



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

---

# **Výročná správa**

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

### **za rok 2020**

**február 2021**

## 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 a zdravia - Mgr.et Mgr. Zuzana Tornócziová, MHA

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

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

zástupkyňa RH, vedúca oddelenia preventívneho pracovného lekárstva a vedúca výchovy a podpory zdravia – MUDr. Miroslava Štovčíková

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

vedúca oddelenia epidemiológie – Mgr. Viera Botková

vedúci Národného referenčného centra pre améby – Mgr. Peter Humaj

vedúca Národného referenčného centra pre bane – Ing. Monika Bednárová

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

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

**územná pôsobnosť:** okresy Prievidza a Partizánske

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

Dozorované územie má rozlohu 1260 km<sup>2</sup> a počet obyvateľov 179 942. Z toho okres Prievidza má rozlohu 960 km<sup>2</sup> a počet obyvateľov 134 238 a okres Partizánske 301 km<sup>2</sup> s počtom obyvateľov 45 704. Svojím charakterom priemyselnej a poľnohospodárskej činnosti patrí z hygienického hľadiska medzi oblasti s najzávažnejšou problematikou, či už z pohľadu životného alebo pracovného prostredia.

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

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

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

### **Národné referenčné centrá:**

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

### **krajskí a 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 MZ SR. 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.

#### **4.1. 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 2020 vykonaných 542 kontrol ukončených záznamom, odobratých 350 vzoriek vôd, z toho 111 pitných vôd a 239 vzoriek vôd na kúpanie. Počet zariadení podliehajúcich pravidelnému vykonávaniu ŠZD 1681.

##### ODDELENIE HV

V regióne RÚVZ Prievidza bolo v roku 2020 evidovaných 3006 potravinárskych zariadení, v ktorých sa manipuluje s potravinami, materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami a kozmetickými výrobkami. V predmetných zariadeniach bolo vykonaných spolu 877 kontrol, z toho 726 kontrol bolo vykonaných v rámci štátneho zdravotného dozoru podľa zákona č. 355/2007 Z. z., súčasne t.j. 40 x boli kontroly zamerané aj na kontrolu dodržiavania povinností zamestnávateľa zabezpečenia zdravotného dohľadu pre zamestnancov, ďalej 151 kontrol podľa zákona č. 152/1995 Z. z. Kontroly podľa zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov v roku 2020 neboli vykonávané.

Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších zmien a doplnkov bolo celkovo vykonaných 726 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 10 kontrolovaných subjektov zistené nezhody t.j. 1,38 %.

##### ODDELENIE HDM

V roku 2020 bolo prevádzkovaných 966 zariadení, z toho 439 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 241 rozhodnutí orgánu verejného zdravotníctva, 4 pokyny k odstráneniu nedostatkov, 12 záväzných stanovísk a 23 iných stanovísk. Bolo poskytnutých 720 konzultácií.

Celkový počet kontrol v zariadeniach v obidvoch okresoch bol 74. Z toho v materských školách 20, v základných školách 2, v stredných odborných školách a konzervatóriách 2, v jazykových školách 1, v rekreačných zariadeniach počas zotavovacích

podujatí a v školách v prírode 13, v ubytovacích zariadeniach 9, v ZSS a zariadení sociálnej kurately 2 a v ostatných zariadeniach 7 previerok.

V zmysle zákona 355/2007 Z. z. § 55 ods. 2 písm. g) boli vydané 4 zákazy 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 122 zákazov činnosti z dôvodu epidemického výskytu respiračných ochorení.

#### ODDELENIE PPL

Počet kontrol v rámci ŠZD ukončených záznamom bolo 184. Neboli vydané žiadne pokyny a uložené bolo jedno opatrenie v zmysle §12 zákona č. 355/2007 Z. z.

#### ODDELENIE EPIDEMIOLOGIE

Na spádovom území vykonávame ŠZD v troch nemocniciach so 790 lôžkami, 16 operačnými sálami, 3 samostatných pracoviskách jednodňovej chirurgie, 38 ambulanciách VLDD, 77 ambulanciách VLD a ostatných špecializovaných ambulantných zariadeniach s celkovým počtom prevádzok 443. Príprava sterilných zdravotníckych pomôcok sa vykonáva v 321 prístrojoch sterilizačnej techniky.

Za rok 2020 bolo vykonaných 157 výkonov ŠZD:

- 157 výkonov ŠZD v zdravotníckych zariadeniach
- 38 výkonov kontrol zaočkovanosti detskej populácie na ambulanciách praktických lekárov pre deti a dorast

#### **4.2. 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 2020 bolo v rámci úradnej kontroly potravín spolu vykonaných 533 kontrol. V roku 2020 bol celkový počet podnikateľských subjektov spadajúcich pod úradnú kontrolu orgánov verejného zdravotníctva v regióne RÚVZ Prievidza 1821. Nezhody boli zistené v 29 t.j. 1,59% kontrolovaných prevádzkarniach. V rámci úradnej kontroly potravín bolo odobratých a laboratórne vyšetrených 516 vzoriek, z ktorých 22 vzoriek nevyhovelo stanoveným kritériám, čo predstavuje 4,26 % závadnosť.

#### **4.3. 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 10 498 prenosných ochorení podliehajúcich hláseniu. Z nich bolo vykonané epidemiologické vyšetrovanie v 9 956 ohniskách nákaz a v 66 epidemických ohniskách. V rámci práce v ohnisku nákazy bol nariadený:

- lekársky dohľad alebo zvýšený zdravotný dozor podozrivým z nákazy v 11 736 prípadoch
- nariadené profylaktické očkovanie 4 osobám v riziku vzniku ochorenia
- 9 osôb bolo vyradených z epidemiologicky závažnej činnosti na dobu potvrdenia alebo vyvrátenia nosičstva choroboplodných mikroorganizmov.
- odber vzoriek na odhalenie faktorov prenosu - odbery boli vykonané pri epidemickom výskyte v reštauračnom zariadení a zariadení pre seniorov:
  - 18 vzoriek hotovej stravy (žiadna vzorka nebola pozitívna)
  - 1 vzorka surového mäsa (negatívny výsledok)
  - 1 vzorka mlieka (negatívny výsledok)
  - 5 ks vajec (negatívne)

Počas chrípkovej sezóny boli vyšetrované SARI v zmysle pokynov ÚVZ SR a boli zabezpečované odbery vzoriek na izoláciu cirkulujúcich respiračných vírusov u sentinelových lekárov (12 vzoriek, z toho 2 krát dokázaný vírus chrípky).

#### **4.4. Monitoring**

V rámci monitoringu hromadného zásobovania pitnou vodou bolo odobratých 111 vzoriek vôd.

Oddelenie epidemiológie vykonávalo monitoring:

- Účinnosti sterilizačnej techniky 21 krát
- Monitoring odpadových vôd na prítomnosť cirkulácie poliovírusov 6 krát
- Kontrolu účinnosti dezinfekcie a sterilizácie v zdravotníckych zariadeniach 152 krát

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

Na skúškach odbornej spôsobilosti sa zúčastnilo v roku 2020 spolu 139 osôb. Po preskúšaní komisiou bolo vydaných spolu 139 osvedčení, z toho 130 osvedčení o odbornej spôsobilosti pre epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a 9 osvedčenie o odbornej spôsobilosti pre epidemiologicky závažné činnosti pri starostlivosti o ľudské telo.

#### **4.6. 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 11 291 návrhov na uvedenie priestorov do prevádzky. Záväzných stanovísk bolo vydaných 350 a iných stanovísk 393. V roku 2020 neboli nesúhlasné rozhodnutia.

#### **4.7. Národné referenčné centrá**

##### 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 18. 1. 2023). NRC je spôsobilé vykonávať odbery vzoriek, chemické a biologické skúšky chemických faktorov v ovzduší pracovného prostredia a v biologickom materiále, meranie imisií hluku v pracovnom a životnom prostredí a expozície hluku v pracovnom prostredí.

#### 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 a nariadenia vlády č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami.

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

Oddelenia RÚVZ sa v roku 2020 podieľali na plnení programov a projektov v nasledujúcej štruktúre:

#### **1. ODDELENIE HYGIENY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA**

- 1.1. Plnenie Akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR (NEHAP V.)
- 1.2. Protokol o vode a zdraví
- 1.6. Rozšírenie siete monitorovacích staníc na sledovanie koncentrácie biologických alergizujúcich častíc vo vonkajšom ovzduší

#### **2. ODDELENIE 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

#### **3. ODDELENIE HYGIENY VÝŽIVY, BEZPEČNOSTI POTRAVÍN A KOZMETICKÝCH VÝROBKOV**

- 3.2. Monitoring príjmu kuchynskej soli

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

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

#### **6. ODDELENIE 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
- 6.8. Poradne očkovania

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

- 7.1. MONITORING KVALITY VÔD VYBRANÝCH LOKALÍT
- 7.2. Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení

#### **9. ODDELENIE PODPORY ZDRAVIA A VÝCHOVY K ZDRAVIU**

- 9.1. Národný program podpory zdravia
- 9.2. Národný akčný plán v prevencii obezity
- 9.4. Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v Slovenskej republike
- 9.5. Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh národného programu aktívneho starnutia na roky 2014-2020
- 9.6. Cindi program SR
- 9.7. Akčný plán realizácie protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2017- 2020
- 9.8. Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020
- 6.7. Prevencia HIV/AIDS

#### **4.9. 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.: S02721-2020-OVVHR-130 zo dňa 21.01.2020 bol schválený záväzný ukazovateľ príjmov vo výške 70 000,- €.

Listom č.: S02721-2020-OVVHR-360, zo dňa 18.08.2020 nám bol upravený – znížený záväzný ukazovateľ príjmov o sumu 25 000,- €. Celkový ukazovateľ príjmov bol pre našu



organizáciu vo výške 45 000,- €.

Listom č.: S02721-2020-OVVHR-599, zo dňa 30.12.2020 nám bol upravený – znížený záväzný ukazovateľ príjmov o sumu 13 000,- €. Celkový ukazovateľ príjmov bol pre našu organizáciu vo výške 32 000,- €.

Upravené rozpočtové príjmy boli splnené k 31.12.2020 na 107,41 %.

Celkové príjmy k 31.12.2020 boli vo výške 34 371,84 €. Do príjmovej časti rozpočtu boli poukázané finančné prostriedky vo výške 26 379,84 € za laboratórne rozbory, za meranie hlučnosti a prašnosti. Za porušenie právnych predpisov v oblasti ochrany zdravia obyvateľstva (pokuty) vo výške 7 992,- €.

Výška neuhradených odberateľských faktúr k 31.12.2020 bola vo výške 1 582,50 €. Výška neuhradených uložených pokút a náhrad nákladov vo výške 30 941,80 €. Pohľadávky za nezaplatené faktúry a uložené pokuty po lehote splatnosti boli uplatňované vo forme upomienok zasielaných príslušnému dlžníkovi.

V roku 2020 sme zadávali pohľadávky 30 dní po dátume splatnosti do Centrálného registra pohľadávok štátu a evidencie pohľadávok.

### Rozpočet bežných príjmov v EUR – rok 2020 a plnenie k 31.12.2020

Položka	Názov	Schválený rozpočet 2020	Upravený rozpočet 2020	Skutočnosť k 31.12.2020	Plnenie v %
222	Za porušenie ostatných predpisov	20 000,00	7 000,00	7 992,00	114,17
223	Za predaj výrobkov, tovarov a služieb	25 000,00	25 000,00	25 901,70	103,61
231	Príjem z predaja kap. aktív				100,00
292	Ostatné príjmy			478,14	
Spolu	Príjmy	45 000,00	32 000,00	34 371,84	107,41

### Rozpočet bežných výdavkov

Listom č.: S02721-2020/OVVHR-130 zo dňa 21.01.2020 boli schválené záväzné limity na rok 2020 pre našu organizáciu, ktoré boli rozpísané v systéme Štátnej pokladnice. Gremiálnou poradou ministra zdravotníctva dňa boli schválené finančné prostriedky pre našu organizáciu v nasledujúcej klasifikácii:

	v eurách
<b>Príjmy (zdroj 111)</b>	<b>70 000</b>
<b>Bežné výdavky spolu (zdroj 111)</b>	<b>899 386</b>
Z toho:	
- mzdy, platy, služobné príjmy...(610)	556 788
- poisťné a príspevk. zamestnávateľa do poisť. (620)	194 598
- tovary a služby (630)	140 000
- bežné transfery	8 000

1. Listom č.: S02721-2020-OVVHR-186 zo dňa 09.03.2020 na základe rozpočtového opatrenia MF SR č. 13/2020 a opatrenie MF SR č. 13/2020 nám bol upravený – zvýšený rozpočet na rok 2020 o finančnú čiastku 15 780,- €, v nasledujúcej štruktúre:

610 - Mzdy a platy zvýšenie o 11 693,- €

620 – Poistné a príspevok do poisťovní zvýšenie o 4 087,- € .

2. Listom č.: S02721-2010-OVVHR-164 zo dňa 03.03.2020 a na základe rozhodnutia HH SR (list č. ORAF/94/60284) nám boli pridelené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov (položka 630 - Tovary a služby) v sume 1 000,-€. Uvedené prostriedky rozpočtované na programe 07B0103 – Ostatná činnosť v zdravotníctve sú určené na zaobstaranie ochranných pracovných pomôcok v súvislosti s výskytom Coronavirus Novel.
3. Listom č.: S02721-2010-OVVHR-236 zo dňa 15.04.2020 a na základe rozhodnutia HH SR (list č. OraF/94/88618/2020) viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov (položka 630 – Tovary a služby) v rozpočte na rok 2020 v celkovej sume 2 620,- €.
4. Listom č. : S02721-2020-OVVHR-285 zo dňa 11.6.2020 a na základe rozhodnutia HH SR (list č. ORAF/747/97185) nám boli pridelené finančné prostriedky v oblasti bežných transferov (položka 640 - Transfery) v sume 5 000,-€. Uvedené prostriedky sú určené na riešenie finančnej situácie v oblasti bežných transferov.
5. Listom č.: S02721-2020-OVVHR-317 zo dňa 23.06.2020 a na základe rozhodnutia HH SR (list č. OraF/94/99058) viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov (položka 630 – Tovary a služby) v rozpočte na rok 2020 v celkovej sume 1 766,- €. Finančné prostriedky sú určené na prevádzku informačných systémov za 1. polrok 2020 pre ÚVZ SR a všetky RÚVZ.
6. Listom č.: S02721-2020-OVVHR-402 zo dňa 03.09.2020 na základe rozpočtového opatrenia MF SR č. 44/2020 a opatrenie MF SR č. 44/2020 nám boli pridelené bežné výdavky na rok 2020 o finančnú čiastku 34 090,- €, v nasledujúcej štruktúre:
  - 610 - Mzdy a platy zvýšenie o 20 000,- €
  - 620 – Poistné a príspevok do poisťovní zvýšenie o 6 990,- € .
  - 630 – Tovary a služby o 7 100,- €Z toho:
  - 630 – odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru 3 600,-€.Uvedené finančné prostriedky sú účelovo určené na sanáciu výdavkov priamo implikovaných vznikom pandémie s ochorením COVID-19.
7. Listom č.: S02721-2020-OVVHR-430 zo dňa 07.10.2020 nám boli pridelené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v sume 4 080,-€. Uvedené prostriedky rozpočtované na programe OEKOG – Informačné technológie v zdravotníctve sú určené na obstaranie bežných výdavkov v oblasti informačných technológií v súvislosti s prijímaním nových pracovníkov, ktorých práca je zameraná na riešenie pandemickej situácie.
8. Listom č.: S002721-2020-OVVHR-452 zo dňa 14.10.2020 a na základe rozhodnutia HH SR (list č. ORAF/747/113380) nám boli pridelené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v sume 3 600,-€. Uvedené prostriedky sú určené na riešenie nákladov spojených s pandemiou COVID-19.

9. Listom č.: S02721-2020-OVVHR-478 zo dňa 28.10.2020 nám boli pridelené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v sume 1 200,-€. Uvedené prostriedky rozpočtované na programe OEKOG – Informačné technológie v zdravotníctve sú určené na zabezpečenie výpočtovej techniky v dôsledku zabezpečenia nahadzovania dát SARS-CoV-2.
10. Listom č.: S02721-2020-OVVHR-504 zo dňa 28.10.2020 Rozpočtovým opatrením MF SR č. 55/2020 nám bol upravený rozpočet – zvýšený rozpočet na rok 2020 o finančnú čiastku 123 787,- € v nasledujúcej štruktúre:  
610 - Mzdy a platy zvýšenie o 91 728,- €  
620 – Poistné a príspevok do poisťovní zvýšenie o 32 059,- € .  
Finančné prostriedky boli určené na úpravu osobných výdavkov pre zamestnancov, ktorí zabezpečujú efektívne plnenie úloh v odborných oblastiach epidemiológie, hygienických odboroch, ochrane zdravia, laboratórnych a ostatných podporných činnostiach.
11. Na základe našej žiadosti a súhlasu HH SR nám bol upravený rozpočet bežných výdavkov (položka 630 – Tovary a služby) a boli nám pridelené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v sume 5 000,-€. Uvedené finančné prostriedky boli určené na financovanie nákladov spojených s prevádzkou MOM - AG diagnostík COVID-19 pomocou antigénového testovania.
12. Listom č.: S02721-2020-OVVHR-557 zo dňa 15.12.2020 a na základe rozhodnutia HH SR (list č. ORaF/747/123425/2020) nám boli pridelené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov (položka 630 - Tovary a služby) v sume 3 000,- €. Uvedené prostriedky rozpočtované na programe 07B0103 – Ostatná činnosť v zdravotníctve sú určené na financovanie nákladov spojených s prevádzkou MOM – AG diagnostík COVID-19 pomocou antigénového testovania.
13. Na základe našej žiadosti a súhlasu HH SR nám bol upravený rozpočet bežných výdavkov presunom medzi položkami z položky 620 – Poistné na 630 Tovary a služby a 640 – Bežné transfery.

#### **Rozpočet bežných výdavkov v EUR – rok 2020 a plnenie k 31.12.2020**

Položka	Názov	Schválený rozpočet 2020	Upravený rozpočet 2020	Skutočnosť k 31.12.2020	Plnenie v %
610	Mzdy a platy	556 788,00	680 209,00	680 209,00	100,00
620	Poistné a príspev. zamestn.do poisťovní	194 598,00	235 682,50	235 682,50	100,00
630	Tovary a služby	140 000,00	162 514,18	162 514,18	100,00
640	Bežné transfery	8 000,00	13 131,32	13 131,32	100,00
700	Kapitálové výdavky				
Spolu	Bežné výdavky	899 386,00	1 091 537	1 091 537	100,00

#### **Prevádzkové výdavky**

Vládny návrh rozpočtu prevádzkových výdavkov bol pre našu organizáciu schválený vo výške 342 598,- €. Po všetkých úpravách, ktoré prebehli v priebehu roku 2020 bol konečný

rozpočet na prevádzku vo výške 411 328,- €.

V roku 2020 bolo čerpanie rozpočtu na položke – 620 Poistné a príspevok do poisťovni vo výške 235 682,50 €, čo predstavuje čerpanie upraveného rozpočtu na 100 %.

Na položke – 630 Tovary a služby bolo čerpanie vo výške 162 514,18 €, čo predstavuje čerpanie upraveného rozpočtu na 100 %. V porovnaní s rokom 2019 bol rozpočet zvýšený o 13,25% (t. j. o 17 179,07 €). Toto zvýšenie vzniklo zvýšením rozpočtových prostriedkov na položke 630 a presunom finančných prostriedkov z položky 620 Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni a 640 Bežné transfery.

Z finančných prostriedkov na položke tovary a služby boli okrem bežnej prevádzky (voda, el. energia, pohonné hmoty atď.) vykonané servisné práce na motorových vozidlách. Čerpanie na tejto podpoložke je vysoké v dôsledku zastaralého vozového parku. V roku 2020 boli zvýšené finančné prostriedky na prevádzku na pandémiu COVID-19. V roku 2020 boli vykonané aj revízie hasiacich prístrojov, telefónnej ústredne, elektrospotrebičov, zdravotníckej a laboratórnej techniky a tiež bola vykonaná oprava výťahov. Bol uhradená faktúra za akreditáciu v skúšobnom laboratóriu NRC pre termotolerantné améby a NRC pre problematiku uhoľných baní a ročný poplatok za akreditáciu. Tiež bola zakúpená výpočtová technika (hardvér a softvér) pre pandémiu COVID-19 z bežných výdavkov.

RÚVZ ukončil rok 2020 s neuhradenými záväzkami v lehote splatnosti vo výške 6 804,75 €.

## **Mimorozpočtové hospodárenie**

### **Depozitný účet**

Finančné prostriedky na depozitnom účte k 1.1.2020 boli vo výške 58 280,21 €. Tieto finančné prostriedky boli vyplatené zamestnancom a odvedené do poisťovni v mesiaci január 2020.

K 31.12. 2020 bol zostatok na účte vo výške 95 163,13 €, čo predstavuje vyúčtovanie mzdových prostriedkov, poistného za zamestnávateľa a nemocenských dávok za december 2020, ktoré budú vyplatené zamestnancom a odvedené do poisťovni v mesiaci január 2021.

### **Účet sponzorských prostriedkov**

Finančné prostriedky- finančné zábezpeky na účte sponzorských prostriedkov boli účtované v priebehu roka 2020 od uchádzačov, ktorí sa zúčastnili elektronickej aukcie na predaj prebytočného nehnuteľného majetku štátu v správe RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - pozemok. V I. kole elektronickej aukcie sú prihlásení 1 uchádzač, ktorý poukázal finančné prostriedky vo výške 1 900,- ako finančnú zábezpeku. Zostatok na účte k 31.12.2020 je vo výške 1 900,- €.

### **Sociálny fond**

Výšku sociálneho fondu v roku 2020 predstavuje stav fondu k 1.1.2020 vo výške 5 238,55 € a povinný prídel vo výške 9 279,78 €.

Čerpanie sociálneho fondu sa uskutočňovalo podľa zákona NR SR č. 152/1994 Z. z., KZ a podľa vypracovaného rozpočtu na rok 2020. Na závodné stravovanie (NsP Bojnice, TICKET SERVICE) bolo vyčerpaných 8 407,04 €. Zostatok na účte k 31.12.2020 bol vo výške 6 111,29 €.

## 6. Personálne obsadenie

### vzdelávacie aktivity v roku 2020:

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	0/1
4. Vzdelávanie v oblasti ľudských zdrojov	1/0	4/0
5. Odb. vzdelávanie – prehľb. kvalifikácie	7/4	3/1
<b>Preškolených zamestnancov celkom</b>	<b>8/6</b>	<b>7/2</b>

### personálne obsadenie:

- stav zamestnancov RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach k 31.12.2020

<b>Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)</b>	
<b>Kategória</b>	<b>Počet zamestnancov</b>
Lekár	
Sestra	1
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	1
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	5
THP - VŠ	4
THP - ÚSV	4
Robotníci	4
<b>Spolu</b>	<b>19</b>

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

<b>Kategória</b>	<b>Štátny radca</b>	<b>Hlavný radca</b>	<b>Odborný radca</b>	<b>Samostatný radca</b>	<b>Radca</b>	<b>Hlavný referent</b>	<b>Odborný referent</b>	<b>Samostatný referent</b>	<b>Spolu</b>
Lekár			1						<b>1</b>
Sestra									
Verejný zdravotník		1	4	12	8				<b>25</b>
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1	1					<b>2</b>
THP - ÚSV									
Robotníci									
<b>Spolu</b>		<b>1</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>8</b>				<b>28</b>

**V sledovanom období sú  
v mimoevidenčnom stave  
(spolu verejná aj štátna služba): 2**

materská dovolenka 1  
rodičovská dovolenka 1  
neplatené voľno 0

<b>Prehľad počtu zamestnancov za r. 2020</b>		
<b>Počty zamestnancov</b>	<b>Plán rok 2020</b>	<b>Skutočnosť rok 2020</b>
Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. obdobia	48	<b>47</b>
Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období	48	<b>46,63</b>
Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia	48	<b>46,93</b>
Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období	48	<b>46,51</b>
<b>SPOLU</b>		

**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2020 podľa kategórií a odborov**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
<b>HŽP</b>			3							3
<b>HDM</b>			3							3
<b>PPL</b>	1		6							7
<b>HV</b>			6							6
<b>EPI</b>			5,93							5,93
<b>Laboratóriá</b>				1		5				6
<b>Úsek RH</b>			1				3	3		5
<b>HTČ</b>							2	1	4	9
<b>PZ</b>		1					1			2
<b>OZpŽ</b>										
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>24,93</b>	<b>1</b>		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>46,93</b>



## **7. Ciele a prehľad ich plnenia**

Všetky oddelenia sa podieľajú na plnení cieľov, ktoré sú stanovené v súlade so zákonmi 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov a č. 152/1995 Z.z. v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov, ďalej plnenie programov a projektov podľa metodického usmernenia a požiadaviek nadriadeného orgánu a spolupracujúcich orgánov a gestorov, ako aj plnenie regionálnych priorít. Výsledky sú spracované a vyhodnocované v termínoch a zasielané v požadovanom termíne. Ciele vychádzajúce z programového vyhlásenia vlády SR na 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 2019 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:**

**Príloha č. 1:** Analýza činnosti jednotlivých odborov za rok 2020

# **HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA**

# Výročná správa Oddelenia hygieny životného prostredia a zdravia RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2020

## 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 plyný chlór - 67 chlorátorov). Okrem dezinfekcie nie sú podzemné vody inak chemicky upravované. Na VN Turček je voda pred filtráciou chemicky upravovaná flokuláciou zlúčeninami železa. V budúcom období je plánované vybudovať dotvrdzovaciu stanicu. V sledovanom období neboli do prevádzky uvedené nové významné vodohospodárske objekty, boli vykonávané len rekonštrukcie zásobných a rozvodných vodovodných rádov a rozšírenia existujúcich sietí pre novú bytovú výstavbu.

#### 1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Z celkového počtu obyvateľov 184 216 (138 823 PDA a 45 393 PE) je 182 595 t.j. 99,12 % zásobovaných z verejných a iných vodovodov (PDA 99,09 % a PE 99,22 %). 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 2020 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 2020 nebol zaznamenaný žiadny počet nezachlôrovaných vzoriek z celkového počtu 111 odobratých vzoriek v rámci monitoringu.

Ani v roku 2020 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.

### 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 (116 obyvateľov) a v osadách Čaltice 1 studňa (15 obyvateľov) a Fatimeje 1 studňa (25 obyvateľov). V sledovanom období bolo odobratých a vyšetrených 7 vzoriek vôd. V týchto vzorkách bola zistená mikrobiologická závadnosť spôsobená zvýšeným počtom kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C, kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C, výskytom koliformných baktérií, Escherichie coli a výskytom enterokokov. Ďalej bola zistená biologická závadnosť spôsobená prekročením povoleného limitu abiosestónu, živých organizmov, vláknitých baktérií a chemická závadnosť spôsobená zvýšeným obsahom železa, mangánu, dusičnanov, absorpcie, vodivosti, farby, zákalu.

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

V rámci monitoringu bolo vyhodnotených 111 vzoriek pitných vôd zo spotrebísk v rámci kontrolného monitoringu a v rámci preverovacieho monitoringu, z ktorých bolo 20 t.j. 18,02 % celkovo závadných. Z toho bolo fyzikálno - chemicky 7 (6,31%) závadných (železo – 3 vzorky, olovo – 1 vzorka, voľný chlór – 3 vzorky) a súčasne 15 (13,51 %) mikrobiologicky a biologicky závadných.

Prevažná väčšina mikrobiologicky a biologicky závadných vzoriek boli vzorky s nadlimitným obsahom mikroorganizmov kultivovateľných pri 22 °C (1 vzorka), pri 36 °C (10 vzoriek) a koliformných baktérií (3 vzorky), ďalej abiosestón (2 vzorky). Celková závadnosť v roku 2020 klesla oproti roku 2019 z 23,67 % na 18,02 % t.j. o 5,65 %.

### 1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

Prevádzkovatelia verejných vodovodov a to Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť závod 03 Prievidza a Západoslovenská vodárenská spoločnosť o.z. 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 442 (351 SVS a 91 ZSV) vzoriek zo spotrebísk, pričom bolo celkovo závadných 12 (6 SVS a 6 ZSV). Nezachlôrované vzorky boli zaznamenané o počte 6 (0 SVS a 6 ZSV). Rádiologická závadnosť nebola zistená. Prevádzkovatelia vodovodov aj v roku 2020 zaznamenali závažný pokles špecifickej spotreby pitnej vody na obyvateľa a to znižovaním spotreby a zvýšeným 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 0,80 % obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných studní a vodou nesledovanej a neznámej kvality zo súkromných studní.

## 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 2020 vyšetrených 37 ukazovateľov, z toho bolo 8 s prekročenou medznou hodnotou fyzikálno - chemických parametrov a jeden s prekročenou medznou hodnotou v mikrobiologickom parametri. Fyzikálna závadnosť bola spôsobená 4x zníženou priehľadnosťou, 2x celkovým fosforom, 2x farbou a mikrobiologická závadnosť bola spôsobená 1x črevnými enterokokmi.

V sledovanom období boli z VN N. Rudno odobraté 4 vzorky s 37 vyšetrenými ukazovateľmi. Z toho bolo 10 ukazovateľov s prekročenou medznou hodnotou. Fyzikálna závadnosť bola spôsobená parametrom priehľadnosť 4x, celkový fosfor 3x, 1x farba, mikrobiologická závadnosť bola spôsobená 1x v ukazovateli črevné enterokoky. Biologická závadnosť bola zistená v 1 prípade, kde bolo zvýšené množstvo chlorofylu. Kvalita rekreačných vôd prírodných kúpalísk má v posledných rokoch stúpajúci trend, kúpanie na VN Nitrianske Rudno bolo ale aj v roku 2020 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 bolo v roku 2020 prevádzkovaných 10 zariadení s 23 bazénmi (z toho 17 termálnych) využívanými pre verejnosť s celoročnou prevádzkou. Bazén v zariadení Hotel Kaskáda v Bojniciach bol počas celého roka 2020 mimo prevádzky.

Celkovo bolo z bazénov odobratých 175 vzoriek, z ktorých 85 (t.j. 48,57%) bolo závadných. 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 sprch, WC a ich vybavenie hygienickými potrebami) nebola zistená.

### 2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

V sezóne 2020 boli v okresoch Prievidza a Partizánske v prevádzke 3 zariadenia s 10-timi bazénmi (6 termálnych a 4 netermálne). Všetkým prevádzkovateľom, ktorí podali žiadosť o uvedenie do prevádzky bolo vyhovené. Bazény na Plážovom kúpalisku v Bojniciach boli počas letnej sezóny 2020 mimo prevádzky.

V prípade zistenia nevyhovujúcej kvality vody v bazénoch boli tieto operatívne vypúšťané a vykonaná dezinfekcia. Celkovo bolo odobratých 56 vzoriek vôd z bazénov, z ktorých bolo celkovo 30 t.j. 53,57% závadných. Dezinfekcia bazénových vôd bola vykonávaná na patričnej úrovni a nebola indikovaná neprítomnosť zvyškového chlóru. Mikrobiologická závadnosť bola zistená u 15 vzoriek a bola spôsobená prítomnosťou črevných enterokokov, *Pseudomonas aeruginosa*, a kultivovateľnými mikroorganizmami. Chemická závadnosť bola zistená u 25 vzoriek, čo spôsobila zvýšená chemická spotreba kyslíka, reakcia vody a voľný chlór.

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 naďalej najzávažnejším zdrojom javí hluk z dopravy, nakoľko je doprava hlavne tranzitná vovedená do miest a obcí, do priameho dotyku s obytnými zónami. Nakoľko priestorové usporiadanie komunikácií a obytných domov je nevhodne riešené, nie je možné vo väčšine prípadov odstraňovať resp. znižovať účinky hluku technickými opatreniami, je možné toto uskutočniť jedine zmenou smerovania dopravného systému (obchvaty obcí a miest). Nakoľko ani v roku 2020 nedošlo na sledovanom území k podstatným zmenám dopravného systému, nebolo vykonávané meranie hluku.

## 4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V sledovanom období boli na úrad doručené 3 podania občanov na zvýšenú hlučnosť a to, na hlučnosť zo stavebnej činnosti v Bojniciach, ktoré bolo neopodstatnené; na zvýšenú hlučnosť a vibrácie v byte spôsobené výmenníkovou stanicou PTH, a.s., Prievidza, u ktorého prebieha stále konanie a nadmerný hlučnosť vyplývajúci z reprodukovanej hudby v Kúpeľoch Bojnice, a.s., kde bolo vykonané okamžité nápravné opatrenie.

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

### **Zariadenia občianskej vybavenosti**

- Zariadenia cestovného ruchu

V roku 2020 bolo vykonaných 19 previerok ubytovacích zariadení a bolo vydaných 19 rozhodnutí k uvedeniu do prevádzky a 6 oznámení o začatí prevádzkovania ubytovacích priestorov. Pri previerkach neboli zistené závažné hygienické nedostatky, prevádzkové poriadky boli spracované v požadovanom rozsahu a štruktúre.

- 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 99 zariadení starostlivosti o ľudské telo (z toho oznámení o začatí prevádzkovania 54) v nasledovnej štruktúre:

- kozmetiky 26
- kaderníctva – holičstvá 31
- pedikúry 14
- manikúry 12
- solária 1
- masérské služby 10
- relaxačné štúdiá a sauny 1
- fitnes 0
- tetovanie 3
- erotický salón – masáže 1

- Zariadenia sociálnych služieb

V roku 2020 bolo na dozornom území evidovaných 49 zariadení sociálnych služieb s nasledujúcim rozdelením: 31 zariadení podporovaného bývania, zariadení pre seniorov, DSS, špecializované zariadenia, zariadení opatrovateľskej služby a rehabilitačných stredísk, 5 zariadení núdzového bývania, domovy na polceste, 1 resocializačné a krízové stredisko,

5 denných stacionárov, 2 nízkoprahové denné centrá, 5 útulkov. V sledovanom období boli vykonané previerky všetkých novoevidovaných 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 nespĺnenia požiadaviek vyhlášky č. 210/2016 Z.z.)

Bol zaznamenaný 1 podnet na neposkytovanie dostatočnej zdravotnej starostlivosti u klienta v súvislosti s ochorením COVID-19 situovaného v DD opatrovateľskej služby Handlová. Podnet bol uzavretý ako neopodstatnený.

Ďalej nám bol postúpený podnet na nevyhovujúce ubytovacie podmienky v Zariadení pre seniorov Prievidza z dôvodu nevyhovujúcej podlahovej plochy na 1 ubytovaného - znížená o 0,5 m<sup>2</sup> v 5 izbách. Podnet bol opodstatnený a dané nedostatky boli do 3 mesiacov odstránené premiestnením klientov.

- Zdravotnícke zariadenia

Pri výkone posudkovej činnosti sa oddelenie HŽP nepodieľa.

- Telovýchovné zariadenia

V sledovaných zariadeniach neboli zistené nedostatky.

- Pohrebníctvo

V sledovanom období bolo v prevádzke 16 pohrebných služieb a neboli zaevidované žiadne podnety na kvalitu poskytovania pohrebných služieb a nakladania s telesnými pozostatkami.

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

Poskytovanie informácií verejnosti v zmysle platnej legislatívy bolo uskutočňované formou www stránky, formou priamych a telefonických 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, pri riešení problematiky prevádzok v súvislosti s pandémiou COVID-19 a prostredníctvom miestnych komunikačných prostriedkov.

### **VI. Ďalšie činnosti odboru**

Vedúci oddelenia je členom komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologicky závažných činností. Pracovníci oddelenia riešili tiež podnety obyvateľov a vykonávali odborné konzultácie 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 14 preskríningových posúdení návrhov územných plánov bez následného vyžiadania vykonania HIA.



