z nich	0	0
	Cukrárske výrobky	9	0
	Tuky a oleje	0	0
	Čokoláda a cukrovinky	0	0
	Spracované ovocie a zelenina, výrobky z húb a zemiakov	5	0
	Polotovary	0	0
	Pokrmy pre spoločné stravovanie	143	2
	Lahôdkarské výrobky	13	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
Spolu		307	5

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	5	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
Spolu		0	0	7	0

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	400	9
Stery z prostredia	Nemocničné prostredie	563	5
	Potravinárske prevádzky	57	0
	Iné	0	0
Spolu		1020	14

Stafylokokový enterotoxín vo vodách a v prostredí 2017					
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	7	1
Stery z prostredia	Nemocničné prostredie	0	0	5	1
	Klinický materiál	0	0	0	0
	Potravinárske prevádzky	0	0	0	0
Spolu		0	0	12	2

Vysvetlivky: KPS - Koagulazopozitívne stafylokoky, KoNS - koagulazonegatívne stafylokoky

Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2017							
č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Zdroj	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie		
					sérotyp	číslo protokolu z NRC pre SLM	fágotyp
1	26.06.2017	pokrm pre spoločné stravovanie	RÚVZ Prievidza	epidemiologická súvislosť	<i>S.Enteritidis</i>	380/17	PT2
2	26.06.2017	pokrm pre spoločné stravovanie	RÚVZ Prievidza	epidemiologická súvislosť	<i>S.Enteritidis</i>	381/17	PT2
3	26.06.2017	polievka	RÚVZ Prievidza	epidemiologická súvislosť	<i>S.Enteritidis</i>	382/17	PT2
4	26.06.2017	pokrm pre spoločné stravovanie	RÚVZ Prievidza	epidemiologická súvislosť	<i>S.Enteritidis</i>	383/17	PT2
5	26.06.2017	pokrm pre spoločné stravovanie	RÚVZ Prievidza	epidemiologická súvislosť	<i>S.Enteritidis</i>	384/17	PT2
6	26.06.2017	pokrm pre spoločné stravovanie	RÚVZ Prievidza	epidemiologická súvislosť	<i>S.Enteritidis</i>	385/17	PT2
7	26.06.2017	pokrm pre spoločné stravovanie	RÚVZ Prievidza	epidemiologická súvislosť	<i>S.Enteritidis</i>	386/17	PT2

Prehľad izolácií <i>Cronobacter</i> spp. v sušenej mliečnej detskej výžive v pracoviskách						
Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej			počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej		
	vyšetrených		pozitívnych	vyšetrených		pozitívnych
	päťica	kus		päťica	kus	
<i>Cronobacter</i> spp.	0	5	0	0	5	0

Tab. 6.1. Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2017: programy, projekty a ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy:	NÁZOV ÚLOHY:	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Tab. 6.2. Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR v roku 2017

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz

c) Iná odborná činnosť

Tab. 6.3. Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti

7. Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2017

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti

Prehľad odobratých sterov pre projekt Hospital-Enviro-Rez		
RÚVZ	Počet odobratých sterov z nemocničného prostredia (celkový)	Počet sterov poskytnutých pre účely projektu
Prievidza	561	43

Mimoriadna úloha - "Kontrola kuracieho mäsa dovezeného z Brazílie"				
Názov úradu	Počet vzoriek (všetky vzorky spolu)	Počet päťíc	Pozitívna salmonela (počet vzoriek)	Druh salmonely
RÚVZ Prievidza	6	1	0	

NRC pre problematiku uhoľných baní

Výročná správa NRC pre problematiku uhoľných baní RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2017

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 - vysokého počtu chorôb z povolania (CHzP) a podozrení na CHzP.

V roku 2017 bolo podaných 89 žiadostí o prešetrenie pracovných anamnéz pri podozrení na chorobu z povolania, z toho 21 u zamestnancov Hornonitrianskych baní Prievidza (HBP), a.s. Naďalej najviac bolo prešetrených podozrení na chorobu z dlhodobého nadmerného jednostranného zaťaženia (DNJZ) horných končatín (65), ďalej DNJZ v kombinácii s vibráciami (8), chorobu z vibrácií (6). Najviac prešetrení (17) bolo u zamestnancov HBP, a.s., Prievidza v profesii baník.

V porovnaní s rokom 2016, kedy bolo evidovaných 95 žiadostí na prešetrenie podozrenia na chorobu z povolania, bol zaznamenaný pokles počtu žiadostí o 6,3 %. Podiel zamestnancov HBP, a.s. sa oproti roku 2016 mierne znížil.

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	49,0
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

Rok	Počet prešetrovaných CHZP z HBP	Počet prešetrovaných CHZP celkovo	% podielu zamestnancov HBP
2016	23	95	24,2
2017	21	89	23,6

Za rok 2017 bolo hlásených 42 priznaní choroby z povolania, z toho 17 pre bankské profesie. Najväčší počet zamestnancov, ktorým bola priznaná choroba z povolania, bolo zamestnaných v HBP, a.s. Prievidza – 11 prípadov.

V spoločnosti HBP, a.s., rovnako ako v predchádzajúcom období, sú v najväčšej miere priznávané choroby z povolania z DNJZ v profesii razič. Príčinou je relatívne vysoké zastúpenie ručného razenia predovšetkým v minulých rokoch, ktoré však, aj keď v podstatne menšej miere, pretrváva (najmä v bani Handlová). 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 bankských diel, ako aj mechanizácia ich budovania, a to predovšetkým v prípade segmentov TH výstuže veľkopriemerových bankských diel. Na zníženie vplyvu vibrácií na horné končatiny sa postupne realizuje výmena pneumatického náradia (uťahovačky, vrtačky) za náradie s hydraulickým pohonom, ktoré má nižšiu úroveň vibrácií aj hluku.

Celkový počet exponovaných pracovníkov pre pracovnú činnosť ťažba a dobývanie za rok 2017 je 1592 v 3. kategórii a 55 v 4. kategórii rizika.

Spoločnosť Hornonitrianske bane Prievidza, a.s. ku dňu 31.10.2017 ukončila ťažbu uhlia v ťažobnom úseku Cigel'. Od 1.11.2017 prebieha likvidácia bankských diel a následne je plánovaná revitalizácia. V areáli HBP, a.s. v Novákoch aj v r. 2017 pokračovala rekonštrukcia vnútropodnikovej čerpacej stanice nafty a olejového hospodárstva. Taktiež prebehlo územné konanie k vybudovaniu regeneračného centra v tom istom areáli, ktoré po dostavbe bude slúžiť na regeneráciu TH segmentov a nahradí staré regeneračné centrum, v ktorom sa napriek vykonaným opatreniam nedarí znížiť prašnosť v pracovnom prostredí.

V roku 2017 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 2017 vykonané nasledovné merania:

- a) hluku – celkovo 106 vzoriek:
- v pracovnom prostredí meranie a hodnotenie expozície hluku zamestnancov 94
 - z toho prekročenie prípustných hodnôt v 28 prípadoch v prevádzkach:
 - strojárskej výroby 15
 - drevárskej výroby 2
 - obuvníckej výroby 1
 - automobilového priemyslu 3
 - stavebného priemyslu 2
 - iných 5
 - v životnom prostredí meranie a hodnotenie imisí hluku vo vonkajšom prostredí, resp. vo vnútornom prostredí budov 12
 - z toho prekročenie prípustných hodnôt v 5 prípadoch

- b) vibrácií prenášaných na ruky – celkovo 2 vzorky
- z toho prekročenie prípustných hodnôt v žiadnom prípade
- c) pevného a kvapalného aerosólu – celkovo 116 vzoriek:
v pracovnom prostredí v prevádzkach:
- | | |
|-------------------------------------------|----|
| strojárskej výroby | 31 |
| potravínárskej a poľnohospodárskej výroby | 20 |
| drevárskej a papierenskej výroby | 12 |
| energetického priemyslu | 14 |
| stavebného priemyslu | 29 |
| automobilového priemyslu | 5 |
| chemického priemyslu | 3 |
| spracovania plastov | 2 |
- z toho prekročenie prípustných hodnôt v 25 prípadoch pre nasledovné faktory:
- | | |
|-------------------------------------------------------|----|
| železo a jeho zliatiny, zvaračský pevný aerosól | 10 |
| korenje, múka, cukor, ostatný rastlinný pevný aerosól | 6 |
| horninové pevné aerosóly | 3 |
| polymérne materiály | 2 |
| oxid vápenatý | 2 |
| oxid kremičitý | 1 |
| hnedé uhlie | 1 |
- d) tepelno-vlhkostnej mikroklímy - celkovo 119 vzoriek
- z toho súčasť meraní -pevného aerosólu, chemických faktorov v ovzduší 85
-imisií hluku v životnom prostredí 5
-ostatné 29
- e) ortuti v ovzduší pracovného prostredia - celkovo 2 vzorky
-z toho prekročenie prípustných hodnôt v 1 prípade
- f) ortuti, hustoty a kreatinínu v biologickom materiále - celkovo 45 vzoriek
- z toho prekročenie prípustných hodnôt v 27 prípadoch

Faktor	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Hluk	106	218	326
Vibrácie	2	2	6
Pevný/kvapalný aerosól	116	116	116
Ortuť	2	2	4
BET	45	135	270
Mikroklim. podmienky	119	433	478
Spolu	390	906	1200

V roku 2017 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 v priebehu roka 2017 pracovné stretnutie zamerané na problematiku odberu a stanovenia pevných aerosólov, pracovné stretnutie skupiny riešiteľských pracovísk programu a projektu 7.20 Optimalizácia odberu a stanovenia minerálnych olejov vo vzorkách pracovného ovzdušia.