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

P.a.	Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet obyvateľov	Počet zásob. obyvateľov	% zásob. obyvateľov
1.	Skupinový vodovod Prievidza		Prievidza	45876	45876	100
			Bojnice	4960	4960	100
			Opatovce n/Nitrou	1569	1569	100
			Ráztočno	1215	1215	100
			Solka	175	175	100
			Vyšehradné	165	165	100
			Chrenovec - Brusno	1383	1383	100
			Veľká Čausa	474	474	100
			Malá Čausa	699	699	100
			Kľačno	1093	1093	100
			Nitrianske Pravno	3235	3235	100
			Poluvsie	562	562	100
			Koš	1074	1074	100
			Sebedražie	1728	1728	100
			Cígeľ	1264	1264	100
			Jalovec	577	577	100
			Pravenec	1333	1333	100
			Kocurany	519	396	76,30
			Nedožery - Brezany	2136	2136	100
	<b>SPOLU</b>			<b>70 037</b>	<b>69 914</b>	<b>99,82</b>
2.	Skupinový vodovod Nováky		Nováky	4206	4206	100
			Zem. Kostoľany	1729	1729	100
			Nitrianske Rudno	1939	1939	100
			Máčov	248	248	100
			Kostolná Ves	477	477	100
			Diviacka Nová Ves	1971	1971	100
			Bystričany	1799	1799	100
			Ješkova Ves	294	294	100
			Oslany	2367	2367	100
			Banky	312	312	100
			Kamenec p./Vtáčnik	1778	1778	100
			Horná Ves	1430	1430	100
			Diviaky n. Nitricou	1755	1755	100
			Čereňany	1705	1705	100
				<b>SPOLU</b>		
3.	Skup.vod. Podhr.-Lehota p/Vt		Lehota p./Vtáčnikom	3880	3880	100
			Podhradie	303	303	100
				<b>4 183</b>	<b>4 183</b>	100
4.	Skup. vod. Hradec-M. Lehôtka		Hradec	733	733	100
			Malá Lehôtka	441	441	100
				<b>1 174</b>	<b>1 174</b>	<b>100</b>
5.	Skup.vod.		Kanianska	4020	4020	100

P.a.	Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet obyvateľov	Počet zásob. obyvateľov	% zásob. obyvateľov
	Kanianka-Malinová		Malinová	965	965	100
	Tužina		Lazany	1685	1685	100
			Tužina	1185	1185	100
	<b>SPOLU</b>			<b>7 855</b>	<b>7 855</b>	<b>100</b>
6.	Handlová		Handlová	16939	16803	99,19
7.	Horné Vestenice		Horné Vestenice	622	622	100
8.	Nitrianske Sučany		Nitrianske Sučany	1177	1177	100
9.	Šútovce		Šútovce	446	446	100
10.	Radobica		Radobica	527	527	100
11.	Veľká Lehôtka		Veľká Lehôtka	909	909	100
12.	Dlžín		Dlžín	149	149	100
13.	Valaská Belá		Valaská Belá	2082	1983	95,24
14.	Nitrica		Nitrica	1217	1217	100
15.	Dolné Vestenice		Dolné Vestenice	2579	1995	77,35
16.	Temeš		Temeš	220	220	100
17.	Morovno		Morovno	309	309	100
18.	Nová Lehota		Nová Lehota	1120	1120	100
19.	Seč		Seč	388	388	100
20.	Nevidzany		Nevidzany	297	297	100
21.	Rudnianska Lehota		Rudnianska Lehota	747	747	100
22.	Liešťany		Liešťany	1211	1211	100
23.	Poruba		Poruba	1310	1310	100
24.	ŠM N. Pravno		Chvojnica	263	0	0
25.	Čavoj		Čavoj	498	438	87,95
	Lipník		Lipník	554	554	100
	<b>SPOLU</b>			<b>33 564</b>	<b>32 422</b>	<b>96,59</b>
	<b>SPOLU OKRES PRIEVIDZA</b>			<b>138 823</b>	<b>137 558</b>	<b>99,09</b>

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

P. č.	Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Spotrebiská	Počet obyvateľov	Počet zásob. obyvateľov	% zásob. obyvateľov
1.	Skupinový vodovod		Partizánske	22214	22214	100
			Pažiť	496	496	100
			Veľké Uherce	2020	2020	100
			Kolačno	883	883	100
			Veľké Kršteňany	597	597	100
			Skačany	1349	1349	100
			Hradište	996	996	100
			Malé Uherce	778	778	100
			Malé Kršteňany	542	542	100
	<b>SPOLU</b>			<b>29875</b>	<b>29875</b>	<b>100</b>
2.	Skup.vod.		Brodzany	874	874	100
	Brodzany - Chynorany		Krásno	467	467	100
			Nedanovce	623	623	100
			Chynorany	2745	2745	100
	<b>SPOLU</b>			<b>4709</b>	<b>4709</b>	<b>100</b>
3.	Ver.vodovod		Veľký Klíž + Klížské Hradište	904	904	100
	Veľký Klíž		Ješkova Ves	497	497	100
	<b>SPOLU</b>			<b>1401</b>	<b>1401</b>	<b>100</b>
4.	Skup.vod. Žabokr.		Žabokreky n.Nitrou	1745	1745	100
	Ostratice		Ostratice	794	794	100
	<b>SPOLU</b>			<b>2539</b>	<b>2539</b>	<b>100</b>
5.	Skup.vod .		Nadlice	597	597	100
	Topoľčany		Bošany	4101	4101	100
	<b>SPOLU</b>			<b>4698</b>	<b>4698</b>	<b>100</b>
6.	Vod. Klát.N.Ves		Klátová Nová Ves	1741	1385	79,60
7.	Skup.vod. Uhrovec - Šišov		Livinské Opatovce	288	288	100
8.	Vod.Turčianky		Turčianky	142	142	100
	<b>SPOLU</b>			<b>2171</b>	<b>1815</b>	<b>83,60</b>
	<b>SPOLU OKRES PARTIZÁNSKE</b>			<b>45 393</b>	<b>45 037</b>	<b>99,22</b>

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

P. č.	Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet obyvateľov	Počet zásob. obyvateľov	% zásob. obyvateľov
1.	SPOLU OKRES PRIEVIDZA			138 823	137 558	99,09
2.	SPOLU OKRES PARTIZÁNSKE			45 393	45 037	99,22
3.	<b>SPOLU REGIÓN</b>			<b>184 216</b>	<b>182 595</b>	<b>99,12</b>

**Tab. č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch**  
**Zdroj údajov: Monitoring Okres Prievidza r. 2020**

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%
Diviaky nad Nitricou	1	1	0	0	0	0	0	0
Kamenec pod Vtáčnikom	0	1	1	100	1	100	0	0
Podhradie	0	1	1	100	0	0	1	100
Pravenec	0	2	0	0	0	0	0	0
Jalovec	0	1	0	0	0	0	0	0
Sebedražie	0	3	0	0	0	0	0	0
Kanianska	0	3	0	0	0	0	0	0
Malinová	0	3	0	0	0	0	0	0
Handlová	1	7	1	12,5	1	12,5	1	12,5
Prievidza	1	4	0	0	0	0	0	0
Dlžín	0	2	1	50	1	50	1	50
Horné Vestenice	0	1	0	0	0	0	0	0
Nevidzany	0	2	0	0	0	0	0	0
Seč	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33
Temeš	0	1	0	0	0	0	0	0
Čavoj	0	1	1	100	0	0	1	100
Nitrianske Sučany	1	3	1	25	0	0	1	25
Poruba	0	3	0	0	0	0	0	0
Kostolná Ves	0	1	0	0	0	0	0	0
Chrenovec - Brusno	1	1	0	0	0	0	0	0
Kocurany	0	2	0	0	0	0	0	0
Lazany	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolné Vestenice	0	2	0	0	0	0	0	0
Liešťany	0	3	0	0	0	0	0	0
Nitrica	0	2	0	0	0	0	0	0
Lehota pod Vtáčnikom	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33
Diviacka Nová Ves	0	1	0	0	0	0	0	0
Horná Ves	0	1	0	0	0	0	0	0
Oslany	0	2	0	0	0	0	0	0
Nováky	0	2	0	0	0	0	0	0
Rudnianska Lehota	0	0	0	0	0	0	0	0
Cigeľ	0	2	1	50	0	0	1	50
Opatovce nad Nitrou	0	1	0	0	0	0	0	0
Veľká Čausa	0	1	0	0	0	0	0	0
Tužina	0	3	0	0	0	0	0	0
Šútovce	0	3	0	0	0	0	0	0

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%
Valaská Belá	0	2	0	0	0	0	0	0
Čereňany - Fančová	0	1	0	0	0	0	0	0
Radobica	0	2	0	0	0	0	0	0
Morovno	0	2	0	0	0	0	0	0
Hradec	0	2	2	100	1	50	1	50
Ráztočno	0	1	1	100	0	0	1	100
Veľká Lehôtka	0	3	1	33,33	1	33,33	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>6</b>	<b>84</b>	<b>13</b>	<b>14,44</b>	<b>5</b>	<b>5,55</b>	<b>10</b>	<b>11,11</b>

PM - preverovací monitoring

KM - kontrolný monitoring

**Tab. č.1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch**  
Zdroj údajov: Monitoring Okres Partizánske r. 2020

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%
Ješkova Ves	1	0	1	100	1	100	0	0
Ostratice	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33
Nadlice	0	1	0	0	0	0	0	0
Hradište	0	2	2	100	0	0	2	100
Partizánske	0	1	0	0	0	0	0	0
Pažiť	0	2	1	50	0	0	1	50
Chynorany	0	1	0	0	0	0	0	0
Klátova Nová Ves	0	0	0	0	0	0	0	0
Bošany	0	2	1	50	1	50	0	0
Brodzany	0	1	0	0	0	0	0	0
Krásno	0	0	0	0	0	0	0	0
Nedanovce	1	0	0	0	0	0	0	0
Kolačno	1	1	0	0	0	0	0	0
Veľké Kršteňany	0	1	0	0	0	0	0	0
Veľké Uherce	0	1	1	100	0	0	1	100
Veľký Klíž	0	0	0	0	0	0	0	0
Livinské Opatovce	0	1	0	0	0	0	0	0
Žabokreky nad Nitrou	0	1	0	0	0	0	0	0
Turčianky	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>33,33</b>	<b>2</b>	<b>9,52</b>	<b>5</b>	<b>23,81</b>



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

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

**RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach:**

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

Pozn.: (Údaje v tabuľke musia byť v súlade s údajmi o epidémiách, ktoré vo Výročnej správe poskytujú Odbory epidemiológie a sú uvedené v EPISE (pri ktorých je ako faktor prenosu uvádzaná pitná voda z akéhokoľvek zdroja) a s údajmi Odborov hygieny detí a mládeže na RÚVZ.

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

\* - uvádza sa v prípade, ak bol pôvodca preukázaný

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

**Tab. č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk r. 2020**

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	01.06.2020	15.09.2020		
2.	Kanianka	VN Kanianka	Vodná nádrž - pláž	zavlažovacia	-	nevyhlásená	áno	01.06.2020	15.09.2020		



**Tab. č. 2.2 Prehľad o kvalite vody prírodných kúpalísk r. 2020**

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
	Názov lokality	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické
VN Nitrianske Rudno	4	4	100	37	10	1	1	8
VN Kanianka	4	4	100	37	9	1	0	8
<b>SPOLU:</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>74</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>16</b>

**RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach**

**Okres: Prievidza**

**Tab. č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou  
Okres Prievidza r. 2020**

P.č.	Obec	Dátum	Názov kúpaliska	Kapacita	Bazény	
		Zahájenia prevádzky			termálne počet	netermálne počet
1.	Chalmová	23.03.2004	Termálne kúpalisko Chalmová	60	2	0
2.	Prievidza	27.05.2005	Plaváreň	75	0	1
3.	Bojnice	27.11.2007	Hotel Kaskáda	15	0	1
4.	Nováky	12.11.2018	Národné centrum VP	300	0	1
5.	Remata - Handlová	01.06.2017	Relax cent.	330	0	2
6.	Hotel pod Zámkom - Bojnice	03.03.2014	Relax cent.	10	0	1
7.	Aquavital Opatovce n. Nitrou	04.05.2012	Relax cent.	15	0	1
8.	Kúpele Bojnice	31.10.1995	Kúpele Bojnice	350	8	0
	<b>SPOLU:</b>			<b>1155</b>	<b>10</b>	<b>7</b>

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

**Okres Partizánske r. 2020**

P.č.	Obec	Dátum	Názov kúpaliska	Kapacita	Bazény	
		Zahájenia prevádzky			termálne počet	netermálne počet
1.	Malé Bielice	09.01.2009	Kúpele	300	6	0
2.	Malé Bielice	01.07.2014	Penzión Kalinka č.209	20	1	0
	<b>SPOLU:</b>			<b>320</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
	<b>SPOLU (PD + PE):</b>			<b>1475</b>	<b>17</b>	<b>7</b>

**Tab. č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou r. 2020**

Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
<b>okres Partizánske</b>								
Kúpele Malé Bielice	43	17	39,53	547	21	13	0	8
Penzión Kalinka Malé Bielice č.209	7	4	57,14	89	7	4	0	3
<b>okres Prievidza</b>								
Hotel Kaskáda	0	0	0	0	0	0	0	0
Hotel Remata	10	5	50,00	128	7	4	0	3
Národné centrum vodného póla Nováky	11	8	72,73	137	10	1	0	9
Plaváreň Prievidza	5	2	40,00	65	2	0	0	2
Hotel pod Zámkom Bojnice	6	6	100,00	79	9	2	0	7
Aquavital Opatovce n.Nitrou	7	4	57,14	91	5	3	0	2
Kúpele Bojnice	71	28	39,44	870	33	5	0	28
Termálne kúpalisko Chalmová	15	11	73,33	193	12	1	0	11
<b>SPOLU (región):</b>	<b>175</b>	<b>85</b>	<b>48,57</b>	<b>2199</b>	<b>106</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>73</b>

**Tab. č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou r. 2020**

Obec	Dátum					Bazény		
	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
<b>okres Partizánske</b>								
DÚHA	02.07.2020	31.08.2020	nie	nie	1500	0	4	4
<b>okres Prievidza</b>								
Čajka	03.07.2020	31.08.2020	nie	nie	2800	4	0	4
Plážové kúpalisko	-	-	nie	áno	0	0	0	0
Termálne kúpalisko Chalmová	17.06.2020	30.09.2020	nie	nie	800	2	0	2
<b>SPOLU (región):</b>					<b>5100</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>

**Tab. č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou r. 2020**

Obec	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
<b>okres Partizánske</b>								
DÚHA	20	10	50,00	240	15	6	0	9
<b>okres Prievidza</b>								
Čajka	20	10	50,00	243	12	1	0	11
Plážové kúpalisko	0	0	0	0	0	0	0	0
Termálne kúpalisko Chalmová	16	10	62,50	184	13	8	0	5
<b>SPOLU (región):</b>	<b>56</b>	<b>30</b>	<b>53,57</b>	<b>667</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>25</b>



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

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Prievidza	Počet podnetov spolu:					1	1			1 (v riešení)
	<i>z toho: opodstatnených</i>									
	<i>neopodstatnených</i>					1	1			
Partizánske	Počet podnetov spolu:									
	<i>z toho: opodstatnených</i>									
	<i>neopodstatnených</i>									

Poznámka: Stručné informácie o spôsobe riešenia podnetov je potrebné uviesť v kapitole „č. 4.2: Opatrenia na zníženie hlučnosti“

## RÚVZ: Prievidza so sídlom v Bojniciach

Okres: Prievidza, Partizánske

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	Motel/Botel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Krátkodobé ubytovanie v súkromí	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Prievidza	20	4	60	6	3	9	49	13	164
Partizánske	4	1	15	3	0	0	4	1	28
<b>Spolu:</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>54</b>	<b>14</b>	<b>192</b>

## RÚVZ: Prievidza so sídlom v Bojniciach

Okres: Prievidza, Partizánske

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	Počet	Počet
Prievidza	9	0	9
Partizánske	2	0	2
<b>Spolu:</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>11</b>



## RÚVZ: Prievidza so sídlom v Bojniciach

Okres: Prievidza, Partizánske

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	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu
<b>Prievidza</b>	289	14	222	83	122	50	20	87	8	14	1	0	0	3	<b>1013</b>
<b>Partizánske</b>	108	6	77	52	40	15	12	40	0	6	1	0	0	3	<b>400</b>
<b>SPOLU:</b>	<b>397</b>	<b>20</b>	<b>299</b>	<b>135</b>	<b>162</b>	<b>65</b>	<b>32</b>	<b>127</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1413</b>

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

**RÚVZ: Prievidza so sídlom v Bojniciach****Okres: Prievidza, Partizánske****Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ**

Okresy	Druh zariadenia								
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská	Zariadenia núdzového bývania, domovy na polceste	Resocializačné strediská, krízové strediská	Denné stacionáre	Nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá	Denné centrá, jedálne, pracovne, strediská osobnej hygieny	Nocľahárne, útulky	Iné	Spolu
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
<b>Prievidza</b>	20	4	1	3	1	0	2	0	<b>31</b>
<b>Partizánske</b>	11	1	0	2	1	0	3	0	<b>18</b>
<b>Spolu:</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>49</b>

**RÚVZ: Prievidza so sídlom v Bojniciach**

**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	8	0
Partizánske	3	0	3/10	0	1	2	0
<b>Spolu:</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>18/43</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>0</b>

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

**RÚVZ: Prievidza so sídlom v Bojniciach**

- **Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA**

Okresy	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
<b>Prievidza</b>	0		
<b>Partizánske</b>	0		

**RÚVZ: Prievidza so sídlom v Bojniciach**

- **Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA**

Okresy	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
<b>Prievidza</b>	0		
<b>Partizánske</b>	0		

- **Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti mimo procesu EIA/SEA**

Okresy	Názov HIA	Na aký účel sa HIA vyžiadala ( vid'.§ 13 odsek 3 zákona 355/2007 Z. z.)	Mini HIA/Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
<b>Prievidza</b>	0			
<b>Partizánske</b>	0			

# **HYGIENA VÝŽIVY**

**Výročná správa Oddelenia hygieny výživy,  
bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov  
RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2020**

**Obsah:**

**I. HYGIENA VYŽIVY**

**1. Personálne obsadenie odborov/ oddelení hygieny výživy RUVZ**

**2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov**

**3. Rozbor činnosti:**

**3.1 Štátny zdravotný dozor**

**3.1.1 Posudková činnosť**

**3.1.2 Kontrolná činnosť**

**3.2 Úradná kontrola**

**3.3 Zdravotná neškodnosť potravín**

**3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín**

**3.3.2 Chemické hodnotenie potravín**

**3.4 Turistická sezóna**

**3.4.1 Letná turistická sezóna**

**3.4.2 Zimná turistická sezóna**

**3.5. Hromadné akcie**

**4. Sankčné opatrenia**

**5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení**

**6. Poradne správnej výživy**

**7. Projekty, mimoriadne úlohy**

## I. HYGIENA VÝŽIVY

### 1. Personálne obsadenie oddelenia hygieny výživy

Na oddelení hygieny výživy bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach (ďalej len „RÚVZ Prievidza“) je evidovaných 6 zamestnancov.

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie u zamestnancov oddelenia:

- 4 x VŠ II. stupňa - 2 x verejné zdravotníctvo
- 2 x odbor vedecká výživa ľudí
- 2 x VŠ I. stupňa - 2 x verejné zdravotníctvo

### 2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

V roku 2020 sa pracovníci oddelenia hygieny výživy bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov (HVBPKV) zúčastnili vzdelávacích akcií, týkajúcich sa problematiky hygieny výživy. Vzdelávacie akcie boli organizované v rámci externého ale i interného vzdelávania a to systémom odborných seminárov.

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčast. zamestnancov
„Výkon úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami“	Odborný seminár	16.01.2020	RÚVZ Trenčín	ÚVZ SR	3

Iné odborné činnosti :

*Konzultačná a poradenská činnosť:* Zamestnanci oddelenia HVBPKV poskytli 36 konzultácií v preventívnom štátnom zdravotnom dozore a 254-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 ku skúškam odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností boli na RÚVZ Prievidza vykonané 4 školenia.

*Členstvo v skúšobnej komisii:* Tri pracovníčky oddelenia HVBPKV boli členkami skúšobnej komisie pre vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností. Preskúšaných bolo spolu 179 osôb. Po preskúšaní komisiou bolo vydaných spolu 177 osvedčení, z toho 153 osvedčení o odbornej spôsobilosti pre epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a 2 osvedčenia o odbornej spôsobilosti pre epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe kozmetických výrobkov.

### 3. Rozbor činnosti

#### 3.1. Štátny zdravotný dozor

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 2020 bolo prešetrovaných a pripravených pre rôzne subjekty na základe ich podania 18 záväzných stanovísk, z toho k návrhom na územné konanie stavieb 7 záväzných stanovísk a na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb 11 záväzných stanovísk.

K uvedeniu priestorov zariadení do prevádzky a k zmene v prevádzkovaní bolo vydaných 154 súhlasných rozhodnutí, z toho pre zariadenia spoločného stravovania bolo vydaných 83 súhlasných stanovísk, 20 pre výrobu potravín, 48 pre predaj potravín, 1 pre predaj kozmetických výrobkov a 2 rozhodnutia pre sklady. Nesúhlasné rozhodnutie nebolo vydané. RÚVZ Prievidza vydal 2 rozhodnutia o prerušenom konaní a 2 rozhodnutia o zastavení konania. 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 2020 nepridali potravinárske zariadenia väčšieho významu.

##### 3.1.2 Kontrolná činnosť

V regióne RÚVZ Prievidza bolo v roku 2020 evidovaných 3006 potravinárskych zariadení, v ktorých sa manipuluje s potravinami, materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami a kozmetickými výrobkami. V predmetných zariadeniach bolo vykonaných spolu 877 kontrol, z toho 726 kontrol bolo vykonaných v rámci štátneho zdravotného dozoru podľa zákona č. 355/2007 Z. z., súčasne t.j. 40 x boli kontroly zamerané aj na kontrolu dodržiavania povinností zamestnávateľa zabezpečenia zdravotného dohľadu pre zamestnancov, ďalej 151 kontrol podľa zákona č. 152/1995 Z. z. Kontroly podľa zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov v roku 2020 neboli vykonávané.

**Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších zmien a doplnkov** bolo celkovo vykonaných 726 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 10 kontrolovaných subjektov zistené nezhody t.j. 1,38 %.

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

- SVP / HACCP –	0
- hygiena prevádzky -	6
- osobná hygiena -	0
- odborná spôsobilosť –	0
- zdravotná spôsobilosť -	1
- označovanie -	0



- potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti -	1
- výsledovateľnosť, pôvod	0
- skladovanie potravín –	3
- manipulácia s potravinami -	4
- iné -	0

#### **Zhodnotenie zistených nezhôd:**

- **v hygiene prevádzky** – nedostatočná čistota priestorov zariadenia, poškodené a znečistené podlahy, steny a stropy, výskyt plesní, znečistené zariadenie;
- **zdravotná spôsobilosť** - nepredložené platné doklady zdravotnej spôsobilosti zamestnancov;
- **potraviny po dobe spotreby** – v prevádzke sa nachádzali suroviny po dobe spotreby;
- **skladovanie potravín** – nedodržovanie chladiaceho reťazca pri skladovaní, zmrazovanie potravín dodaných do zariadení spoločného stravovania v nemrazenom stave, nedodržanie oddeleného skladovania vzájomne nezlučiteľných potravín;
- **manipulácia s potravinami** – kríženie čistých a nečistých činností, nedodržanie technológie výroby hotových pokrmov;

**Kontroly na základe podnetov/sťažností** - celkovo bolo v sledovanom období riešených 31 podnetov. Z počtu 31 podnetov sa týkalo 12 podnetov nedodržovania opatrení ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia v súvislosti s ochorením COVID 19 (ďalej len „opatrenia ÚVZ SR COVID 19“). Z celkového počtu podnetov bolo 9 podnetov vyhodnotených ako opodstatnené, z toho 2 podnety sa týkali nedodržovania opatrení ÚVZ SR COVID 19 a 18 podnetov bolo vyhodnotených ako neopodstatnené. 3 podnety boli odstúpené na riešenie vecne príslušným orgánom (RVPS a Mestská polícia), jeden podnet je ešte v štádiu riešenia.

Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. bolo riešených 24 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 a nevyhovujúcej kvalite podávaných pokrmov, ďalej oznámenia o hluku 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 prevádzkarňach 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 1834 potravinárskych podnikov podliehajúcich úradnej kontrole potravín bolo kontrolovaných 430 subjektov, v ktorých bolo vykonaných 672 kontrol (úradná kontrola potravín i štátny zdravotný dozor). Kontrolami bolo zistených spolu 15 potravinárskych podnikov s nezhodami, t. j. 0,82 %.

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

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. V tejto skupine v roku 2020 bola vykonaná 1 kontrola v rámci úradnej kontroly potravín. Do skupiny podnikateľských subjektov „distribútori a dopravcovia“ je zaradených 13 potravinárskych podnikov, u ktorých boli vykonané 3 kontroly v rámci úradnej kontroly potravín. V maloobchode je zaradených 211 podnikateľských subjektov, u ktorých bolo vykonaných 9 kontrol v rámci úradnej kontroly potravín. Nedostatky boli zistené u 1 kontrolovaného subjektu (0,47%). Nedostatok bol zistený v prezentácii predávaného výživového doplnku, kde boli uvedené nepovolené tvrdenia, ktoré prisudzovali výrobku schopnosti prevencie a liečby ľudských chorôb. V kategórii výroba a predaj zmrzliny je evidovaných 45 subjektov, u ktorých bolo vykonaných 33 kontrol v rámci úradnej kontroly potravín. Pri uvedených kontrolách boli u 2 subjektoch zistené nezahody so súčasne platnou legislatívou (4,44%). Zisťované nedostatky sa týkali prevádzkovej hygieny, zdravotnej spôsobilosti zamestnancov, používania výrobkov po dobe spotreby, skladovania 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 výrobe a manipulácii s cukrárskymi výrobkami, typy/počet:**

- SVP / HACCP –	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 výrobe a manipulácii so zmrzlinou, typy/počet:**

• SVP / HACCP	0
• vzdelávanie zamestnancov	0
• hygiena prevádzky	2
• osobná hygiena	0
• odborná spôsobilosť	0
• zdravotnej spôsobilosť neplatný zdravotný preukaz	1
• Označovanie	0
• výživové a zdravotné tvrdenia	0
• potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti	1
• overovanie pôvodu potravín, výsledovateľnosť	0
• skladovanie potravín	1
• manipulácia s potravinami	1
• manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením	0
• Iné – neodkladanie vzoriek zmrzliny	0

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

• SVP / HACCP	0
• vzdelávanie zamestnancov	0
• hygiena prevádzky	0
• osobná hygiena	0
• odborná spôsobilosť	0
• zdravotnej spôsobilosť	0
• Označovanie	0
• výživové a zdravotné tvrdenia	1
• 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

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

V nadväznosti na plán úradnej kontroly a metodický pokyn RÚVZ Prievidza vykonával úradné kontroly spojené s odberom vzoriek v súlade s časovým harmonogramom a kontroly bez odberu vzoriek zamerané na kontrolu označovania a skladovania, kontrolu

požiadaviek na uvádzanie plastových výrobkov na trh.

RÚVZ Prievidza v súlade s harmonogramom odberov na rok 2020 – ciele 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 (5 druhov vzoriek) :

- biodegradovateľný plastový výrobok – biodegradovateľný plastový kelímok 0,25 l,
- keramický výrobok – keramický hrnček Kávový hrnek 370 ml,
- výrobky z plastov – Plastový pohárik na víno 6x0,1 l,
- výrobky z plastov – Vanička hranatá priehľadná
- papierový výrobok – Papierové poháriky 50x 110 ml.

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.

#### Úradné kontroly bez odberu vzoriek

Názov prevádzkovateľa	Typ *	Názov výrobku a materiálové zloženie (napr. plast, keramika)	Vyhlásenie o zhode Predložené / nepredložené číslo nezhody v súlade s check listami	Podporná dokumentácia Preložená / nepredložená Zistené nezhody
Asko nábytok s.r.o. prev. Prievidza	M	Misky, set 3 ks (plast)	nepredložené	-
Asko nábytok s.r.o. prev. Prievidza	M	Dóza do mikrovlnnej rúry 0,94 l (plast)	nepredložené	-
Asko nábytok s.r.o. prev. Prievidza	M	Dóza, set 4 ks (plast)	nepredložené	-
Asko nábytok s.r.o. prev. Prievidza	M	Zapekacia miska (keramika)	predložené	nepredložené

\* V - veľkoobchod, VS – veľkosklady, M – maloobchod, VR – výrobca, D – distribútor, DO – dovozca, P - potravinársky priemysel, ZSS – zariadenia spoločného stravovania, I – iné (špecifikovať)

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. V roku 2020 audit u výrobcu obalov a predmetov vykonaný nebol.

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 11 inšpekcí, 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 (1 hlásenie), inšpekcia vykonaná na základe podnetu (1 podnet postúpený z RÚVZ Bratislava). Kontroly správnosti označovania boli podrobené aj výrobky rôzneho materiálového zloženia a podľa čl. 15 nar. 1935/2004 neboli zistené nedostatky. Boli predložené dve Vyhlásenia o zhode (v slovenskom a anglickom 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 1560 zariadení spoločného stravovania (ZSS), z ktorých bolo úradnej kontrole podrobených 85 subjektov, u ktorých bolo vykonaných 85 kontrol, pri 12 úradných kontrolách boli zistené nezhody t. j. 0,77 %.

#### Nezhody zistené v ZSS, typy/počet:

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

#### Zhodnotenie nezhôd zistených v ZSS:

- **hygiena prevádzky** - nedostatky v úrovni prevádzkovej hygieny zariadenia (znečistených a poškodené povrchy pracovných plôch);
- **potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti** – uchovávanie potravín po dobe spotreby bez označenia a oddeleného skladovania;
- **skladovanie potravín** - nedodržiavanie chladiaceho reťazca pri skladovaní, zmrazovanie potravín dodaných do zariadení spoločného stravovania v nezmrazenom stave, nedodržiavanie oddeleného skladovania vzájomne nezlučiteľných potravín;
- **manipulácia s potravinami** - kríženie čistých a nečistých činností, nedodržanie technológie výroby potravín i hotových pokrmov.

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

V roku 2020 neboli vykonané audity systémov HACCP v potravinárskych podnikoch.

### 3.3 Zdravotná neškodnosť potravín

V roku 2020 bolo odobratých a laboratórne vyšetrených 382 vzoriek potravín, materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami (vrátane pokrmov), z toho nevyhovovalo 20 vzoriek t.j. 5,24 %.

#### 3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

V roku 2020 bolo odobratých a laboratórne vyšetrených 382 vzoriek potravín, materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami (vrátane pokrmov), z ktorých bolo mikrobiologicky laboratórne vyšetrených 298 vzoriek potravín a pokrmov, z toho nevyhovovalo 19 vzoriek t.j. 6,38 %, a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- **lahôdkárske výrobky** – z celkovo odobratých a vyšetrených 8 vzoriek bolo mikrobiologickej analýze podrobených 8, z toho 1 vzorka nevyhovela stanoveným mikrobiologickým ukazovateľom t.j. 12,5% (1 x koliformné baktérie);
- **cukrárske výrobky** – z celkovo vyšetrených 11 vzoriek, bolo mikrobiologickej analýze podrobených 6 vzoriek, mikrobiologická nezhoda nebola zistená
- **zmrzlina** – z celkovo vyšetrených 108 vzoriek bolo mikrobiologickej analýze podrobených 94 vzoriek, nezhoda so stanovenými kritériami bola zistená v 11 prípadoch t. j. 11,70 % (3 x kvasinky, 8 x koliformné baktérie, 10x Enterobacteriaceae);
- **pramenité vody dojčenské** – celkovo vyšetrená bola 2 vzorka, mikrobiologickej analýze bola podrobená 2 vzorka, 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, vzorky vyhoveli;
- **detská a dojčenská výživa** - celkovo bolo odobratých 35 vzoriek, mikrobiologicky bolo vyšetrených 12 vzoriek, mikrobiologická nezhoda nebola zistená;
- **výživové doplnky** – celkovo bolo skontrolovaných 4 vzoriek, mikrobiologickej analýze bolo podrobené 3 vzorky, všetky vzorky boli vyhovujúce;
- **potraviny na osobitné výživové účely** – celkovo boli odobraté 4 vzorky, mikrobiologicky vyšetrené boli 4 vzorky. Vzorky vyhoveli mikrobiologickým ukazovateľom;
- **hotové pokrmy, vrátane pokrmov rýchleho občerstvenia** – z celkovo odobratých 143 vzoriek bolo 123 vzoriek mikrobiologicky vyšetrených, nezhoda s mikrobiologickými požiadavkami bola 5 x t.j. 4 % (4 x koliformné baktérie, 1x Clostridium perfringens);
- **vajcia a výrobky z vajec** – celkovo boli odobraté 2 vzorky, ktoré boli mikrobiologicky vyšetrené a podrobené kontrole označovania, vysledovateľnosti a podmienok skladovania podľa usmernenia ÚVZ SR, neboli zistené nezhody.
- **ryby a morské živočíchy** – celkovo bolo odobratých 14 vzoriek. 13 vzoriek bolo vyšetrených v rámci monitoringu výskytu vibrií.

V prípade zistenia nevyhovujúcich vzoriek z dôvodu nedodržania kritérií hygieny procesu výroby (koliformné baktérie, kvasinky, Enterobacteriaceae) boli prevádzkovatelia potravinárskych podnikov a zariadení spoločného stravovania upozornení 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,

dodržiavanie technologických postupov prípravy pokrmov, lahôdkárskych výrobkov a zmrzliny.

### Nezhody zistené z hľadiska označovania

Kontrola označovania sa vykonávala u všetkých odobratých vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti, u potravín na osobitné výživové účely, u biopotravín, vajec, u výživových doplnkov a u nových potravín.

V jednom prípade boli zistené nezhody v prezentácii a reklame výživového doplnku. V rámci internetového predaja výživových doplnkov boli uvedené v prezentácii a reklame na webovej stránke nepovolené tvrdenia, ktoré prisudzovali výrobku schopnosti prevencie a liečby ľudských chorôb. Za porušenie § 6 ods. (5) písm. b) zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách bola prevádzkovateľovi webovej stránky uložená pokuta vo výške 150,- €. Zároveň mu bolo dané opatrenie zosúladiť označenie výživového doplnku s platnou legislatívou. Následnými kontrolami bolo zistené odstránenie nedostatkov.

V jednom prípade bolo laboratórnou analýzou výživového doplnku – probiotikum zistené, že zistené množstvo mezofilných baktérií mliečneho kvasenia ( $6,4 \cdot 10^7$  KTJ/ 2 kapsule) bolo menšie ako bolo deklarované na obale výrobku ( $15 \cdot 10^9$  KTJ/2 kapsule). Distribútor výživového doplnku bol na klamlivé označovanie upozornený a bolo mu dané opatrenie na stiahnutie výrobku z trhu.

### 3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

V roku 2020 bolo odobratých a laboratórne vyšetrených 382 vzoriek potravín (vrátane pokrmov), z ktorých bolo chemicky vyšetrených 109 vzoriek. Všetky vzorky vyhoveli požadovaným chemickým kritériám 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 a pokrmoch rýchleho občerstvenia, dojčenskej a detskej výžive, vo výživových doplnkoch, v ostatných potravinách na osobitné výživové účely, v pramenitej vode dojčenskej a v predmetoch prichádzajúcich do styku s potravinami.

Počet vzoriek potravín vyšetrených na kontaminanty Pb, Cd, Hg

Komodita	Pb	Cd	Hg
Ovocné a bylinné čaje	2	2	2
Pramenité vody dojčenské	2	2	2
Hotové pokrmy a pokrmy rýchleho občerstvenia	17	17	9
Detská a dojčenská výživa	6	6	6
Ostatné potraviny na osobitné výživ. účely	2	2	2
Výživové doplnky	3	3	3
Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	1	1	0

- kontaminanty **As, Ni, Fx, Mn** boli vyšetované 2 x v pramenitej vode dojčenskej podľa jednotlivých ukazovateľov nasledovne:

Komodita	As	Ni	Fx	Mn
Pramenité vody dojčenské	2	2	2	2

Na sledovanie obsahu **dusičnanov** bolo odobratých 7 vzoriek, pričom nebola zistená nezhoda. **Dusitany** boli vyšetrené v 7 vzorkách, nezistená nezhoda (v prípade detskej a dojčenskej výživy pre sledovanie dusitanov platí monitoring).

Prehľad vzoriek podľa komodít:

Komodita	NO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub>
Detská a dojčenská výživa	5	5
Pramenité vody dojčenské	2	2

- na stanovenie prítomnosti **mykotoxínov** bolo celkovo odobratých 9 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti. Sledované boli:

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

Laboratórnymi rozbormi neboli zistené nezhody.

- **reziduá prípravkov na ochranu rastlín** – bola odobratá 1 vzorka potravín, a to:
  - o *počiatočná mliečna výživa do 6 mesiacov (hodnota: ND)*
- **polychlórované bifenyly** - bola odobratá 1 vzorka potravín, a to:
  - o *počiatočná mliečna výživa do 6 mesiacov (hodnota: ND)*
- **reziduá ATB** v potravinách živočíšneho pôvodu, ktoré sú používané na výrobu pokrmov, odobraté boli 3 vzorky (1x kuracie pečienky, 1 x kuracie prsia, 1x ryby). Prítomnosť reziduí ATB nebola zistená;
- **obsah gluténu v bezgluténových potravinách** - vyšetrené boli 2 vzorky, vo všetkých vzorkách bola stanovená hodnota < 5 mg/kg;
- z **prídavných látok** a prísad do potravín bola sledovaná prítomnosť **syntetických farbív** v 41 vzorkách potravín, **náhradné sladidlá** boli vyšetrené v 6 vzorkách potravín, **chemické konzervačné látky** boli sledované v 15 vzorkách a **kuchynská soľ** v 6 vzorkách. 1 vzorka (zmrzlina) nevyhovela pre prítomnosť nepovoleného farbiva.



Prehľad vyšetrených vzoriek na cudzorodé látky aditívne:

Komodita	Farbivá	Náhradné sladidlá	Kyselina sorbová a benzoová	Kuchynská soľ
Zmrzlina	20	0	0	0
Lahôdkárske výrobky	0	0	6	0
Cukrárske výrobky	5	0	0	0
Hotové pokrmy	0	0	0	10
Výživové doplnky	3	2	2	0
Potraviny na osobitné výživové účely	2	2	2	0
Detská a dojčenská výživa	1	0	1	0
Pekárske výrobky				1

- **KJ, KJO<sub>3</sub>, ferokyanid draselný** – 12 vzoriek kuchynskej soli, nebola zistená nezhoda;
- **Potraviny ošetrené ionizačným žiarením** – odobratá a laboratórne vyšetrená bola 1 vzorka potraviny rastlinného pôvodu. Vzorka nevykazovala vlastnosti potraviny ošetrenej ionizačným žiarením.

### 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 7 sezónnych zariadeniach bol dozor zameraný na posúdenie pripravenosti priestorov k prevádzkovaniu. 8 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, kontrolu zdravotnej nezávadnosti pripravovaných pokrmov rýchleho občerstvenia a dodržiavanie zásad prevádzkovej a osobnej hygieny. Počas letnej sezóny 2020 neboli zistené nezhody. Všetky odobraté a laboratórne vyšetrené vzorky boli vyhovujúce.

Súčasťou kontrol počas letnej sezóny je i kontrola zariadení s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny. V letnej sezóne roku 2020 bolo vykonaných 86 kontrol, z toho bolo 12 kontrol vykonaných v stánkoch, ktoré sú umiestnené v strediskách cestovného ruchu. Nezhody boli zistené vo 8 prevádzkach. Medzi zisťované nezhody patrilo mikrobiologicky nevyhovujúce vzorky, potraviny po dobe spotreby (prídavné látky), chýbajúci doklad zdravotnej spôsobilosti, prevádzková hygiena. Za zistené nedostatky boli uložené 2 blokové pokuty v celkovej sume 699,-€. V rámci mimoriadnej úlohy bolo odobratých 108 vzoriek zmrzliny na laboratórne vyšetrenie z toho bolo 11 nevyhovujúcich (pre zvýšený počet koliformných baktérií, kvasiniek a Enterobacteriaceae). Za nevyhovujúce vzorky zmrzliny boli uložené náhrady nákladov 7x v celkovej sume 618,60 €.

Počas letnej turistickej sezóny 2020 nebol zaznamenaný epidemický výskyt alimentárnych ochorení v sledovaných oblastiach cestovného ruchu kde vykonávajú dozor pracovníci RÚVZ Prievidza.

### **3.4.1 Zimná turistická sezóna**

V okrese Prievidza a v okrese Partizánske v roku 2020 bolo v prevádzke len lyžiarske stredisko vo Fačkovskom sedle pod Kľakom a lyžiarsky vlek v obci Cigeľ pri Prievidzi. Reštauračné stravovacie služby boli poskytované v 1 reštauračnom zariadení s celoročnou prevádzkou a v 1 sezónnom stánku s rýchlym občerstvením. Strediská majú zabezpečené zásobovanie pitnou vodou z vlastného zdroja. Kvalita vody bola kontrolovaná. Počas zimnej turistickej sezóny 2020 nebol zaznamenaný epidemický výskyt alimentárnych ochorení v sledovaných oblastiach CR.

### **3.5 Hromadné akcie**

Jednorazové 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 tradične konajú v meste Prievidza, Handlová, Nováky, Bojnice, Bošany a v obciach okresov Prievidza a Partizánske.

V roku 2020 bolo v okrese Prievidza a v okrese Partizánske organizovaných 29 hromadných akcií.

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

RÚVZ Prievidza eviduje 205 stánkov na ambulantly predaj rýchleho občerstvenia a potravín. Počas trhových akcií konaných v okrese Prievidza a v okrese Partizánske bolo vykonaných 7 kontrol. Nedostatky neboli zistené.

## **4. Sankčné opatrenia**

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

- podľa § 6 ods. 3 písm. j) neboli vydané pokyny,
- podľa § 12 ods. 2 boli uložené opatrenia 7 x – vykonanie dezinfekcie v prevádzkach na výrobu a predaj zmrzliny a v prevádzke verejného stravovania (v súvislosti s výskytom ochorenia COVID-19);
- podľa § 12 ods. 3 neboli uložené opatrenia;
- podľa § 55 ods. 2 neboli vydané opatrenia;

- podľa § 58 nebola uplatnená náhrada nákladov;
- podľa § 57 bolo uložených 14 pokút, v celkovej sume 4900,- €;
- podľa § 56 neboli v priestupkovom konaní uložené sankcie;
- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. boli udelené 4 blokové pokuty v celkovej sume 347,- €.

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

- podľa § 19 , ods. 2 neboli vydané opatrenia;
- podľa § 20 ods. 9 ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č.882/2004 boli uložené 2 opatrenia – zničenie potraviny po dobe spotreby, stiahnutie z trhu výrobku - výživového doplnku, ktorý nespĺňal kvantitatívne požiadavky na výživový doplnok;
- podľa § 28 boli uložené 2 pokuty v celkovej sume 1250,- €.;
- podľa § 29 neboli v priestupkovom konaní uložené sankcie;
- v blokovom konaní podľa § 29 v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. bolo udelených 8 blokových pokút v celkovej sume 1595,- €;
- náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách boli uložené v 15 prípadoch v celkovej sume 940,70,- €.

***Ďalšie sankčné opatrenia:***

- podľa § 10 zák. č. 377/2004 Z. z., o ochrane nefajčiarov nebola uložená pokuta.

V zákonom stanovenej lehote boli podané 2 odvolania voči rozhodnutiu o pokute. Obe rozhodnutia boli zrušené a vrátené RÚVZ Prievidza na nové prejednanie a rozhodnutie.

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

V roku 2020 sa nevyskytli alimentárne ochorenia prebiehajúce v epidémiách, na šetrení ktorých sa podieľalo oddelenie HVBPKV.

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

## **7. Projekty, mimoriadne úlohy**

### **Programy a projekty**

*Monitoring príjmu kuchynskej soli* - Úloha bola splnená. Na laboratórnu kontrolu obsahu pridanej kuchynskej soli boli odobraté vzorky celého obedového menu v 3 prevádzkach zariadení spoločného stravovania. Celkovo bolo odobratých 10 vzoriek hotových pokrmov a 1 vzorka pekárskeho výrobku. V odobratých vzorkách nebolo zistené prekročenie najvyššie prípustného množstva pridanej jedlej soli stanoveneho 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 2020* – v rámci mimoriadnej kontroly v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny (stánky a ZSS) bolo vykonaných 86 kontrol a skontrolovaných 38 potravinárskych subjektov. Nezhody boli zistené vo 8 prevádzkach. Medzi zisťované nezhody patrilo mikrobiologicky nevyhovujúce vzorky, potraviny po dobe spotreby (cukrovinky na dekoráciu), chýbajúci

doklad zdravotnej spôsobilosti, neúplný zoznam farbív a alergénov, nevyhovujúca prevádzková hygiena. Za zistené nedostatky boli uložené 2 blokové pokuty v celkovej sume 699,-€. V rámci mimoriadnej úlohy bolo odobratých 89 vzoriek zmrzliny na mikrobiologické ukazovatele z toho bolo 11 nevyhovujúcich (pre zvýšený počet koliformných baktérií, kvasiniek a Enterobacteriaceae). Za nevyhovujúce vzorky zmrzliny bolo uložených 7 náhrad nákladov vo výške 618,60 €. Na prítomnosť farbív bolo odobratých 18 vzoriek zmrzliny. Všetky vyšetrované vzorky vyhovel. Úroveň prevádzkovej a osobnej hygieny bola kontrolovaná i odberom sterov z prostredia, náradia a rúk pracovníkov. Odobratých bolo 93 sterov /0 nevyhovujúcich/.