Na konzultačnom dni pre odbery chemických faktorov a ich stanovenie v pracovnom prostredí v RÚVZ so sídlom v Trenčíne, dňa 13. 6. 2017, bola prezentovaná prednáška Laboratórna metodika – kombinovaný spôsob vzorkovania rezných kvapalín na báze minerálnych olejov a jej uvádzanie do praxe, ktorej spoluautormi boli pracovníci NRC pre problematiku uhoľných baní. V rámci interných seminárov pre odborných pracovníkov RÚVZ Prievidza bola dňa 30. 11. 2017 prezentovaná prednáška Laboratórna metodika – minerálne oleje autorov Ing. Bednárová, Ing. Fajerová, pracovníkov NRC pre problematiku uhoľných baní.

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 2017 vykonávali odbery a stanovenia celkového pevného / kvapalného aerosólu alebo jeho respirabilnej frakcie v ovzduší pracovného prostredia, odbery a stanovenia ortuti v ovzduší pracovného prostredia, 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 2017 k 31.12.2017
 - 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	
ÚVZ SR, z toho: - NRC pre expozičné testy xenobiotík - NRC pre rezíduá pesticídov									
RÚVZ BA, hl. mesto									
RÚVZ BB z toho: - NRC pre labor. diagnostiku v oblasti ľudského biomonit.									
RÚVZ Košice									
RÚVZ Nitra z toho: - NRC pre zdrav. problemat. vláknitých prachov									
RÚVZ Poprad z toho: - NRC pre mykotoxíny - NRL pre mat.prichádzajúce do kontaktu s potravinami									
RÚVZ Prešov z toho: - NRC pre organizovanie MPS v oblasti potravín									
RÚVZ PD so sídlom v Bojniciach, z toho: - NRC pre problematiku uhľových baní	1			1	5		2		17.1.2018
	1			1	5		2		17.1.2018
RÚVZ v Trenčíne z toho: - NRC pre odbery chem. fakt. a stanovenie v prac. ovzduší									
RÚVZ Trnava									
RÚVZ Žilina z toho: - NRC pre kozmetické výrobky									

- vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
- strední zdravotníckí pracovníci (SZP)
- pomocný personál (NZP)

- A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
- N – neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
- S – skúška
- U – ukazovateľ

¹celoročne PN; ²pracovník 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	340	340
RÚVZ Trenčín		
RÚVZ Trnava		
RÚVZ Žilina		
Spolu		

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracovísk v roku 2017

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potravin y	Ovzduš ie	Biologic ký materiál	Iné	
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					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Prievidza	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						
Spolu	testov	prihlásené						
		ukončené						
	ukazovateľov	prihlásené						
		ukončené						

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2017

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
ÚVZ SR – NRC pre ETX				
RÚVZ Bratislava				
RÚVZ Banská Bystrica				
RÚVZ Košice				
RÚVZ Nitra				
RÚVZ Poprad				
RÚVZ Prešov				
RÚVZ Prievidza				
RÚVZ Trenčín				
RÚVZ Trnava				
RÚVZ Žilina				

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 2017

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 2017

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 1.3; 2.4	NÁZOV ÚLOHY: Ľudský biomonitring – sledovanie záťaže skupín obyvateľstva vybraným chemickým faktorom v životnom prostredí a pracovnom prostredí medzioborová úloha (odbory HŽP, PPL a OFŽP) Cd, kotinín	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ B. Bystrica		
RÚVZ Trenčín		

Číslo úlohy: 1.4	NÁZOV ÚLOHY: Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska medzioborová úloha (odbory HŽP, HDM a OFŽP)	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
ÚVZ SR		
RÚVZ B. Bystrica		
RÚVZ Nitra	1)	1)

1) laboratórium zabezpečilo odber, analýzy a vyhodnotenie vykonáva ÚVZ Bratislava

Číslo úlohy: 1.6	NÁZOV ÚLOHY: Mikroklimatické podmienky vo veľkých bazénových halách	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad		

Číslo úlohy: 2.1	NÁZOV ÚLOHY: Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ B. Bystrica		
RÚVZ Košice		
RÚVZ Nitra		
RÚVZ Prešov		

Číslo úlohy: 2.1.3	NÁZOV ÚLOHY: Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Prešov		

Číslo úlohy: 3.1	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring príjmu jódu	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ BA, hl. mesto		
RÚVZ B. Bystrica		
RÚVZ Košice		
RÚVZ Nitra		
RÚVZ Poprad		
RÚVZ Prešov		
RÚVZ Trenčín		
RÚVZ Trnava		
RÚVZ Žilina		