### **RASFF hlásenia**

V roku 2020 zamestnanci RÚVZ Prievidza šetrili nasledovné hlásenia z rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá:

- Výstražné oznámenie RASFF č. 2020.4474 – výskyt nevyhovujúceho výrobku: Kozí syr s ples. BETTIN, pôvod Holandsko, DS: 7.11.2020, 14.11.2020, 21.11.2020, 12.12.2020, výrobca: Bettinehoeve BV, distribútor na Slovensko: Bidfood Slovakia s.r.o., Piešťanská 2321/71, 91501 Nové Mesto nad Váhom (SK 69-9-7), v ktorom bola zistená prítomnosť *Listeria monocytogenes*. Vykonané boli kontroly vo 8 prevádzkach podľa distribučného zoznamu. Predmetný výrobok sa v prevádzkach už nenachádzal.

- Rýchlym výstražným systémom pre potraviny a krmivá (RASFF) zaslala Regionálna veterinárna a potravinová správa Prievidza oznámenie Úradu verejného zdravotníctva SR z dôvodu nevyhovujúceho laboratórneho výsledku (prítomnosť *Listeria monocytogenes*) vo výrobku: Parížsky šalát, výrobca: APA Slovakia s.r.o., Rudnianska Lehota 211. Vykonané boli kontroly v 10 prevádzkach podľa distribučného zoznamu. Predmetný lahôdkarský výrobok sa v prevádzkach už nenachádzal, bol vypredaný.

- Výstražné oznámenie RASFF č. 2020.5255 – Kadmium v ryžovom výrobku pre dojčatá a malé deti pôvodom z Poľska. Výrobok: Nestle Sinlac Bezgluténový výrobok od 4. mesiaca veku, značka výrobku: Nestle Sinlac, 500g, výrobné č.: 01970291R, DMT: 30/09/2021, krajina pôvodu Poľsko, výrobca Nestle Polska S.A., Domaniewska 32, Warszawa, balený: Nestle Spain, Calle Penilla De Cayrón, s/n, La Penilla de Cayrón. Vykonané bolo šetrenie u odberateľa predmetného výrobku Nestlé Slovensko s.r.o., Košovská cesta 11, Prievidza. Šetrením bolo zistené, že uvedený závadný výrobok bol použitý ako výrobná surovina v závode Nestlé Kalisz v Poľsku. Výrobky boli dodané do spoločnosť Nestlé Slovensko s.r.o., Košovská cesta 11, Prievidza a následne distribuované po SR. Jednalo sa o výrobky:

- NESTLE BL Banánová Kaša Dobrú no 6 x 300g N1CZ, výrobné číslo: 016003351;

- NESTLE BL Ovocná Kaša Dobrú no 6 x 300g CZ, výrobné číslo: 016803351;

- NESTLE BL Ovocná Kaša Dobrú no 6 x 300g N1CZ, výrobné číslo: 016903351

Výrobky boli sťahované z trhu. Vykonaná bola kontrola v distribučnom sklade UNIPHARMA 1. slovenská lekárnická akciová spoločnosť, Opatovská cesta 4, Bojnice kde boli výrobky dodané. Tu sa uvedené závadné výrobky už nenachádzali. Všetky výrobky boli už distribuované. Následne bolo vykonaných 8 kontrol v distribučnej sieti.

# Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - rok 2020

Tabuľka č.1

P. č.	Komodita	Mikrobio- logická kontami- nácia	Iná kontami- nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyho- vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	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	3	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	14	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekár. výrobky	0	0	0	0	0	0	10	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	11	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	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	11	0	0	0	0	11	108	10,19
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	2	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	2	0	0	0	0	2	6	33,33
19	Lahôdkarské výrobky	1	0	0	0	0	1	8	12,5
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	11	0
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dočenské	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dočenské	0	0	0	0	0	0	2	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	2	0	0	0	0	2	110	1,82
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	3	0	0	0	0	3	33	9,09
28	Detská a dočenská výživa	0	0	0	0	0	0	35	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	1	1	4	25
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	4	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	12	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravínami	0	0	0	0	0	0	5	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	19	0	0	0	1	20	382	5,24



Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - rok 2020

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	4	0	0	3	0	0	0	7
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	6	3	0	1	0	1	0	11
		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	83	20	0	48	1	2	0	154
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Prerušenia konania		1	0	0	1	0	0	0	2
7.	Zastavenia konania		1	0	0	1	0	0	0	2
8.	Odborné konzultácie		151	38	0	92	5	4	0	290





Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - rok 2020

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																				Počet nevyh. vzoriek
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B	Iné	
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	90	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	4	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>298</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>

**Vysvetlivky:** Sal - Salmonella spp., Shi - Shigella spp., Cam - Campylobacter jejuni, Yer - Yersinia enterocolitica, Pse - Pseudomonas aeruginosa, Clo Per - Clostridium perfringens, Lis - Listeria monocytogenes, Sta - Stafylokoky, Ple - plesne, Kva - kvasinky, CloBot - Clostridium botulinum, B hem - B-hemolytické streptokoky, Vib - Vibrio parahaemolyticus, Kol - koliformné baktérie, Ecol - E. coli, Ent - enterokoky, Entbac - Enterobacteriaceae, BacCer - Bacillus cereus, Cro-no B - Cronobacter spp.



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - rok 2020

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	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	Hotové pokrmy	12	0	0	12	0	0	12	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	Detická a dojčenská výživa	23	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	Výživové doplnky	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>Spolu</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

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



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - rok 2020

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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detická a dojčenská výživa	5	0	0	2	0	0	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	Pridavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - rok 2020

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	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	
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>Spolu</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - rok 2020

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

Uvádzajú sa len komodity, v ktorých boli parametre uvedené v tabuľke vyšetrené

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

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

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

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_I			iony			odpar			prch_I			senz					
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%			

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













## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach - rok 2020

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	62	0	14	3	2	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	137	7	46	20	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	12	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	21	4	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	76	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	23	3	3	24	0	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	4	1	2	3	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	335	47	170	99	3	3	11	0	0	2	0	0	1	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	605	7	147	15	0	0	3	0	0	1	0	0	1	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	235	21	85	44	3	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie)	205	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	45	33	57	94	11	12	72	1	1	6	0	0	1	0	0
Medzisúčet	1834	131	541	316	20	6	107	1	1	9	0	0	3	0	0
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	170	2	29	27	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	72	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	914	18	151	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6 krátkodobý stánkový predaj - potraviny (hromadné akcie)	14	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	1172	20	185	66	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>Súčet</b>	<b>3006</b>	<b>151</b>	<b>726</b>	<b>382</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>107</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>







		Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	spolu
<b>1</b>	<b>Výrobky</b>					
	počet skontrolovaných KV spolu (počet druhov KV sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 1)	2	0	15	0	17
	počet skontrolovaných KV na povinné označovanie 1*	2	0	14	0	16
	počet skontrolovaných KV na pravdivosť tvrdení 2*	0	0	4	0	4
	počet KV skontrolovaných na fyzikálnu a chemickú analýzu	0	0	9	0	9
	počet KV skontrolovaných na mikrobiologickú čistotu	0	0	10	0	10
	počet skontrolovaných KV na úroveň konzervácie	0	0	2	0	2
	počet výrobkov, ktorých výsledky analýz ešte nie sú známe, ešte sa analyzujú	0	0	0	0	0
	počet skontrolovaných KV pri kontrole informačnej zložky	2	0	0	0	2
	počet skontrolovaných KV pri kontrole dovozu z tretích krajín v spolupráci s CS SR	x	0	x	x	0
	počet skontrolovaných KV na iný znak, uveď.....	0	0	0	0	0
	počet skontrolovaných KV na základe podnetov	0	0	2	0	2
	počet skontrolovaných KV predávaných cez Internet	0	0	1	0	1
<b>2</b>	<b>Nevyhovujúce KV</b>					
	počet nevyhovujúcich KV spolu (počet druhov KV sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 2)	0	0	0	0	0
	zistené nedostatky	x	x	x	x	x
	počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV na povinné označenie v slovenskom jazyku	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV v tvrdeniach	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV v fyzikálnom a chemickom zložení	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV v mikrobiologickej čistote	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV v úrovni konzervácie	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV s nedostatkami v informačnej zložke	0	0	x	x	0
	počet nevyhovujúcich KV hlásených na základe podnetov	0	0	0	0	0
	počet nevyhovujúcich KV predávaných cez Internet	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>Nevyhovujúce výrobky s vážnym rizikom</b>					
	počet druhov (nie kusov) KV s vážnym rizikom, zistené v rámci výkonu ŠZD (počet druhov a kusov sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 3)	0	0	0	0	0
	počet kusov KV s vážnym rizikom, zistených v rámci výkonu ŠZD	0	0	0	0	0
	počet druhov KV s vážnym rizikom nájdené v SR na základe hlásenia zo systému RAPEX (počet druhov a kusov sa musí zhodovať s počtom KV uvedených v hárku zoznamy KV - tabuľka 4)	0	0	0	0	0
	počet kusov KV s vážnym rizikom nájdené v SR na základe hlásenia zo systému RAPEX	0	0	0	0	0

V bode

1\* **Povinné označenie** – uvedie sa počet KV, ktoré boli kontrolované na označenie podľa čl. 19 nariadenia ES 1223/2009 (KV analyzované v laboratóriách + KV, ktoré boli kontrolované iba na označovanie a z kontroly bol vystavený protokol z hodnotenia označenia KV.

2\* **Pravdivosť tvrdení** – uvedie sa počet výrobkov, ktoré boli kontrolované na dosržanie ustanovení čl. 20 nariadenia ES 1223/2009 a nariadenia EÚ 655/2003.

FYZIKÁLNE a CHEMICKÉ ANALÝZY	KV analyzované v laboratóriu/posúdené v mieste kontroly				uviesť nedostatky
	počet výrobkov				
	plán	zaslaných na analýzu	výsledky analýz nie sú známe	s nedostatkami	
<b>Zakázané látky *</b>					
ťažké kovy	3	3	0	0	0
ftaláty	0	0	0	0	0
hormóny, glykokortikoidy, hydrochinón	2	2	0	0	0
konzervačné látky - parabény	3	3	0	0	0
UV filtre - PABA	0	0	0	0	0
farby na vlasy/mihalnice – o-, m-fenylédiamín, o-aminofenol	0	0	0	0	0
akrylamidy	0	0	0	0	0
CMR látky	0	0	0	0	0
spolu	8	8	0	0	0
<b>REGULOVANÉ LÁTKY *</b>					
konzervačné látky	2	2	0	0	0
vonné látky	2	2	0	0	0
UV filtre	0	0	0	0	0
fluór	0	0	0	0	0
farby na vlasy/mihalnice, PPD	0	0	0	0	0
hliník	1	1	0	0	0
prírodné farby na vlasy, hena	1	1	0	0	0
spolu	5	5	0	0	0

\* v tabuľke cieľených sledovaní zakázané a regulované látky je potrebné uviesť počet plánovaných vzoriek - to znamená, počet vzoriek, ktoré mal RÚVZ obobrať podľa plánu. V stĺpci zaslaných na analýzu sa uvedie počet vzoriek, ktoré boli na uvedené látky v skutočnosti odobraté a zaslané na analýzu, napríklad na konzervačné látky bolo potrebné odobrať 5 vzoriek. V skutočnosti sa odobrili len 4 vzorky a z nich boli 2 vzorky analyzované na zakázané konzervanty a 3 vzorky na regulované konzervaty.

Kontrolovaný znak	KV					
	analyzované v laboratóriu	nevyhovujúce	zistené nedostatky			
			CPM	Staphylococcus aureus	Candida albicans	Pseudomonas aeruginosa
	počet	počet	počet	počet	počet	počet
mikrobiologická čistota	10	0	0	0	0	0
úroveň konzervácie	2	0	0	0	0	0

TVRDENIA	KV		zistené nedostatky
	analyzované v laboratóriu/ posúdené v mieste kontrol	nevyhovujúce	
	počet	počet	uviesť konkrétne nedostatky
KV deklarujúce tvrdenia o koenzýme Q10	0	0	0
výrobky deklarujúce tvrdenia o neprítomnosti konzervačných látok	3/3	0	0
KV deklarujúce tvrdenia o parabénoch	3/3	0	0
KV deklarujúce tvrdenia o pH	0	0	0
KV deklarujúce tvrdenia o ftalátoch	2/2	0	0
KV deklarujúce tvrdenia o alergénoch	0	0	0
KV kontrolované v médiách	0	0	0
KV kontrolované na internete	1	0	0

OZNAČOVANIE	KV		porušenia						
	posúdené	nevyhovujúce	chýba adresa ZO v EÚ	chýba krajina pôvodu	DMT (chýba text „najlepšie spotrebovať do“)	Zložky	Príslušné upozornenia – chýbajú	Obsah (ak je vyjadrený počtom „kusov“)	Funkcia (ak nie je zrejma z prezentácie KV)
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
povinné údaje podľa čl. 19 nariadenia 1223/2009		0	0	0	0	0	0	0	0
povinné údaje v slovenskom jazyku <sup>2*</sup>	14	0	x	x	0	x	0	0	0

2\* Každý kozmetický výrobok kontrolovaný podľa čl.19 nariadenia ES 1223/2009 je kontrolovaný aj na povinné údaje v slovenskom jazyku. Počet výrobkov posúdených podľa čl. 19 nariadenia ES 1223/2009 musí byť zhodný s počtom výrobkov uvedených v háčku inšpekcie a kontroly, počet nevyhovujúcich KV v znaku povinné údaje v slovenskom jazyku musí byť zhodný s počtom nevyhovujúcich KV uvedených v časti II Výkon ŠZD a dohľadu nad ochranou spotrebiteľa bod 5.1.2.

# **HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE**

# Výročná správa Oddelenia hygieny detí a mládeže RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2020

## VŠEOBECNÁ ČASŤ:

### **1. Celkové zhodnotenie činnosti odboru HDM**

Činnosť oddelenia HDM v roku 2020 bola zameraná hlavne na spoluprácu s oddelením epidemiológie, kde sme vyhľadávali kontakty pozitívnych osôb na ochorenie COVID – 19.

Napriek obmedzenému režimu sme vykonávali kontroly v rámci ŠZD a úradnej kontroly potravín (ďalej len „ÚKP“) v mesiacoch február – marec, júl – august a hodnotila sa celková hygienická úroveň zariadení spoločného stravovania, hlavne kontrola dokumentácie vysledovateľnosti potravín, surovín a hotových pokrmov, dokumentácie prevádzkových poriadkov (správnej výrobných 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 zariadení spoločného stravovania.

Pred zahájením detskej rekreácie v letnom 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.

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**

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 projekte:

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

V rámci priority Podpory zdravšieho prostredia na školách v roku 2020 sme z dôvodu prebiehajúcej krízovej situácie vykonali efektívny a účinný štátny zdravotný dozor v 10 zariadeniach stravovacích prevádzok určených pre deti a mládež a vo výdajniach stravy, v ktorých boli kontrolované: hygienické podmienky pri príprave diétného stravovania, dodržiavanie pitného režimu s presadzovaním používania pitnej vody a nesladených nápojov, pestrosť stravy, dodržiavanie zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov s ohľadom na odporúčané výživové dávky.

- „Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti“

Cieľom projektu je priebežná starostlivosť o hygienickú úroveň pieskovísk ako prevencie vzniku možného ochorenia detí v dôsledku mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku.

V súvislosti s prebiehajúcou krízovou situáciou projekt nebol realizovaný.

- „Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ“

Cieľom projektu je zmapovanie situácie v oblasti dodržiavania všeobecných zásad pre zostavovanie jedálnych lístkov v zariadeniach spoločného stravovania detí MŠ a ZŠ a zistiť frekvenciu podávania vybraných druhov potravín (pokrmov).

V súvislosti s prebiehajúcou krízovou situáciou projekt nebol realizovaný.

- Úrazy detí v SR

Cieľom projektu je formou spolupráce s NCZI a regionálnymi nemocnicami získať vybrané informácie, týkajúce sa problematiky úrazov detí na Slovensku.

V súvislosti s prebiehajúcou krízovou situáciou projekt nebol realizovaný.

## 2.1. Zhodnotenie školského mliečneho programu

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

Záujem o podávanie mlieka a mliečnych výrobkov v rámci mliečneho programu v materských, základných a stredných školách sa oproti minulému roku veľmi nezmenil. Mliečneho programu sa zúčastňuje 3 194 detí materských škôl, 7 895 detí zo ZŠ a 0 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 mliečneho programu v roku 2020

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečneho programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	46	46	0
ZŠ	38	38	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>0</b>

## 2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

V rámci výkonu ŠZD bolo v roku 2020 vykonaných 16 kontrol pieskovísk. Spojené boli s odberom vzoriek piesku na mikrobiologické a biologické rozbory. Z celkového počtu 16 odobratých vzoriek piesku boli 4 závadné. Zistený výskyt termotolerantných koliformných baktérií bol v 2 pieskoviskách a výskyt fekálnych streptokokov v 3 pieskoviskách. Prítomnosť vajíčok geohelminťov alebo iných vývojových štádií týchto parazitov nebola dokázaná vo vzorkách piesku. Výskyt baktérií rodu Salmonella species zistený nebol.

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

### Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2020

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)
MŠ Dobšinského, Prievidza	2	0	0	Neg./vajíčka neprítomné
MŠ Banicka, Lehota pod Vtáčn.	1	0	0	Neg./vajíčka neprítomné
MŠ Školská, Lehota pod Vtáčn.	1	0	0	Neg./vajíčka neprítomné
MŠ Radobica	1	1	0	Neg./vajíčka neprítomné
MŠ Bystričany	1	0	1	Neg./vajíčka neprítomné
MŠ Kostolná Ves	1	0	0	Neg./vajíčka neprítomné
MŠ Seč	1	0	0	Neg./vajíčka neprítomné
MŠ Nitrianske Rudno	3	1	1	Neg./vajíčka neprítomné
MŠ Diviaky nad Nitricou	1	0	0	Neg./vajíčka neprítomné
Mesto Partizánske Ul. Horská 1309	1	0	0	Neg./vajíčka neprítomné
MŠ Diviacka Nová Ves	1	0	1	Neg./vajíčka neprítomné
MŠ Jalovec	1	0	0	Neg./vajíčka neprítomné
MŠ Veľká Čausa	1	0	0	Neg./vajíčka neprítomné
Okrasné rybníky Remata	1	0	0	Neg./vajíčka neprítomné

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

V roku 2020 neboli v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonané kontroly v školských bufetoch.

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

V roku 2020 bolo prevádzkovaných 966 zariadení, z toho 439 neštátnych v obidvoch okresoch. Na základe vykonaného štátneho zdravotného dozoru predškolských, školských a dospelých zariadení podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia bolo vydaných 241 rozhodnutí orgánu verejného zdravotníctva, 4 pokyny k odstráneniu nedostatkov, 12 záväzných stanovísk a 23 iných stanovísk. Bolo poskytnutých 720 konzultácií.

Celkový počet kontrol v zariadeniach v obidvoch okresoch bol 74. Z toho v materských školách 20, v základných školách 2, v stredných odborných školách a konzervatóriách 2, v jazykových školách 1, v rekreačných zariadeniach počas zotavovacích podujatí a v školách v prírode 13, v ubytovacích zariadeniach 9, v ZSS a zariadení sociálnej kurately 2 a v ostatných zariadeniach 7 previerok.

Pracovníci oddelenia HDM v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v roku 2020 uložili 5 blokových pokút v celkovej sume 230,0 €.

V zmysle zákona 355/2007 Z. z. § 57 Iné správne delikty bolo udelené 1 sankčné opatrenia v sume 150,0 €. V zmysle zákona 355/2007 Z. z. § 58 bolo uložených 5 náhrad nákladov v sume 554,90 €. V zmysle zákona 355/2007 Z. z. § 55 ods. 2 písm. g) boli vydané 4 zákazy 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 122 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 okrese Prievidza a Partizánske máme 5 súkromných zariadení pre deti do 6 rokov s počtom 48 detí. Stravovanie detí je zabezpečené v 2 vlastných stravovacích zariadeniach a v 3 zariadeniach s dovozom stravy z iného účelového zariadenia.

#### **1.2. Predškolské zariadenia**

V roku 2020 bolo v okresoch Prievidza a Partizánske prevádzkovaných 91 predškolských zariadení s počtom detí 4 727 a 1 špeciálna MŠ s počtom 16 detí.

#### **1.3. Základné školy**

V roku 2020 v okresoch Prievidza a Partizánske bolo prevádzkovaných 57 základných škôl s počtom žiakov 13 198 a 3 špeciálne základné školy s počtom žiakov 331.



#### **1.4. Školské družiny a kluby**

V roku 2020 bolo prevádzkovaných v okresoch Prievidza a Partizánske 134 zariadení a prevádzok mimoškolskej výchovy (školské kluby, družiny a centrá voľného času).

#### **1.5. Gymnázia a stredné školy**

V roku 2020 boli prevádzkované 3 gymnáziá (z toho 1 neštátne - piaristické) s počtom 1 524 študentov a 8 stredných odborných škôl (z toho 1 neštátne) s počtom študentov 2 751.

#### **1.6. Praktické vyučovanie**

V súčasnosti evidujeme 118 SPV a PPV (z toho 99 neštátnych).

#### **1.7. Vysoké školy**

V našej pôsobnosti sme evidovali v roku 2020 jednu fakultu VŠ s počtom študentov v dennom štúdiu 39 t.j. Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety Bratislava, detašované pracovisko Partizánske, odbor ošetrovateľstvo a sociálna práca.

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

V roku 2020 evidujeme 27 ubytovacích zariadení s počtom 5 666 ubytovaných.

### **2. Zhodnotenie zmien na školách**

V roku 2020 nebola zaznamenaná zmena 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 4 rekreačné zariadenia, v ktorých sa kvalita vody sleduje minimálne 2 x do roka.

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

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

## **5. Stravovanie detí a mládeže**

Stravovanie detí a mládeže bolo zabezpečené v 274 vlastných stravovacích zariadeniach (63,87 %), v 50 zariadeniach s dovozom stravy (11,66 %), v 12 zariadeniach zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení (2,80 %). Zariadení, ktoré nemali zabezpečené stravovanie bolo 93 (21,68 %).

Z celkového počtu 274 vývarovní bolo v I. kategórii zaradených 172 zariadení (62,77 %), v II. kategórii 96 zariadení (35,04 %) a v III. kategórii 6 zariadení (2,19 %). V kategórii IV. a V. neboli zaradené zariadenia.

Stravovanie detí a mládeže vo výdajných školských jedálňach bolo zabezpečené v 50 výdajniach stravy, z toho v I. kategórii bolo zaradených 31 (62,00 %), v II. kategórii 19 (38,00 %), v kategórii III., IV. a V. neboli zaradené výdajne.

V roku 2020 z celkového počtu 28 391 detí bolo stravujúcich sa 22 703 detí, čo znamená 79,97 %. 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 stravujúcich sa 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.

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

V okresoch Prievidza a Partizánske dozorujeme 21 rekreačných zariadení, z ktorých sa v roku 2020 organizovali zotavovacie podujatia pre deti a mládež v 21 rekreačných zariadeniach. Tri zariadenia sú napojené na individuálny vodný zdroj.

Rekreovaných bolo v letných zotavovacích podujatiach pre detí a mládež 3 490 detí a v zimných zotavovacích podujatiach pre detí a mládež 1 972 detí.

Pracovníci oddelenia vykonali počas roka 13 ŠZD rekreačných zariadení a ich stravovacích prevádzok.

Počas jedného turnusu letného tábora boli nahlásené na odd. HDM tráviace ťažkosti u detí v rekreačnom zariadení Rekreačné strediská Slovakia, s.r.o., Bojnice. V rámci ŠZD bolo v zariadení odobratých 22 vzoriek hotovej stravy a 10 sterov z kuchynského prostredia. Strava bola dovážaná z Rekreačného strediska Tesáre okres Topoľčany.

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

Na základe výkonu ŠZD v roku 2020 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 2020 sme zaznamenali epidemický výskyt ochorení v zariadeniach pre deti a mládež:

- výskyt respiračných ochorení v 13 základných a stredných školách, vydané opatrenie - zákaz vyučovania a poriadania hromadných akcií.
- hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu u 4 detí v rekreačnom zariadení Rekreačné strediská Slovakia, s.r.o., Bojnice. Opatrenia: odobratých bolo 22 vzoriek hotovej stravy (z toho 9 vzoriek nevyhovelo podmienkam zdravotnej nezávadnosti) a 10 sterov z kuchynského prostredia ( z toho 3 stery nevyhoveli podmienkam zdravotnej nezávadnosti). Na základe zistených skutočností bolo s prevádzkovateľom zariadenia zahájené správne konanie.

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

úsek činnosti	úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	konceptná činnosť	počet riešených úloh, programov a projektov	počet vyšetrených detí v rámci úloh a programov	Odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
	1	2	3	4.1	4.2	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>S p o l u</b>	0	10	0	1	0	720	0	3	0	0	0	0	20	0

Legenda k tab. č. 1:

1. počet úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR
2. počet odborných stanovísk, expertíz
3. počet konceptných materiálov
4. počet riešených úloh, programov a projektov
5. odborná a metodická činnosť – počet konzultácií
6. odborná a metodická činnosť – počet odborných usmernení
7. odborná a metodická činnosť – počet porád
8. počet 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. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	5	5	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	91	6	20	0	0	14	0
3.	Základné školy	57	3	2	0	0	0	0
4.	Gymnáziá	3	1	0	0	0	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	8	1	2	0	0	3	0
6.	Jazykové školy	11	11	1	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	118	99	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	5	0	0	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	1	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ	134	17	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	27	21	9	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	140	140	13	0	0	37	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	185	37	18	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	17	16	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	77	4	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	80	74	7	0	0	2	0
SPOLU		966	439	74	0	0	56	0

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	5	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
2.	Materské školy	91	6	58	63,74	33	36,26	0	0,00	0	0,00		
3.	Základné školy	57	3	30	52,63	27	47,37	0	0,00	0	0,00		
4.	Gymnázia	3	1	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00		
5.	SOS <sup>b)</sup>	8	1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
6.	Jazykové školy	11	11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	118	99	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
9.	Fakulty vysokých škôl	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. a ZUŠ	134	17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	27	21	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
12.	ZSS + zar. soc. kurately	6	4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
13.	Špeciálne vých. zariadenia	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
14.	Zot. poduj. + ŠvP	140	140	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	185	37	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
16.	Zar. rýchleho občerstv.	17	16	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
17.	Telocvične pri školách	77	4	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
18.	Ostatné	80	74	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
SPOLU		966	439	93	9,63	63	6,52	0	0,00	0	0,00		

Legenda k tab. č.3:

1. celkový počet zariadení
2. počet súkromných zariadení (z celkového počtu)
3. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám
4. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám v %
5. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže
6. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže v %
7. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže
8. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže v %
9. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže
10. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže v %

- a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- b) zaraďujeme sem SOS, 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. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyt'áže-nosti	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	0	0	0	0,00	0	0
2.		SOŠ	2	96	58	60,42	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0,00	0	0
4.		VŠ	0	0	0	0,00	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0,00	0	0
6.		ZŠ	1	35	26	74,29	0	0
7.		SŠ	0	0	0	0,00	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0,00	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		3	131	84	64,12	0	0
SPOLU			6	262	168	64,12	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		Počet žiakov v ZŠ			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
Prievidza	41	0	9834	1103	0	0	0	0
Partizánske	16	0	3364	401	0	0	0	0
<b>Kraj</b>								
<b>Spolu šk.r. 2019/2020</b>	57	0	13198	1504	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 5:

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



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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	5	5	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
2.	Materské školy	91	91	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
3.	Základné školy	57	57	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
4.	Gymnaziá	3	3	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	8	8	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
6.	Jazykové školy	11	11	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	118	118	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	5	5	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	1	1	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	134	134	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	27	24	88,89	3	0	0,00	0	0,00	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	6	6	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	1	1	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	140	92	65,71	48	0	0,00	0	0,00	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	185	185	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	17	17	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
17.	Telocvične pri školách	77	77	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
18.	Ostatné	80	80	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
SPOLU		966	915	94,72	51	0	0,00	0	0,00	0	0

Legenda k tab. č. 6:

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Bratislava			0	0	0	0	0
B.Bystrica			0	0	0	0	0
Nitra			0	0	0	0	0
Trnava			0	0	0	0	0
Trenčín	Prievidza a Partizánske		0	0	0	0	0
Žilina			0	0	0	0	0
Košice			0	0	0	0	0
Prešov			0	0	0	0	0
<b>S p o l u kraj:</b>			0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

1. celkový počet ochorení
2. počet ochorení (z celkového počtu) z pitnej vody
3. počet ochorení (z celkového počtu) zo stravy
4. počet ochorení (z celkového počtu) nezisteného pôvodu
5. počet úmrtí
6. Pozn.: V prípade, že bol zvýšený obsah dusičnanov zistený aj vo vode aj v strave, označte údaj hviezdíčkou.

Tab. 8a. 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. <sup>a)</sup>	5	2	40,00	3	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	91	57	62,64	29	31,87	5	5,49	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	57	44	77,19	9	15,79	4	7,02	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	3	1	33,33	1	33,33	1	33,33	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	19	3	15,79	4	21,05	1	5,26	0	0,00	11	57,89
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	5	1	20,00	2	40,00	1	20,00	0	0,00	1	20,00
7.	Fakulty vysokých škôl	1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	27	26	96,30	1	3,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	140	139	99,29	1	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	80	100,00
SPOLU		429	274	63,87	50	11,66	12	2,80	0	0,00	93	21,68

Legenda k tab. č. 8/a:

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

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

Tab.8 Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	5	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	91	57	49	85,96	6	10,53	2	3,51	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	57	44	34	77,27	6	13,64	4	9,09	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnaziá	3	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	19	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	5	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	27	26	16	61,54	10	38,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	1	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	140	139	68	48,92	71	51,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	80	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		429	274	172	62,77	96	35,04	6	2,19	0	0,00	0	0,00

Legenda:

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

Tab.8 c Kategorizácia výdajných školských jedální pre detia mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	5	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	91	29	19	65,52	10	34,48	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	57	9	7	77,78	2	22,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	3	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	19	4	0	0,00	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	5	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	27	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	140	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	80	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		429	50	31	62,00	19	38,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	48	48	100,00
2.	Materské školy	4727	4575	96,78
3.	Základné školy	13198	10158	76,97
4.	Gymnázia	1524	1202	78,87
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	2751	855	31,08
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	415	176	42,41
7.	Fakulty vysokých škôl	39	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	204	204	100,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	23	23	100,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	5462	5462	100,00
11.	Ostatné	0	0	0,00
SPOLU		28391	22703	79,97

Legenda:

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

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

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	18	18	0	2606
2	školy v prírode	18	18	0	884
3	Iné	0	0	0	0
<b>S p o l u:</b>		36	36	0	3490

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

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	10	10	0	344
2	školy v prírode	34	34	0	1628
3	Iné	0	0	0	0
<b>S p o l u:</b>		44	44	0	1972

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 preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2020

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

Pracovníci oddelenia preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach (RÚVZ Prievidza) vykonávali v roku 2020 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.

Výkon štátneho zdravotného dozoru bol z dôvodu pandemickej situácie obmedzený a sústreďoval sa predovšetkým na prevádzky, ktoré boli uvádzané či už do skúšobnej alebo trvalej prevádzky. V menšej miere boli vykonávané kontroly na pracoviskách, kde sa vykonávajú rizikové práce, práce s toxickým a veľmi toxickými látkami, karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi, aj s ohľadom na novelizáciu zákona č. 355/2007 Z.z., podľa ktorej v čase krízovej situácie zamestnávateľia nie sú povinní zabezpečovať povinnosti pri ochrane zdravia uložené týmto zákonom v plnom rozsahu.

V priebehu roka 2020 boli uvedené do trvalej prevádzky pracovné priestory výrobných haly a administratívy – Fáza II spoločnosti **Brose Prievidza, spol. s r.o., Prievidza**, ktorej hlavnou činnosťou je výroba komponentov pre automobilový priemysel (zdvíhače na okná, zdvíhače na kufre). Hala Fáza II je dispozične riešená ako výrobná časť, skladovacia časť, oddelenie testovania a vývoja a samostatný celok tvorí časť určená na duálne vzdelávanie. Na jednotlivých pracoviskách výrobných haly Fáza II boli počas skúšobnej prevádzky uskutočnené prostredníctvom akreditovaných spoločností objektívizácie faktorov pracovného prostredia, v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou vyhodnotené riziká práce a vypracovaná kategorizácia prác. Predovšetkým bola zrealizovaná objektívizácia hluku v pracovnom prostredí výrobných liniek a v dielni pre duálne vzdelávanie, vypracované hodnotenie fyzickej záťaže pri práci na montážnej linke, bolo vyhodnotené riziko práce zamestnancov pri pracovných činnostiach s karcinogénnymi faktormi, ďalej mikroklimatické podmienky, u administratívnych zamestnancov riziká práce so zobrazovacími jednotkami a psychická pracovná záťaž. V priebehu roka boli RÚVZ Prievidza schválené prevádzkové poriadky pre účel ochrany zdravia zamestnancov pred hlukom, karcinogénnymi faktormi, pri práci so zobrazovacími jednotkami vo výrobných a administratívnych priestoroch Fázy II.

Špecifickým pracoviskom sú klimatické komory, v ktorých sa vykonáva testovanie výrobkov v teplotnom rozmedzí od - 40° C až 90° C. Simuláciou nízkych a vysokých teplôt sa testuje odolnosť prototypov a výrobkov. U zamestnancov dochádza k záťaži teplom a chladom pri práci. Podkladom pre vypracovanie prevádzkového poriadku a posudku o riziku pre tieto pracovné činnosti bolo dlhodobé sledovanie a evidovanie vstupov do štyroch klimatických komôr pracovníkmi oddelenia testovania a vývoja (dve komory sú určené pre testovanie, dve pre vývoj). Bolo zistené, že čas strávený v komorách v extrémnych klimatických podmienkach je u pracovníkov v prípade testovania max. 12 min a u pracovníkov vývoja max. 48 min za zmenu v prípade, že obsluhu oboch komôr zabezpečuje počas pracovnej zmeny len jeden pracovník. Za štandardných podmienok však pracovníci zabezpečujú počas zmeny obsluhu len jednej komory, a teda čas strávený v nich je

max. polovičný (6, resp. 24 min). Účastník konania deklaroval zabezpečenie pre pracovníkov vstupujúcich do klimatických komôr vstupné a periodické lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci, a to v dvojročných intervaloch, s presne stanovenou odporúčanou náplňou tejto prehliadky.

Spoločnosť požiadala aj o skúšobnú prevádzku priestorov skladovacej časti haly Fázy III, do ktorých sú t.č. naskladňované hotové výrobky z výrobných hál Fáza I a Fáza II, ako aj komponenty potrebné k výrobe. Demontážnymi prácami existujúcej obvodovej steny Fázy II došlo k prepojeniu do jedného stavebného celku, čím sa zabezpečila plynulá priechodnosť medzi jednotlivými halami. Skladovacie priestory obsluhujú v nepretržitej prevádzke výrobní zamestnanci v profesii obsluha vysokozdvížných vozíkov.

Pre spoločnosť boli vypracované záväzné stanoviská kolaudácii stavby – administratívna a výrobná hala – Fáza III vrátane vodnej stavby objektu, komunikácií, chodníkov a spevnených plôch.

Spoločnosť **SLOVAKTUAL s.r.o., Pravenec**, požiadala o uvedenie do prevádzky výrobných hál určenej na laminovanie plastových profilov pri výrobe plastových okien, pričom v skúšobnej prevádzke je spoločnosť povinná zabezpečiť objektivizáciu chemických faktorov a hluku v pracovnom prostredí a vyhodnotiť faktory súvisiace s rizikom poškodenia zdravia pri ručnej manipulácii s bremenami.

Skúšobná prevádzka bola odsúhlasená aj pre spoločnosť **GeWiS Slovakia s.r.o., Prievidza**, pre Halu č.3 (časť 3A, 3B, 3C, 3D) v Prievidzi, kde je potrebné kvalitatívne a kvantitatívne zistiť zdravie škodlivé faktory pracovného prostredia pri výrobnej činnosti - objektivizáciu chemických faktorov a hluku v pracovnom prostredí výrobných dielní, ako aj dielne duálneho vzdelávania. Ide predovšetkým o posúdenie rizika práce pri používaní strojných zariadení na opracovávanie kovov (frézy, brúsky, sústruhy, CNC zariadenia). V prevádzke spoločnosti v Handlovej bola uvedená do prevádzky Hala č. 4, ktorá bude slúžiť na montovanie kovových komponentov spojené s ich povrchovou úpravou zinkovaním. Povrchová úprava bude prebiehať v mobilnej lakovacej kabíne. Spoločnosť zabezpečila objektivizáciu chemických faktorov v pracovnom prostredí a všetky profesie v tejto hale boli zaradené do 2. kategórie pre chemické faktory.

Spoločnosť **Carcoustics Slovakia Nováky s.r.o., Nováky** sa zaoberá výrobou hliníkových a polyuretánových dielov pre automobilový priemysel v troch prenajatých výrobných halách. V rozhodnutí o uvedení pracovných priestorov na výrobu polyuretánových dielov v novopostavenej hale E do skúšobnej prevádzky, ktoré jej bolo vydané v r. 2019, bola spoločnosť zaviazaná zabezpečiť objektivizáciu chemických faktorov v pracovnom prostredí, posúdiť zdravotné riziko pre zamestnancov a predložiť na schválenie príslušné prevádzkové poriadky. Nakoľko z dôvodu obmedzení súvisiacich s pandémiou COVID-19 sa jej tieto činnosti nepodarilo zrealizovať, na základe žiadosti bola skúšobná prevádzka predĺžená do apríla 2021.

V spoločnosti výroby potravinárskych výrobkov **Nestlé Slovensko s.r.o., Prievidza** sa v roku 2020 zvýšil počet zamestnancov z 550 na 816, z toho 200 pracuje v rizikových profesiách. Zavedené bolo striedanie pracovných operácií – zamestnanci prípravy malých a stredných komponentov a zamestnanci prípravy stredných komponentov sa pravidelne striedajú pri pracovných činnostiach, čím došlo k zníženiu expozície rizikovým faktorom práce. Na pracovisku polievkárne bolo zriadené nové pracovisko robotického navažovania STUART. Zamestnávateľ zabezpečil vykonanie novej objektivizácie hluku a pevného

aerosólu na svojich pracoviskách. RÚVZ Prievidza v roku 2020 vydal nové rozhodnutie na zaradenie prác do 3. a 4. kategórie rizikových prác.

Spoločnosť **Honeywell Safety Products Slovakia s.r.o., Partizánske** požiadala o uvedenie do prevádzky pracoviska Blower v budove Multipro. Spoločnosť sa zaoberá výrobou ochranných prostriedkov a na novom pracovisku plánuje vyrábať komponenty pre respirátory. Na základe výsledkov objektivizácie a posúdenia zdravotných rizík sú profesie na tomto pracovisku zaradené do 2. kategórie práce z titulu chemických faktorov, spoločnosť má k dispozícii prevádzkový poriadok s posudkom o riziku pre pracovné činnosti s expozíciou nebezpečným chemickým faktorom na pracovisku.

Pracovné priestory spoločnosti **ZVS – Armory s.r.o., Prievidza** boli rozhodnutím RÚVZ Prievidza uvedené do trvalej prevádzky. Počas skúšobnej prevádzky bola v hale „Stará zbrojovka“ osadená nová technológia, pozostávajúca z lisu a zvarovacej linky. Spoločnosť zabezpečila meranie a hodnotenie umelého osvetlenia v pracovných priestoroch, objektivizáciu hluku a chemických faktorov (pevných aerosólov). Profesie brusič a zvárač spĺňajú kritériá na zaradenie do 3. kategórie rizikových prác z titulu hluku, vydané bolo rozhodnutie RÚVZ Prievidza na zaradenie do rizikových prác.

V roku 2020 boli do skúšobnej prevádzky uvedené priestory spoločnosti **GALILEOART s.r.o., Levice**, ktorá sa zaoberá výrobou hliníkových okien, dverí a fasádnych systémov a spoločnosti **Twinyx s.r.o., Bratislava**, ktorej predmetom činnosti je výroba nábytku. Prevádzky sa nachádzajú v Prievidzi, v priemyselnej zóne mesta a v oboch bolo nariadené vykonanie objektivizácie hluku a chemických faktorov (pevného aerosólu) v pracovnom prostredí.