Číslo úlohy: 3.2	NÁZOV ÚLOHY: Bezpečnosť nanomateriálov na báze TiO ₂	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad		

Číslo úlohy: 3.3	NÁZOV ÚLOHY: Bezpečnosť plastových výrobkov vo vzťahu k životnosti plastov	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad		

Číslo úlohy: 3.4	NÁZOV ÚLOHY: Bezpečnosť keramických výrobkov nespádajúcich pod platnú EU legislatívu	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Poprad		

Číslo úlohy: 3.6	NÁZOV ÚLOHY: Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľa	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ BA, hl. mesto		
RÚVZ Poprad		
RÚVZ Žilina		

Číslo úlohy: 3.8	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ BA, hl. mesto		
RÚVZ B. Bystrica		
RÚVZ Košice		
RÚVZ Nitra		
RÚVZ Žilina		

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Cyanobaktérie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
ÚVZ SR		

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Legionely a améby v zdravotníckych zariadeniach, nebytových budovách a v oddychových zónach	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
ÚVZ SR		

Číslo úlohy: 7.3	NÁZOV ÚLOHY: Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ BA, hl. mesto		
RÚVZ B. Bystrica		
RÚVZ Košice		
RÚVZ Nitra		
RÚVZ Poprad		
RÚVZ Trenčín		
RÚVZ Trnava		
RÚVZ Žilina		

Číslo úlohy: 7.4	NÁZOV ÚLOHY: Materské mlieko	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
ÚVZ SR		
RÚVZ Prešov		

Číslo úlohy: 7.5	NÁZOV ÚLOHY: Rezíduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
ÚVZ SR		

Číslo úlohy: 7.7	NÁZOV ÚLOHY: Stanovenie PAU v ovzduší a hydroxypyreínu v moči u pracovníkov vybraných profesií	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ B. Bystrica		
RÚVZ Košice		
RÚVZ Žilina		

Číslo úlohy: 7.8	NÁZOV ÚLOHY: Stanovenie olova v krvi exponovaných pracovníkov	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
ÚVZ SR		
RÚVZ Košice		

Číslo úlohy: 7.11	NÁZOV ÚLOHY: Vedľajšie produkty dezinfekcie a kvalita pitnej vody	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
ÚVZ SR		
RÚVZ BA, hl. mesto		
RÚVZ B. Bystrica		

Číslo úlohy: 7.15	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring expozície zamestnancov operačných sál narkotizačnými plynmi	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Žilina		

Číslo úlohy: 7.16	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring obsahu dusičnanov vo vodných zdrojoch individuálneho zásobovania	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ BA, hl. mesto		
RÚVZ Košice		
RÚVZ Nitra		
RÚVZ Prešov		
RÚVZ Trenčín		
RÚVZ Trnava		
Číslo úlohy: 7.17	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring TOC v bazénoch a prírodných kúpaliskách	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
ÚVZ SR		
RÚVZ Košice		
RÚVZ Poprad		
RÚVZ Trnava		
RÚVZ Žilina		

Číslo úlohy: 7.20	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring glykozidov steviolu v zmrzlínach a náplniach a dekoráciách cukrárenských výrobkov	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ BA, hl. mesto		

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
ÚVZ SR					
RÚVZ BA, hl. mesto					
RÚVZ B. Bystrica					
RÚVZ Košice					
RÚVZ Nitra					
RÚVZ Poprad					
RÚVZ Prešov					
RÚVZ Trenčín					
RÚVZ Trnava					
RÚVZ Žilina		-			

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	
RÚVZ Nitra	OCHFA	
RÚVZ Prešov	OLČ	
RÚVZ Prievidza	NRC pre PUB	<ul style="list-style-type: none"> - organizácia pracovného stretnutia skupiny riešiteľských pracovísk programu a projektu 7.20 Optimalizácia odberu a stanovenia minerálnych olejov vo vzorkách pracovného ovzdušia - organizácia pracovného stretnutia zameraného na problematiku odberu a stanovenia pevných aerosólov v pracovnom prostredí - odborné stanoviská a konzultácie k problematike chemických faktorov - odborné podklady pre rozhodovaciu činnosť orgánov na ochranu zdravia - odborné analýzy, posudky, návrhy riešení konkrétnych problematických prípadov zamestnancom PZS pre HBP, a.s. Prievidza a iné pracovné prevádzky - konzultácie pre banské podniky
RÚVZ Trenčín	OCHFAŽ a PP	
RÚVZ Trnava	OCHFA	
RÚVZ Žilina	OLA	
	LPPL	

7. Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2017

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
ÚVZ SR	NRC-RP	
	NRC-ETX	
	GC	
ÚVZ SR	HPLC	-
	CHO, GC, HPLC	-
RÚVZ BA, hl. mesto	Odbor hygienických laboratórií	-
		-
RÚVZ B. Bystrica	OCHA/NRC	
RÚVZ Košice	-	
RÚVZ Nitra	OCHF A	
RÚVZ Poprad	ŠLCHA, NRL pre FCM	
RÚVZ Prešov	-	-
RÚVZ Trenčín	-	-
RÚVZ Trnava	-	-
	ŠLCHA, NRL pre FCM	
RÚVZ Žilina	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 xenobiotík

FYZIKÁLNE FAKTORY

1. Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2017

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 2017

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	106	218	326	2	2	6				119	433	478			
RÚVZ Trenčín															
RÚVZ Trnava															
RÚVZ Žilina															
Spolu															

Poznámky k tabuľke:

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

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

počet analýz = počet meraní

¹⁾ z toho (vzorky/ukazovatele/analýzy) osvetlenie 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 2017

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromagnetické pole	TVM	iné	
ÚVZ SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	testov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	testov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	testov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Košice	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	testov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	testov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	testov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	testov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	testov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trenčín	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	testov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Trnava	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	testov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Žilina	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	testov	prihlásené							
		ukončené							

3. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami (FF) v SR v roku 2017

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 2017

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

5. Odborná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2017

a) 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

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
		<ul style="list-style-type: none"> - technické komisie - redaktorské rady - výbory odborných organizácií - skúšobné komisie - členstvo v odborných a expertných skupinách - výuka - iné
RÚVZ PD	NRC pre problematiku uhoľných baní	<ul style="list-style-type: none"> - členstvo v Slovenskej akustickej spoločnosti - odborné stanoviská a konzultácie pre PPL, HŽP, HV, PZS k problematike fyzikálnych faktorov - odborné analýzy, posudky, návrhy riešení konkrétnych problematických prípadov zamestnancom PZS pre HBP, a.s. Prievidza a iné pracovné prevádzky - konzultácie pre banské podniky

6. Medzinárodná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2017

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

Výročná správa NRC pre fyziológiu práce a ergonómiu RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2017

1. NRC zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím č. Z22581/2011 – OZS zo dňa 27.4.2011 a svoju činnosť vykonáva od 1.6.2011.

2. Personálne obsadenie:

– vedúca NRC - MUDr. Marie Šťastná - špecializačná skúška II. stupňa z preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie

3. Akreditácia – nie

4. Činnosť NRC

4.1. Odborná činnosť

4.1.1. Ťažiskové úlohy

Nakoľko je aj z častých dotazov na NRC zrejmé, že súčasnou legislatívou navrhovaný prístup k hodnoteniu rizika z fyzickej záťaže je v mnohých bodoch pre súčasné požiadavky preventívnej medicíny nedostatočný a naráža na problémy nejednotnej interpretácie pri kategorizácii rizík, ale aj pri posudzovaní podozrení na choroby z povolania, vznikla požiadavka na zavedenie nových aktuálnych hodnotiacich metodík na fyzickú záťaž pri práci. Táto ťažisková úloha je z hľadiska fyziológie práce na Slovensku rozhodujúca. Je rozsiahla a náročná, a to aj preto, že potreba novelizácie sa rozšírila z metodiky na hodnotenie DNJZ horných končatín aj na záťaž pri ručnej manipulácii s bremenami, na zavedenie hodnotiaceho prístupu pri tlačením a ťahaním bremien, na úpravu nejednoznačnej interpretácie pri hodnotení polôh a niektoré metodické spresnenia na hodnotenie energetického výdaja. Okrem toho je nutné reagovať na požiadavku širokého okruhu zainteresovaných, ako aj legislatívny trend, mať k dispozícii jednoduchšie hodnotiace nástroje. V tejto súvislosti sa NRC zaoberá prípravou metodík pre vyššie uvedené zložky faktora fyzická záťaž na jednoduchšej skriningovej úrovni a na úrovni vyššej, určenej odborníkom. Rozsiahlosť a náročnosť úlohy vyplýva aj zo skutočnosti veľkej roztrieštenosti prístupu k hodnoteniu fyzickej záťaže v celosvetovom merítku. Nový návrh metodík čerpá zo svetovo najviac uznávaného a overeného zdroja, z ISO noriem a európskych noriem, avšak vzhľadom na obmedzenie popisovaných metodík a potreby vyplývajúce z legislatívneho zázemia v SR, ich nebolo možné bez výhrad prevziať.

4.1.2. Novozavedené metódy

Nižšia úroveň hodnotenia fyzickej záťaže, najmä DNJZ, bola skúšobne aplikovaná na referenčnom príklade činnosti aj v tomto roku. Súčasťou hodnotenia bol aj videozáznam hodnotenej činnosti a jednotné zadanie úlohy, čo malo za cieľ umožniť správnosť porovnania riešenia medzi jednotlivými riešiteľskými RÚVZ.