V priemyselnej zóne mesta Prievidza boli uvedené do prevádzky aj pracovné priestory zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov, mimo nebezpečného odpadu, spoločnosti **DOPAMIJA s.r.o., Prievidza**. Vo výrobnjej hale sa bude odpad rozoberať, triediť a plastový odpad sa bude lisovať.

Spoločnosti **PROFILL, s.r.o., Prievidza**, zaoberajúcej sa výrobou podkladových profilov pre výrobu okien, bola uvedená do trvalej prevádzky drevárska dielňa v Pravenci. Počas skúšobnej prevádzky zamestnávateľ zabezpečil objektivizáciu hluku a chemických faktorov (pevného aerosólu) pri obsluhu drevoobrábacích strojov a chemických faktorov pri používaní lepidla na báze polyvinylacetátu. Na základe posúdenia rizika bola profesia stolár zaradená do 2. kategórie pre hluk aj chemické faktory.

**Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s., Bratislava** požiadala o uvedenie do prevádzky Diaľkovo riadenej elektrickej stanice Bystričany, pričom súčasťou podania bolo posúdenie rizík práce inšpekčného prevádzkového elektrikára s chemickými faktormi a s nízkofrekvenčným elektromagnetickým poľom v elektrickej rozvodni. Na základe objektivizácie EM poľa a posúdenia rizík práce sme súhlasili so zaradením tejto profesie do 2. kategórie z titulu chemických faktorov aj nízkofrekvenčného elektromagnetického poľa.

V priemyselnom parku v Prievidzi boli uvedené do prevádzky aj výrobné priestory dvoch spoločností s obdobou činnosťou – strojárskou výrobou na navrhovanie a výrobu jednoúčelových strojov a zariadení pre rôzne priemyselné oblasti. Ide o spoločnosti **AHAtech, s.r.o., Diviacka Nová Ves** a **CNC Trend, s.r.o., Diviacka Nová Ves**.

Do skúšobnej prevádzky boli uvedené priestory na kusovú výrobu dielov do jednoúčelových strojov z plastu, duralu a ocele spoločnosti **TLprogres s.r.o., Prievidza**.

Do trvalej prevádzky boli uvedené výrobné priestory spoločnosti **MP win-doors s.r.o., Malinová** v Nitrianskom Pravne. Spoločnosť sa zaoberá výrobou hliníkových okien a dverí. Počas skúšobnej prevádzky bola zrealizovaná objektivizácia hluku v životnom a pracovnom prostredí, vypracovaný prevádzkový poriadok pre expozíciu hluku a vyhodnotená bola manipulácia s bremenami v rámci posúdenia fyzickej záťaže.

Priestory spoločnosti **PM TEAM s.r.o., Bratislava** v Prievidzi, ktorá sa zaoberá výrobou hliníkových okien a dverí, boli po vykonanej objektivizácii faktorov pracovného prostredia v novovybudovanej výrobnej hale uvedené do trvalej prevádzky.

V niektorých prevádzkach došlo len ku zmene prevádzkovateľov bez zmeny vykonávaných činností, napr. spoločnosť **ADVANCE INVESTMENTS a.s., Prievidza** prevzala pracovné priestory zamerané na diagnostiku a opravy cestných motorových vozidiel a opravy karosérií v areáli SAD Prievidza a.s. v Partizánskom po spoločnosti BUS servis s.r.o.

Posudzované a do prevádzky uvádzané boli aj menšie prevádzky – výroba OOPP, predajne farieb a lakov, v ktorých sa realizuje aj miešanie farieb, servis a predaj elektrospotrebičov, pneuservisy, autoservisy, prevádzky zubných technikov, očné optiky, prevádzka čistenia peria a šitia paplónov, priestory výroby reklamných predmetov, prevádzka renovácie svetlometov, prevádzka výroby jednoduchých výrobkov z kameňa a syntetickej živice, čerpacie stanice, administratívne a skladové priestory, priestory výroby suvenírov, krajčírské a šijacie dielne, prevádzky pre servis, požičiavanie a predaj bicyklov.

Spoločnosť **Hornonitrianske bane Prievidza, a.s., Prievidza** (HBP, a.s.) pokračovala v priebehu roka 2020 v ťažbe uhlia v ťažobných úsekoch Nováky a Handlová. Okrem zamestnancov tejto spoločnosti na podzemných pracoviskách vykonávajú činnosť aj zamestnanci ďalších spoločností – ELGEO-Trading, s.r.o., Pezinok; GÓR-KARBO, Sp. z o.o. organizačná zložka, Prievidza a I.S.I.T.C., s. r. o., Kanianka. V spoločnosti HBP, a.s. aj v priebehu tohto boli zrealizované viaceré organizačné zmeny, výsledkom ktorých boli presuny profesií medzi jednotlivými úsekmi, zrušenie niektorých úsekov, ako aj vznik nových profesií. Tieto zmeny sa v r. 2020 týkali predovšetkým bane Nováky. Od 1.7.2020 sa spoločnosť HBP, a.s. stala nástupníckou organizáciou spoločnosti AGRO GTV, s.r.o., Nováky, pričom všetky činnosti vykonávané touto spoločnosťou prešli pod novozriadený odštepňý závod (o. z.) AGRO GTV, Nováky. Hlavnou činnosťou odštepňého závodu je pestovanie zeleniny.

Pre **Mesto Partizánske** bolo vydané záväzné stanovisko k umiestneniu stavby kompostárne na biologicky rozložiteľný komunálny odpad, ktorý bude pozostávať jednak z kuchynského a tiež zo zeleného biologického rozložiteľného odpadu. Odpad sa bude ďalej spracovávať s konečnou výrobou kompostu s jeho možným odpredajom.

Pre spoločnosť **Medline Assembly Slovakia s.r.o., Bánovce nad Bebravou**, sme sa vyjadrovali k umiestneniu stavby novej haly v Partizánskom, Malých Bieliciach, ktorej hlavnou funkčnou náplňou bude kompletáž chirurgických súprav v super čistom priestore pre distribučné strediská v Európe. Predpokladá sa vytvorenie 600 pracovných miest.

Pre **Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava** v prevádzke Elektrárne Nováky, v súvislosti s transformáciou uhoľnej elektrárne na plynovo-biomasovú, boli posudzované

projektové dokumentácie a vydané záväzné stanoviská na výstavbu nového tepelného zdroja pre výrobu tepla a elektrickej energie z paliva zemný plyn a biomasa, lesná drevná štiepka a na realizáciu plynovej prípojky.

Záväzné stanovisko bolo vydané aj pre spoločnosť **KSR – Kameňolomy SR, s.r.o., Zvolen**, k obnoveniu ťažby andezitu v dobývacom priestore Malá Lehota. Úprava dobývaného nerastu bude realizovaná na fungujúcej technologickej linke, ktorá je súčasťou už vybudovanej infraštruktúry v priestore, v ktorom účastník konania prevádzkuje lom v DP Malá Lehota I a Lom Vtáčnik mimo DP Malá Lehota I.

V priebehu r. 2020 boli v rámci rôznych stupňov stavebného konania vydané záväzné stanoviská o.i. k rozšíreniu výrobných a administratívnych priestorov spoločnosti Brose Prievidza, spol. s r.o., Prievidza – fáza III, k skladovej hale spoločnosti VEKATERM, s.r.o., Nitrianske Pravno, k prístavbe výrobnej haly B spoločnosti SLOVAKTUAL s.r.o., Pravenec, k výrobnej hale spoločnosti PASPOL SK, spol. s r.o., Pravenec, zriadeniu zberného dvora pre zber starých vozidiel, železného a neželezného odpadu pre spoločnosť CS autovrak s.r.o., Bošany, k prestavbe bývalého skladu chemikálií v Bošanoch na výrobné priestory spoločnosti FORTUNA SLOVAKIA s.r.o., Partizánske, k prestavbe hospodárskej budovy na kancelárske a skladové priestory a šatne pre spoločnosť MIRAL Slovakia, s.r.o., Diviacka Nová Ves.

Záväzné stanoviská boli vydané aj pre ďalšie spoločnosti v procese výstavby napr. skladových priestorov, administratívnych priestorov, parkovacích miest, samoobslužných autoumyvárni a pod.

Na žiadosť orgánov starostlivosti o životné prostredie boli vypracované viaceré záväzné stanoviská. Týkali sa napr. obnovenia ťažby andezitu (KSR – Kameňolomy SR, s.r.o., Zvolen), rozšírenie zberného dvora pre železný a neželezný odpad o zber starých vozidiel, opotrebovaných batérií a akumulátorov (MRC-Union, s.r.o., Partizánske, prevádzka Chynorany), zmeny už jestvujúcej činnosti skládkovania na riadenej skládke odpadov tak, aby sa zabezpečili požiadavky legislatívy pre skládku odpadov Livinské Opatovce – Chudá Lehota (navrhovateľ BORINA EKOS s.r.o., Livinské Opatovce), výstavby výrobnej haly pre kompletáž chirurgických súprav v super čistom priestore (Medline Assembly Slovakia s.r.o., Bánovce nad Bebravou).

V priebehu roka neboli hlásené žiadne havarijné situácie.

## **Zdravotníctvo**

### **NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach – nemocnica Bojnice**

V spoločnosti pracuje celkovo 1005 zamestnancov, oproti roku 2019 sa v roku 2020 zvýšil počet zamestnancov rizikových pracovísk z 39 na 284. Zamestnanci pracujú v profesiách zaradených do 3. kategórie rizikových prác z titulu chemických faktorov – xylén, formaldehyd, karcinogénnych a mutagénnych faktorov - cytostatiká, biologických faktorov – Mycobacterium tuberculosis. K zvýšeniu počtu zamestnancov rizikových pracovísk došlo zaradením pracovníkov karanténneho pracoviska, urgentného príjmu a OAIM (COVID-19) do 3. kategórie rizikových prác z titulu biologických faktorov - SARS-CoV-2.

V zariadení bolo zriadené nové pracovisko – verejná lekáreň, pre ktorú subjekt predložil na schválenie prevádzkový poriadok pre karcinogénne a mutagénne faktory,

chemické faktory. Z používaných chemických látok je na predmetnom pracovisku ako karcinogén 1B klasifikovaný bromičitan draselný, fenolftaleín a tioacetamid.

### **Nemocnica na okraji mesta n.o., Partizánske a Nemocnica AGEL Handlová s.r.o.**

V priebehu roka 2020 nedošlo v uvedených subjektoch k žiadnym významným zmenám, v Partizánskom naďalej evidujeme 4 zamestnancov, ktorí vykonávajú rizikovú prácu na pľúcnej ambulancii (biologický faktor – Mycobacterium tuberculosis) a onkologickej ambulancii (karcinogénne a mutagénne faktory – cytostatiká), v Handlovej sú lekár a sestra fyziatricko – rehabilitačného oddelenia zaradení do 3. kategórie rizikových prác pre rizikový faktor umelé optické žiarenie – laser.

Spoločnosti **ASH, s.r.o., Košice, PHARMAGEN Trade SK, s. r. o., Bratislava a Xantis Pharma s. r. o., Bratislava** požiadali o uvedenie do prevádzky pracovných priestorov pre veľkodistribúciu humánnych liekov v Bojniciach, areál spoločnosti UNIPHARMA – 1. slovenská lekárnická akciová spoločnosť. Pracovné priestory sú situované v rámci paletového regálového skladu.

## **Poľnohospodárstvo**

V dozorovanom regióne v r. 2020 vykonávalo činnosť 8 samostatne hospodáriacich roľníkov, 18 poľnohospodárskych podnikov, 5 prevádzok chovu ošípaných, hydiny a rýb a 1 iná prevádzka s poľnohospodárskym zameraním.

**Marieta Peškovičová - MAPA, Nedanovce**, ako samostatne hospodáriaci roľník, predložila návrh na uvedenie do prevádzky pracovných priestorov haly pre výkrm brojlerových kurčiat. Prevádzka sa nachádza vo vlastných priestoroch v areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva v Nedanovciach. Výkrm kurčiat je riadený automaticky cez počítač.

Na základe dohody o spolupráci s Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou Prievidza nám bola poskytnutá informácia o výskyte zoonózy, choroby ošípaných – brucelózy v spoločnosti **VJARSPOL, s.r.o., Nitrianske Pravno**. Z tohto dôvodu bolo zamestnávateľovi uložené opatrenie - zabezpečiť technické a organizačné opatrenia na zabránenie šíreniu ochorení prenosných zo zvierat na ľudí v chove ošípaných. Ďalšie opatrenie sa týkalo zabezpečenia mimoriadnej lekárskej preventívnej prehliadky vo vzťahu k práci u všetkých zamestnancov prichádzajúcich pri výkone svojej práce do priameho kontaktu so zvieratami v chove ošípaných, v ktorom bol potvrdený výskyt brucelózy.

V predchádzajúcich rokoch dochádzalo v poľnohospodárskych prevádzkach k postupnému znižovaniu rizikových prác. Tento rok sa daný trend zastavil, k zrušeniu rizikových prác v žiadnom ďalšom takomto podniku nedošlo, aj keď celkový počet pracovníkov v riziku v danom sektore sa znížil z 37 na 33.

## **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 2020 v 3. a 4. kategórii rizikových prác v spádovom území RÚVZ Prievidza evidovaných k 31.12.2020 celkom 3755 exponovaných zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce, z toho 609 žien, v 113 subjektoch. Oproti roku 2019 sa znížil počet zamestnancov vykonávajúcich rizikovú prácu v tretej a štvrtej kategórii o 7 (0,19 %). Z uvedeného počtu zamestnancov v tretej kategórii pracuje 3560 zamestnancov a v štvrtej kategórii 195 zamestnancov. Oproti roku 2019 zaznamenávame pokles počtu zamestnancov v tretej kategórii o 6 zamestnancov (0,17 %) a v štvrtej kategórii o 1 zamestnanca (0,5 %). Tieto výstupné zostavy však nezohľadňujú do 3. kategórie novozaradené profesie pre biologický faktor SARS-CoV-2 v nemocnici Bojnice (262 zamestnancov karanténneho pracoviska, urgentného príjmu a OAIM).

Počet exponovaných zamestnancov zaradených do rizikových prác podľa jednotlivých okresov:

- v okrese Prievidza 3120 zamestnancov, z toho 302 žien, v 80 subjektoch,
- v okrese Partizánske 635 zamestnancov, z toho 307 žien, v 33 subjektoch.

Najviac rizikových prác evidujeme v priemyselnej výrobe – 2288 zamestnancov, z toho 532 žien a v ťažbe nerastných surovín - 1234 zamestnancov, z toho 17 žien.

Stálym problémom je, že zamestnanci pracujú v riziku kombinácie viacerých rizikových faktorov. 2 224 zamestnancov pracuje v riziku jedného faktora, 864 zamestnancov v riziku dvoch faktorov, 270 zamestnancov v riziku troch faktorov, 186 zamestnancov v riziku štyroch faktorov, 89 zamestnancov v riziku piatich faktorov a 122 zamestnancov v riziku šiestich faktorov.

V roku 2020 bolo vydaných 21 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 10 rozhodnutí. Z dôvodu vzniku nových rizikových prác v novovzniknutom podniku bolo vydané 1 rozhodnutie. V rámci skúšobnej prevádzky spoločnosť ZVS – Armory s.r.o., Prievidza zabezpečila objektivizáciu faktorov práce a pracovného prostredia a na základe posúdenia rizík zaradila profesie brusič a zvárač do 3. kategórie rizikových prác z titulu hluku. Zamestnávateľ zabezpečil v prevádzke všetky potrebné opatrenia – školenia BOZP a PO, poskytovanie OOPP a vykonanie lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci.

Sedem subjektov po roku požiadalo o opätovné vydanie rozhodnutia pre štvrtú kategóriu, pretože nebolo možné vykonať opatrenia na zníženie rizika pre zamestnancov. Naopak, trom spoločnostiam boli vydané rozhodnutia na zrušenie rizikových prác. Vo všetkých prípadoch bolo dôvodom vydania takéhoto rozhodnutia ukončenie vykonávania predmetnej činnosti. Išlo o spoločnosti OSP, a.s., Obchod.Stavebníctvo.Podnikanie, Prievidza, UNIPAS, spol. s r.o., Koš a E – D SK s.r.o., Partizánske.

V sledovanom období boli podľa možnosti a platných opatrení vykonávané kontroly (10) 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 lekárskech preventívnych prehliadok (LPP) vo vzťahu k práci.

Nadalej problematiqué 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 2020 sme v tejto skupine pracovníkov nevyhlásili ani nezrušili žiadnu rizikovú prácu.

Z hľadiska psychickej pracovnej záťaže neboli pred rokom 2020 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.

Spoločnosti, v ktorých sú vykonávané rizikové práce, zaslali na RÚVZ Prievidza k 15.1.2021 70 informácií o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku k 31.12.2020, ďalších 19 organizácii zaslalo predmetný dokument po zákonom stanovenej lehote. 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 rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v roku 2020 bolo zistené, že zdravotný dohľad vykonávaný dodávateľsky tímom PZS má zabezpečených 13 subjektov dozorovaných referátom PPL, v ktorých nie sú vyhlásené rizikové práce, s 1635 zamestnancami. Ďalej bol dodávateľsky tímom PZS zabezpečený zdravotný dohľad v 12 subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami s 3776 zamestnancami. Z toho 804 zamestnancov je zaradených do 3. kategórie a 54 zamestnancov do 4. kategórie rizikových prác. Zdravotný dohľad zabezpečený dodávateľsky verejnými zdravotníkmi malo 7 spoločností s celkovo 92 zamestnancami. Neevidovali sme žiaden dohľad vykonávaný lekármi.

Štátny zdravotný dozor nebol vykonaný v žiadnej spoločnosti, v ktorej by zdravotný dohľad zabezpečovali vlastní zamestnanci, či už ako tím pracovnej zdravotnej služby, lekár alebo verejný zdravotník.

V rámci dozoru bolo tiež zistené, že zdravotný dohľad nemalo zabezpečených 6 subjektov s 12 zamestnancami, ktorí nevykonávajú rizikové práce. V polovici z nich išlo o jednoosobové spoločnosti s ručením obmedzeným. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o novovzniknuté prevádzky, v ktorých zodpovedné osoby boli poučené o nutnosti zabezpečenia zdravotného dohľadu pre zamestnancov.

V tab. č. 2a - 2e sú zosumarizované údaje za všetky oddelenia RÚVZ Prievidza vykonávajúce ŠZD.

V r. 2020 nebol vykonaný dozor u žiadneho poskytovateľa pracovnej zdravotnej služby.

V priebehu roka nebola uložená žiadna sankcia ani zamestnávateľom za správne delikty v oblasti zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS, ani žiadnemu poskytovateľovi pracovnej zdravotnej služby.

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

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

V roku 2020 bolo podaných 53 žiadostí o prešetrenie pracovných anamnéz pri podozrení na chorobu z povolania so 64 položkami, pričom z celkového počtu žiadostí sa ženy podieľali 29 prípadmi (t.j. 54,7 %).

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

- DNJZ – 41,
- DNJZ v kombinácii s vibráciami – 6,
- DNJZ v kombinácii s vibráciami a poruchou sluchu – 1,
- DNJZ v kombinácii s poruchou sluchu – 1,
- DNJZ v kombinácii s chorobou z ortuti a s chorobou z halogenizovaných uhlíkovodíkov – 1.

Ďalšie podozrenia na chorobu z povolania boli podozrenia na:

- kožné choroby – 1,
- iné poškodenie zdravia (choroba dýchacieho systému zapríčinená vdychovaním zväračským dymom) – 1,
- iné poškodenie zdravia (posttraumatický stresový syndróm) – 1.

Medzi žiadosťami naďalej dominovali banské profesie zo spoločnosti Hornonitrianske bane Prievidza, a.s., Prievidza (HBP, a.s.) - 11. Ďalšími podnikmi s väčším počtom podozrení na chorobu z povolania boli SaarGummi Slovakia s.r.o., Dolné Vestenice - 7, LIND MOBLER SLOVAKIA, s.r.o., Krupina, prevádzka Prievidza - 3, RIALTO a.s., Partizánske - 3.

V porovnaní s rokom 2019, kedy bolo evidovaných 64 žiadostí na prešetrenie podozrenia na chorobu z povolania, bol zaznamenaný opätovný pokles počtu žiadostí o 17,2 %. Tento pokles pozorujeme súvisle od roku 2016. V roku 2020 však mohol súvisieť aj s prebiehajúcou koronakrízou, kedy počas 3 mesiacov núdzového stavu v jarnom období neboli z odborných pracovísk zasielané žiadne vyžiadania na prešetrenie podozrení na chorobu z povolania.

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

<b>Rok</b>	<b>Počet prešetrovaných CHZP z HBP</b>	<b>Počet prešetrovaných CHZP celkovo</b>	<b>% podielu zamestnancov HBP</b>
<b>2007</b>	309	459	67,3
<b>2008</b>	78	168	46,4
<b>2009</b>	35	108	32,4
<b>2010</b>	32	110	29,1
<b>2011</b>	20	127	15,8
<b>2012</b>	30	88	34,1
<b>2013</b>	24	81	29,6
<b>2014</b>	22	85	25,9
<b>2015</b>	17	75	22,7
<b>2016</b>	23	95	24,2
<b>2017</b>	21	89	23,6
<b>2018</b>	15	67	22,4
<b>2019</b>	16	64	25
<b>2020</b>	11	53	20,8

V roku 2020 bolo ukončené šetrenie 44 žiadostí podozrení na chorobu z povolania uvedených v tabuľke č. 3a. Jedna žiadosť bola vrátená klinike bez vypracovaného stanoviska, nakoľko zamestnávateľ nám neposkytol podklady k šetreniu. Svoj postup odôvodnil nedodržaním zákona, nakoľko prešetrovaný nebol vyšetrený na pracovisku klinického pracovného lekárstva najbližšie k miestu pracoviska prešetrovanej osoby. Prešetrenie bolo vykonané pre 62 položiek. Nadalej najviac bolo prešetrovaných podozrení na chorobu z dlhodobého nadmerného jednostranného zaťaženia (DNJZ) horných končatín (34), ďalej DNJZ v kombinácii s vibráciami (5) a porucha sluchu (3). Najviac prešetrení (12) bolo u zamestnancov spoločnosti Hornonitrianske bane Prievidza, a.s.

Okrem šetrení samotných podozrení na choroby z povolania bolo zaslaných 5 vyjadrení pre sociálnu poisťovňu, 5 vyjadrení pre zamestnávateľov, 2 vyjadrenia fyzickým osobám, 1 vyjadrenie pre kliniku pracovného lekárstva a toxikológie, 1 vyjadrenie pre verejného ochrancu práv a 1 vyjadrenie pre zdravotnú poisťovňu. Tieto vyjadrenia spoločne so správami z prešetrenia pracovných anamnéz sú zahrnuté do odborných stanovísk v tabuľke č. 8. V rámci šetrenia podozrení na chorobu z povolania sa pracovník oddelenia v priebehu roka jedenkrát 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, zvyčajne pre realizáciu posúdenia fyzickej záťaže na predmetnom pracovisku. V r. 2020 bolo zdržanie vo vypracovávaní správ zo šetrenia práce spôsobené aj krízovou situáciou a s ňou súvisiacou novelou zákona č. 355/2077 Z.z.

Pretrvávajúcim problémom je 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

objektívizáciu 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. Ďalším problémom, s ktorým sa stretávame, je nedodanie podkladov od zamestnávateľa u tých zamestnancov, ktorí boli v danej spoločnosti zamestnaní v dávnej minulosti (60. až 90. roky minulého storočia). Dôvodom nedodania podkladov je skartácia materiálov o ich pracovnom pomere v zmysle registratúrneho a archívneho poriadku tej – ktorej spoločnosti.

Spoločnosť Hornonitrianske bane Prievidza, a.s. trvá na dodržiavaní § 31a ods. 1) zákona č. 355/2007 Z.z. o vyšetrení osôb s podozrením na chorobu z povolania na pracoviskách klinického pracovného lekárstva so sídlom najbližšie k miestu pracoviska prešetrovanej osoby. Z tohto dôvodu, rovnako ako minulý rok, v jednom prípade neposkytla podklady pre šetrenie podozrenia na chorobu z povolania a vyžiadanie pracovnej anamnézy z RÚVZ Prievidza vrátila späť, pričom rovnako plánuje pokračovať aj v budúcnosti.

## **5. Choroby z povolania**

Za rok 2020 bolo hlásených 25 priznaní choroby z povolania: 19 prípadov choroby z dlhodobého nadmerného jednostranného zaťaženia, 3 prípady poruchy sluchu z hluku, 1 prípad choroby z vibrácií, 1 prípad choroby z halogenizovaných uhlíkov, 1 prípad kožnej choroby.

Podľa profesií bolo rozdelenie nasledovné: banské profesie (7), šička v odevnej výrobe (3), šička v obuvníckej výrobe (2), obuvník prípravár (2), čalúnnik a podobní pracovníci (2), operátor zariadení v chemickej výrobe (1), operátor strojov na výrobu gumených výrobkov (1), zvärač kovov (1), obrábač kovov (1), pomocný pracovník pri výrobe kovov (1), kuchár (1), murár (1), stolár (1), izolatér (1). Najväčší počet zamestnancov, ktorým bola priznaná choroba z povolania, bolo zamestnaných v HBP, a.s. Prievidza – 7 prípadov a v spoločnosti RIALTO a.s., Partizánske - 3 prípady.

V spoločnosti HBP, a.s., na rozdiel od predchádzajúcich období, nedominovala žiadna profesia, priznané choroby sa týkali rôznych pracovných zaradení v podzemí aj na povrchových pracoviskách. V prípade DNJZ išlo v podzemí o profesie rubač, údržba koľajového zvršku a montážnik komplexne mechanizovaných porubov. Oproti predchádzajúcim rokom ani v jednom prípade nebola priznaná choroba z povolania z DNJZ pre profesiu razič a na úsekovej doprave na podvesnej lokomotive ZD-24.

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

V rámci posudkovej činnosti RÚVZ Prievidza nevydal žiadne rozhodnutie na skladovanie a manipuláciu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami.

V roku 2020 sme vykonali jednu kontrolu zameranú 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 prevádzkach, kde sa používajú toxické látky a zmesi v spoločnosti:

- **SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o., Bratislava, prevádzka Nováky** – v rámci kontroly oznámenej SIŽP sme okrem iného vykonali i kontrolu manipulácie s veľmi toxickými látkami v laboratóriu.
- Na novozriadenom pracovisku verejná lekárka **NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach – nemocnica Bojnice** sú ako toxické klasifikované nasledovné chemické látky a zmesi: hydroxylamónium chlorid, bromičitan draselný, dusitan sodný, chlorid bárnatý, metyloranž sodná soľ, pentakyno-nitrozylželezitan sodný a sulfid sodný. Pri skladovaní a manipulácii sú dodržiavané všetky opatrenia v zmysle platnej legislatívy.

V spoločnosti **Nestlé Slovensko s.r.o., Prievidza** sa na pracovisku chemické laboratórium používa kyselina dusičná 65%, chloroform p.a. a metylová oranž, ktorú sú klasifikované ako toxické látky. Na základe posúdenia rizika boli zamestnanci laboratória zaradení do 2. kategórie z titulu chemických faktorov. Pri manipulácii sú dodržiavané všetky opatrenia v zmysle platnej legislatívy.

V sledovanom období bolo podaných 40 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 2020 pracovalo v riziku karcinogénnych a mutagénnych faktorov 294 zamestnancov, z toho 71 žien, a to nasledovne: vinylchlorid – 66; vinylchlorid spoločne s 1,2,-dichlórétánom – 21; 1,2,-dichlórétán - 17; polyaromatické uhl'ovodíky pri výrobe karbidu – 58; cytostatiká – 8, z toho 7 žien; formaldehyd - 43, z toho 12 žien; tetrachlóretylén – 3; technický benzín – 59, z toho 51 žien; sadze – 8, agrochemikálie - 7, tvrdé drevo – 4, z toho 1 žena.

Zamestnanci v riziku pracovali v nasledovných subjektoch: FORTISCHEM a.s. Nováky (126), CHEMSTROJ, s.r.o., Strážske, pracovisko Nováky (39), NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach (18), Nemocnica na okraji mesta, n.o., Partizánske (3), VEGUM a.s., Dolné Vestenice (33), Agroprodukt Slovakia, a.s., Handlová (7), VULKAN PARTIZÁNSKE a.s., Partizánske (59), TG TRADE, a.s., Partizánske (3), BISO Schrattenecker Slovakia s.r.o., Nováky (2), Hornonitrianske bane Prievidza a.s. (2), Glock Forst Slowakei s.r.o., Oslany (2).

V programe ASTR vyhodnotilo ako karcinogénne alebo mutagénne látky i agrochemikálie – 7 zamestnancov, sadze - 8 zamestnancov, technický benzín - 59 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, spol.- s r.o., 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. 2020 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., Strážske, prevádzka Nováky, 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 vyhlásená v riziku,
- PAU, ktorým sú exponovaní pracovníci v spoločnosti Fortischem, a.s. 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 dichlórmetán a tetrachlóretylén.

V riziku reprodukčnotoxických látok v roku 2020 pracovalo 26 zamestnancov, z toho 7 žien, a to nasledovne: toluén - 1; cytostatiká - 8, z toho 7 žien; ortuť - 1 a oxid uhoľnatý -16.

Zamestnanci pracovali v nasledovných subjektoch: FORTISCHEM a.s., Nováky (17), NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach (5), Nemocnica na okraji mesta, n.o., Partizánske (3), Strojárne Prievidza s.r.o., Prievidza (1).

V priebehu roku nebolo vydané žiadne rozhodnutie na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami podľa § 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.

Rozhodnutie na schválenie prevádzkového poriadku pre činnosti s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami bolo vydané pre spoločnosť **Brose Prievidza, spol. s r.o., Prievidza**. Na pracoviskách vývoja a testovania výrobkov v klimatizovaných komorách evidujeme pracovné činnosti s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom u zamestnancov, ktorí priamo obsluhujú testovacie komory. Činnosť s týmto rizikom je pri aplikácii striekaním špeciálnej zmesi prachu, soli a vody na testované diely, pričom karcinogénom kategórie 1A je arizónsky testovací prach. Nanášanie sa vykonáva v špeciálnych ochranných pracovných pomôckach 1–2-krát týždenne, v uzavretom priestore v rámci tzv. durability testu s frekvenciou zmeny teploty. Vzhľadom na spôsob manipulácie, používané množstvá

prípravku a frekvenciu činností s ním, práca nie je zaradená do rizika z titulu karcinogénnych a mutagénnych faktorov.

Prevádzkový poriadok pre prácu s chemickými, karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi bol schválený pre spoločnosť **AGEES, s.r.o., Krušovce** pre čerpaciu stanicu SHELL na Prievidzskej ceste v Handlovej a po jej prevzatí spoločnosťou **HAPPE s.r.o., Nedožery – Brezany** pre túto spoločnosť. HAPPE s.r.o. prebrala aj čerpaciu stanicu SHELL v Partizánskom, Nitrianska cesta, pre ktorú bol taktiež schválený prevádzkový poriadok pre prácu s chemickými, karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi.

Pre oddelenie epidemiológie boli vypracované podklady pre vydanie rozhodnutia o uvedení priestorov do prevádzky a schválení prevádzkových poriadkov, a to pre verejnú lekáreň **NsP Prievidza, nemocnica Bojnice**. V rámci prípravy liekov sú v lekárni v reagenčnom aparáte používané karcinogénne a mutagénne faktory.

Kontrola 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. bola realizovaná v spoločnosti **SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o., Bratislava, prevádzka Nováky**, a to v rámci kontroly oznámenej SIŽP.

V roku 2020 bolo na RÚVZ vydaných 134 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 28 rôznych subjektov: Peter Michale, Nitrianske Rudno – 38 x, Homonitrianske bane Prievidza, a.s., Prievidza – 17 x, ECOLIKVID s.r.o., Folkušová – 13 x, Michal Choma BUILD&PLAST, Snina – 12 x, ReTrash s.r.o., Kremnica – 8 x, AZBESTGROUP s.r.o., Bratislava – 7 x, ASTANA s.r.o., Poprad – 5 x, ORAVEX SLOVAKIA, s.r.o., Dežerice – 4 x, PROSERVIS Strážske, s.r.o., Strážske – 3 x, Dušan Miezga – MOVAK, Vrbové – 3x. Po dve rozhodnutia boli vydané spoločnostiam: Concret s.r.o., Boleráz; KOVOMAT SLOVAKIA, s.r.o., Žilina; BATKO, s.r.o., Horná Poruba; MQM stavebno obchodná spoločnosť, Detva; Milan Marčan COBRA, Nitra a Strechy Rigo, s.r.o., Brodzany. Jedno rozhodnutie mali vydané spoločnosti: Strešné Centrum Tomáš Molnár, Sereď; GAMA MONT s.r.o., Nitra; Bohumil Supek, Chrenovec – Brusno; Gaskomplet – ZH, s.r.o., Žiar nad Hronom; LIVING LIGHT, spol. s r.o., Zeleneč, Mráz, s.r.o., Duplín; M-GAS s.r.o., Trenčianska Turná; JOMA Slovakia, spol. s r.o., Jaslovské Bohunice; SD Gelnica, s.r.o., Gelnica; Jesika Pačajová – MARTBEST, Poprad; ORAVEC s.r.o., Krtovce; ARGUSS, s.r.o., Bratislava. Všetci žiadatelia boli držiteľmi platných oprávnení na odstraňovanie azbestu zo stavieb. Celkovo bolo vykonaných 28 demontáží v interiéri (odstraňovanie azbestocementových potrubí v bytových jadrách, v jednom prípade odstraňovanie AZC obkladu a spojok potrubia vzduchotechniky a v jednom prípade demontáž azbestocementových dosiek z káblových látok v káblových kanáloch elektrickej stanice) a 105 demontážnych prác v exteriéri. Išlo o odstraňovanie strešných krytín, obkladov stien budov, likvidáciu uskladneného azbestocementového materiálu (azbestovej strešnej krytiny) alebo likvidáciu čiernej skládky. V jednom prípade, pred sanáciou budovy, boli práce vykonávané v exteriéri aj interiéri stavby.

Azbestu bolo exponovaných celkovo 92 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.

Vykonané boli kontroly troch spoločností pri odstraňovaní azbestového materiálu. Jedna kontrola bola vykonaná pri odstraňovaní strešnej krytiny z budovy bývalého stredoškolského internátu, ďalšia pri odstraňovaní kanalizačných potrubí v bytových jadrách, v rámci ktorej boli použité aj kontrolné listy. Tretia kontrola bola vykonaná na základe anonymného telefonátu, pričom išlo o odstraňovanie strešnej krytiny z rodinného domu. Počas kontrol bolo zistené, že spoločnosti vykonávali činnosť v súlade s platnými právnymi predpismi, mali vydané súhlasné rozhodnutia k vykonávaniu predmetnej činnosti na daných stavbách, postupovali v zmysle vypracovaných prevádzkových poriadkov a plánov práce, používali predpísané OOPP a vopred písomne zaslali na RÚVZ Prievidza oznámenie o presnom termíne začiatku a ukončenia demontážnych prác.

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

### **Komentár k tabuľke č. 7 – štátna zdravotný dozor (preventívne aktivity):**

V počte rozhodnutí 251 sú zahrnuté aj rozhodnutia, v ktorých na jednom rozhodnutí bolo schválené:

- uvedenie do prevádzky a zároveň schválené prevádzkové poriadky v 8 prípadoch,
- zaradenie prác do rizikových kategórií a zároveň schválené prevádzkové poriadky v 5 prípadoch,
- odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest a schválené prevádzkové poriadky v 74 prípadoch.

V ostatných sú zahrnuté nasledovné rozhodnutia o:

- zastavení konania v 3 prípadoch,
- vrátení správneho poplatku v 1 prípade,
- správnom konaní ukončenom pokutou v 2 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 4 prípadoch.

### **Komentár k tabuľke č. 8 – štátny zdravotný dozor:**

V rámci štátneho zdravotného dozoru sme vykonali spolu 184 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 a pracovísk, na ktorých sú prítomné chemické faktory. Kontroly boli vykonávané aj v rámci kolaudačného konania. ŠZD bol tiež vykonávaný v spolupráci so SIŽP, na základe podnetov od obyvateľov alebo zamestnancov. Kontroly boli vykonávané v zmysle štandardných postupov na výkon ŠZD. Vykonávané boli aj kontroly dodržiavania opatrení ÚVZ SR a dodržiavania vyhlášok uverejnených vo Vestníku vlády SR v rámci pandémie ochorenia COVID-19.

V rámci odborných stanovísk (146) uvedených v tabuľke č. 8 sú zahrnuté o. i. aj vyjadrenia pre:

- kliniky pracovného lekárstva vo forme správ zo šetrenia pracovných anamnéz - 44,
- fyzické osoby v súvislosti so šetrením pracovnej anamnézy - 2,



- fyzické osoby v súvislosti so šetrením podnetov, vyjadrenia k umiestneniu stavieb a ku kolaudácii stavieb – 19,
- sociálnu poisťovňu v súvislosti s priznanými chorobami z povolania – 5,
- podnikateľské subjekty - 25,
- iné oddelenia úradu – 1,
- kliniky, oddelenia a ambulancie pracovného lekárstva a toxikológie ohľadom šetrenia chorôb z povolania – 1,
- Úrad verejného zdravotníctva SR, Bratislava - 4,
- Policajný zbor SR – 1,
- verejného ochrancu práv – 1,
- inštitúcie zaoberajúce sa ochranou životného prostredia – 6,
- subjekty v rámci INFO zákona – 4.

V rámci iných činností uvedených v tabuľke č. 8 bolo odobratých 41 vzoriek vôd, 1 vzorka ovzdušia a vykonaných 39 šetrení fyzickej záťaže v rámci riešenia podozrení na choroby z povolania z DNJZ.

V priebehu roka 2020 sme zaevidovali 7 nových podnetov:

1. Z Inšpektorátu práce Trenčín bol odstúpený anonymný podnet zamestnancov spoločnosti PORFIX – pórobetón, a.s., Zemianske Kostolany, ktorí vyslovili podozrenie, že meranie hluku, prachu a tepla cez leto neboli vykonané za podmienok, v akých pracujú. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že v priebehu roka 2019 bola na viacerých pracoviskách na základe vykonaných opatrení na zníženie hlučnosti a prašnosti zrealizovaná objektivizáciu hluku a pevného aerosólu, na základe ktorej došlo k vyradeniu tých profesií, kde posúdenie rizík dovoľovalo, z 3. a 4. kategórie prác. Objektivizáciu vykonala akreditovaná spoločnosť disponujúca odborne spôsobilými osobami, posúdenie pracovných rizík pracovná zdravotná služba zamestnávateľa. Od tejto poslednej objektivizácie faktorov práce a pracovného prostredia nedošlo k žiadnym zmenám v strojno-technologickom vybavení pracovísk ani k zmene používaných materiálov a surovín, preto bol podnet hodnotený ako neopodstatnený.
2. Z RÚVZ so sídlom v Trenčíne bol odstúpený podnet fyzickej osoby na spoločnosť REKSERVIS, s.r.o., Partizánske, v ktorom sa uvádzalo, že predmetná spoločnosť si nespĺnila povinnosti vyplývajúce z §§ 52, 30, 30a zákona č. 355/2007 Z. z. Výkonom ŠZD bolo zistené, že spoločnosť si splnila povinnosti vyplývajúce z §§ 30 a 30a zákona č. 355/2007 Z. z., avšak vykonávala činnosť bez súhlasného rozhodnutia RÚVZ Prievidza o uvedení priestorov do prevádzky. Preto bol podnet hodnotený ako opodstatnený a so spoločnosťou bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty.
3. Fyzická osoba podala podnet na spoločnosť DB-TRANS Slovakia, s.r.o., Hradište, v ktorom sa sťažovala na štartovanie áut na susednom pozemku a z toho zamorenie ovzdušia. V krátkom čase po podaní podnetu daná osoba oznámila, že svoj podnet berie späť a ďalšie šetrenie uvedených skutočností nepožaduje.
4. Obyvatelia ulice, na ktorej je umiestená prevádzka FO - podnikateľa Mareka Škandíka, Prievidza, podali podnet na hluk šíriaci sa z prevádzky, ktorého zdrojom sú jednak kovoobrábacie stroje, jednak hlasná hudba. Výkonom ŠZD bolo zistené, že uvedené prevádzka nemá vydané súhlasné stanovisko RÚVZ Prievidza o uvedení priestorov do prevádzky a činnosť je v nej vykonávaná pri otvorenej vstupnej bráne smerujúcej na ulicu. Vykonaná bola objektivizácia hluku v životnom prostredí, pri ktorej bolo zistené, že prevádzka neobťažuje okolitú obytnú zástavbu svojim hlukom v prípade, že činnosť je vykonávaná za zatvorenou vstupnou bránou. Prevádzkovateľ následne podal žiadosť o uvedenie priestorov do prevádzky, ktorého súčasťou bol aj písomný súhlas

bezprostredných susedov. V rozhodnutí o uvedení priestorov do prevádzky je uvedené, že činnosť je možné vykonávať len za zatvorenou vstupnou bránou. Vzhľadom na uvedené skutočnosti bol podnet hodnotený ako opodstatnený a so subjektom bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty.