4.1.3. Medzilaboratórne porovnanie

Vyhodnotenie riešenia druhého referenčného videa

Úlohu riešilo 10 subjektov (RÚVZ a NRC pre fyziológiu práce), pričom v 8 prípadoch bola úloha v závere ohodnotená správne, v 2 nesprávne.

Chybné odpovede sa týkali iba dvoch otázok z dvanástich, a to otázky č. 70 a 74.

Otázka č. 70: Každá jedna horná končatina vykonáva repetitívne činnosti menej ako 50 % času, ktorý pripadá v úhrne na všetky pracovné úlohy s repetitívnou činnosťou v zmene?

Z analýzy je zrejmé, že repetitívne činnosti trvali dlhšie ako 50 % času z repetitívnych úloh. Správna odpoveď teda znie NIE. Do repetitívnej činnosti sa započítava aj držanie výliskov pri nosení, ťahanie gumenej hadice (aj keď sa jednalo o záťaž iba pravej hornej končatiny a hodnotenie by sa vždy malo vykonávať pre každú hornú končatinu zvlášť).

Otázka č. 74: Zotavovacie prestávky v práci trvajúce min. 8 minút (vrátane obedňajšej prestávky) sú zaradené každú 2. hodinu alebo častejšie? Správna odpoveď znie ÁNO.

Táto otázka je najviac diskutabilná. Odpoveď áno alebo nie by však nemala v tomto prípade zmeniť konečný výsledok. Dostatočné zotavenie v pracovných cykloch predstavujú aj pravidelne sa vyskytujúce mikropauzy, v ktorých nedochádza minimálne 8 – 10 po sebe idúcich sekúnd k záťaži repetitívne zaťažovaných svalových skupín. Pre videoanalýzu boli k dispozícii tri kompletne pracovné cykly. V prvom cykle si pracovníčka nadbehla prácu pri ukladaní výliskov do zásobníka, a teda v tomto cykle trvala započítateľná prestávka len cca 8 sekúnd. Vzhľadom na trvanie cyklu stroja je zrejmé, že za hodinu prebehne 21 cyklov a teda pre plnohodnotné zotavenie hodiny stačí 20 sekundová prestávka, počas ktorej sú horné končatiny v nečinnosti, resp. úroveň záťaže je dostatočná na zotavenie preťažovaných štruktúr.

Aj keď pracovník pri čakaní niekedy vykonával nejaké pomalšie nenáročné pohyby, ktoré mali za cieľ napr. odpratať nečistotu zo stola, zdvihnúť nečistotu z podlahy alebo odmotat' nejakú papierovú vreckovku (v zábere nebolo dobre vidieť), je otázne, či sa jednalo o ciele činnosti nutné na plnenie pracovnej úlohy a či ich musela pracovníčka vykonávať v každom cykle alebo sa jednalo o činnosti, ktoré človek robí, pretože „nezvláda“ byť v pokoji, najmä ak je pozorovaný a natáčaný (takéto nejasnosti je nutné pri získavaní podkladov vyjasniť a zároveň takéto neefektívne alebo málo efektívne činnosti sú potenciál pre správne usmernenie pracovného postupu). V 2. a 3. cykle je možné z podkladov, ktoré sú k dispozícii, určiť zotavovacie pauzy dlhšie ako 20 sekúnd (aj viac ako 30 s, a ak by sa zohľadnili administratívne práce s krátkymi poznámkami perom na papier ako činnosť s dostatočným zotavením preťažovaných štruktúr, prestávka by v danom cykle trvala viac ako 1 minútu – túto činnosť pravdepodobne nerobí každý cyklus?). Aj keby niektorý cyklus pracovník nemal dostatočné prestávky, pretože vykonával nárazovo nejaké činnosti, je možné súhlasiť s tým, že v zásade organizácia práce v rámci zmeny vytvára priestor pre zotavovacie prestávky tak, aby boli zaradené každú 2. hodinu, resp. častejšie (čas potrebný na vykonanie činností x počet cyklov).

V tabuľke sú v prehľade uvedené hodnotenia jednotlivých RÚVZ a NRC.

Hodnotenia jednotlivých RÚVZ a NRC

Repetitívna činnosť horných končatín (zelená zóna)		BB	GA	KE	KN	MT	PD	RS	RV	TT	NRC
70	Každá jedna horná končatina vykonáva repetitívne činnosti menej ako 50% času, ktorý pripadá v úhrne na všetky pracovné úlohy s repetitívnou činnosťou v zmene?	Nie	Áno	Nie	Áno	Áno	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

Repetitívna činnosť horných končatín (červená zóna)											
80	V 6-8 hod. pracovnej zmene je zaradená iba jedna zotavovacia prestávka (počíta sa aj obedňajšia pauza)?	Nie	Nie	Nie	Nie	Áno	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
81	Celkové trvanie repetitívnych úloh je dlhšie ako 8 hodín za zmenu?	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Výsledok		žltá	zelená	žltá	zelená	žltá	žltá	žltá	žltá	žltá	žltá

4.1.4. Iná odborná činnosť

Aplikovateľnosť a správnosť výsledkov navrhovaných metodík je overovaná v praxi na výrobných aj nevýrobných pracoviskách spoločnosti VW Slovakia, a.s. Za účelom úpravy limitov pri polohách ramien bola vykonaná štúdia zameraná na zaťaženie svalov v oblasti ramena pri rôznych polohách a pri rôznej záťaži. Prístup k výpočtu ťažiska hornej končatiny bol konzultovaný s Prof. Ing. Kelemenom, PhD. z Technickej univerzity v Košiciach.

Okrem výsledkov svalovej sily, ktoré vychádzali z námerov F_{max} ramena a individuálnych antropometrických parametrov hornej končatiny u 20 respondentov (tieto boli prezentované na Kongrese pracovného lekárstva v Košiciach), bolo vykonané aj hodnotenie svalovej sily ramena, kde vstupnými údajmi boli antropometrické údaje o dĺžke jednotlivých segmentov hornej končatiny v zmysle priemerov u nemeckej populácie (DIN 33402-2), resp. o hmotnosti jednotlivých segmentov podľa de Leva, 1996 a vzdialenosti ťažísk podľa PhDr. Tlapákovej (Praha, FTVS). Údaje o F_{max} boli získané zo štúdie Mathiassen, Ahsberg: Prediction of shoulder flexion endurance from personal factors. International Journal of Industrial Ergonomics 24 (1999), p. 315 – 329. Výsledky poukázali na minimálne rozdiely, akceptovateľné pre návrh zavedenia niektorých nových limitov pri hodnotení polohy ramena.

4.2 Medzinárodná činnosť

Ešte v r. 2016 MUDr. Šťastná získala v Miláne (Taliansko) od spoločnosti Centro Italiano di Ergonomia certifikát na používanie metód na hodnotenie rizika lokálnej fyzickej záťaže (repetitívne pohyby horných končatín, ručná manipulácia s bremenom, ťahanie a tlačenie) podľa noriem ISO 11228-1, 2 a 3. S doc. Raffaele di Benedetto, technickým riaditeľom CEI, ktorý pri osobných konzultáciách poskytol mnohé veľmi užitočné informácie, najmä ohľadne prístupu a interpretácie predmetných metodík, ako aj informácie o európskych trendoch v hodnotení fyzickej záťaže, je udržiavaný kontakt.

5. Legislatívna činnosť

V rámci pripravovanej novely Vyhlášky 448/2006 Z.z. MUDr. Šťastná vypracovala návrh na úpravu limitov pre kategorizáciu prác pre faktor fyzická záťaž, ktorý bol na ÚVZ SR zároveň konzultovaný. Pre ÚVZ SR boli tiež vypracované podklady pre dôvodovú správu a následne podklady pre vznesené pripomienky.

6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť

V roku 2017 vypracovala vedúca NRC dve odborné stanoviská.

V prvom prípade išlo o stanovisko k hodnoteniu celkovej fyzickej záťaže pre pracovnú zdravotnú službu FM Consulting spol s r.o., Púchov, konkrétne o prácu s prístrojom Polar s hrudným pásom, možnosti prepočtu srdcovej frekvencie na energetický pracovný výdaj a spôsob prepočítavania zisteného energetického výdaja u konkrétnej osoby v kcal na energetický výdaj vo wattoch na m² povrchu tela.

Ďalšie stanovisko bolo poskytnuté Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote a týkalo sa hodnotenia lokálnej svalovej záťaže zamestnanca vypracovaného autorizovaným bezpečnostným technikom v spoločnosti EVASPORT, s.r.o. so sídlom v Klenovci. Predložené hodnotenie bolo posúdené ako nedostatočné a boli navrhnuté položky, o ktoré by malo byť v ďalšom procese posúdenia zdravotného rizika konkrétnej pracovnej pozície doplnené.

Konzultačná činnosť bola poskytnutá ÚVZ SR v problematike antropometrických požiadaviek na stoličky. Pracovníkom oddelení PPL RÚVZ v SR bola podľa požiadaviek poskytovaná konzultačná činnosť, najmä pri riešení podozrení na choroby z povolania.

7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách

MUDr. Šťastná je členkou pracovnej skupiny pre novelizáciu vyhlášky 542/2007 Z. z. pre časť fyzická záťaž pri práci zriadenej ÚVZ SR.

8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach

Garant NRC sa v r. 2017 nezúčastnil žiadnej zahraničnej pracovnej cesty ani odborného podujatia.