5. Z RÚVZ so sídlom v Trenčíne bol odstúpený podnet fyzickej osoby na spoločnosť TWYNIX, s.r.o., Bratislava, ktorý poukazoval na bezpečnosť a hygienu zamestnancov v prevádzke drevárskej výroby tejto spoločnosti v Prievidzi. Výkonom ŠZD bolo zistené, že pracovné priestory spĺňajú požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, činnosť však bola vykonávaná bez súhlasného rozhodnutia RÚVZ Prievidza o uvedení priestorov do prevádzky. Za uvedený správny delikt bolo so subjektom začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty.
6. Anonymný telefonický podnet poukazoval na nedodržiavanie opatrení v súvislosti s pandémiou COVID-19 v spoločnosti YURA Corporation Slovakia, s.r.o., Lednické Rovne, prevádzka Prievidza. Nakoľko bol podnet prijatý až koncom roka 2020, bude doriešený v roku 2021.
7. V posledný deň roka bol podaný podnet nespokojných obyvateľov na prevádzky nachádzajúce sa v areáli na Nám. SNP v Novákoch. Podnet bude doriešený v r. 2021.

#### **Komentár k tabuľke č. 10 – sankčné opatrenia**

V priebehu roka 2020 boli uložené 2 pokuty v celkovej sume 300,- €.

1. Spoločnosti **REKSERVIS s.r.o., Partizánske** bola uložená pokuta za to, že nepožiadala o uvedenie pracovných priestorov na účely posudzovania spotrebiteľských reklamácií obuvi a galantérneho tovaru do prevádzky a do času kladného posúdenia sa nezdržala vykonávania posudzovaných činností. Pokuta vo výške 150,- eur bola spoločnosťou uhradená.
2. Fyzickej osobe – podnikateľovi **Marekovi Škandíkovi, Prievidza** bola uložená pokuta za to, že nepožiadala o uvedenie pracovných priestorov kovoobrábania do prevádzky a do času kladného posúdenia sa nezdržala vykonávania posudzovaných činností. Pokuta vo výške 150,- eur nebola do konca roka 2020 uhradená.

#### **Komentár k tabuľke č. 11 – použitie kontrolných listov pri výkone ŠZD**

V priebehu roka 2020 sme prieskum pomocou dotazníkov informovanosti realizovali len v rámci kontroly výkonu činností pri odstraňovaní azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.

#### **Komentár k tabuľke č. 12 – chránené pracoviská**

V r. 2020 boli vykonané kontroly chránených pracovísk so zameraním na plnenie povinnosti 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. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že v prevádzkach boli splnené požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia na pracovisku v zmysle prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 391/2006 Z. z., nebolo na nich zistené závažné porušenie zákona č. 355/2007 Z. z. a neboli uplatnené sankčné opatrenia. V prevádzkach chránených dielní alebo s chránenými pracoviskami bolo vykonaných celkovo 9 kontrol na 9 pracoviskách s celkovým počtom zamestnancov so zníženou pracovnou schopnosťou 13. U týchto pracovníkov sa najčastejšie vyskytovalo telesné postihnutie, aj keď evidovali sme aj postihnutie duševné a zmyslové.

K chráneným pracoviskám a dielňam bolo vydaných celkovo 14 dokumentov. Rozhodnutia (10) sa týkali uvedení pracovných priestorov do prevádzky. Vyjadrenia (4) sa týkali predovšetkým zriadenia chránených pracovísk v už existujúcich prevádzkach.

**Dana Hagarová – DAMAH** podala žiadosť na uvedenie do prevádzky pracovných priestorov chránenej stolárskej a čalúnnickej dielne. Na pracovisku budú pracovať 2 zamestnanci so ZŤP v pracovnej pozícii stolár, čalúnnik.

**Eva Hrabovská** podala žiadosť na uvedenie do prevádzky pracovných priestorov chráneného pracoviska zákazkového krajčírstva a čalúnnictva. Na pracovisku bude pracovať účastníčka konania ako osoba zdravotne ťažko postihnutá spolu s asistentom.

**Luboš Martinec ART MART, Opatovce nad Nitrou** podal žiadosť na uvedenie do prevádzky pracovných priestorov chráneného pracoviska stolárskej dielne. Na pracovisku bude pracovať účastník konania sám.

O uvedenie do prevádzky pracovných priestorov chránenej dielne požiadali ako SZČO aj **Miroslav Malina, Lazany**, ktorý bude prevádzkovať pneuservis a umelecký kováč **Ivan Bučko, Lazany**.

Účastník konania **MLAĎ – PLASTY, s.r.o., Handlová** podal žiadosť na uvedenie pracovných priestorov chráneného pracoviska do prevádzky z dôvodu presťahovania prevádzky do iných priestorov. Prevádzka sa zaoberá výrobou PVC obalov prostredníctvom vysokofrekvenčného zvarovania. V prevádzke budú pracovať traja zamestnanci so zníženou pracovnou schopnosťou.

O uvedenie priestorov dielne na výrobu a predaj dekoračných predmetov z dreva a kovu vo Veľkých Kršteňanoch do prevádzky požiadala spoločnosť **Dary Lady, s.r.o., Bánovce nad Bebravou**. Prevádzka bude zároveň chráneným pracoviskom a činnosť v nej bude vykonávať jeden zamestnanec so zníženou pracovnou schopnosťou.

Spoločnosť **ORCHIDEA PD s. r. o., Prievidza**, požiadala o uvedenie do prevádzky priestorov šitia doplnkového textilu v Nitrici. Na pracovisku bude pracovať jedna pracovníčka so zníženou pracovnou schopnosťou na pracovnej pozícii šička.

Do prevádzky boli uvedené aj pracovné priestory výroby ekologických obalov s použitím včelieho vosku, prírodnej živice a oleja pre FO – podnikateľka **Jana Vavricová – Od včely, Prievidza**. Prácu v prevádzke bude vykonávať sama žiadateľka.

**Ing. Paulína Oboňová – Polin, Lazany** požiadala o uvedenie do prevádzky dielne na zdobenie keramiky a výrobu drobných darčkových predmetov. V prevádzke bude pracovať jeden pracovník so zníženou pracovnou schopnosťou.

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

V roku 2020 sme v rámci aktivít Slovenskej inšpekcie životného prostredia vykonali 2 spoločné previerky podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií. Jednalo sa o kontroly v podnikoch kategórie B – Fortischem, a.s., Nováky a SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o., závod Nováky. Zamerali sme sa na kontrolu aktuálnosti posudkov o riziku, prevádzkových poriadkov, kariet bezpečnostných údajov, informovanosti zamestnancov a ich ochranu – OOPP a LPP vo vzťahu k práci. V spoločnosti

SLOVECA sa jednalo hlavne o kontrolu ochrany zamestnancov pracujúcich v expozícii karcinogénnym látkam a taktiež látkam toxickým a veľmi toxickým. Pri kontrolách neboli zistené žiadne nedostatky a neboli uložené žiadne opatrenia.

## **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. Mnohé konzultácie sa týkali dodržiavania opatrení v rámci pandémie ochorenia COVID-19 v jednotlivých prevádzkach regiónu, ako aj postupov v prípade zistenia pozitivity na nový koronavírus u pracovníkov.

V priebehu roka 2020 sme poskytli 470 konzultácií. Stredným a veľkým podnikom regiónu boli postupne zaslané tri informačné listy zamerané na dodržiavanie opatrení proti šíreniu nového koronavírusu na pracoviskách (obmedzenie stretávania sa pracovníkov z rôznych budov, resp. jednotlivých zmien, zavedenie ranného filtra, zabezpečenie odstupov medzi zamestnancami, nariadenie práce z domu a podobne) a na obmedzenie vykonávania služieb poskytovaných pracovnou zdravotnou službou priamo na pracovisku a zároveň výkon lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci, ktoré neboli neodkladnou činnosťou, ktorých cieľom bolo eliminovať kontakt s ďalším okruhom osôb mimo pracoviska. Taktiež bol zamestnávateľom zaslaný list týkajúci sa novely zákona č. 355/2007 Z. z. v súvislosti s vyhlásenou krízovou situáciou a s tým súvisiacimi zmenami v povinnostiach zamestnávateľov.

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

Pracovníci oddelenia sa aktívne podieľali na plnení programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR na rok 2020 schválených ÚVZ SR. Konkrétne išlo o projekty Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce – Znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce), Znižovanie zdravotných rizík z veľmi toxických a toxických látok a zmesí, Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narúšajúcich endokrinný systém; Intervencie na podporu zdravia pri práci – Zdravé pracoviská. Odpočet aktivít vykonaných v rámci týchto projektov bude v stanovenom termíne zaslaný na ÚVZ SR.

Pracovník oddelenia v rámci vnútroústavných seminárov odborných pracovníkov RÚVZ Prievidza dňa 3.3.2020 prezentoval prednášku na tému Choroby z povolania.

Jeden pracovník sa zúčastnil online semináru SNAS konaného dňa 12.11.2020.

## **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 nebola v r. 2020, vzhľadom na epidemiologickú situáciu, zrealizovaná žiadna spoločná previerka.

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

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

Počas roka 2020 bol výkon štátneho zdravotného dozoru obmedzený prebiehajúcou pandémiou COVID-19. Pokiaľ sme však kontroly v organizáciách, ktoré pri svojej činnosti používajú nebezpečné chemické faktory, vykonali, zamerali sme sa na vypracovanie prevádzkových poriadkov podľa platnej legislatívy, kontrolu kariet bezpečnostných údajov a ich prítomnosť na pracovisku, poskytovanie vhodných OOPP, oboznamovanie zamestnancov o zdravotných rizikách. Kontroly boli vykonané predovšetkým pri uvedení priestorov do prevádzky, menej v rámci ŠZD v už existujúcich prevádzkach.

V roku 2020 sme v rámci aktivít Slovenskej inšpekcie životného prostredia vykonali dve spoločné previerky podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií (komentár k tabuľke č.14b v bode 8. a tabuľka č.14b).

V roku 2020 sme vydali 12 súhlasných rozhodnutí na uvedenie priestorov do trvalej alebo skúšobnej prevádzky pre subjekty, kde zamestnanci pracujú s chemickými faktormi.

Z týchto prevádzok v 3 prípadoch boli predložené prevádzkové poriadky pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi a karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi na pracovisku, a to v dvoch prípadoch pre spoločnosť HAPPE s.r.o., Nedožery – Brezany, ktorá prevádzkuje čerpacie stanice pohonných látok, v jednom prípade spoločnosť Brose Prievidza, spol. s r.o., Prievidza. Karcinogén kategórie 1A je arizonský testovací prach, ktorý sa v špeciálnej zmesi prachu, soli a vody strieka na testované diely v testovacích komorách. Nanášanie sa vykonáva 1 – 2 krát týždenne v špeciálnych ochranných pracovných pomôckach.

## **13. Personalistika**

Na oddelení preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie v roku 2020 pracovalo celkovo 8 pracovníkov:

- lekár so špecializáciou verejné zdravotníctvo,
- iný VŠ pracovník so špecializáciou vyšetrovacie metódy v hygiene,
- verejný zdravotník s VŠ vzdelaním II. stupňa, špecializácia epidemiológia,

- verejní zdravotníci s VŠ vzdelaním II. stupňa, bez špecializácie, z toho jeden do 15.10.2020, odkedy nastúpil na materskú dovolenku, jeden od 1.11.2020 a jeden od 2.11.2020,
- diplomovaný asistent hygieny a epidemiológie, špecializácia hygiena výživy a predmetov bežného užívania, od 30.1.2020 PN,
- diplomovaný asistent hygieny a epidemiológie, špecializácia preventívne pracovné lekárstvo.

## 14. Tabuľky

Tabuľka č. 1a

### Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	29	11	4	0	33	11
B	Ťažba a dobývanie	1192	17	42	0	1234	17
C	Priemyselná výroba	2151	496	137	36	2288	532
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	52	0	0	0	52	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	38	0	12	0	50	0
F	Stavebníctvo	25	0	0	0	25	0
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	13	0	0	0	13	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	57	49	0	0	57	49
R	Umenie, zábava a rekreácia	3	0	0	0	3	0
	<b>SPOLU</b>	<b>3560</b>	<b>573</b>	<b>195</b>	<b>36</b>	<b>3755</b>	<b>609</b>

Tabuľka č. 1b

### Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň prevažujúcej činnosti)

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	25	10	0	0	25	10
02	Lesníctvo a ťažba dreva	4	1	4	0	8	1
05	Ťažba uhlia a lignitu	1132	17	42	0	1174	17
08	Iná ťažba a dobývanie	16	0	0	0	16	0

09	Pomocné činnosti pri ťažbe	44	0	0	0	44	0
10	Výroba potravín	112	63	51	22	163	85
15	Výroba kože a kožených výrobkov	47	20	0	0	47	20
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	84	4	0	0	84	4
18	Tlač a reprodukcia záznamových médií	13	5	0	0	13	5
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	345	29	0	0	345	29
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	670	113	52	14	722	127
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	40	0	10	0	50	0
24	Výroba a spracovanie kovov	12	0	8	0	20	0
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	90	0	4	0	94	0
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	203	0	1	0	204	0
29	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	87	38	3	0	90	38
31	Výroba nábytku	118	14	0	0	118	14
32	Iná výroba	240	210	8	0	248	210
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	90	0	0	0	90	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	52	0	0	0	52	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	10	0	0	0	10	0
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	28	0	12	0	40	0
41	Výstavba budov	2	0	0	0	2	0
42	Inžinierske stavby	11	0	0	0	11	0
43	Špecializované stavebné práce	12	0	0	0	12	0
74	Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti	13	0	0	0	13	0
86	Zdravotníctvo	57	49	0	0	57	49
91	Činnosti knižníc, archívov, múzeí a ostatných kultúrnych zariadení	3	0	0	0	3	0
	<b>SPOLU</b>	<b>3560</b>	<b>573</b>	<b>195</b>	<b>36</b>	<b>3755</b>	<b>609</b>

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň triedenia podľa rizikového faktora)**

Rizikový faktor (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	28	25	0	0	28	25
Elektromagnetické polia	51	0	0	0	51	0
Fyzická záťaž	998	213	0	0	998	213
Hluk	2653	330	86	6	2739	336
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látka	297	74	4	0	301	74
Chemické látky a zmesi	1538	62	99	22	1637	84
Optické žiarenie	52	2	0	0	52	2
Vibrácie	240	0	22	8	262	8
Záťaž teplom a chladom	68	12	0	0	68	12

Tabuľka č.1d

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (1. a 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	28	25	0	0	28	25
Elektromagnetické polia	Elektromagnetické polia	51	0	0	0	51	0
Fyzická záťaž	Dynamická záťaž	730	0	0	0	730	0
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	275	0	0	0	275	0
Fyzická záťaž	Pracovná poloha	273	0	0	0	273	0
Fyzická záťaž	DNJZ	222	213	0	0	222	213
Hluk	Premenný	2653	330	86	6	2739	336
Optické žiarenie	Infračervené žiarenie	47	0	0	0	47	0
Optické žiarenie	Laser	7	3	0	0	7	3
Vibrácie	Prenášané na ruky	163	0	22	8	185	8
Vibrácie	Prenášané na celé telo	77	0	0	0	77	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	68	12	0	0	68	12



**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň triedenia)**

Chemická látka (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
alergény	48	15	4	0	52	15
dermatotropný	35	18	0	0	35	18
dráždivé	159	20	0	0	159	20
chemické karcinogény	305	74	4	0	309	74
jedovaté - toxické	72	16	4	0	76	16
mutagény	15	8	0	0	15	8
reprodukčne toxické látky	26	8	0	0	26	8
pevné aerosóly	1419	34	97	22	1516	56
veľmi jedovaté - veľmi toxické	18	0	0	0	18	0
žieravé	55	17	4	0	59	17

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

Tabuľka č.2a

PZS vlastnými zamestnancami - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	Počet subjektov**	Počet zamestnancov
Prievidza	0	0	0	2	4	0	0

\*) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4,  
\*\*) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č.2b

PZS dodávateľským spôsobom - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov
Prievidza	43	5472	858	1	8	16	119

\*) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4  
\*\*) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č.2c

<b>Zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentov* v spolupráci s PZS</b>					
<b>RÚVZ</b>	<b>v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce</b>		<b>v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami</b>		
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4
Prievidza	30	59	0	0	0

\*) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4

\*\*\*) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č.2d

<b>Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty</b> na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS				
<b>Kraj</b>	<b>Uložil RÚVZ</b>	<b>Názov a sídlo kontrolovaného subjektu (zoznam)</b>	<b>Správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)</b>	<b>V sume €</b>
Trenčiansky	Prievidza	0	0	0

Tabuľka č. 2e

<b>Kraj</b>	<b>Kontroloval RÚVZ</b>	<b>Počet kontrolovaných poskytovateľov PZS vykonávajúcich činnosť dodávateľským spôsobom</b>			<b>Spolu</b>
		<b>Lekárov</b>	<b>Verejných zdravotníkov</b>	<b>Tímov PZS</b>	
Trenčiansky	Prievidza	0	0	0	<b>0</b>

Tabuľka č. 2f

<b>Sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty</b> na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci				
<b>Kraj</b>	<b>Uložil RÚVZ</b>	<b>Názov a sídlo kontrolovaného poskytovateľa PZS (zoznam)</b>	<b>Správny delikt podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)</b>	<b>V sume €</b>
Trenčiansky	Prievidza	0	0	0

Tabuľka č. 3a

Poč. preš.	Číslo položky zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia (posledný zamestávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S/N/?/K/X	Lehota (dni)
1	38	H83	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	N	66
2	29	G560,M77	RIALTO a.s., Partizánske	7536/zvrškár	N	63
3	29	M753	M.A.A.C. Slovakia s.r.o. Handlová	7533/šička prac. odevov	S	65
4	29	G560	HBP, a.s., Prievidza	7222/zámočník	N	93 (PA)
5	29	M75,M77,G560	LIND MOBLER SLOVAKIA s.r.o., Krupina	9329/pom. robotníčka	N	61
6	29	M77,M75	Mesto Nováky, MŠ Nováky	9412/pomocník v kuchyni	N	41
7	22	L20	GEWIS Slovakia s.r.o., Prievidza	7223/obrábač kovov	S	45
8	29	G560,M77	Fortischem a.s., Nováky	8343/žeriavnička	N	48
9	28/29	T752/G560	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	X - vrát. bez šetrenia	10
10	29	M77,M75	HBP, a.s., Prievidza	8311/vodič ban. lokomotívy	S	105 (cov)
11	29	F560,M77	LIND MOBLER SLOVAKIA s.r.o., Krupina	7534/čalúnnik	S	101 (cov)
12	29	M77, G560	RIALTO a.s., Partizánske	7536/prípravár, zvrškár	S	211 (cov)
13	29/38	M75,M77,G560/H83	ZVS-Armory, s.r.o., Nováky	7212/zvárač	S/S	107 (cov)
14	28/29/38	M75,M77/T752/H83	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	N/N/S	144 (cov)
15	29	M77,G560	Mária Čulagová - BESPASTRAV, Prievidza	5120/kuchár	N	119 (cov)
16	29	M77	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	90
17	29	M77,G560	RIALTO a.s., Partizánske	šička obuvi	S	120 (cov)
18	28/29	T752/G560	T&B SK, s.r.o., Bojnice	8111/baník	X - prac. v zahr.	84
19	28/29	T752/G560	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S/S	66
20	29	M77	LIND MOBLER SLOVAKIA s.r.o., Krupina	7534/lepič	S	85
21	29	M75,G560	PPC, a.s., Prievidza	7512/cukrár	N	51
22	4/16/29		Fortischem a.s., Nováky	8131/operátor výroby	S/S/N	75
23	29	M77,M75	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	55
24	29	M75,M77	Mandy Fashion, s.r.o., Prievidza	7533/šička konfekcie	S	46
25	47	J684	UNIPAS, spol. s r.o., Koš	3122/predák vo výrobe	S	39
26	29	M75	Infinity Style s.r.o., Kanianka	7112/murár	S	78
27	29	G560,M77	PoľnoVtáčnik a.s., Lehota pod Vtáčnikom	7233/robotník mechanizácie	N	22
28	29	M77	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	71

Poč. preš.	Číslo položky zoznamu CHzP	Diagnóza	Organizácia (posledný zamestávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S/N/?/K/X	Lehota (dni)
29	29	G560	ZŠ Dobšinského Prievidza	5120/kuchár	N	77
30	28/29	T752/G560	Karpiš Nábytok s.r.o., Prievidza	7522/stolár	S/S	78
31	29	G560,M77	Slovenka Silver Handlová	7533/šička konfekcie	S	46
32	29	G560	SaarGummi Slovakia s.r.o., Dolné Vestenice	8141/gumár	S	64
33	29	M75,M77,G560	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	S	73
34	28/29	T752/G562	Renesco a.s., Bratislava	8111/tunelár	X - prac. v zahr.	79
35	29	M75	SaarGummi Slovakia s.r.o., Dolné Vestenice	8141/gumár	N	71
36	29	M77, G560,M18	HBP, a.s., Prievidza	5120/kuchár	S	81
37	29	M75,M77	Skanska SK a.s., Bratislava	7114/stav. robotník	X - prac. v zahr.	49
38	29	M77, G560	Rubig SK, k.s., Prievidza	9329/šaržovačka	S	61
39	29	M77,G560	Nestlé Slovensko s.r.o., Prievidza	8160/operátor pri výrobe potravín	X - nedorieš.	84 *
40	29	G560	ARTRA s.r.o., Oslany	7533/šička obuvi	S	49
41	29	G560,M77,M75	SaarGummi Slovakia s.r.o., Dolné Vestenice	8141/gumár	N	59
42	47		HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	N	46
43	29	G560,M77	RIALTO a.s., Partizánske	7533/šička obuvi	X - nedorieš.	66 *
44	29	M77	Honeywell Safety Products Slovakia s.r.o., Partizánske	8153/šička	N	53
45	29	M75	Contitech Vibration Control Slovakia s.r.o., Dolné Vestenice	7543/kvalitár, kontrola	N	43
46	29	M77, G560, G562	DOPSTA, s.r.o. Prievidza	8111/baník	X - prac. v zahr.	40
47	29	M77, G560, G562	Honeywell Safety Products Slovakia s.r.o., Partizánske	8153/op. šij. stroja	X - nedorieš.	57 *
48	29	M77	SaarGummi Slovakia s.r.o., Dolné Vestenice	8141/gumár	N	34
49	29	M77,G560,M75	VULKAN Partizánske a.s., Partizánske	7222/strojný údržbár	X - nedorieš.	41 *
50	29	M77	SaarGummi Slovakia s.r.o., Dolné Vestenice	8141/gumár	X - nedorieš.	26 *
51	29	M75	Nábytkárske závody Pravenec s.r.o., Pravenec	7534/čalúnnik	X - nedorieš.	34 *
52	29	M75,G560	HBP, a.s., Prievidza	8111/baník	X - nedorieš.	31 *
53	29	M77,G560	LIND MOBLER SLOVAKIA s.r.o., Krupina	7534/čalúnnik	X - nedorieš.	22 *
54	29	M77,G560	Luxénia s.r.o., Nováky	5223/predavač	X - nedorieš.	10 *
55	29	M75,M77	SaarGummi Slovakia s.r.o., Dolné Vestenice	8141/gumár	X - nedorieš.	10 *
56	29	G560	J.P. Plast Slovakia spol. s r.o., Prievidza	8142/op. pri výr. plastov	X - nedorieš.	10 *
57	28/29	T752/G560,M77,M75	T&B SK, s.r.o., Bojnice	3117/banský technik	X - nedorieš.	10 *
<b>SPOLU:</b>		<b>doriešených 44 prípadov, 62 položiek, vrátene 1 prípad, nedoriešených 12 prípadov</b>				

Poznámka: V tabuľke je uvedený počet prešetrených podozrení na chorobu z povolania a pri každom je uvedená položka/položky zoznamu chorôb z povolania (u jednej fyzickej osoby mohlo prešetrovanie podozrenia na chorobu z povolania zahŕňať viac položiek zoznamu chorôb z povolania – najčastejšia kombinácia položiek 28/29).

Záver prešetrenia:

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

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

? = nejednoznačné/sporné

K = podozrenie na chorobu z povolania bolo posúdené na regionálnej alebo celoslovenskej komisii na posudzovanie chorôb z povolania

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

Lehota = lehota vypracovania odborného stanoviska pri podozrení na chorobu z povolania od prijatia žiadosti zo špecializovaného pracoviska po odoslanie odborného stanoviska (§ 31a ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.). Pri nedoriešených prípadoch a v prípade nedodržania maximálnej lehoty 90 dní uviesť aj dôvod v príslušnom stĺpci, napr.: X spoločnosť v likvidácii; 138 dní (objektívizácia hluku zamestnávateľom).

Tabuľka č. 3b

Prešetrovania podozrení na chorobu z povolania podľa krajov						
Kraj	Počet podľa položiek zoznamu CHzP	Záver prešetrenia*				
		S	N	?	K	X
Trenčiansky	Prievidza	16	24	0	0	16

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

<b>Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR</b> - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov					
<b>Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)</b>		<b>Klasifikácia*</b>	<b>Počet exponovaných** (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy</b>		<b>Počet podnikov / organizácií</b>
<b>1.</b>	gumárenské kaučukové zmesi obsahujúce karcinogénnu zložku 4-[(morpholinothio)thioxomethyl]morpholine	K 1B	381	65	1
<b>2.</b>	vinylchlorid	K 1A	209	20	2
<b>3.</b>	etylénoxid/propylénoxid	K 1B/ K 1B	145	9	3
<b>4.</b>	PAU	proces s r.ch.k.	106	20	2

K 1A - dokázaný karcinogén pre ľudí, K 1B - pravdepodobný karcinogén,

M 1A - mutagén ľudských zárodočných buniek, M 1B - mutagén cicavčích zárodočných buniek,

proces - proces s rizikom chemickej karcinogenity

\*\* Počet exponovaných zamestnancov vykonávajúcich prácu zaradenú do kategórie 2, 3 alebo 4.

Tabuľka č. 5b

<b>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.</b>	<b>Počet</b>
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	89
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	3

Tabuľka č. 6

**Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2020**

<b>Právna forma subjektu</b>	<b>Počet kontrolovaných subjektov</b>					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	<b>0</b>	<b>1 - 9</b>	<b>10 - 49</b>	<b>50 - 249</b>	<b>250 a viac</b>	<b>SPOLU</b>
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR	24	18	2	0	0	<b>44</b>
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	0	0	0	0	0	<b>0</b>
FO – slobodné povolanie	0	0	0	0	0	<b>0</b>
FO – poľnohospodárska výroba	1	0	0	0	0	<b>1</b>
<b>Fyzické osoby spolu</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>
Verejná obchodná spoločnosť	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Spoločnosť s ručením obmedzeným	2	55	24	20	20	<b>121</b>
Komanditná spoločnosť	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Nadácia	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Nezisková organizácia	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Akciová spoločnosť	0	2	2	3	8	<b>15</b>
Družstvo	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov,	0	0	0	0	0	<b>0</b>

Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
bytov a pod.						
Štátny podnik	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0
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	3	0	0	3
Krajský a obvodný úrad	0	0	0	0	0	0
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)	0	0	0	0	0	0
<b>Právnické osoby spolu</b>	<b>2</b>	<b>57</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>139</b>
<b>S p o l u :</b>	<b>27</b>	<b>75</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>184</b>

Tabuľka č. 7

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
<b>A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné</b> § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	78		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu*	8		
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	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	0		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	0		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	134		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	21		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		
- ostatné	10		
<b>S p o l u:</b>	251		
<b>B. Rozhodnutia - pokyny</b> <b>- opatrenia</b>	0 1		
<b>C. Vydané / odobraté oprávnenia na výkon pracovnej zdravotnej služby</b>	0		
<b>D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb</b>	0		
<b>E. Záväzná stanoviská:</b> § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	6		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
1. k územným plánom a k návrhom na územné konanie	32		
2. k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	21		
3. k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	1		



\*Prevádzkové poriadky z hľadiska ochrany a podpory zdravia zamestnancov sa orgánmi verejného zdravotníctva neschvaľujú:  
 od 21.07.2020 - pri expozícii zamestnancov hluku, vibráciám, umelému optickému žiareniu, azbestu, pri záťaži teplom a chladom, pri zvýšenej fyzickej záťaži,  
 od 01.10.2020 - pri expozícii zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom, karcinogénnym a mutagénnym faktorom,  
 od 24.11.2020 - pri expozícii zamestnancov biologickým faktorom, elektromagnetickému poľu.

Tabuľka č. 8

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	184
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	0
Odborné stanoviská (expertízy)	146
Konzultácie	470
Poradenstvo - individuálne - skupinové	0
Iné činnosti*	81

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

Tabuľka č. 9

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie <sup>1)</sup> - pracovné	83	83	83
Biologický materiál	-	-	-
Genetická toxikológia	-	-	-
Hluk	128	256	256
Vibrácie	2	6	6
Optické žiarenie <sup>2)</sup>	-	-	-
Elektromagnetické pole	-	-	-
Mikroklimatické podmienky	74	276	276
Ionizujúce žiarenie	-	-	-
<b>S p o l u :</b>	<b>287</b>	<b>621</b>	<b>621</b>

Vysvetlivky:

<sup>1)</sup> chemické faktory, prach

<sup>2)</sup> lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

Tabuľka č. 10

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. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	2	300
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Trestné oznámenie	0	0
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z.z.)	0	0
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	-

Tabuľka č. 11

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	0	0	0	0	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. 12a

RÚVZ	Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách							
	Počet							
	rozhodnutí	stanovísk	kontrolovaných CHP	kontrol na CHP *	zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP	kontrolných listov	zistených nedostatkov	uložených opatrení
Prievidza	10	4	9	9	13	0	0	0

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

\* Ak bolo na jednom kontrolovanom CHP v danom roku viac kontrol, uvádza sa celkový počet kontrol spolu.

Napr. ak bolo kontrolované iba jedno CHP, ale kontrola bola v priebehu roka 2 krát, do počtu kontrolovaných CHP za daný rok sa doplní 1, ale do počtu kontrol v danom roku sa uvedie 2.

Tabuľka č. 13

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
1	0	0	0	4	0

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

**Komentár:**

Zahraničné pracovné a študijné cesty

- názov podujatia, miesto, dátum

Špecializované úlohy – aktívna práca na špecializovaných odborných činnostiach schválených ÚVZ SR pre dané RÚVZ a ÚVZ SR

Iné činnosti, napr.

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

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách		
Kraj	Vykonal RÚVZ	Kontrolované subjekty (zoznam)
Trenčiansky	Prievidza	-

Tabuľka č. 14b

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

Tabuľka č. 15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	Počet rozhodnutí	
	súhlas.	nesúhlas.
Rozhodnutia o návrhoch na <b>uviedenie priestorov do prevádzky*</b> vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§13 ods.4 písm. a) zákona č.355/2007 Z. z.)	12	0
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	134	0

\* Týka sa prevádzok, u ktorých:

- orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok s nebezpečnými chemickými faktormi, ktorého súčasťou je posudok o riziku (do 30.09.2020),
- zamestnávateľ vypracoval prevádzkový poriadok s nebezpečnými chemickými faktormi, ktorého súčasťou je posudok o riziku (od 01.10.2020).

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

Tabuľka č. 15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	40
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	0
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia*(§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z.z.)	0

Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

V komentári uveďte dôvody prijatia rozhodnutia.

Tabuľka č. 15c

<b>Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z. z.</b>	<b>Podľa</b>	<b>Počet</b>	<b>V sume €</b>
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.:	(uviesť odsek a písmeno)	0	0
Pokuty uložené za správne delikty podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 33 písm. ods. 1 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	0	0

Tabuľka č. 15d

<b>Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov</b>	<b>Počet</b>
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky Ministerstva hospodárstva SR (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)*	0
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 23 ods. 7 písm. a) zákona č. 128/2015 Z. z.)	0

\* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

Tabuľka č. 16

<b>Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva k 31. decembru</b>								
<b>RÚVZ</b>	<b>Lekári</b>	<b>VŠ</b>		<b>DAHE</b>	<b>AHE</b>	<b>SŠ</b>		<b>S p o l u</b>
		<b>zdrav.</b>	<b>iní</b>			<b>zdrav.</b>	<b>ostatní</b>	
Prievidza	1	4	1	2	0	0	0	8

- VŠ iní – odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru (podľa NV SR č. 296/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov)
- DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie
- AHE – asistenti hygieny a epidemiológie
- SŠ zdrav. – zdravotnícki laboranti, sestry
- SŠ ostatní – chemickí laboranti, odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru

# **PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU**

## Výročná správa Oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2020

### A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

#### a. Organizačná štruktúra

Od 1.1.2019 v rámci organizačných zmien bolo vytvorené oddelenie podpory zdravia a výchovy ku zdraviu, v rámci ktorého vykonáva svoju činnosť aj poradenské centrum ochrany a podpory zdravia.

#### b. Personálne obsadenie

Personálne zabezpečujú chod referátu a poradne zdravia:

- MUDr. Štovčíková Miroslava - lekár - špecializácia I. stupňa v špecializačnom odbore verejné zdravotníctvo
- 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 Gálisová Šimková	„Choroby z povolania“	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	Bojnice	3.3.2020
Štovčíková Gálisová Šimková	„Rakovina prsníka“ – on-line seminár	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	Bojnice	20.10.2020

### 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 2020.

- 9.1 Národný program podpory zdravia
- 9.1.1 Sledovanie zdravotného uvedomenia obyvateľstva Slovenskej republiky
- 9.2 Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015-2025



- 9.4. Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v Slovenskej republike
- 9.5. Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia
- 9.6 Cindy program SR
- 9.7 Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie 2017-2020
- 9.8. Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 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.

### **Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020.**

V rámci uvedeného projektu sme na vybraných 2 stredných odborných školách a jednom gymnáziu vyšetrili nasledovný počet študentov:

- **Gymnázium V. B. Nedožerského Prievidza**  
vyšetrených celkovo 22 študentov, z toho 10 chlapcov a 12 dievčat
- **Združená stredná škola stavebná, Vansovej 32 Prievidza**  
vyšetrených 15 chlapcov
- **Stredná odborná škola obchodu a služieb, Nábřežie Kalinčiaka 1, Prievidza**  
vyšetrených 5 dievčat

Celkovo bolo zrealizovaných 42 vyšetrení. Všetci zúčastnení študenti vyplnili na začiatku vyšetrenia anonymný dotazník životného štýlu. Tabuľka s kompletným súborom vyšetrených bola odoslaná na RÚVZ v Spišskej Novej Vsi.

### ***Ozdravenie výživy***

Zrealizované celkovo 2 prednášky na 2 základných školách, 2 prednášky na jednej strednej škole, v rámci ktorých bolo edukovaných 53 žiakov a 54 študentov.

Aktivity pri príležitosti Svetového dňa potravy a Svetového dňa obezity – viď. kapitola 2.

### ***Zdravá rodina***

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

V rámci ústnej hygieny boli zrealizovaných 16 prednášok v dvoch materských školách, edukovaných 44 detí predškolského veku

## **Prevenca infekčných ochorení**

V rámci prevencie infekčných ochorení celkovo zrealizované 3 besedy na jednej špeciálnej základnej škole a jednej základnej škole, celkovo edukovaných 67 žiakov.

## **Deti a karanténa v čase pandémie COVID-19“**

- preposlanie odkazov na edukačné materiály Úradu verejného zdravotníctva Bratislava elektronickou poštou materským školám v rámci pôsobnosti nášho úradu (celkovo 33 predškolských zariadení)

Aktivity pri príležitosti Svetového dňa vody – vid'. kapitola 2.

## **Duševné zdravie**

V rámci podpory duševného zdravia zrealizovaných 5 prednášok o funkcii a tréningu mozgu v jednej materskej škole, edukovaných celkovo 74 detí predškolského veku

## **Zdravé starnutie**

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

## ***Prevenca závislostí***

Zrealizované 3 prednášky na 2 základných školách a jednej strednej škole, v rámci ktorých bolo edukovaných 46 žiakov a 22 študentov.

Aktivity pri príležitosti Svetového dňa bez tabaku – vid'. kapitola 2

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

**4. marec – Svetový deň obezity** - zdravotno-výchovná akcia pre obyvateľov mesta v spolupráci s Lekárňou Staré mesto Prievidza – v rámci uvedenej aktivity bolo vyšetrených 10 klientov uvedenej lekárne, ktorým bolo stanovené na základe hmotnosti a výšky BMI a analyzátorom OMRON zrealizované vyšetrenie skladby tela. Zároveň bolo poskytnuté individuálne odborné poradenstvo spojené s distribúciou zdravotno-výchovných materiálov

**22. marec – Svetový deň vody** - zrealizovaná jedna beseda pre žiakov základnej školy spojená s vedomostným kvízom, edukovaných 21 žiakov

**31. máj – Svetový deň bez tabaku** - zrealizované 4 prednášky v jednej základnej škole, v rámci ktorej bolo edukovaných 83 žiakov

## **21. september– Svetový deň Alzheimerovej choroby**

- názorná propagácia vo vestibule úradu, článok na internetovej stránke úradu
- zaslanie zdravotno- výchovných edukačných materiálov (zdroj ÚVZ SR) poštou resp. elektronicky s tematikou „Alzheimerova choroba“ celkovo 15 klubom dôchodcov

a Denným centráram seniorov spádového okresu Prievidza a Partizánske a Domovom dôchodcov okresu Prievidza (6x)

- prezentácia „*Alzheimerova choroba*“
- prezentácia „*Mozog – čo mu škodí a čo prospieva*“
- pracovné listy – „*Vedomostný kvíz o mozgu*“
- pracovné listy – „*Pomiešané slová*“
- pracovné listy – „*Hľadanie dvojíc*“
- pracovné listy – „*Tajnička*“
- pracovné listy – „*Tvorenie slov*“

**16. október – Svetový deň potravy** – zrealizované 2 besedy na jednej základnej škole, edukovaných 40 žiakov

### 3. Výskumná a prieskumná činnosť.

**Prierezová štúdia zameraná na skúsenosti a postoje respondentov ku konzumácii a regulácii alkoholu** – v rámci prierezovej štúdie formou on-line dotazníkov celkovo zozbieraných 82 dotazníkov, ktoré boli zadané do predpísanej mustry.

**Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020** - v rámci projektu NAPPPA bolo žiakmi zapojenými do uvedeného projektu vyplnených 42 dotazníkov životného štýlu.

**Európsky prieskum zdravotného uvedomenia 2019-2021 (HLS19)** – v rámci uvedeného projektu bolo zozbieraných v rámci nášho úradu 61 dotazníkov v preddefinovaných kategóriách

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

Pri realizácii intervenčných aktivít pracovníci Oddelenia výchovy ku zdraviu a podpory zdravia spolupracovali s nasledovnými subjektmi:

- Úrad verejného zdravotníctva SR, Bratislava
- školské úrady okresov Prievidza a Partizánske (materské školy, základné, špeciálne základné školy, stredné odborné školy, gymnáziá, odborné učilištia v regióne
- J.P. PLAST Slovakia, s.r.o., Prievidza
- Novesta s.r.o Partizánske
- Nemocnica s poliklinikou Prievidza so sídlom v Bojniciach
- Slovenská Alzheimerova spoločnosť
- Všeobecná zdravotná poisťovňa
- Kluby dôchodcov spádových okresov Prievidza a Partizánske
- Denné centrá seniorov spádových okresov Prievidza a Partizánske
- Domovy dôchodcov spádových okresov Prievidza a Partizánske
- Lekárň „Staré mesto“ Prievidza

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

Lekárka je členkou poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor výchova ku zdraviu. V roku 2020 sa zúčastnila dvoch zasadnutí poradného zboru, ktoré sa konali 27. - 28.2.2020 v Martine a 24.-25.8.2020 v Topoľčanoch.

## 7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia

### 7.1. Základná poradňa

V Poradni zdravia v sme v rámci základnej poradne vyšetrili 52 klientov, u ktorých sme zrealizovali 53 vyšetrení. Z vyšetrených klientov bolo 22 mužov a 30 žien. Prvovyšetrení bolo 18, kde bolo najvyššie zastúpenie vo vekovej kategórii 45-54, nasledujú vekové kategórie 35-44 a 55-64 roční. Medzi opakovanými vyšetreniami dominovala veková kategória 55-64 roční. Čo sa týka vzdelania, najvyšší záujem je z radov klientov s dosiahnutým stredoškolským vzdelaním s maturitou.

V poradni zdravia sme vyšetrili 42 študentov v rámci programu NAPPPA, títo však nefigurujú v databáze TZS.

### 7.2. Nadstavbové poradne

#### Poradňa zdravej výživy

V poradni zdravej výživy sme vyšetrili 7 klientov, u ktorých sme zrealizovali 7 vyšetrení. Prvovyšetrení boli 4 klienti.

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 nemali žiadneho klienta.

#### Vyšetrenia poradne zdravia formou výjazdov

V roku 2020 pracovníci poradne zdravia zrealizovali celkovo 3 výjazdy do nasledovných inštitúcií:

- J.P.PLAST Slovakia spol. s.r.o. Prievidza - v rámci Safety Week
- Lekáreň Staré mesto Prievidza - v rámci Svetového dňa obezity
- Novesta s.r.o Partizánske

V rámci výjazdových akcií sme vykonali 14 kompletných vyšetrení v rámci TZS (J.P. PLAST Slovakia spol. s.r.o., Prievidza). Okrem spomenutých kompletných vyšetrení bolo v rámci výjazdových aktivít zrealizovaných 44 vyšetrení hladiny celkového cholesterolu

v krvi. Takisto bolo záujemcom z radov verejnosti v rámci výjazdov zrealizovaných 49 meraní krvného tlaku, 10 - krát sme stanovili BMI.

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) výchovy ku zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2020**

RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach

tab. č. 1

<b>Pracovníci</b>	Odbornosť - kvalifikácia ( špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia	lekár		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
<b>S P O L U</b>		<b>2</b>	<b>3</b>

**Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2020**

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.	Zvýšenie pohybovej aktivity								
	Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	5	115					5	115
	Prevenia sociálne patologických javov								
	- Fajčenie	4	83					4	83
	- Alkohol	1	22					1	22
	- Drogy – látkové závislosti	2	46					2	46
	- nelátkové závislosti								
	Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád								
	Výchova k partnerstvu a rodičovstvu								
	Zdravé starnutie								
	Duševné zdravie	5	74					5	74
	Prevenia úrazov a prvá pomoc								
	Prevenia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)								
	Stomatohygiena	16	44					16	44
	Prevenia civilizračných ochorení								
	- srdco-cievne								
	- diabetes mellitus	1	32					1	32
	- osteoporóza								
	- onkologické ochorenia								
	- alergické ochorenia								
- iné	3	67					3	67	
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	1	21					1	21	
<b>SPOLU</b>	<b>38</b>	<b>504</b>					<b>38</b>	<b>504</b>	

pokračovanie tab. č.2

			Počet aktivít	
2.	Realizácia <b>jednorazových</b> aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		33	
3.	<b>Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity</b> (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		6	
4.	<b>Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)</b>	TV vysielanie	0	
		Rozhlas	0	
		Printové médiá	0	
		Webová stránka RÚVZ	9	
		<b>Iné formy</b>	0	
5.	<b>Vytvorenie vlastných propagačných materiálov</b> ( <i>neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i> )	Plagáty, letáky, skladačky...	0	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	7	
		Iné	0	
6.	<b>Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)</b>		0	
7.	<b>Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet</b>		<b>Počet zapožičaní</b> 0	
8.	<b>Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ...</b> ( <i>pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov</i> )	regionálne	0	0
		celoštátne	4	0
		medzinárodné	0	0
		v rámci RÚVZ	1	5
		<b>SPOLU</b>	5	5

pokračovanie tab. č 2.

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		<b>Počet školení</b>
			0
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy		<b>Počet</b>
		Medzinárodné projekty, štúdie ...	1
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	7
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	1
		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)		<b>Počet členstiev</b>
			1
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		<b>Počet subjektov</b>
			71
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		<b>Počet materiálov</b>
		Vlastné vytvorené	0
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	0
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	2
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	0
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)		
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	4
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	6
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	0
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)	<b>Počet študentov</b>	
		0	0



## Návštevnosť poradne od 1.1.2020 do 31.12.2020

### Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
25-34	1	<b>14,3</b>	25,9	1	<b>6,7</b>	12,6	2	<b>9,1</b>	12,0
35-44	1	<b>14,3</b>	25,9	3	<b>20,0</b>	20,2	4	<b>18,2</b>	16,1
45-54	3	<b>42,9</b>	36,7	5	<b>33,3</b>	23,9	8	<b>36,4</b>	20,1
55-64	2	<b>28,6</b>	33,5	3	<b>20,0</b>	20,2	5	<b>22,7</b>	17,5
65 a viac	0	<b>0,0</b>	0,0	3	<b>20,0</b>	20,2	3	<b>13,6</b>	14,3
<b>S P O L U</b>	<b>7</b>	<b>100,0</b>		<b>15</b>	<b>100,0</b>		<b>22</b>	<b>100,0</b>	

### Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
0-14	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
25-34	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
35-44	2	<b>13,3</b>	17,2	3	<b>13,0</b>	13,8	5	<b>13,2</b>	10,7
45-54	2	<b>13,3</b>	17,2	6	<b>26,1</b>	17,9	8	<b>21,1</b>	13,0
55-64	7	<b>46,7</b>	25,2	7	<b>30,4</b>	18,8	14	<b>36,8</b>	15,3
65 a viac	4	<b>26,7</b>	22,4	7	<b>30,4</b>	18,8	11	<b>28,9</b>	14,4
<b>S P O L U</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>		<b>23</b>	<b>100,0</b>		<b>38</b>	<b>100,0</b>	

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020**

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	10	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	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	1	14,3	25,9	1	6,7	12,6	2	9,1	12,0
35-44	1	14,3	25,9	3	20,0	20,2	4	18,2	16,1
45-54	3	42,9	36,7	5	33,3	23,9	8	36,4	20,1
55-64	2	28,6	33,5	3	20,0	20,2	5	22,7	17,5
65 a viac	0	0,0	0,0	3	20,0	20,2	3	13,6	14,3
<b>SPOLU:</b>	<b>7</b>	<b>100,0</b>		<b>15</b>	<b>100,0</b>		<b>22</b>	<b>100,0</b>	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
25-34	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
35-44	2	14,3	18,3	3	13,0	13,8	5	13,5	11,0
45-54	2	14,3	18,3	6	26,1	17,9	8	21,6	13,3
55-64	6	42,8	25,9	7	30,4	18,8	13	35,1	15,4
65 a viac	4	28,6	23,7	7	30,4	18,8	11	29,7	14,7
<b>SPOLU:</b>	<b>14</b>	<b>100,0</b>		<b>23</b>	<b>100,0</b>		<b>37</b>	<b>100,0</b>	

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	1	4,5	8,7	3	8,1	8,8	4	6,8	8,8
Učňovské	5	22,7	17,5	10	27,0	14,3	15	25,4	14,3
Stredoškolské s maturitou	10	45,5	20,8	15	40,5	15,8	25	42,4	15,8
Vysokoškolské	5	22,7	17,5	9	24,3	13,8	14	23,7	13,8
Neregistrované	1	4,5	8,7	0	0,0	0,0	1	1,7	0,0
<b>SPOLU:</b>	<b>22</b>	<b>100,0</b>		<b>37</b>	<b>100,0</b>		<b>59</b>	<b>100,0</b>	





**Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2020**

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<b>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</b>  <b>Počet klientov TZS</b> (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS): 59+42 (NAPPPA)  <b>Počet klientov mimo TZS</b> (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS): 91	Antropometrické meranie		
	- výška	60	52
	- váha	60	52
	- BMI	60	52
	- obvod pása	60	52
	- obvod bokov	60	42
	- WHR	60	42
	- WHtR	60	42
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	7	52
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	7	52
	Biochemické vyšetrenia		
	- Celkový cholesterol	60	86
	- HDL cholesterol	60	42
	- LDL cholesterol	60	42
	- Triacylglyceroly	60	42
	- Glukóza	60	42
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	0
	Somatické vyšetrenia		
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)	60	91
	Vyšetrenie smokerlyzérom	0	0
	Vyšetrenie spirometrom	0	42
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	22	0
	Osobná a rodinná anamnéza	60	91
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	0	0	
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	60	42	
Odborné poradenstvo a konzultácie	60	91	
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	5	0	
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0	0	
Iné ( MOM- Ag)	0	1499	

pokračovanie tab.č.7

		Počet výkonov
<b>2. Poradňa zdravej výživy</b> Počet klientov: 7	Odborné poradenstvo	7
	Založenie karty klienta	4
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	4
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	0
<b>3. Poradňa odvykania od fajčenia</b> Počet klientov: 0	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Meranie spirometrom	0
	Meranie smokerlyzér	0
	Meranie krvného tlaku, pulzu	0
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Telefonické poradenstvo	0
	Iné	0
<b>4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity</b> 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		
<b>5. Poradňa podpory psychického zdravia</b> Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Psychologické vyšetrenie	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
<b>6. Poradňa pre deti a mládež</b> Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	

pokračovanie tab.7.

		Počet výkonov
7. <b>Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti</b>  Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Odber krvi na HIV/AIDS	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
8. <b>Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci</b>  Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Vyšetrenie pracovného rizika	
	Založenie karty klienta	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
<b>SPOLU počet výkonov</b>		<b>3564</b>

## Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2020 do 31.12.2020

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.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	25,0	0,0	14,3	0,0	14,3	0,0	33,3	0,0	20,0	0,0	33,3	0,0	33,3	0,0	20,0	0,0	25,0	0,0	100,0	0,0
	+-%	42,4	0,0	25,9	0,0	25,9	0,0	53,3	0,0	35,1	0,0	53,3	0,0	53,3	0,0	35,1	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1
	rel.	25,0	0,0	14,3	0,0	14,3	0,0	33,3	0,0	20,0	0,0	33,3	0,0	33,3	0,0	20,0	0,0	0,0	33,3	0,0	16,7
	+-%	42,4	0,0	25,9	0,0	25,9	0,0	53,3	0,0	35,1	0,0	53,3	0,0	53,3	0,0	35,1	0,0	0,0	53,3	0,0	29,8
45-54	abs.	1	2	3	0	3	0	1	2	2	1	1	2	1	2	2	1	2	1	0	3
	rel.	25,0	66,7	42,9	0,0	42,9	0,0	33,3	50,0	40,0	50,0	33,3	50,0	33,3	50,0	40,0	50,0	50,0	33,3	0,0	50,0
	+-%	42,4	53,3	36,7	0,0	36,7	0,0	53,3	49,0	42,9	69,3	53,3	49,0	53,3	49,0	42,9	69,3	49,0	53,3	0,0	40,0
55-64	abs.	1	1	2	0	2	0	0	2	1	1	0	2	0	2	1	1	1	1	0	2
	rel.	25,0	33,3	28,6	0,0	28,6	0,0	0,0	50,0	20,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	20,0	50,0	25,0	33,3	0,0	33,3
	+-%	42,4	53,3	33,5	0,0	33,5	0,0	0,0	49,0	35,1	69,3	0,0	49,0	0,0	49,0	35,1	69,3	42,4	53,3	0,0	37,7
65 a viac	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
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>



Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	12,5	0,0	9,1	0,0	6,7	0,0	11,1	0,0	10,0	0,0	16,7	0,0	11,1	0,0	8,3	0,0	12,5	0,0	25,0	0,0
	+-%	22,9	0,0	17,0	0,0	12,6	0,0	20,5	0,0	18,6	0,0	29,8	0,0	20,5	0,0	15,6	0,0	22,9	0,0	42,4	0,0
35-44	abs.	2	1	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	2	1	3	0	1	2	1	2
	rel.	25,0	14,3	9,1	50,0	20,0	0,0	11,1	33,3	30,0	0,0	16,7	22,2	22,2	16,7	25,0	0,0	12,5	28,6	25,0	18,2
	+-%	30,0	25,9	17,0	49,0	20,2	0,0	20,5	37,7	28,4	0,0	29,8	27,2	27,2	29,8	24,5	0,0	22,9	33,5	42,4	22,8
45-54	abs.	4	1	4	1	5	0	3	2	4	1	2	3	3	2	4	1	4	1	1	4
	rel.	50,0	14,3	36,4	25,0	33,3	0,0	33,3	33,3	40,0	20,0	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	50,0	14,3	25,0	36,4
	+-%	34,6	25,9	28,4	42,4	23,9	0,0	30,8	37,7	30,4	35,1	37,7	30,8	30,8	37,7	26,7	53,3	34,6	25,9	42,4	28,4
55-64	abs.	0	3	2	1	3	0	2	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	2	0	3
	rel.	0,0	42,9	18,2	25,0	20,0	0,0	22,2	16,7	10,0	40,0	16,7	22,2	11,1	33,3	16,7	33,3	12,5	28,6	0,0	27,3
	+-%	0,0	36,7	22,8	42,4	20,2	0,0	27,2	29,8	18,6	42,9	29,8	27,2	20,5	37,7	21,1	53,3	22,9	33,5	0,0	26,3
65 a viac	abs.	1	2	3	0	3	0	2	1	1	0	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2
	rel.	12,5	28,6	27,3	0,0	20,0	0,0	22,2	16,7	10,0	40,0	16,7	22,2	22,2	16,7	19,7	33,3	12,5	28,6	25,0	18,2
	+-%	22,9	33,5	26,3	0,0	20,2	0,0	27,2	29,8	18,6	42,9	29,8	27,2	27,2	29,8	21,1	53,3	22,9	33,5	42,4	22,8
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>11</b>

Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	1	1	2	0	1	1	2	0	2	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1
	rel.	16,7	11,1	16,7	0,0	10,0	20,0	33,3	0,0	22,2	0,0	20,0	10,0	12,5	14,3	25,0	0,0	11,1	16,7	50,0	8,3
	+-%	29,8	20,5	21,1	0,0	18,6	35,1	37,7	0,0	27,2	0,0	35,1	18,6	22,9	25,9	30,0	0,0	20,5	29,8	69,3	15,6
45-54	abs.	1	1	1	1	1	1	0	2	2	0	0	2	0	2	1	1	0	2	0	2
	rel.	16,7	11,1	8,3	33,3	10,0	20,0	0,0	22,2	22,2	0,0	0,0	20,0	0,0	28,6	12,5	20,0	0,0	33,3	0,0	16,7
	+-%	29,8	20,5	15,6	53,3	18,6	35,1	0,0	27,2	27,2	0,0	0,0	24,8	0,0	3,5	22,9	35,1	0,0	37,7	0,0	21,1
55-64	abs.	3	4	6	1	5	2	3	4	5	1	4	3	4	3	5	1	5	2	1	5
	rel.	50,0	44,4	50,0	33,3	50,0	40,0	50,0	44,4	55,6	25,0	80,0	30,0	50,0	42,9	62,5	20,0	55,6	33,3	50,0	41,7
	+-%	40,0	32,5	28,3	53,3	31,0	42,9	40,0	32,5	32,5	42,4	35,1	28,4	34,6	36,7	33,5	35,1	32,5	37,7	69,3	27,9
65 a viac	abs.	1	3	3	1	3	1	1	3	0	3	0	4	3	1	0	3	3	1	0	4
	rel.	16,7	33,3	25,0	33,3	30,0	20,0	16,7	33,3	0,0	75,0	0,0	40,0	37,5	14,3	0,0	60,0	33,3	16,7	0,0	33,3
	+-%	29,8	30,8	24,5	53,3	28,4	35,1	29,8	30,8	0,0	42,4	0,0	30,4	33,5	25,9	0,0	42,9	30,8	29,8	0,0	26,7
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>12</b>

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR		
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	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	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	0,0	0,0
25-34	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0,0	0,0
35-44	abs.	1	2	3	0	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	0	3	
	rel.	9,1	16,7	15,8	0,0	11,1	20,0	10,5	25,0	12,5	14,3	12,5	14,3	11,1	20,0	10,5	25,0	8,3	18,2	0,0	13,6	
	+-%	17,0	21,1	16,4	0,0	14,5	35,1	13,8	42,4	16,2	25,9	16,2	25,9	14,5	35,1	13,8	42,4	15,6	22,8	0,0	14,3	
45-54	abs.	2	4	5	1	5	1	5	1	3	3	3	3	5	1	6	0	5	1	1	5	
	rel.	18,2	33,3	26,3	25,0	27,8	20,0	26,3	25,0	18,8	42,9	18,8	42,9	27,8	20,0	31,6	0,00	41,7	9,1	100,0	22,7	
	+-%	22,8	26,7	19,8	42,4	20,7	35,1	19,8	42,4	19,1	36,7	19,1	36,7	20,7	35,1	20,9	0,00	27,9	17,0	0,00	17,5	
55-64	abs.	3	4	7	0	5	2	6	1	4	3	5	2	5	2	5	2	2	5	0	7	
	rel.	27,3	33,3	36,8	0,00	27,8	40,0	31,6	25,0	25,0	42,9	31,3	28,6	27,8	40,0	26,3	50,0	16,7	45,5	0,00	31,8	
	+-%	26,3	26,7	21,7	0,00	20,7	42,9	20,9	42,4	21,2	36,7	22,7	33,5	20,7	42,9	19,8	49,0	21,1	29,4	0,00	19,5	
65 a viac	abs.	5	2	4	3	6	1	6	1	7	0	6	1	6	1	6	1	4	3	0	7	
	rel.	45,5	16,7	21,1	75,0	33,3	20,0	31,6	25,0	43,8	0,00	37,5	14,3	33,3	20,0	31,6	25,0	33,3	27,3	0,00	31,8	
	+-%	29,4	21,1	18,3	42,4	21,8	35,1	20,9	42,4	24,3	0,00	23,7	25,9	21,8	35,1	20,9	42,4	26,7	26,3	0,00	19,5	
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	



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. rel. +-%	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	1 100,0 0,0	0 0,0 0,0	3 60,0 42,9	1 33,3 53,3	1 33,3 53,3	6 40,0 24,8
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs. rel. +-%	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	2 66,7 53,3	1 20,0 35,1	1 33,3 53,3	0 0,0 0,0	4 26,7 22,4
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	1 33,3 53,3	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	1 33,3 53,3	2 13,3 17,2
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	0 0,0 0,0	1 20,0 35,1	1 33,3 53,3	1 33,3 53,3	3 20,0 20,2
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	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0
HYPERTENZIA III (>179 alebo >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	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0	0 0,0 0,0
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>15</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	<b>abs.</b> <b>rel.</b> <b>+-%</b>	0 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 20,0 35,1	1 33,3 53,3	1 33,3 53,3	3 20,0 20,2
<b>CELKOM</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>22</b>

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov  
za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020**

Tab.č.11a

<b>Muži</b>	Počet klientov vo vekových skupinách:									<b>Spolu</b>
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	25,0	13,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	42,4	17,2
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	0	4	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57,1	0,0	26,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7	0,0	22,4
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	0	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	14,3	25,0	20,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	25,9	42,4	20,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	1	1	2	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	14,3	50,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	69,3	25,9	49,0	23,9
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	6,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	12,6
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>15</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	0	1	1	2	2	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	28,6	50,0	40,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	69,3	33,5	49,0	24,8

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	abs.	0	0	0	0	2	2	1	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	40,0	14,3	14,3	27,3
(<120 a <80)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	42,9	25,9	25,9	18,6
2. Normálny	abs.	0	0	0	0	1	2	3	2	8
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	40,0	42,9	28,6	36,4
(120-129 or 80-84)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	42,9	36,7	33,5	20,1
3. Vyšší normálny	abs.	0	0	0	0	0	0	2	3	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,6	42,9	22,7
(130-139 alebo 85-89)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	36,7	17,5
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	14,3	14,3	13,6
(140-159 alebo 90-99)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	25,9	29,5	14,3
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
(160-179 alebo 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Hypertenzia III	Abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>S P O L U</b>	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>22</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	14,3	14,3	13,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	25,9	25,9	14,3
<b>CELKOM</b>	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>37</b>

**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia  
za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020**

Tab. č. 12a

<i>Dynamika</i>		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<b>Muži</b>	<i>Abs</i>	0	4	3	1	2	2	3	0	9	6	0	0	
	<i>Pokles</i>	<i>Rel</i>	0,0	26,7	20,0	6,7	13,3	14,3	23,1	0,0	64,3	46,2	0,0	0,0
		+-%	0,0	22,4	20,2	12,6	17,2	18,3	22,9	0,0	25,1	27,1	0,0	0,0
		<i>Abs</i>	11	8	8	10	11	2	4	14	1	3	14	12
	<i>Nezmenené</i>	<i>Rel</i>	73,3	53,3	53,3	66,7	73,3	14,3	30,8	100,0	7,1	23,1	93,3	80,0
		+-%	22,4	25,2	25,2	23,9	22,4	18,3	25,1	0,0	13,5	22,9	12,6	20,2
	<i>Nárast</i>	<i>Abs</i>	4	3	4	4	2	10	6	0	4	4	1	3
		<i>Rel</i>	26,7	20,0	26,7	26,7	13,3	71,4	46,2	0,0	28,6	30,8	6,7	20,0
		+-%	22,4	20,2	22,4	22,4	17,2	23,7	27,1	0,0	23,7	25,1	12,6	20,2
		<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>Ženy</b>	<i>Abs</i>	6	1	5	5	7	3	8	0	7	13	1	0	
	<i>Pokles</i>	<i>Rel</i>	27,3	4,5	23,8	22,7	31,8	15,8	42,1	0,0	36,8	68,4	4,5	0,0
		+-%	18,6	8,7	18,2	17,5	19,5	16,4	22,2	0,0	21,7	20,9	8,7	0,0
	<i>Nezmenené</i>	<i>Abs</i>	7	14	5	14	10	3	7	19	6	2	15	12
		<i>Rel</i>	31,8	63,6	23,8	63,3	45,5	15,8	36,8	100,0	31,6	10,5	68,2	54,5
		+-%	19,5	20,1	18,2	20,1	20,8	16,4	21,7	0,0	20,9	13,8	19,5	20,8
	<i>Nárast</i>	<i>Abs</i>	9	7	11	3	5	13	4	0	6	4	6	10
		<i>Rel</i>	40,9	31,8	52,4	13,6	22,7	68,4	21,1	0,0	31,6	21,1	27,3	45,5
		+-%	20,5	19,5	21,4	14,3	17,5	20,9	18,3	0,0	20,9	18,3	18,6	20,8
		<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>Spolu</b>	<i>Abs</i>	6	5	8	6	9	5	11	0	16	19	1	0	
	<i>Pokles</i>	<i>Rel</i>	16,2	13,5	22,2	16,2	24,3	15,2	34,4	0,0	48,5	59,4	2,7	0,0
		+-%	11,9	11,0	13,6	11,9	13,8	12,2	16,5	0,0	17,1	17,0	5,2	0,0
		<i>Abs</i>	18	22	13	24	21	5	11	33	7	5	29	24
	<i>Nezmenené</i>	<i>Rel</i>	48,6	59,5	36,1	64,9	56,8	15,2	34,4	100,0	21,2	15,6	78,4	64,9
		+-%	16,1	15,8	15,7	15,4	16,0	12,2	16,5	0,0	13,9	12,6	13,3	15,4
		<i>Abs</i>	13	10	15	7	7	23	10	0	10	8	7	13
	<i>Nárast</i>	<i>Rel</i>	35,1	27,0	41,7	18,9	18,9	69,7	31,3	0,0	30,3	25,0	18,9	35,1
		+-%	15,4	14,3	16,1	12,6	12,6	15,7	16,1	0,0	15,7	15,0	12,6	15,4
		<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>37</b>	<b>37</b>



**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020**

Tab.č.12b

<i>Dynamika</i>		<i>Cholesterol</i>	<i>Glukóza</i>	<i>Triglyceridy</i>	<i>TK-S</i>	<i>TK-D</i>	<i>HDL</i>	<i>LDL</i>	<i>TC / HDL</i>	<i>TG / HDL</i>	<i>LDL / HDL</i>	<i>BMI</i>	<i>WHR</i>	
<i>Muži</i>	Abs	0	2	1	1	2	0	1	0	2	2	0	0	
	<b>Pokles</b>	Rel	0,0	66,7	25,0	25,0	28,6	0,0	100,0	0,0	66,7	66,7	0,0	0,0
		+-%	0,0	53,3	42,4	42,4	33,5	0,0	0,0	0,0	53,3	53,3	0,0	0,0
		Abs	6	1	2	2	4	0	0	4	0	0	6	6
	<b>Nezmenené</b>	Rel	100,0	33,3	50,0	50,0	57,1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	85,7
		+-%	0,0	53,3	49,0	49,0	36,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9
	<b>Nárast</b>	Abs	0	0	1	1	1	4	0	0	1	1	0	1
		Rel	0,0	0,0	25,0	25,0	14,3	100,0	0,0	0,0	33,3	33,3	0,0	14,3
	+-%	0,0	0,0	42,4	42,4	25,9	0,0	0,0	0,0	53,3	53,3	0,0	25,9	
<b>Celkom</b>	100%	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	
<i>Ženy</i>	Abs	4	1	2	3	5	0	4	0	2	3	1	0	
	<b>Pokles</b>	Rel	40,0	20,0	100,0	42,9	71,4	0,0	80,0	0,0	66,7	100,0	11,1	0,0
		+-%	30,4	35,1	0,0	36,7	33,5	0,0	35,1	0,0	53,3	0,0	20,5	0,0
	<b>Nezmenené</b>	Abs	4	3	0	4	2	0	1	5	0	0	5	10
		Rel	40,0	60,0	0,0	57,1	28,6	0,0	20,0	100,0	0,0	0,0	55,6	76,9
		+-%	30,4	42,9	0,0	36,7	33,5	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	32,5	22,9
	<b>Nárast</b>	Abs	2	1	0	0	0	4	0	0	1	0	3	3
		Rel	20,0	20,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	33,3	0,0	33,3	23,1
	+-%	24,8	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	30,8	22,9	
<b>Celkom</b>	100%	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	
<i>Spolu</i>	Abs	4	3	3	4	7	0	5	0	4	5	1	0	
	<b>Pokles</b>	Rel	25,0	37,5	50,0	36,4	50,0	0,0	83,3	0,0	66,7	83,3	6,7	0,0
		+-%	21,2	33,5	40,0	28,4	26,2	0,0	29,8	0,0	37,7	29,8	12,6	0,0
		Abs	10	4	2	6	6	0	1	9	0	0	11	16
	<b>Nezmenené</b>	Rel	62,5	50,0	33,3	54,5	42,9	0,0	16,7	100,0	0,0	0,0	73,3	80,0
		+-%	23,7	34,6	37,7	29,4	25,9	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0	22,4	17,5
		Abs	2	1	1	1	1	8	0	0	2	1	3	4
	<b>Nárast</b>	Rel	12,5	12,5	16,7	9,1	7,1	100,0	0,0	0,0	33,3	16,7	20,0	20,4
	+-%	16,2	22,9	29,8	17,0	13,5	0,0	0,0	0,0	37,7	29,8	20,2	17,5	
<b>Celkom</b>	100%	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	

# Výročná správa Oddelenia epidemiológie RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2020

## 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: 133 721, rozloha: 960 km<sup>2</sup>; hustota osídlenia: 139,3 obyvateľov/km<sup>2</sup>. Na území okresu sa nachádzajú 4 mestá a 48 obcí. Mesto Prievidza je druhým najväčším mestom TSK.

### I. Demografické trendy okresu Prievidza

#### a) populačné zmeny

Veková štruktúra obyvateľstva okresu Prievidza.

Veková skupina	M u ž i	Ž e n y	Spolu
0	557	570	1 127
1 – 4	2 286	2 302	4 588
5 – 9	3 000	2 855	5 855
10 – 14	3 017	2 868	5 885
15 – 19	2 804	2 693	5 497
20 – 24	3 412	3 184	6 596
25 – 34	9 672	8 926	18 598
35 – 44	11 271	10 156	21 427
45 – 54	10 041	9 518	19 559
55 – 64	9 696	10 042	19 738
65+	10 227	14 624	24 851
<b>Spolu</b>	<b>65 983</b>	<b>67 738</b>	<b>133 721</b>

Zdroj : RÚVZ Banská Bystrica, Stav obyvateľstva SR k 31.12.2019

V predproduktívnom veku je spolu 17 455 osôb, t. j. 13,0 % obyvateľov okresu - v zastúpení 47,6 % chlapcov a 52,4 % dievčat. V produktívnom veku je 91 415 osôb t. j. 68,4 % - v zastúpení 51,3 % mužov a 48,7 % žien. V poproduktívnom veku je 24 851 osôb t. j. 18,6 % - v zastúpení 41,2 % mužov a 58,8 % žien.

Za 5 rokov došlo k poklesu počtu obyvateľov nad 65 rokov o 1,2 % (z 21 688 na 21 427).

#### b) socioekonomická štruktúra

V okrese Prievidza sú na verejný vodovod napojené všetky obce okrem obce Chvojnica. Horšia situácia je v prípade napojenosti na verejnú kanalizáciu, kde až 31 obcí z celkového počtu 52 nie je napojených. Sú to: Cigeľ, Čavoj, Čereňany, Diviacka Nová Ves, Diviaky nad Nitricou, Dlžín, Horná Ves, Horné Vestenice, Chrenovec, Chvojnica, Jalovec, Kamenec pod Vtáčnikom, Kostolná Ves, Kľačno, 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 dlhodobu chorých so 62 lôžkami a jednou JZS s 11 lôžkami.

Ambulantná lekárska starostlivosť sa vykonáva v 26 obvodných neštátnych detských ambulanciách, v 1 detskej ambulancii v nemocnici Bojnice, v 52 obvodných neštátnych ambulanciách pre dospelých a v 1 ambulancii pre dospelých v rámci nemocnice v Bojniciach, v 59 neštátnych stomatologických ambulanciách a 257 odborných ambulanciách nemocničných a neštátnych.

V okrese Prievidza pôsobí 5 PZS a v 2 z nich sú zriadené aj ambulancie.

V okrese Prievidza pracujú dve zariadenia jednotňovej chirurgie (Manus-Med a Cibamed) 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 otorinolaryngologická.

V rámci Nemocnice s poliklinikou Prievidza so sídlom v Bojniciach:

- je zriadených šesť stacionárov - denný algeziologický, psychiatrický, psychiatrický pre závislých, neurologický, onkologický a kožný stacionár.
- pracuje súkromné dialyzačné centrum Logman a.s.
- pracuje laboratórium klinickej biochémie aj laboratórium klinickej mikrobiológie.

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

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

V okrese Prievidza primárnu ambulantnú starostlivosť vo vzťahu k prenosným ochoreniam vykonávajú PLDD v 27 ambulanciách a PLD v 53 ambulanciách, 7 ambulancií pľúcnych lekárov, 2 infekčné ambulancie, 6 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 dlhodobu 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 29 pediatrických obvodoch, oproti roku 2019 pribudol jeden obvod. Na okresnej úrovni nebola dosiahnutá zaočkovanosť 95% v troch kontrolovaných ročníkoch narodenia: ročník 2018 – základné očkovanie (DTP-IPV-VHB-HIB) 94,6%, (PCV) 94,4% a (MMR) 90,9%, ročník 2017- základné očkovanie (MMR) 94,6%, ročník 2013 - preočkovanie (DTaP-IPV) 94,0%. V ostatných kontrolovaných ročníkoch narodenia sa zaočkovanosť na okresnej úrovni pohybovala od 95,5% do 97,3%

V 11 obvodoch, kde klesla zaočkovanosť pod 90 %, bolo dôvodom nízkej zaočkovanosti prevažne pretrvávajúce odmietanie očkovania, nerešpektovanie predvolaní na očkovanie zo strany rodičov detí, kontraindikácie očkovania a žiadosť rodičov o odklad očkovania do neskoršieho veku života detí. K 31.8.2020 sme kontrolou očkovania v pediatrických ambulanciách okresu zistili u kontrolovaných ročníkov narodenia 287 odmietnutí očkovania. V doteraz nekontrolovaných ročníkoch narodenia bolo za kontrolované obdobie zistených 11 čiastočných odmietnutí základného očkovania a 12 odmietnutí preočkovania. Hlásené boli 2 deti s kompletným odmietnutím povinného očkovania.

Z dôvodu epidemiologickej situácie spôsobenej pandémiou vyvolanou koronavírusom COVID-19 neboli v roku 2020 realizované aktivity v rámci Európskeho imunizačného týždňa. Neuskutočnilo sa ani plánované vzdelávanie študentov zamerané na zvýšenie povedomia o význame očkovania.

V roku 2020 sa očkovanie detí realizovalo podľa nasledovného očkovacieho kalendára:

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2020	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)
2019	od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života	Osýpky, mumps, ružienka (MMR)	základné očkovanie
2016	v 5. roku života	Osýpky, mumps, ružienka (MMR)	II. dávka
2015	v 6. roku života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína) detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2010	v 11. roku života	Osýpky, mumps, ružienka (MMR)	II. dávka
2008	v 13. roku života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína), detská obrna (dTaP-IPV)	preočkovanie
X	Dospelí vo veku 30 rokov	záškrt, tetanus (dT) **	preočkovanie každých 15 rokov

Poznámky:

\* Očkovanie hexavakcínou a očkovanie vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam sa vykonáva tromi dávkami v 3., 5. a 11. mesiaci života, pričom prvá dávka sa podáva 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 záškrtu a tetanu 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.

V prípade, ak sa nevykoná očkovanie podľa schémy uvedenej v očkovačom kalendári, postupuje sa v súlade s Prílohou č. 2a vyhlášky MZ SR č. 442/2019 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 585/2008 Z. z.

**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, laboratóriá Medirex, HPL spol s r.o., a Alpha medical.

Epidémie boli v tomto roku hlásené vedúcimi pracovníkmi zariadení alebo aktívne vyhľadané pracovníkmi oddelenia 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 13 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 2020 sme v okrese Prievidza evidovali a analyzovali 7 907 infekčných ochorení a nozokomiálnych nákaz, čo je nárast oproti minulému roku o 399,2 %. Okrem toho sme zaznamenali 17 518 ochorení na chrípku a akútne respiračné ochorenia, čo je pokles ochorení o 59,1 % oproti predchádzajúcemu roku. Celková epidemiologická situácia v roku 2020 bola vo výskyte sporadických ochorení, ako aj ochorení na chrípku a akútne respiračné ochorenia ovplyvnená pandémiou ochorenia COVID -19 spôsobeného koronavírusom SARS CoV-2 (ďalej len ochorenie COVID-19). Tieto ochorenia tvorili 91,3% prípadov z celkového

počtu hlásených infekčných ochorení.

Počet vykázaných prenosných ochorení je výsledkom dobrej hlásnej služby z oddelení klinickej mikrobiológie a spolupráce s kolektívnymi zariadeniami sociálnej starostlivosti. Hlásenia z oddelení klinickej biochémie (sérológia) a 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 2020 sme vykážali 3 epidémie mimo ochorenia COVID-19: 1 epidémia salmonelózy, 1 norovírusová enteritída a 1 epidémia hnačiek a gastroenteritíd pravdep. inf. pôvodu.

Zhodnotenie epidemiologickej situácie podľa základných skupín ochorení je nasledovné:

### **Alimentárne nákazy**

V porovnaní s predchádzajúcim rokom sme zaznamenali pokles ochorení u salmonelózy o 35,9 %, izolované boli 3 typy salmonel, pričom aj v tomto roku prevažoval typ *Salmonella enteritidis* (91,1 %). U kampylobakteriálnej enteritídy výskyt ochorení poklesol oproti roku 2019 o 33,7 %. U ochorení na hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu sme zaznamenali 13 ochorení, ktoré sa vyskytli v rámci jednej epidémie v ZpS v Prievidzi. Pokles ochorení bol aj u rotavírusových enteritíd (o 90,6 %), norovírusových enteritíd (o 72,8 %) a adenovírusových ochorení (o 83,4 %).

Počas roka 2020 sme zaznamenali 360 prípadov alimentárnych nákaz, z toho 59 prípadov salmonelózy, 13 prípadov hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu, 13 prípadov rotavírusovej enteritídy, 3 prípady adenovírusovej enteritídy, 2 prípady infekcie enteropatogénnymi *E.coli*, 2 prípady enteritídy vyvolanej *Yersinia enterocolitica*, 96 prípadov enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile*, 61 prípadov norovírusovej enteritídy, 1 prípad giardiózy, čo predstavuje 69,4 % z celkového počtu alimentárnych nákaz a 110 ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu, čo predstavuje 30,6 % z celkového počtu alimentárnych nákaz.

Sporadický charakter výskytu malo 80,6 % ochorení (290).

Rodinný výskyt sme zaznamenali v 2 prípadoch u salmonelózy a v 5 prípadoch u kampylobakteriálnej enteritídy. Epidemický výskyt sme zaevidovali v 63 prípadoch: 9 ochorení na salmonelózu v rámci jednej epidémie, 41 ochorení na norovírusovú enteritídu v rámci jednej epidémie a 13 ochorení na hnačku a gastroenteritídu pravdep. inf. pôvodu v rámci jednej epidémie. Na črevné ochorenie ochorelo 19 detí do jedného roku života.

Vykázali sme jedno importované ochorenie: A02.0 - z Cypru.

Ako nemocničnú nákazu sme vykážali 77 prípadov A04.7 a 1 prípad A08.1.

### **Vírusové hepatitídy**

V roku 2020 sme nevykážali žiadne ochorenie na vírusové hepatitídy. Nezaevidovali sme žiadne nosičstvo HBsAg.

### **Nákazy preventabilné očkovaním**

V skupine nákaz preventabilných očkovaním sme vykážali 1 ochorenie na pertussis, čo je pokles ochorení oproti roku 2019 o 88,9 %. Okrem toho sme vykážali jedno ochorenie na iné invazívne pneumokokové infekcie – 1 dieťa riadne očkované Synflorixom. Ochorenie

na ACHO, septikémiu vyvol. Strept. pneumoniae, parotitídu, diftériu, morbilli, rubeolu, poliomyelitídu a hemofilové invazívne nákazy sme v roku 2020 nemali hlásené.

## **Respiračné nákazy**

V skupine respiračných nákaz sme oproti minulému roku zaznamenali pokles ochorení na ovčie kiahne o 46,1 %, pertussis o 88,9 %, šarlach o 33,3 %, herpes zoster o 47,3 %. Výskyt prípadov infekčnej mononukleózy je na úrovni roku 2019. Ochorenia na parotitídu, rubeolu a osýpky sme v roku 2020 nezaznamenali.

U chrípke podobných ochorení a akútnych respiračných ochorení sme zaznamenali oproti minulému roku pokles hlásených ochorení (o 59,1 %). Celková chorobnosť presiahla úroveň 2000 ochorení na 100 000 osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v týchto týždňoch v 5., 7. a 8. kalendárnom týždni. Nahlásené komplikácie tvorili 0,81 % z celkového počtu ochorení. Úmrtia na sezónnu chrípku sme hlásené nemali.

V roku 2020 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, 2 MŠ, 3 špec. ZŠ a 1 špec. SOU.

V roku 2020 nebolo vydané opatrenie pri zvýšenom výskyte chrípkových ochorení v nemocnici Bojnice ani v nemocnici v Handlovej.

Zaznamenali sme 2 prípady S A R I (ťažko prebiehajúce akútne respiračné ochorenie). Pacienti boli hospitalizovaní na OPCH Bojnice, ani jeden pacient nebol zaočkovaný proti chrípke.

V jednom prípade bol vykonaný nazofaryngeálny výter – vyšetrenie na vírus chrípky negatívny, v druhom prípade bolo odobraté sérum s negatívnym výsledkom. Pacienti boli vo veku 33 a 34 rokov.

Odbery vzoriek na vyšetrenie cirkulujúceho vírusu:

- sentinelová lekárka pre deti a dorast odobrala jednu vzorku: vírus chrípky negat.
- všeobecná lekárka pre dospelých odobrala 1 vzorku: vírus chrípky negat.
- NÚDTaRCH D. Smokovec: 1x vírus chrípky A bližšie neurčený
- OPCH nemocnice v Bojniciach odobralo dve vzorky: 1x NV negat, a 1x sérum negat.

Nemali sme nahlásený žiaden prípad TBC ani legionárskej choroby.