9. Prednášková a edukačná činnosť

V rámci riešenia projektu Pilotné testovanie nových navrhovaných metód hodnotenia fyzickej záťaže pri práci vypracovávanie hodnotení referenčných videí a ich následné porovnanie s hodnotením NRC predstavuje účinný spôsob edukácie zúčastnených pracovníkov z vybraných RÚVZ v SR.

Na XXXIII. Kongrese pracovného lekárstva s medzinárodnou účasťou v Košiciach bol za NRC prezentovaný príspevok s názvom: Hygienické kritériá na posudzovanie statickej polohy ramena. V príspevku bola otvorená diskusia k novej zmene prístupu k hodnoteniu rizika pri zaujímaní neprijateľných statických polôh v ramene. Práca vychádzala z meraní svalovej sily ramena na administratívnych pracovníkoch a následných prepočtov maximálnej a aktuálnej sily na rôzne polohy v ramene.

KONTROLA, DOZOR A ŠTAŽNOSTI

1. Prehľad:

- Petícií – úrad neevidoval v roku 2017 petíciu
- sťažností : odstúpené, opodstatnené, neopodstatnené, odložené, sťažnosť proti vybaveniu sťažnosti, sťažnosť proti odloženiu sťažnosti – úrad neeviduje v roku 2017 sťažnosť

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

Názov vyplňujúceho subjektu: RÚVZ Prievidza
Adresa: Nemocničná č.8
Bojnice
PSC: 972 01

		Ministerstvo* ÚOŠS*	organizácie	ObÚ	organizácie
a	b	c1	c2	c3	c4
1	CELKOM		63		
1.1	- z toho z r. 2016		1		
1.2	- z toho za r. 2017		62		
1.3	vybavených v r. 2017		61		
1.4	nevybavených (k 31.12.2017)		1		

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 2017 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 2017

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

2. Prednášková činnosť

Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia:

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Ing. Slávka Tišťanová	Problematika solárií	Ústavný seminár	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	24.05.2017

Oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov:

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Mgr. Darina Paulíková, MHA	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	30.01.2017
Mgr. Darina Paulíková, MHA	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	27.03.2017
Mgr. Darina Paulíková, MHA	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	24.04.2017
Mgr. Darina Paulíková, MHA	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	29.05.2017

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Mgr. Darina Paulíková, MHA	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	28.08.2017
Mgr. Darina Paulíková, MHA	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	25.09.2017
Mgr. Darina Paulíková, MHA	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	30.10.2017
Mgr. Darina Paulíková, MHA	„Spoločné stravovanie a HACCP v praxi“	prednáška v rámci praktickej výučby žiakov	Stredná odborná škola obchodu a služieb, Nábrežie J. Kalinčiaka 1, Prievidza.	07.11.2017
Mgr. Darina Paulíková, MHA	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	27.11.2017

Oddelenie hygieny detí a mládeže:

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Mgr. Kotianová 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	31.01.2017

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Mgr. Kotianová 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	28.02.2017
Mgr. Kotianová 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	29.03.2017
Mgr. Kotianová 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	25.04.2017
Mgr. Kotianová Rendeková Emília Mgr. Letavajová Zuzana	Aktuálny stav pieskovísk v okrese Prievidza a Partizánske	Konferencia XIII. Dni hygieny detí a mládeže	Bratislava	23.05.2017
Mgr. Kotianová 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	31.05.2017
Mgr. Kotianová 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	30.08.2017
Mgr. Kotianová 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	28.09.2017
Mgr. Bieliková Zuzana	Pedikulóza	Vnútroúradné vzdelávanie pracovníkov	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	23.10.2017
Mgr. Letavajová Zuzana	Týranie detí	Vnútroúradné vzdelávanie pracovníkov	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	23.10.2017
Mgr. Kotianová 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	31.10.2017
Mgr. Kotianová 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	28.11.2017

NRC pre problematiku uhoľných baní:

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
CÍCH, B., SCHWARZ, M., BEDNÁROVÁ, M., FAJEROVÁ, T.	Laboratórna metodika – kombinovaný spôsob vzorkovania rezných kvapalín na báze minerálnych olejov a jej uvádzanie do praxe	Konzultačný deň pre odbery chemických faktorov a ich stanovenie v pracovnom prostredí	RÚVZ so sídlom v Trenčíne	13.6.2017
BEDNÁROVÁ, M., FAJEROVÁ, T.	Laboratórna metodika – minerálne oleje	Odborný seminár RÚVZ Prievidza	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	30.11.2017

NRC pre termotolerantné améby:

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
VRBOVSKÁ, Z:	Sledovanie rastu mikromycét z hľadiska posúdenia zdravotnej nezávadnosti pitných vôd	Ústavný seminár	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	30.11.2017