V roku 2020 prebiehala pokračujúca pandémia ochorenia COVID 19. Celkovo sme prešetrili 7 216 prípadov z okresu Prievidza a niekoľko prípadov aj mimo regiónu a pôsobnosti RÚVZ Prievidza. V súvislosti s pandémiou bolo vydaných 98 rozhodnutí regionálneho hygienika na uzatvorenie školských zariadení, 11 rozhodnutí regionálneho hygienika na uzatvorenie domovov dôchodcov a centier sociálnych služieb, ako aj 14 rozhodnutí regionálneho hygienika na uzatvorenie organizácií, častí prevádzok alebo celej prevádzky, kde sa v kolektíve vyskytlo ochorenie COVID 19. Celkovo bolo vydaných 9547 karanténnych opatrení formou zápisníc a rozhodnutí regionálneho hygienika.

## **Neuroinfekcie**

V roku 2020 sme vykázali len jedno sporadické ochorenie s diagnózou A39.0 (Meningokoková meningitída) u 1 - ročného dieťaťa z Handlovej. Ochorenie na iné neuroinfekcie sme v roku 2020 nevykázali.

## Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

U zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou sme vykázali 1 prípad lyskej boreliózy (v prvom štádiu ochorenia). V druhom a treťom štádiu ochorenia sme nevykázali žiaden prípad. Pacient udával v epidemiologickej anamnéze poštípanie neznámym hmyzom.

V roku 2020 sme vykázali aj jeden prípad stredo európskej kliešťovej encefalitídy u 42 ročného muža z Prievidze, ktorý mal v epid. anamnéze poštípanie neznámym hmyzom, bol hospitalizovaný na neurologickom odd.. Diagnóza kliešťovej encefalitídy bola u neho potvrdená sérologicky aj vyšetrením likvoru: neuroinfekcia TBE IgM pozit. Pacient nebol očkovaný proti kliešťovej encefalitíde.

Vykázali sme 1 ochorenie na toxoplazmózu u 19-ročnej ženy, ktorá bola vyšetrená v rámci skríningu v tehotenstve. V klinickom obraze udáva zväčšenú lymfatickú uzlinu na krku.

Vykázali sme aj 1 ochorenie na enterobiózu a 2 prípady trichofýcie.

V roku 2020 sme nevykázali žiadne ochorenie na Creutzfeldt – Jakobovu chorobu, leptospirózu, ascariózu, tularémiu, trichinelózu, eryzipeloid, listeriózu, Q-horúčku, teniázu, kontakt alebo ohrozenie besnotou, hemoragickú horúčku a toxokarózu.

## Nákazy kože a slizníc

U nákaz kože a slizníc sme zaznamenali 20 ochorení na svrab, čo predstavuje rovnaký výskyt ochorení ako v roku 2019 a 3 prípady pedikulózy (pokles o 57,2 %).

Ochorenie na tetanus, erysipelas a plynovú gangrénu sme hlásené nemali.

## Iné nezaradené nákazy

V roku 2020 sme nespracovali žiaden prípad septikémie.

U pohlavne prenášaných ochorení sme vykázali 2 ochorenia na syfilis, 3 ochorenia na gonokokové infekcie a 7 ochorení na chlamýdiové infekcie. Mali sme nahlásený aj jeden prípad bezpríznakového stavu infekcie HIV, prípad choroby HIV vyúsťujúcej do syndrómu celkového upadania sme nemali hlásený.

## Rozbor nozokomiálnych nákaz

V roku 2020 sme evidovali 236 nozokomiálnych nákaz, t.j. 1,30 % (z počtu hospitalizovaných). Z celkového počtu nemocničných nákaz bolo 214 (90,68 %) aktívne vyhládaných pracovníkmi epidemiológie.

Nemocnica	Počet NN	% z počtu hospitalizovaných
Bojnice	188	1,08 %
Handlová	48	7,25 %
Logman a.s.	0	- %
Odborné ambulancie	0	- %

Najvyšší počet NN sme v nemocnici Bojnice zaznamenali na internom oddelení 44 (1,85%). Druhý najvyšší výskyt bol na chirurgickom oddelení a to 41 (1,32%), ďalej na neurologickom oddelení 20 (1,45%), OPCH 19 (1,69%), geriatra 19 (1,88%), ODCH 14 (4,83%). Na psychiatrickom oddelení sa vyskytlo 11 (1,35%), traumatologickom 10 (0,70%), urologickom oddelení 4 (0,40%), OAIM 2 (0,85%), detským 2 (0,32%) a kožným oddelení 2 (0,53%)



prípady ochorenia.

V nemocnici Handlová sme zaznamenali 48 NN na ODCH (100,00%).

V nefrodialyzačnom stredisku sme nezaznamenali prípad NN.

Podľa lokalizácie je rozdelenie NN nasledovné:

Nemocnica Bojnice: HDC – 74 (39,36%), DDC – 51 (27,13 %), črevné - 50 (26,60%), iné - 6 (3,19%), urogenitálne – 5 (2,66 %), infekcie v mieste chirurgického výkonu - 1 (0,53%) a kože a sliznice - 1 (0,53%).

Nemocnica Handlová: črevné - 29 (60,42 %), DDC – 16 (33,33%) a HDC – 3 (6,25%).

Nefrodialyzačné stredisko: nebola zaznamenaná žiadna NN.

Ostatné ZZ (odborné ambulancie a jednodňová zdravotná starostlivosť): nebola zaznamenaná žiadna NN.

## Úmrtia

V roku 2020 sme vykázali 125 prípadov úmrtí na infekčnú diagnózu, 14 prípadov úmrtí pravdepodobne na inf. diagnózu a 38 prípadov úmrtí na inú príčinu. Rozdelenie podľa diagnóz:

### **1. dg U07.1 – COVID-19 potvrdený PCR testom:**

– 122 prípadov úmrtí na infekčnú diagnózu, z toho 79 mužov a 43 žien. Úmrtia sme zaznamenali vo vekových skupinách: 65+ ročných (105, t.j. 86 %), 55-64 ročných (12, t.j. 9,8 %), 45-54 ročných (4 prípady) a 20-24 ročných (1 prípad) v mesiacoch marec (1), apríl (2), júl (1), september (5), október (39), november (31) a december (43).

- 35 prípadov úmrtí s COVID-19 (12 prípadov úmrtí pravdepodobne na inf. dg. a 23 úmrtí na inú príčinu).

### **2. dg U07.11 – COVID-19 potvrdený antigénovým testom:**

– 3 prípady úmrtí na infekčnú diagnózu, z toho 1 muž a 2 ženy. Úmrtia sme zaznamenali vo vekovej skupine 65+ ročných v mesiaci december.

- 2 prípady úmrtí s COVID-19 (úmrtia pravdepodobne na inf. dg.).

### **3. dg A04.7 – Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile:**

– 15 prípadov úmrtí na inú príčinu, z toho 12 ochorení malo nozokomiálny charakter.

## Epidémie

V roku 2020 sme vykázali 3 alimentárne epidémie a 53 epidémií vyvolaných ochorením COVID -19. Prehľad epidémií COVID -19 je uvedený v odseku III.4.12. COVID 19.

Alimentárne epidémie s nasledovnými diagnózami:

### **1. A02.0 – Salmonelová enteritída:**

V čase od 23.1.2020 do 26.1.2020 boli zaznamenané ochorenia u osôb, ktoré dňa 22.1.2020 konzumovali obedné menu buď priamo v reštauračnom zariadení, alebo v rámci rozvozu. Podávaný bol kurací plátok s grilovaným enciánom, prírodná omáčka, ryža, šalát. Ochorelo 9 osôb z 26 exponovaných. Jeden pacient bol hospitalizovaný. Klinické príznaky: hnačky,

ojedinele vracanie, TT do 40°C a kŕčovité bolesti brucha. Aktívne vyhľadaných bolo 5 prípadov ochorenia. U 6 chorých bola vyšetrením potvrdená Salmonella enteritidis. Tri ochorenia boli vykázané klinicky v epidemiologickej súvislosti. V reštauračnom zariadení boli odobraté 3 vzorky hotového pokrmu, 1 vzorka surového mäsa a 8 sterov z prostredia – všetky výsledky boli negatívne.

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

Dňa 8.1.2020 bol hlásený výskyt hnačkových ochorení v Zariadení pre seniorov. V čase od 4.1.2020 – 12.1.2020 ochorelo 31 klientov z 82 exponovaných a 10 zamestnancov zariadenia z počtu 44 exponovaných. Klinické príznaky: hnačky, vracanie. Nikto z chorých nebol hospitalizovaný, všetky ochorenia boli zistené aktívnym vyhľadaním v ohnisku. U jednej chorej zamestnankyne bol zo stolice potvrdený norovírus. V zariadení boli nariadené protiepidemické opatrenia.

## **3. A09 – hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu:**

V čase od 21.2.2020 – do 24.2.2020 boli hlásené ochorenia v Zariadení pre seniorov, kde z celkového počtu 254 exponovaných osôb (166 klientov a 88 zamestnancov) ochorelo 13 osôb (8 klientov a 5 zamestnancov). Klinické príznaky: bolesti brucha, hnačky, vracanie a nauzea. Všetky ochorenia boli zistené depistážou. V stravovacej prevádzke bolo odobratých 17 VzR a 7 stolíc na enterovírusy od zamestnancov – všetky vzorky negatívne. V spolupráci s oddelením hygieny výživy boli vykonané odbery vzoriek stravy (15x hotová strava, 1x vzorka mlieka, 5 ks vajec) a 10x stery z prostredia. Výsledky vyšetrení boli negatívne. V zariadení boli nariadené 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 2020 nám ochorenie nebolo hlásené.

##### *III.1.2. Iné infekcie salmonelami A02*

Počet prípadov	59
Ochorenie/vylučovanie	59/0
Chorobnosť /100 000 obyv.	43,95
Úmrtia	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,64, oproti 5-roč. priemeru 0,53. Ochorelo 31 mužov a 28 žien, ochorenia sa vyskytli v 18 lokalitách okresu takmer počas celého roka. Najvyšší výskyt ochorení sme zaznamenali v januári (42,4 %). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (356,5), 1-4 ročných detí (263,0) a 10-14 ročných detí (174,6). Izolované boli 3 typy salmonel: S. enteritidis (91,07 %), S. skupiny C (3,57 %) a S. bližšie neurčená ( 5,36 %) - vid' tabuľka II.1.

Depistážou bolo zistených 5 ochorení. Sporadický charakter výskytu sme zaznamenali v 48 prípadoch (81,4 %), rodinný charakter výskytu v 2 prípadoch (3,4 %) a epidemický charakter výskytu sme zaznamenali v 9 prípadoch (15,3 %), ktoré boli vykázané v rámci jednej epidémie.

Ako faktor prenosu sa najčastejšie uplatnili zmiešaná strava (84,7 %), vajcia (6,8 %) a mäso a výrobky (5,1 %).

V ohnisku nákazy boli odobraté:

- 3 vzorky hotového pokrmu v reštauračnom zariadení
- 1 vzorka surového mäsa

Hospitalizovaných bolo spolu 21 pacientov t. j. 35,6 % z celkového počtu prípadov.

Zaznamenali sme jedno importované ochorenie:

- z Cypru u 3-ročného dievčaťa z Prievidze.

Žiadne ochorenie nemalo nozokomiálny charakter a ani nebolo vykázané ako profesionálna nákaza.

V roku 2020 neboli diagnostikované mimočrevné lokalizácie salmonely ani salmonelové septikémie.

U 0-ročných detí sme zaznamenali 4 ochorenia. Ako predpokladaný faktor prenosu boli uvedené 2x zmiešaná strava a 2x umelá mliečna výživa. Etiologický agens bola vo všetkých prípadoch *Salmonella enteritidis*. Tri deti boli hospitalizované.

**Tabuľka II.1 - Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2020 v okrese Prievidza**

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučov.	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm. enteritidis	51	91,07	51	100,00	0	0,00
2	Salm. skupiny C	2	3,57	2	100,00	0	0,00
3	Salm. bližšie neurčená	3	5,36	3	100,00	0	0,00
S p o l u		56	100,00	56	100,00	0	0,00

Prehľad o ochoreniach vzhľadom na kultivačnú diagnózu:

Počet ochorení	Počet kultivačne vyšetrených		Z počtu kult.vyšet. - pozit.	
	abs.	%	abs.	%
59	57	96,6	56	98,2

### **Epidémie**

V roku 2020 sme v okrese Prievidza vykázali jednu epidémiu:

V čase od 23.1.2020 do 26.1.2020 bolo zaznamenaných 9 ochorení u osôb, ktoré dňa 22.1.2020 konzumovali obedné menu v reštauračnom zariadení – kurací plátok s gril. enciánom, prírodná omáčka, ryža, šalát. U 6 chorých bola kultivačne potvrdená *Salm. enteritidis*, 3 ochorenia boli vykázané klinicky v epid. súvislosti. Depistážou bolo zistených 5 ochorení. Klinické príznaky – hnačky, vracanie, TT do 40°C, kŕče v bruchu. V ohnisku nákazy boli v spolupráci s odd. hygieny výživy vykonané protiepidemické opatrenia, v rámci

ktorých boli vykonané odbery stravy a sterov z prostredia.

### III.1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03

V roku 2020 sme ochorenie ani vylučovanie nemali hlásené.

### III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie A04

Počet ochorení	210
Chorobnosť/100 000 obyv.	156,44
Úmrtie	0

#### Infekcie enteropatog. E.coli - A04.0

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,49
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,25, oproti 5-ročnému priemeru 0,25. Výskyt ochorení bol zaznamenaný u 2 dievčat v 2 lokalitách okresu v mesiacoch júl (1) a október (1). Zo stolíc boli izolované enteropatogénne E.coli O55 a O127. Ochorenia mali sporadický charakter výskytu, žiadne z detí nebolo hospitalizované, ochorenia neboli vykázané ako NN.

Jedno ochorenie sa vyskytlo u 0-ročného dieťaťa, v strave matka uviedla zmiešanú stravu, ktorá sa uplatnila aj ako predpokladaný faktor prenosu. Matka vyšetrená nebola.

#### Kampylobakteriálna enteritída - A04.5

Počet ochorení	110
Chorobnosť/100 000 obyv.	81,94
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,66, oproti 5-ročnému priemeru 0,61. Oproti roku 2019 výskyt ochorení poklesol o 33,7 % a bol zaznamenaný v 34 lokalitách okresu. Ochorelo 49 žien a 61 mužov. Najvyšší výskyt sme zaznamenali u 1 - 4 ročných detí (34 %), 5 - 9 ročných (16 %) a 15 - 19 ročných (14 %). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom ochorení v mesiacoch jún (15), august a september (po 13).

Hospitalizovaných bolo 24 pacientov. Ako faktor prenosu sa najčastejšie uplatnili zmiešaná strava (73 %), mäso a výrobky (10 %) a mlieko, mliečne výrobky (4 %). Sporadický charakter výskytu malo 105 ochorení, 5 ochorení malo rodinný charakter výskytu.

Boli izolované nasledovné typy Campylobactera:

- u 18 chorých bližšie neurčený Campylobacter sp.
- u 11 chorých Campylobacter coli
- u 81 chorých Campylobacter jejuni.

Desať ochorení bolo vykázaných u 0-ročných detí. Predpokladaným faktorom prenosu bola 8x zmiešaná strava a 2x umelá mliečna výživa + materské mlieko. Zo stolice bol izolovaný 5x Campylobacter jejuni, 2x Campylobacter coli a 3x Campylobacter sp..

Nezaznamenali sme žiadne importované ochorenie.

#### Enteritída vyvolaná Yersiniou - A04.6

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,49
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,33, oproti 5-ročnému priemeru 0,34.

Výskyt ochorení bol zaznamenaný v meste Prievidza u 2 chlapcov vo vekových skupinách

1-4 ročných (1) a 10-14 ročných (1) v mesiacoch január (1) a jún (1). Nikto z chorých nebol hospitalizovaný. Ako faktor prenosu sa uplatnila zmiešaná strava a mäsové výrobky. Zo stolice chorých bola izolovaná Yersinia enterocolitica, sérovar 3.

#### Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile - A04.7

Počet ochorení	96
Chorobnosť/100 000 obyv.	71,51
Úmrtie	0

Ochorelo 42 mužov a 54 žien v 9 lokalitách okresu. Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka vo vekových skupinách nad 45 rokov s maximom vo vekovej skupine 65+ ročných (84 prípadov t.j. 88 %).

Ako nozokomiálna nákaza bolo vykázaných 77 ochorení (ODCH Handlová 28x, chir. odd. Bojnice 7x, int. odd. Bojnice 13x, geriatrické odd. Bojnice 4x, OPCH Bojnice 16x, ODCH Bojnice 5x, neurologické odd. Bojnice 1x, urolog. odd. Bojnice 1x a OAIM Bojnice 2x). Žiaden prípad nebol v EPISe vykázaný ako úmrtie na infekčnú diagnózu.

#### Iné špecifikované bakteriálne infekcie - A04.8

V roku 2020 sme ochorenie nemali hlásené.

#### III.1.5 Iné bakteriálne otravy potravinami A05

V roku 2020 sme ochorenie nemali hlásené.

#### III.1.6 Iné protozoárne črevné choroby A07

##### Giardióza (lambliaza) – A07.1

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

Ochorenie sa vyskytlo v decembri u 45 - ročného muža z Prievidze. Zo stolice chorého bola potvrdená Giardia intestinalis.

### Kryptosporidióza – A07.2

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.1.7 Virusová črevná infekcia A08

Počet ochorení	77
Chorobnosť/100 000 obyv.	57,36
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,20, oproti 5-ročnému priemeru je 0,22.

### Rotavírusová enteritída - A08.0

Počet ochorení	13
Chorobnosť/100 000 obyv.	9,68
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,09, oproti 5-ročnému priemeru 0,09. Ochorenia boli zaznamenané v 6 lokalitách okresu u 7 mužov a 6 žien, vyskytovali sa takmer počas celého roka s maximom výskytu v januári (31 %) a vo februári (15 %). Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1 - 4 ročných detí (46 %) a 10-14 ročných detí (23 %). Žiadne z ochorení sa nevyskytlo u očkovaných detí. Jedno ochorenie sme zaznamenali u 0-ročného dieťaťa.

Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Rodinný a epidemický charakter výskytu sme nemali hlásené.

Hospitalizovaných bolo 5 chorých (39 %).

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

Z kontroly očkovania k 31.8.2020 sme zaznamenali 310 detí, ktoré boli v čase od 1.9.2019 do 31.8.2020 zaočkované proti rotavírusom.

### Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk - A08.1

Počet ochorení	61
Chorobnosť/100 000 obyv.	45,44
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,27, oproti 5-ročnému priemeru 0,36. Počet týchto ochorení klesol o 72,8 % oproti roku 2019.

Ochorenia boli zaznamenané v 11 lokalitách okresu u 12 mužov a 49 žien, vyskytovali sa v mesiacoch január (85 %), február (7 %), marec (2 %), august (3 %) a september (3 %). Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 65+ ročných (51 %) a 1 - 4 ročných detí (18 %).

Sporadický charakter výskytu ochorenia sme zaznamenali v 20 prípadoch a 41 prípadov sme vykázali v rámci jednej epidémie (bližší popis: viď Epidémie). Rodinný charakter výskytu sme nezaznamenali.

Hospitalizovaných bolo 10 chorých (16 %). Depistážou bolo zistených 41 prípadov ochorenia.

Ako nozokomiálna nákaza boli vykázané 2 ochorenia (detské odd.) Žiadne ochorenie nebolo vykázané ako profesionálna nákaza ani ako importovaná nákaza.

U 0-ročných detí sme vykážali 2 ochorenia.

### ***Epidémie***

V roku 2020 sme v okrese Prievidza vykážali jednu epidémiu:

- v čase od 4.1.2020 do 12.1.2020 bolo zaznamenaných 41 ochorení v Zariadení pre seniorov. Ochorelo 31 klientov a 10 zamestnancov zo 126 exponovaných. Klinické príznaky: hnačky, vracanie. Všetky ochorenia bolo zistené depistážou. Bolo odobratých 8 vzoriek stolice na virologické vyšetrenie – v jednom prípade sa potvrdil norovírus. V ohnisku nákazy boli vykonané protiepidemické opatrenia.

#### *Adenovírusová enteritída - A08.2*

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,23
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,17, oproti 5-ročnému priemeru 0,09. Počet týchto ochorení oproti minulému roku poklesol o 84 %.

Ochoreli 2 muži a 1 žena z 2 lokalít okresu v mesiaci február. Hospitalizovaní boli 2 deti. Žiadne ochorenie sme nevykážali ako NN.

Jedno ochorenie sme vykážali u 0-ročných detí.

#### *Iné vírusové enteritídy - A08.3*

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

#### *Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia - A08.4*

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

#### *III.1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09*

Počet ochorení	13
Chorobnosť/100 000 obyv.	9,68
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 13,00, oproti 5 - roč. priemeru 0,47.

Ochorenie sme zaznamenali v mesiaci február u 1 muža a 12 žien v rámci jednej epidémie. Nikto nebol hospitalizovaný.

### ***Epidémie***

V roku 2020 sme v okrese Prievidza vykážali jednu epidémiu:

- v čase od 21.2.2020 do 24.2.2020 bolo zaznamenaných 13 ochorení v Zariadení pre seniorov. Ochorelo 8 klientov a 5 zamestnancov z 254 exponovaných. Klinické príznaky: bolesti brucha, hnačky, vracanie a nauzea. Všetky ochorenia bolo zistené depistážou. Bolo





#### Očkovanie proti VHB (stav k 31.8.2020)

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 21 pacientov zaradených do hemodialyzačného programu, t.j. 100 %, 22 pacientov v príprave na zaradenie do hemodialyzačného programu, t.j. 100 %. Nebol zaočkovaný žiadny kontakt nosiča HBsAg a ani žiadny kontakt chorých na VHB. Z celkového počtu 1 068 detí narodených v roku 2018 bolo 1 010 očkovaných t.j. 94,6 %. 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 C - VHC B17.1

V roku 2020 sme ochorenie nevykázali.

##### Akútna vírusová hepatitída E - VHE B17.2

V roku 2020 sme ochorenie nevykázali.

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

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

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

V roku 2020 sme ochorenie nevykázali.

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

#### III.3.1. Diftéria - záškrt A36

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

#### III.3.2. Pertussis - divý kašeľ A37

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

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,13; oproti 5-ročnému priemeru 0,12.

Vykázali sme 1 ochorenie s dg. A37.0 (Divý kašeľ vyvolaný B. Pertussis) u 38 ročnej ženy v mesiaci január. V klinických príznakoch uvedený dlhotrvajúci dusivý záchvatovitý kašeľ, vedúci až ku pocitu na zvracanie, bez TT. Pacientka bola riadne očkovaná proti pertussis. Ochorenie bolo potvrdené klinicky a sérologicky, hlásené bolo z laboratória Medirex. U chorej bola zistená pozitívita protilátok IgG (ELISA), boli odobraté dve vzorky krvi. Pacientka nebola hospitalizovaná, bola preliečená ATB.

### Očkovanie proti záškrtu, tetanu a divému kašľu - stav k 31.8.2020

Ročník 2018 - z celkového počtu 1 068 detí bolo kombinovanou vakcínou zaočkovaných 1 010 detí, t.j. 94,6 %.

Ročník 2013 - z celkového počtu 1 069 detí bolo preočkovaných 1 005 detí t.j. 94,0 %.

Ročník 2006 - z celkového počtu 963 žiakov bolo tetravakcínou (diftéria, tetanus, pertussis a poliomyelitída) preočkovaných 937 žiakov, t.j. 97,3%.

#### III.3.3. Morbilli B05

Ochorenie v roku 2020 nebolo v okrese hlásené.

#### III.3.4. Rubeola B06

Ochorenie v roku 2020 nebolo v okrese hlásené.

#### III.3.5. Parotitis epidemica B26

Ochorenie v roku 2020 nebolo v okrese hlásené.

### Očkovanie proti parotitíde, morbillám a rubeole - stav k 31.8.2020

Prehľad očkovania u detí predškolského veku:

Ročník	Celkový počet	Počet očkovaných	%
2018	1 068	971	90,9
2017	1 016	961	94,6
2008 /preočkovanie/	1 072	1 024	95,5
2007 /preočkovanie/	1 074	1 039	96,7

#### III.3.6. Poliomyelitída + ACHO

##### Zápalová polyneuropatia G61

Ochorenie v roku 2020 nebolo v okrese hlásené.

Ochorenie na poliomyelitídu sme v roku 2020 nemali hlásené.

### Očkovanie proti detskej obrne k 31.8.2020

deti narodené v roku 2018 - IPV	94,6 %
deti narodené v roku 2013 - 4.dávka IPV	94,0 %
deti narodené v roku 2006 – IPV	97,3 %

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

Ochorenie v roku 2020 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 2020 nebolo hlásené.

### Septikémia vyvolaná Strept. pneumoniae A40.3

V roku 2020 sme ochorenie nevykázali.

### Iné invazívne pneumokokové infekcie A48.5

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

V roku 2020 sme vykázali jeden prípad:

V januári ochorel 2-ročný chlapec, ktorý bol hospitalizovaný od 1.1.2020 na klinike detí a dorastu UNM pre akútnu otitídu s mastoiditídou za účelom vyšetrení a parent. ATB terapie. V predchorobí dieťa liečené ATB (Suprax, Amoksiklav) pre bolesť, opuch a začervenanie ľavého ucha za ušnicou, výtokom z ucha a TT do 38,5°C, ORL vyšetrením potvrdená mastoiditída. Pri prijatí vysoké zápalové parametre – (CRP 22,9; WBC 15,90). CT vyšetrením mozgu a stredouší zistená bilat. otitída a mastoitída, s retroaurikulárny absces vľavo, realizovaná chirurgická antrumastoidektómia vľavo a bilat. miringotómia. Z hnisu a zo steru z rany bol vykultivovaný Streptococcus pneumoniae, ktorý bol laboratóriom OKB Martin zaslaný na sérotypizáciu do NRC pre pneumokoky, potvrdený sérotyp 19A (intermediárny na PNC a AMPI). Pacient bol očkovaný proti pneumokokom – Synflorix 25.10.2017, 6.12.2017 a 26.6.2018. L: Klimycín, Dexamed, Klindamycín, Abricef, Suprax.

### Očkovanie proti pneumokokom k 31.8.2020

ročník 2018 – Prevenar - z celkového počtu 1 068 detí bolo zaočkovaných 306, t.j. 28,7 %  
- Synflorix – z celkového počtu 1 068 detí bolo zaočkovaných 702, t.j. 65,7 %.  
Spolu bolo zaočkovaných 1 008 detí, t.j. 94,4 %.

## **III.4 Skupina respiračných nákaz**

### III.4.1. Šarlach A38

Počet ochorení	4
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,98
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,67, oproti 5 - ročnému priemeru 0,27. Ochoreli 2 muži a 2 ženy vo vekových skupinách 1-4 ročných (50 %), 5-9 ročných (25 %) a 10-14 ročných (25 %). Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch január (2) a február (2) v 2 lokalitách okresu. Nikto nebol hospitalizovaný.

Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

#### III.4.2. Herpes simplex B00

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

V januári ochorel 3-ročný chlapec. Nebol hospitalizovaný.

#### III.4.3. Varicella B01

Počet ochorení	186
Chorobnosť/100 000 obyv.	138,56
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,54, oproti 5-roč. priemeru 0,34. Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekových skupinách 1–4 ročných (2 016,22) a 5-9 ročných (1 088,23). Ochorelo 87 mužov a 99 žien. Ochorenia sa vyskytovali takmer počas celého roka s maximom výskytu v januári (41 %), vo februári (26 %) a v marci (22 %). Ochoreli deti z predškolských zariadení (53,2 %), školských zariadení (30,7 %), študenti OU, SŠ a VŠ (4,8 %) a tiež deti a dospelí mimo kolektív (11,3 %). Podľa miesta výskytu boli ochorenia hlásené prevažne z mesta Prievidza (42,5 %), Handlová (4,3 %), Bojnice (3,2 %), ale tiež z obcí Lehota pod Vtáčnikom (9,7 %), Oslany (5,9 %), Bystričany a Cigeľ (po 4,8 %), Nedožery-Brezany (4,3 %), Horná Ves (3,2 %), v ostatných 15 obciach sa výskyt pohyboval od 1 do 5 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	58
Chorobnosť/100 000 obyv.	43,21
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,53, oproti 5-roč. priemeru 0,52. Ochorenia sa vyskytli počas celého roka u 24 mužov a 34 žien v 20 obciach okresu a mali sporadický charakter výskytu. Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách od 5-9 ročných detí, s maximom výskytu vo vekovej skupine 55-64 ročných (14 %) a 65+ ročných (55 %).

#### III.4.5. Iné vírusové infekcie charakterizované léziami kože B08

##### Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom B08.4

V roku 2020 sme ochorenie nemali hlásené.

##### Iné špecifikované vírus. infekcie charakterizované léziami B08.8

V roku 2020 sme ochorenie nemali hlásené.

### III.4.6. Infekčná mononukleóza B27

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,49
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 1,00, oproti 5-roč. priemeru 0,43. Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch január a február u 1 muža a 1 ženy vo vekových skupinách 5-9 ročných a 25–34 ročných v meste Prievidza. Nikto nebol hospitalizovaný.

### *III.4.7. Chrápka vyvol. identifikovaným vírusom + SARI J10*

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,23
Úmrtie	0

### *Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom - J10*

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

Vo februári ochorelo 6-ročné neočkované dievča, u ktorého bol potvrdený vírus chrípky A bližšie neurčený. Ochorenie bolo zistené pri nástupe na liečenie v NÚDTaRCH v Dolnom Smokovci.

Odbery vzoriek na chrípku vykonala sentinelová lekárka pre deti a dorast (1x – odber negatívny), všeobecná lekárka pre dospelých (1x – odber negatívny) a NÚDTaRCH v Dolnom Smokovci (1x – vírus chrípky A bližšie neurčený).

### SARI - J10.7

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,49
Úmrtie	0

Pacienti boli hospitalizovaní na OPCH Bojnice, neboli zaočkovaní proti chrípke.

### **Popis prípadov:**

1. 28.1.2020 bol hospitalizovaný na OPCH Bojnice 33-ročný muž s TT do 40°C, kašľom, slabosťou, bolesťami kĺbov a svalov. RTG vyšetrením potvrdená BRPN. Prvé príznaky ochorenia začali 24.1.2020. Základné ochorenie: žiadne. Liečba: ATB, antivirotiká a inhalácia O2. Vyšetrenie na chrípku – odber: 28.1.2020 – rRT PCR – negat.
2. 20.3.2020 bola hospitalizovaná na OPCH Bojnice 34-ročná žena s TT do 39°C, bolesťou hrdla, kĺbov, svalov, malátnosťou a suchým kašľom, CT vyšetrením potvrdená BRPN bilat.. Prvé príznaky ochorenia začali 16.3.2020. Liečba: ATB, antivirotiká a inhalácia O2. Základné ochorenie: žiadne. Vyšetrenie na chrípku - odber: 20.3.2020 – sérum – negat.

**Tabuľka ochorení a úmrtí na SARI v roku 2020**

p.č.	pohl. povol.	vek	dát. hosp.	odd.	príznaky BPN +/-	PP	terapia atb atv	O2	UPV	očk.	vírus	zákl. ochor.
1.	muž SZČO	33	28.1.	OPCH	TT 40°C, suchý kašeľ, nádcha, sťažené dýchanie, bolesti hlavy, kĺbov a svalov +	24.1.	+ +	+	-	-	-	žiadny
2.	žena iné pov.	34	20.3.	OPCH	TT do 39°C, suchý kašeľ, bolesti hrdla, kĺbov a svalov, slabosť +	16.3.	+ +	+	-	-	-	žiadny



Prievidza

SARI	Veková skupina (ženy/muži)				spolu
	0-4	5-14	15-64	65+	
ochorenia	0/0	0/0	1/1	0/0	2
úmrtia	0	0	0/0	0/0	0

Chrípka AH1N1 NOVEL - J10.9

Ochorenie v roku 2020 sme nevykázali.

Spoločná tabuľka pre všetky pozitívne prípady na novel flu vírus A H1N1

okres	Počet pozit. pac. AH1N1	SARI					
		dg. pri prijme	pozit.	negat.	úmrtia pozit.	úmrtia negat.	potreba UPV/O2
Prievidza	0	0	0	2	-	-	0/2

III.4.8. Chrípka a akútne respiračné ochorenia J11

Počet ochorení	17 518
Chorobnosť/100 000 obyv.	34 722,9
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,41, oproti 5-roč. priemeru 0,34. Ochorenia boli hlásené týždenne v priebehu celého roka. Priemerný týždenný výskyt ochorení bol 331 s priemernou týždennou chorobnosťou 655,15/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Najvyššia špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 - 5 ročných detí 126 861,5. Najvyššia celková chorobnosť bola od 5. až do 8. kalendárneho týždňa (2 114,8; 1 893,0; 2 097,6; 2 003,8 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 142 chorých (t.j. 0,81 %) boli nahlásené komplikácie základného ochorenia. Prevládajúcimi komplikáciami boli ochorenia zo strany dýchacích ciest ako pneumónie, bronchopneumónie (53,6 %), otitídy (23,2 %) a sinusitídy (23,2 %). Úmrtia na sezónnu chrípku sme hlásené nemali.

Odbery vzoriek na vyšetrenie cirkulujúceho vírusu:

- sentinelová lekárka odobrala jednu vzorku: výsledok - vírus chrípky negat.
- všeobecný lekár pre dospelých odobral jednu vzorku: vírus chrípky negat.
- NÚDTaRCH v Dolnom Smokovci odobral jednu vzorku: vírus chrípky A bližšie neurčený
- OPCH nemocnice v Bojniciach odobralo dve vzorky – 1x NV výsledok negat. a 1x sérum negat.

V roku 2020 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, 2 MŠ, 3 ŠZŠ a 1 špec. SOU.

V roku 2020 nebolo vydané opatrenie pri zvýšenom výskyte chrípkových ochorení v nemocnici Bojnice a v nemocnici Handlová.



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. 2019 DO 31. 8. 2020**

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	2	0	0	0	0	0	0	0
6 –14	24	0	0	0	0	0	0	0
15 – 19	16	0	0	0	0	0	0	0
20 – 59	157	14	84	0	98	62,4	56	35,7
60 +	861	89	359	0	448	52,0	248	28,8
<b>S p o l u</b>	<b>1 060</b>	<b>103</b>	<b>443</b>	<b>0</b>	<b>546</b>	<b>51,5</b>	<b>304</b>	<b>28,7</b>

\*invazívne pneumokokové nákazy

Z kontroly očkovania k 31.8.2020 sme zaznamenali 52 detí od 0-15 rokov zaočkovaných proti chrípke, čo je 0,3 %.

III.4.9. Tuberkulóza A15 - A 19, A31

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

III.4.10 Nešpecifikovaná mykoplazmová infekcia A49.3

V roku 2020 sme ochorenie nemali hlásené.

III.4.11. Legionárska choroba A48.1

V roku 2020 sme ochorenie nemali hlásené.

III.4.12. COVID 19 U07.1, U07.11, U07.2

**COVID 19 potvrdený PCR testom U07.1**

Počet ochorení	5029
Chorobnosť/100 000 obyv.	3746,33
Úmrtie	122

Ochorelo 2290 mužov a 2739 žien. Najviac ochorení sme zaznamenali vo vekových skupinách: 45-54 ročných (1026 ochorení), 35-44 ročných a 65+ročných (po 912 ochorení) a 55-64 ročných (822 ochorení). Ochorenia sa vyskytli vo všetkých mestách a obciach okresu s maximom výskytu v meste Prievidza (1670), Handlová (343), Bojnice (295) a v obciach Kanianka (247), Lehota pod Vtáčnikom (177), Nitrianske Pravno (172), Nitrianske Rudno (121), Diviaky nad Nitricou (104). V ďalších 44 obciach sa výskyt pohyboval od 5 do 99 prípadov. V nemocnici bolo hospitalizovaných 545 pacientov (z toho bolo 134 vykázaných ako NN), 20 osôb bolo vyhľadaných v rámci e-karantény alebo štátnej karantény, 54 osôb bolo izolovaných inde na miestach mimo trvalého bydliska a 4410 osôb bolo izolovaných doma.

Výskyt prípadov podľa mesiacov:

dg./mesiac	Január	Február	Marec	Apríl	Máj	Jún	Júl	August	September	Október	November	December
ochorenia	-	2	18	62	15	11	62	38	355	2033	1072	1361
úmrtia na COVID	-	-	1	2	-	-	1	-	5	39	31	43
úmrtia s COVID	-	-	-	-	-	-	1	1	3	14	10	6

Zaznamenali sme šesť klinických foriem ochorenia. Najviac ochorení prebiehalo respiračnou (76,8 %) a bezpríznakovou (20,4 %) formou. Prehľad všetkých klinických foriem je uvedený v nasledovnej tabuľke:

Klinická forma	Počet prípadov
respiračná	3863
bezpríznaková	1025
febrilná	66
Pľúcna	50
Črevná	24
Septická	1
<b>Spolu</b>	<b>5029</b>

Na ochorenie COVID-19 zomrelo 122 osôb, pravdepodobne na ochorenie COVID-19 zomrelo 12 osôb, úmrtia na inú príčinu sme vykazali u 23 osôb a 4872 osôb sa vyzdravilo.

Dopad ochorenia	Počet prípadov
Vyzdravenie	4872
úmrtie na infekčnú diagnózu	122
úmrtie pravdep. na infekčnú diagnózu	12
úmrtie na inú príčinu	23
<b>Spolu</b>	<b>5029</b>

Zaznamenali sme 101 importovaných nákaz:

Rakúsko	- 18
Nemecko	- 17

Česká republika	- 10
Ukrajina	- 8
Francúzsko	- 4
Holandsko	- 4
Grécko	- 3
Poľsko	- 3
Rumunsko	- 3
Spojené Kráľovstvo	- 4
Spojené štáty	- 3
Švédsko	- 5
Švajčiarsko	- 4
Rusko	- 2

Taliansko, Srbsko, Nórsko, Fínsko, Estónsko, Bulharsko, Dánsko, Macedónsko, Maroko, Thajsko, Portugalsko, Turecko a Brazília po jednom prípade.

Ako profesionálna nákaza bolo vykázaných 257 prípadov. Najviac ochorení sme zaznamenali u SZP (140, t.j. 54,5 %), lekárov (38, t.j. 14,8 %) a PZP (35, t.j. 13,6 %). Ostatné prípady boli zaznamenané u iných zdrav. pracovníkov (24), u pracovníkov zariadenia sociálnych služieb (15) a u iných VŠ zdrav. pracovníkov (5).

<b>Profesionálna nákaza</b>	<b>Počet prípadov</b>
stredný zdrav. personál	140
pomocný zdrav. personál	35
lekár	38
zdrav. pracovník iný	24
zdrav. pracovník iný VŠ	5
pracovník zariadenia soc. služieb	15
<b>Spolu</b>	<b>257</b>

### **COVID 19 potvrdený antigénovým testom U07.11**

Počet ochorení	2184
Chorobnosť/100 000 obyv.	1626,96
Úmrtie	5

Ochorelo 1039 mužov a 1145 žien. Najviac ochorení sme zaznamenali vo vekových skupinách: 45-54 ročných (484 ochorení), 35-44 ročných (430 ochorení), 55-64 ročných (395 ochorení) a 25-34 ročných (361 ochorení) v mesiacoch október (1), november (368) a december (1815). Ochorenia sa vyskytli takmer vo všetkých mestách a obciach okresu s maximom výskytu v meste Prievidza (727), Handlová (378), Bojnice (92), Nováky (53) a v obciach Kanianka (79), Nitrianske Pravno (66), Dolné Vestenice (51). V ďalších 44 obciach sa výskyt pohyboval od 2 do 43 prípadov. V nemocnici bolo hospitalizovaných 21 pacientov (z toho bolo 10 prípadov vykázaných ako NN), 6 osôb bolo izolovaných inde na mieste mimo trvalého bydliska a 2157 osôb bolo izolovaných doma.

Zaznamenali sme šesť klinických foriem ochorenia. Najviac ochorení prebiehalo respiračnou (65,4 %) a bezpríznakovou (32,1 %) formou. Prehľad všetkých klinických foriem

je uvedený v nasledovnej tabuľke:

<b>Klinická forma</b>	<b>Počet prípadov</b>
respiračná	1 429
bezpríznaková	702
febrilná	43
pľúcna	5
črevná	1
senzorická	4
<b>Spolu</b>	<b>2 184</b>

Na ochorenie COVID-19 zomreli 3 osoby, pravdepodobne na ochorenie COVID-19 2 osoby, úmrtia na inú príčinu sme nevykázali a 2178 osôb sa vyzdravilo.

<b>Dopad ochorenia</b>	<b>Počet prípadov</b>
vyzdravenie	2 179
úmrtie na infekčnú diagnózu	3
úmrtie pravdep. na infekčnú diagnózu	2
úmrtie na inú príčinu	0
<b>Spolu</b>	<b>2 184</b>

Zaznamenali sme 3 importované nákazy: z Rakúska (2) a Nemecka (1).

Ako profesionálna nákaza bolo vykázaných 21 prípadov. Najviac ochorení sme zaznamenali u SZP (12, t.j. 57,1 %) a PZP (4, t.j. 19,0 %). Ostatné prípady boli zaznamenané u iných zdrav. pracovníkov (1), u lekára (1) a u pracovníkov zariadenia sociálnych služieb (3).

<b>Profesionálna nákaza</b>	<b>Počet prípadov</b>
stredný zdrav. personál	12
pomocný zdrav. personál	4
lekár	1
zdrav. pracovník iný	1
pracovník zariadenia soc. služieb	3
<b>Spolu</b>	<b>21</b>

### **Podозrenie z infekcie COVID 19 U07.2**

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,23
Úmrtie	0

Ochoreli 2 muži a 1 žena vo vekových skupinách: 5-9 ročných (1), 20-24 ročných (1) a 55-64 ročných (1) v mesiaci december (3). Dve ochorenia sa vyskytli v meste Prievidza a jedno ochorenie sme zaznamenali v obci Nedožery-Brezany. Všetci chorí boli izolovaní doma. Prípady nám boli hlásené z ambulancií všeobecných lekárov. U všetkých prípadov bola zistená respiračná forma ochorenia. Všetky ochorenia boli ukončené vyzdravením.

Nezaznamenali sme žiadnu importovanú, profesionálnu ani nozokomiálnu nákazu.

Prehľad epidémií COVID-19 v roku 2020:

P.č.	Názov epidémie	Typ epidémie	Diagnóza	Obec	Počet prípadov	Výskyt 1.ochorenia
1.	PD/U071/Saliji	lokálna	U071	Prievidza	15	22.6.2020
2.	PD/U071/Jantár	regionálna	U071	Prievidza	11	2.9.2020
3.	PD/U071/ZŠ Lehota	regionálna	U071	Lehota pod Vtáčnikom	23	10.9.2020
4.	PD/U071/SOŠ Ha	lokálna	U071	Handlová	4	17.9.2020
5.	PD/U071/SvadbaHradok	regionálna	U071	Kamenec pod Vtáčnikom	29	19.9.2020
6.	R/U071/Kasperová	lokálna	U071	Prievidza	3	22.9.2020
7.	PD/U071/NsP HTČ	lokálna	U071	Bojnice	16	22.9.2020
8.	PD/U071/DDN.Sučany	lokálna	U071	Nitrianske Sučany	11	23.9.2020
9.	PD/U071/Pohreb-Javor	lokálna	U071	Rudnianska Lehota	5	24.9.2020
10.	R/071/Lubik	lokálna	U071	Poluvsie	4	25.9.2020
11.	R/U071/BUZN	lokálna	U071	Kanianka	5	26.9.2020
12.	R/U071/Vajda	lokálna	U071	Diviacka Nová Ves	6	26.9.2020
13.	PD/U071/Rendeková	lokálna	U071	Bojnice	8	27.9.2020
14.	R/U071/Žiško	lokálna	U071	Zemianske Kostofany	5	27.9.2020
15.	PD/U071/CSS Bôrik	lokálna	U071	Nitrianske Pravno	54	27.9.2020
16.	PD/U071/ENO	lokálna	U071	Nováky	8	28.9.2020
17.	R/U071/Duchoň	lokálna	U071	Liešťany	9	30.9.2020
18.	PD/U071/50Poliakova	regionálna	U071	Radobica	6	30.9.2020
19.	R/U071/Slezáková	lokálna	U071	Prievidza	3	1.10.2020
20.	R/U071/Mištuna	lokálna	U071	Liešťany	4	1.10.2020
21.	R/U071/Kohútová	lokálna	U071	Nitrianske Rudno	3	2.10.2020
22.	R/U071/Diveky	lokálna	U071	Diviaky nad Nitricou	3	2.10.2020
23.	PD/U071/Zbor NO	regionálna	U071	Nováky	17	2.10.2020
24.	R/U071/Januš	lokálna	U071	Prievidza	4	3.10.2020
25.	R/U071/Gombarčíková	lokálna	U071	Prievidza	9	3.10.2020
26.	R/U071/Slugeň	lokálna	U071	Nitrianske Pravno	5	5.10.2020
27.	R/U071/Iliáš	lokálna	U071	Diviaky nad Nitricou	7	5.10.2020
28.	R/U071/Radič	lokálna	U071	Prievidza	3	5.10.2020
29.	PD/U071/VÚNO	lokálna	U071	Nováky	6	6.10.2020
30.	R/U071/Iliašová	lokálna	U071	Diviaky nad Nitricou	4	7.10.2020
31.	R/U071/Hermélyová	lokálna	U071	Handlová	6	7.10.2020
32.	R/U071/Medlík	lokálna	U071	Prievidza	3	8.10.2020
33.	R/U071/Sabová	lokálna	U071	Handlová	5	10.10.2020
34.	PD/U071/HBP	regionálna	U071	Nováky	41	11.10.2020
35.	R/U071/BriatkaNO	lokálna	U071	Nováky	6	12.10.2020
36.	PD/U071/NsP PD	lokálna	U071	Prievidza	136	12.10.2020
37.	PD/U071/MúPD	lokálna	U071	Prievidza	5	15.10.2020
38.	PD/U071/JednotaRudno	lokálna	U071	Nitrianske Rudno	11	15.10.2020
39.	PD/U071/DDS SeniorHa	lokálna	U071	Handlová	16	18.10.2020
40.	PD/U071/SocP	lokálna	U071	Prievidza	21	18.10.2020
41.	PD/U071/DDRUDNO	lokálna	U071	Nitrianske Rudno	30	19.10.2020
42.	PD/U071/DDN.Sučany2	lokálna	U071	Nitrianske Sučany	22	22.10.2020
43.	PD/U071/DD Diviacka	lokálna	U071	Diviacka Nová Ves	9	30.10.2020

44.	PD/U071/ODCH HA	nadregionálna	U071	Handlová	34	7.11.2020
45.	PD/U071/Nem.HA-HTČ	lokálna	U071	Handlová	10	13.11.2020
46.	PD/U0711/SV.Katarína	regionálna	U0711	Handlová	19	20.11.2020
47.	PD/U071/VEGUM	regionálna	U071	Dolné Vestenice	30	23.11.2020
48.	PD/U0711/SeniorBanky	lokálna	U0711	Diviaky nad Nitricou	55	10.12.2020
49.	PD/U0711/Humanity	lokálna	U0711	Prievidza	44	11.12.2020
50.	PD/U071/SŠHA	lokálna	U071	Handlová	12	13.12.2020
51.	PD/U071/OÚ-PD	lokálna	U071	Prievidza	6	21.12.2020
52.	PD/U071/hasiči	regionálna	U071	Prievidza	5	23.12.2020
53.	PD/U071/ZpS Zem.Kost	regionálna	U071	Zemianske Kostolany	38	28.12.2020

### 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 1-ročného chlapca, ktorý bol prijatý na JIS detského odd. s anamnézou neklľudu, serózneho výtoku z nosa, drobnoskvritým exantémom na tele, bez TT, zvracanie. V prvý deň hospitalizácie zaznamenaný výstup TT, postupne sa začali objavovať petéchie na tvári, dorzách nôh a rúk, bruchu, chrbte a dolných končatinách, sufúzie na nose a pravom boku tela, spavosť. Pri výstupe TT bola odobratá hemokultúra - kultivačne Neiseria meningitidis pozit., séro skupina B.

- sérum biochemicky - leukocyty: 22,92; erytrocyty 4,77; neutrofilý 68,0; lymfocyty 19,1; monocyty 12,8; bielkoviny: 54,3; cukry: 6,3; chloridy 101; laktát: 5,62.

Pre potvrdenú meningokokovú meningitídu dieťa preložené na KPAIM FNŠP FDR v B. Bystrici. Ochorenie bolo vykázané na základe kliniky a pozit. kultivačného a biochemického vyšetrenia likvoru. Pacient bol liečený antibiotikami – Cefotaxim, Meropenem.

#### III.5.2. Vírusová meningitída A87

V roku 2020 sme ochorenie nezaznamenali.

#### III.5.3. Iné a nešpecifikované encefalitídy A85, A86

V roku 2020 sme ochorenie nezaznamenali.

#### III.5.4 Herpetickovírusová encefalitída B00.4

V roku 2020 sme ochorenie nezaznamenali.

#### III.5.5 Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozgových plien G00.9

V roku 2020 sme ochorenie nezaznamenali.

### III.5.6 Zápal mozgových plien vyvolaný inými nešpecifikovanými príčinami G03

V roku 2020 sme ochorenie nezaznamenali.

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

V roku 2020 sme ochorenie nezaznamenali.

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

V roku 2020 sme ochorenie nezaznamenali.

### III.5.9 Ochrnutie spánkového nervu - G51.0

V roku 2020 sme ochorenie nezaznamenali.

### III.5.10 Zápalová polyneuropatia G61

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

## **III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

### III.6.1. Tularémia A21

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

### III.6.2. Eryzipeloid A26

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

### III.6.3. Leptospiróza A27

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

### III.6.4. Listeriόza A32

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

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

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

Index výskytu oproti roku 2019 je 1,00, oproti 5-ročnému priemeru 0,13.

### Lymská borelióza - A69.2

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

Vykázali sme 1 ochorenie - v januári ochorela 68-ročná dôchodkyňa, ktorá mala v anamnéze poštípanie neznámym hmyzom v lokalite Prievidza. Ochorenie nebolo vykázané ako profesionálna nákaza ani importovaná nákaza. Pacientka nebola hospitalizovaná. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky a preriečené antibiotikami.

### Artritída pri Lymskej chorobe M01.2

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### Polyneuropatia pri Lymskej chorobe G 63.0

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.6.6. Q - horúčka A78

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.6.7. Creutzfeldtova-Jakobova choroba CJch A 81.0

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.6.8. Stredoeurópska kliešťová encefalitída A84.1

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

V roku 2020 sme vykázali 1 ochorenie:

- v júli ochorel 42-ročný muž typickým dvojfázovým priebehom ochorenia. Bol hospitalizovaný na neurologickom odd. s TT do 39°C, intenzívnymi bolesťami hlavy na temene a záhlaví, slabosťou, malátnosťou a závratmi. Prvá fáza ochorenia prebehla 11 dní pred neurologickými príznakmi a bola charakterizovaná malátnosťou, slabosťou, TT 38°C a bolesťami hlavy. V epidemiologickej anamnéze pacient udal poštípanie hmyzom. Diagnóza kliešťovej encefalitídy bola u neho potvrdená sérologicky - protilátky proti vírusu KE: sérum ELISA IgM, IgG pozit. a vyšetrením likvoru: neuroinfekcia TBE IgM pozit. Pacient nebol očkovaný proti kliešťovej encefalitíde.

### III.6.9. Trichofýcia B35

Počet ochorení	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,49
Úmrtie	0



V marci sme vykázali dve ochorenia u bratov:

- 2-ročného – lišaj na čele, pod okom a na pravom zápästí a 6-ročného – lišaj na hrudníku a ľavom predlaktí. V epidemiologickej anamnéze uvádzajú kontakt s chorými morčatami. Ochorenie potvrdené na základe kliniky a mikroskopickým vyšetrením lézií kože (1x Tinea corporis a 1x Tinea mannum).

### III.6.10. Toxoplazmóza B58

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

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,50, oproti 5-ročnému priemeru 0,38.

Vykázali sme jedno ochorenie v januári u 19-ročnej ženy, ktorá bola vyšetrená infektológom pre zväčšenú lymfatickú uzlinu za kývačom. Epidemiologická anamnéza: nezistená, pacientka vyšetrená v rámci skríningu v tehotenstve.

Pacientka nebola hospitalizovaná. U chorej bola prítomná uzlinová forma ochorenia. 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	-
KFR	-	-	-	1	-

A1 - so signifikantným vzostupom alebo poklesom titrov

A2 - s nesignifikantnou dynamikou alebo stojace titre

#### **Toxoplazmóza - výskyt podľa veku, klinických foriem a pohlavia**

Forma	uzlinová		gynek	očná		GIT		febrilná	
	M	Ž	Ž	M	Ž	M	Ž	Ž	M
0-roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-4 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-9 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-14 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19 roč.	-	1	-	-	-	-	-	-	-
20-24 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25-34 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35-44 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45-54 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55-64 roč.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	-	1	-	-	-	-	-	-	-

### III.6.11. Tenióza B 68

Ochorenie sme v roku 2020 nezaznamenali.

### III.6.12. Trichinelóza B75

Ochorenie sme v roku 2020 nezaznamenali.

### III.6.13. Ascarióza B77

Ochorenie sme v roku 2020 nezaznamenali.

### III.6.14. Enterobióza - mrle B80

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

Vykázali sme jedno ochorenie u 8-ročnej žiačky. Ochorela v mesiaci október, z perianálneho zlepu bol mikroskopickým vyšetrením potvrdený *Enterobius vermicularis*.

### III.6.15. Toxokaróza B83

V roku 2020 sme nemali hlásené žiadne ochorenie.

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

V roku 2020 sme nemali hlásené žiadne ochorenie.

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

V roku 2020 sme nemali hlásené žiadne ochorenie.

## **III.7. Nákazy kože a slizníc**

### III.7.1. Tetanus A33-A35

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.7.2. Erysipelas A46

V roku 2020 sme nemali hlásené žiadne ochorenie.

### III.7.3. Plynová gangréna A48.0

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.7.4. Scabies B86

Počet ochorení	20
Chorobnosť/100 000 obyv.	14,90
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 1,00, oproti 5-ročnému priemeru 0,80. Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu. Vyskytli sa u 11 mužov a 9 žien: u 4 študentov, 4 zamestnaných, 6 dôchodcov, 1 dieťaťa a 5 pracovníkov zariadení soc. služieb v 8 lokalitách okresu. Dvaja pacienti boli hospitalizovaní. Ochorenia sa vyskytovali takmer počas celého roka s maximom výskytu v januári (6) a septembri (5).

### **III.8. Iné infekcie – nezaradené**

#### III.8.1 Streptoková septikémia A40

V roku 2020 sme nevykázali žiadne ochorenie.

#### III.8.2. Iné septikémie A41

V roku 2020 sme nevykázali žiadne ochorenie.

#### III.8.3. Kandidová septikémia B37.7

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

#### III.8.4. Listeriová septikémia A32.7

Ochorenie v roku 2020 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	2
Chorobnosť/100 000 obyv.	1,49
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 2,00.

V januári ochorel 49-ročný muž a v decembri ochorel 60-ročný muž.

#### Gonokokové infekcie - A54

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,23
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,16.

Ochorenia sme vykázali u 3 mužov vo vekových skupinách 25-34 ročných (1), 45-54 ročných (1) a 55–64 ročných (1) v mesiacoch marec (1), apríl (1) a jún (1). Bolí zaznamenané v 2 lokalitách okresu s maximom výskytu v meste Prievidza (66 %).

Chlamýdiové infekcie - A56:

Počet ochorení	7
Chorobnosť/100 000 obyv.	5,21
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,87.

Ochorenia sa vyskytli u 3 mužov a 4 žien vo vekových skupinách od 20 do 34 rokov v mesiacoch január (1), február (1), marec (2), apríl (2) a september (1) v troch lokalitách okresu.

Urogenitálna trichomonóza - A59:

Ochorenie nebolo v roku 2020 hlásené.

Infekcie genitálií a močovopohlavného systému herpetickým vírusom – A60:

V roku 2020 sme nevykázali žiadne ochorenie.

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

V roku 2020 sme vykázali:

- jeden prípad bezpríznakového stavu infekcie HIV: v júni bol v UN – Nemocnici sv. Michala v Bratislave vyšetrený 36-ročný muž. V epidemiologickej anamnéze pacient udal homosexuálny kontakt s HIV pozit. partnerom a nechránený sex v zahraničí aj mimo vzťahu. Diagnóza bola potvrdená nasledujúcimi vyšetreniami:

HIV Blot 2.2 Diagnostics – vyšetrenie 4.6.2020 – výsledok: anti HIV1 pozit.;

1., 2. vz. - Genscreen ULTRA HIV Ag/Ab – vyšetrenie 3.6.2020 – reaktívny. Výsledok konfirmačného vyšetrenia: *HIV 1 pozitívny*. Pacient je dispenzarizovaný na Klinike infektológie a geografickej medicíny v Bratislave. Pacient žije v Bratislave.

III.8.7. Pedikulóza B 85.0

Počet prípadov	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,23
Úmrtie	0

Postihnuté boli 2 ženy a 1 muž vo vekových skupinách 1-4 ročných (1), 5-9 ročných (1) a 10-14 ročných (1) v mesiacoch január (1), február (1) a júl (1). Všetky prípady mali sporadický charakter výskytu. Zavšivenie nám bolo hlásené z mesta Prievidza (1), z Ráztočna

(1) a Chvojnice (1). Rozdelenie výskytu podľa kolektívov: 2x ZŠ a 1x MŠ. Všetky zavšivenia boli nahlásené lekárom.

### III.8.8. Salmonelová septikémia A02.1

V roku 2020 sme nevykázali žiadne ochorenie.

### III.8.9. Puerperálna - popôrodná sepsa, sepsa novorodenca - O85, P36

V roku 2020 sme ochorenie nevykázali.

## **b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz**

### **III.9. Nozokomiálne náказы**

#### **Rozbor nozokomiálnych nákaz**

V roku 2020 sme evidovali 236 nozokomiálnych nákaz, t.j. 1,30 % (z počtu hospitalizovaných). Z celkového počtu nemocničných nákaz bolo 214 (90,68 %) aktívne vyhládaných pracovníkmi epidemiológie. Údaje sú uvedené v tabuľke č.III.9.1

Nemocnica	Počet NN	% z počtu hospitalizovaných
Bojnice	188	1,08 %
Handlová	48	7,25 %
Logman a.s.	0	- %
Odborné ambulancie	0	- %

Najvyšší počet NN z počtu hospitalizovaných v nemocnici Bojnice sme zaznamenali na internom oddelení 44 (1,85%). Druhý najvyšší výskyt bol na chirurgickom oddelení a to 41 (1,32%), ďalej na neurologickom oddelení 20 (1,45%), OPCH 19 (1,69%), geriatra 19 (1,88%), ODCH 14 (4,83%). Na psychiatrickom oddelení sa vyskytlo 11 (1,35%), traumatologickom 10 (0,70%), urologickom oddelení 4 (0,40%), OAIM 2 (0,85%), detskom 2 (0,32%) a kožnom oddelení 2 (0,53%) prípady ochorenia. Údaje sú uvedené v tabuľke č.III.9.2

V nemocnici Handlová sme zaznamenali 48 NN na ODCH (100,00%).

V nefrodialyzačnom stredisku sme nezaznamenali prípad NN.

Podľa lokalizácie je rozdelenie NN nasledovné:

Nemocnica Bojnice: respiračné: HDC – 74 (39,36%), respiračné: DDC – 51 (27,13 %), črevné - 50 (26,60%), iné - 6 (3,19%), urogenitálne – 5 (2,66 %), infekcie v mieste chirurgického výkonu - 1 (0,53%) a kože a sliznice - 1 (0,53%).

Nemocnica Handlová: črevné - 29 (60,42 %), respiračné: DDC – 16 (33,33%) a respiračné: HDC – 3 (6,25%).

Nefrodialyzačné stredisko: nebola zaznamenaná žiadna NN.

Ostatné ZZ (odborné ambulancie a jednodňová zdravotná starostlivosť): nebola zaznamenaná žiadna NN.

Rozdelenie NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie vid' tabuľka č.III.9.5

## Rozbor nozokomiálnych nákaz

V nemocnici Bojnice sme zaevidovali 188 NN (1,08% z počtu hospitalizovaných), z celkového počtu bolo 174 (92,55 %) NN vyhľadaných aktívne.

V Nemocnici Handlová s.r.o. sme zaevidovali 48 NN (7,25 % z počtu hospitalizovaných) a z celkového počtu bolo 40 (83,33%) NN vyhľadaných aktívne.

V nefrodialyzačnom stredisku Logman a.s. a v odborných ambulanciách sme nezaevidovali žiadnu NN. Údaje sú uvedené v tabuľke č.III.9.1

**Nemocnica Bojnice** - najviac nemocničných nákaz sa vyskytlo u ochorení COVID-19 potvrdených PCR testom U071 – 123 (65,43%) a u enterokolitíd zapríčinených Clostridium difficile A04.7 - 48 (25,53%). Ďalej to boli cievne komplikácie po infúzii, transfúzii a liečeb. injekcii T80.1 – 6 (3,20%), infekcie po zavedení močového permanentného katétra T 83.5 - 5 (2,66%), norovírusová enteritída A08.1 - 2 (1,06%), COVID-19 potvrdený antigénovým testom U071.1 – 2 (1,06%), infekcia po výkone nezatriedená inde T 81.4 - 1 (0,53%) a zápalové choroby mužských genitálií N49 – 1 (0,53%). Vid' tabuľka č.III.9.3

**Nemocnica Handlová - 2. súkromná nemocnica s.r.o.** – zaznamenali sme 48 NN, všetky na ODCH (100,0%). Najviac nemocničných nákaz sa vyskytlo u enterokolitíd zapríčinených Clostridium difficile A04.7 - 29 (60,42%), nasledovali ochorenia COVID-19 potvrdené PCR testom U071 – 11 (22,91%) a ochorenia COVID-19 potvrdené antigénovým testom U071.1 – 8 (16,67%).

**Odborné ambulancie a iné ZZ** – nemali sme hlásenú žiadnu NN .

Rozdelenie NN podľa oddelení v okrese vid' tabuľka č.III.9.4

### Podrobný rozbor NN podľa lokalizácie:

Nákazy črevné - počet ochorení: 79 z toho 65 aktívne vyhľadaných

50 ochorení sa vyskytlo v nemocnici Bojnice a 29 v nemocnici Handlová.

**A04.7** – (48) Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile v nemocnici Bojnice - 16 ochorení z OPCH (13 aktívne vyhľadaných), 13 ochorení z interného oddelenia (11 aktívne vyhľadaných), 5 ochorení z chirurgického oddelenia (5 aktívne vyhľadaných), 5 ochorení z ODCH (všetky aktívne vyhľadané), 3 ochorení z geriatrického oddelenia (všetky aktívne vyhľadané), 2 ochorenia z OAIM (aktívne vyhľadané), 1 z neurologického oddelenia (aktívne vyhľadané), 2 z traumatologického oddelenia (aktívne vyhľadané) a 1 ochorenie z urologického oddelenia.

Ako etiologický agens bol 48x dokázaný Clostridium difficile toxín A a B.

V nemocnici Handlová sme zaznamenali 29 ochorení (21 aktívne vyhľadaných) na ODCH. Ako etiologický agens bol dokázaný Clostridium difficile toxín A a B (imunochromatickou metódou).

**A08.1** – (2) Norovírusová enteritída - ochorenia boli zaznamenané v nemocnici Bojnice na detskom oddelení (aktívne vyhľadané).

Nákazy urologické - počet ochorení: 5 z toho 2 aktívne vyhľadané

Všetky ochorenia sa vyskytli v nemocnici Bojnice: 2 pacienti na oddelení dlhodobo chorých (aktívne vyhľadani), 1 pacient na internom oddelení (nebol aktívne vyhľadany), 1 pacient na neurologickom oddelení (nebol aktívne vyhľadany) a 1 pacient na OPCH (nebol aktívne vyhľadany).

Kultivačne boli overené všetky ochorenia, pričom boli izolované nasledovné etiologické agensy: Klebsiella pneumoniae 1x, E.coli 2x a Pseudomonas aeruginosa 2x.

V nemocnici Handlová neboli zaznamenané ochorenia.

Infekcie v mieste chirurgickej rany - počet ochorení: 1 (aktívne vyhľadany)

Ochorenie sa vyskytlo v nemocnici Bojnice na oddelení dlhodobo chorých. Kultivačne bol overený bol Staph.aureus 1x.

V nemocnici Handlová neboli zaznamenané ochorenia.

Sepsy - nezaznamenali sme žiadne ochorenie ani úmrtie.

Respiračné nákazy - počet ochorení: 144 (67 ochorení DDC a 77 ochorení HDC) všetky aktívne vyhľadané.

Nemocnica Bojnice 125 ochorení (51 DDC a 74 HDC): chirurgické oddelenie 36 prípadov, interné oddelenie 30 prípadov, geriatrické oddelenie 15 prípadov, neurologické oddelenie 12 ochorení, psychiatrické oddelenie 11 ochorení, traumatologické oddelenie 8 ochorení, ODCH 6 ochorení, urologické oddelenie 3 ochorenia, oddelenie pľúcnych chorôb 2 a kožné oddelenie 2 prípady ochorení. Vo všetkých prípadoch ochorení bol kultivačne potvrdený etiologický agens SARS-CoV-2.

Nemocnica Handlová 19 ochorení (16 DDC a 3 HDC): všetky prípady sa vyskytli na oddelení dlhodobo chorých a bol potvrdený etiologický agens SARS-CoV-2.

Gynekologické nákazy – nezaznamenali sme žiadne ochorenie.

Nákazy kože a slizníc - počet ochorení: 1 (aktívne vyhľadany)

Ochorenie sa vyskytlo v nemocnici Bojnice na geriatrickom oddelení. Kultivačne bol overený bol Staph.aureus 1x.

V nemocnici Handlová neboli zaznamenané ochorenia.

Nákazy rán a popálenín - nezaznamenali sme žiadne ochorenie.

Iné nákazy - počet ochorení: 6 (neboli aktívne vyhľadany)

Všetky ochorenia sa vyskytli v nemocnici Bojnice na neurologickom oddelení. Ani v jednom prípade nebol materiál odobratý.

Z nemocnice Handlová nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Z odborných ambulancií nám neboli hlásené ochorenia.

Rozbor NN podľa diagnózy a etiologického agensu - viď tab. č.III.9.6

**Tab. III.9.1 Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Prievidza v roku 2020**

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
Nemocnica Bojnice	188	17 422	1,08
Nemocnica Handlová s.r.o.	48	662	7,25
<b>Spolu lôžkové zariadenia</b>	<b>236</b>	<b>18 084</b>	1,30
Logman a.s. – dialýza	0	145	0,00
<b>Spolu dialyzačné pracoviská</b>	<b>0</b>	<b>145</b>	0,00
<b>Spolu</b>	<b>236</b>	<b>18 229</b>	1,29

**Tab. III.9.2 Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Prievidza v roku 2020**

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
Chirurgické	41	3106	1,32
Traumatologické	10	1425	0,70
Urologické	4	990	0,40
Gyn. - pôr.odd.	0	1685	0,00
OAIM	2	234	0,85
Novorodenecké	0	678	0,00
Interné	44	2381	1,85
Detské	2	628	0,32
ORL	0	507	0,00
Očné	0	267	0,00
Psychiatrické	11	814	1,35
Neurologické	20	1379	1,45
OPCH	19	1121	1,69
Ortopedické	0	533	0,00
Kožné	2	374	0,53
ODCH	14	290	4,83
Geriatría	19	1010	1,88
RDG	0	0	0,00
Odborná amb.NsP	0	0	0,00
<b>Spolu</b>	<b>188</b>	<b>17422</b>	<b>1,08</b>

**Dialýza – Logman a.s.**

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
Logman a.s.	0	145	0,00
<b>Spolu</b>	<b>0</b>	<b>145</b>	<b>0,00</b>



**Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Prievidza v roku 2020**

**Nemocnica Handlová**

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
ODCH	48	662	7,25
<b>Spolu</b>	<b>48</b>	<b>662</b>	<b>7,25</b>

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Prievidza /2020 - Nemocnica Bojnice**

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcía %
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	48	25,53
A081	Norovírusová enteritída	2	1,06
N49	Zápalové choroby mužských genitálií	1	0,53
T801	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii a liečeb.injekcii	6	3,20
T814	Infekcia po výkone nezatriedena inde	1	0,53
T835	Infekčná a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov	5	2,66
U071	COVID-19 potvrdený PCR	123	65,43
U0711	COVID-19 potvrdený antigénovým testom	2	1,06
<b>Spolu</b>		<b>188</b>	<b>100,0</b>

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Prievidza/2019 - Nemocnica Handlová s.r.o.**

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcía %
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	29	60,42
U071	COVID-19 potvrdený PCR	11	22,91
U0711	COVID-19 potvrdený antigénovým testom	8	16,67
<b>Spolu</b>		<b>48</b>	<b>100,00</b>

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Prievidza/2020 – ostatné (odborné amb., JZS, dialýza)**

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcía %
<b>Spolu</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>

**Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Prievidza v roku 2020**

Oddelenie	Nemocnica Bojnice		Nemocnica Handlová		Iné ZZ		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Chirurgické	41	21,81	0	0,00	0	0,00	41	<b>17,37</b>
Traumatologické	10	5,32	0	0,00	0	0,00	10	<b>4,24</b>
Urologické	4	2,13	0	0,00	0	0,00	4	<b>1,70</b>
Gyn. - pôr.odd.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	<b>0,00</b>
OAIM	2	1,06	0	0,00	0	0,00	2	<b>0,85</b>
Novorodenecké	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	<b>0,00</b>
Interné	44	23,40	0	0,00	0	0,00	44	<b>18,64</b>
Detské	2	1,06	0	0,00	0	0,00	2	<b>0,85</b>
ORL	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	<b>0,00</b>
Očné	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	<b>0,00</b>
Psychiatrické	11	5,85	0	0,00	0	0,00	11	<b>4,66</b>
Neurologické	20	10,64	0	0,00	0	0,00	20	<b>8,47</b>
OPCH	19	10,11	0	0,00	0	0,00	19	<b>8,08</b>
Ortopedické	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	<b>0,00</b>
Kožné	2	1,06	0	0,00	0	0,00	2	<b>0,85</b>
ODCH	14	7,45	48	100,00	0	0,00	62	<b>26,27</b>
GeriatRIA	19	10,11	0	0,00	0	0,00	19	<b>8,08</b>
RDG	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	<b>0,00</b>
Odborná amb.NsP	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	<b>0,00</b>
Logman a.s.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	<b>0,00</b>
<b>Spolu</b>	<b>188</b>	<b>79,66</b>	<b>48</b>	<b>20,34</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>236</b>	<b>100,00</b>



**Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Prievidza/2020- Nemocnica Bojnice.**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gyneko- logické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Chirurgické	5	12,20	11	26,83	-	-	25	60,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	<b>21,81</b>
Traumatologické	2	20,00	5	50,00	-	-	3	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	<b>5,32</b>
Urologické	1	25,00	2	50,00	-	-	1	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	<b>2,13</b>
Gyn. - pôr.odd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	<b>0,00</b>
OAIM	2	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	<b>1,06</b>
Novorodenecké	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	<b>0,00</b>
Interné	13	29,54	13	29,54	-	-	17	38,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,28	44	<b>23,40</b>	
Detské	2	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	<b>1,06</b>
ORL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	<b>0,00</b>
Očné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	<b>0,00</b>
Psychiatrické	-	-	1	9,09	-	-	10	90,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	<b>5,85</b>
Neurologické	1	5,00	6	30,00	-	-	6	30,00	6	30,00	-	-	-	-	-	-	-	1	5,00	20	<b>10,64</b>	
OPCH	16	84,21	1	5,26	-	-	1	5,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,26	19	<b>10,11</b>	
Ortopedické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	<b>0,00</b>
Kožné	-	-	-	-	-	-	2	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	<b>1,06</b>



**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie/rok 2020 – Nemocnica Bojnice.**

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gyneko- logické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
2019-nCoV	-	-	51	40,80	-	-	74	59,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>125</b>	<b>66,49</b>
Clostridium difficile	48	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>48</b>	<b>25,53</b>
E. coli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,00	<b>2</b>	<b>1,06</b>
Klebsiella pneumoniae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,00	<b>1</b>	<b>0,53</b>
Norovírus	2	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>1,06</b>
Pseudomonas aeruginosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,00	<b>2</b>	<b>1,06</b>
Staph. aureus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,00	1	50,00	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>1,06</b>
Neodobratý	-	-	-	-	-	-	-	-	6	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>3,20</b>
<b>Spolu</b>	<b>50</b>	<b>26,60</b>	<b>51</b>	<b>27,13</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>74</b>	<b>39,36</b>	<b>6</b>	<b>3,19</b>	<b>1</b>	<b>0,53</b>	<b>1</b>	<b>0,53</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>5</b>	<b>2,66</b>	<b>188</b>	<b>100,00</b>



#### **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. Disponuje s 11 operačnými sálami: 3x chirurgickou, 1x urologickou, 2x ORL, 1x očnou, 1x gynekologickou, 1x kyretovou, 1x sekčnou a 1x ortopedickou a dve pôrodnické sály.

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. Nemocnica Handlová má zriadenú jednodňovú zdravotnú starostlivosť v odbore chirurgia, gynekológia, urológia a ortopédia. Operačné zákroky sa robia v dvoch operačných sálach.

Rozloženie lôžok na jednotlivých oddeleniach je nasledovné.

###### **NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach**

<b>Oddelenie</b>	<b>Počet lôžok</b>	<b>JIS</b>
interné	44	6
geriatrické	30	-
OPCH	28	-
neuroológia	36	5
psychiatrické	54	-
detské	34	4
novorodenecké	15	-
gyn.- pôr. odd.	50	-
traumatologické	20	5
OAIM	5	-
ortopedické	23	-
urologické	18	-
ORL	22	-
očné	10	-
kožné	23	-
dlhodobo chorých	25	-
chirurgické	50	10
<b>spolu</b>	<b>487</b>	<b>30</b>

###### **Nemocnica Handlová s.r.o.**

<b>Oddelenie</b>	<b>Počet lôžok</b>	<b>JIS</b>
ODCH	62	0
<b>spolu</b>	<b>62</b>	<b>0</b>



Ambulantná lekárska starostlivosť sa vykonáva v 29 obvodných neštátnych detských ambulanciách, v 2 detskej ambulancii v nemocnici Bojnice, v 58 obvodných neštátnych ambulanciách pre dospelých a v 2 ambulancii pre dospelých v rámci nemocnice v Bojniciach, v 59 neštátnych stomatologických ambulanciách a 257 odborných ambulanciách nemocničných a neštátnych.

Ambulancie sú rozdelené podľa špecializácie nasledovne:

<b>špecializácia ambulancie</b>	<b>nemocničné</b>	<b>neštátne</b>	<b>spolu</b>
interná	3	17	20
infekčná	1	1	2
pľúcna	2	5	7
detská pneumológia	-	2	2
neurologická	3	6	9
psychiatrická	2	6	8
psychiatrická a sexuologická	-	1	1
detská	2	28	30
pre dospelých	2	58	60
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	-	55	55
čelústna 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
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 jednotňovej chirurgie**

Manus-Med s.r.o. - zariadenie s traumatologickou a chirurgickou ambulanciou, operačnou sálou a izbou s 6 lôžkami so špecializovaným zameraním: chirurgia, úrazová chirurgia, plastická chirurgia a ortopédia.

Cibamed s.r.o.- zariadenie s chirurgickou ambulanciou, operačnou sálou a so štvorlôžkovou izbou so špeciálnym zameraním: chirurgia, plastická chirurgia, urológia, ortopédia a gynekológia.

Nemocnica Handlová, 2. súkromná nemocnica s.r.o., - poskytuje jednotňovú zdravotnú starostlivosť v odbore chirurgia, gynekológia, ortopédia a urológia.

Tab. Zariadenia Jednotňovej zdravotnej starostlivosti

P.č.	Názov a adresa JZS	Výkon starostlivosti v oblasti /odbore
1.	Manus - Med s.r.o. Svätoplukova 90/14, Prievidza	chirurgia, úrazová chirurgia, plastická chirurgia a ortopédia.
2.	Cibamed s.r.o Gorkého 3, Prievidza	chirurgia, plastická chirurgia, urológia, ortopédia a gynekológia
3.	Nemocnica Handlová, 2. súkromná nemocnica s.r.o, SNP 26, Handlová	chirurgia, gynekológia, urológia, ortopédia

**- 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 šesť stacionárov – denný psychiatrický s počtom klientov 120, psychiatrický pre závislých s počtom klientov 270,

algeziologický s počtom klientov 63, neurologický s počtom klientov 554, onkologický stacionár s počtom 660 klientov a kožný stacionár s počtom 4 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 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 okrese Prievidza pôsobí 5 PZS a v 2 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 liečebnými domov bez ambulancií.

Z laboratórií klinickej mikrobiológie v Nemocnici Bojnice nám bolo hlásené 399 multirezistentných kmeňov, z toho 120 pozitívnych hemokultúr z biologických materiálov z rôznych oddelení a ambulancií.

Z uvedeného počtu MRK bolo hlásených 101 prípadov MRSA z toho 3 prípady boli hlásené z ambulancií. Najvyšší výskyt sme zaznamenali na chirurgickom oddelení (25x), internom oddelení (20x), geriatrickej (12x) a ODCH (10x). Záchyt bol najmä pri skíningových vyšetrení výterov z nosa a hrdla. V rámci skríningu bolo odobratých 68 odberov (VzH, VzN). Okrem materiálu VzH a VzN boli najčastejšie odoberané stery z rán, drénov, abscesov, defektov a dekubitov, ale aj spútum, ster z dutiny ústnej, kože a oka.

V nemocnici Handlová sme zaznamenali 2 prípady MRK, z toho 1 hemokultúra.

V okrese Prievidza sme v roku 2020 vykonali ŠZD v nemocnici Bojnice na oddelení centrálnej sterilizácie, 2x na operačných sálach a 29x vo všeobecných ambulanciách. V odborných ambulanciách sme ŠZD nevykonali.

V nemocnici Handlová sme ŠZD nevykonali.

Iné ZZ - ŠZD sme nevykonali.

Protiepidemické opatrenia pri výskyte MRSA sme nariadili 2x vo všeobecnej ambulancii.

Protiepidemické opatrenia pri výskyte clostridií boli nariadené v nemocnici Bojnice 21x, z toho 7x na geriatrickej oddelení, 1x na pľúcnom oddelení, 7x na internom oddelení, 3x ODCH, 1x na chirurgickom oddelení 1x na OAIM a 1x vo všeobecnej ambulancii.

V nemocnici Handlová 13x na ODCH a 1x vo všeobecnej ambulancii.

Opatrenia pri výskyte CPE+ boli nariadené 23x v nemocnici Bojnice: 2x na neurologickom oddelení, 5x na chirurgickom oddelení, 5x internom oddelení, 6x na OAIM, 3x na ODCH, OPCH 1x a 1x na urologickej ambulancii.

1x v nemocnici Handlová – ODCH.

**Odborné ambulancie:** opatrenia boli nariadené 1x pri výskyte potvrdeného CPE+.

**Všeobecné ambulancie:**

2 x nariadené opatrenia pri výskyte MRSA, 2x pri výskyte clostridií.

29 x ŠZD vykonaný pri kontrole zaočkovanosti detskej populácie na ambulanciách praktických lekárov pre deti a dorast.

Iné ZZ

ŠZD sme nevykonali.

Prehľad o výkone ŠZD ZZ vid' tabuľka IV.1.1

**Posudková činnosť**

V rámci posudkovej činnosti sme vydali 15 rozhodnutí na uvedenie zdravotníckych zariadení do prevádzky a prevádzkových poriadkov, 4 rozhodnutia na uvedenie zdravotníckych zariadení do prevádzky z dôvodu zmeny na s.r.o. a 2x záväzné stanovisko.

**Sterilizácia a dezinfekcia**

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v nemocnici Bojnice sme odobrali 77 vzoriek z prostredia. Z tohto počtu boli 4 vzorky pozitívne, čo predstavuje 5,19 %. Odobrali sme 11 vzoriek zo sterilného materiálu, všetky boli vyhovujúce.

V nemocnici Handlová, s.r.o. sme kontrolu sterilizácie a dezinfekcie nevykonali.

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 a jeden 105-litrový. 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 5 horúcovzdušných sterilizátoroch (2 z nich sú na operačných sálach).

V štátnych a neštátnych ambulanciách, lekárnach a domovoch sociálnej starostlivosti v okrese Prievidza evidujeme 134 HVS.

V roku 2020 sme skontrolovali 7 HVS, t.j. 5,22 %, všetky vzorky boli vyhovujúce.

Skontrolovali sme 9 zo 110 evidovaných autoklávov (8,18 %). Opakované kontroly sme nevykonali.

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 2020/okres Prievidza**

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet v ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - OIKM/JIS	1/7	0	7	0	0	7
lôžk. odd. - chirurg. smer	4/10	0	7	0	0	7
Operačné sály	4/16	2	0	0	2	4
lôžk. odd. - nechirurg. smer	3/14	0	43	0	0	43
iné ZZ	67/92	1	0	0	0	1
amb. všeobecní lekári	91	29	5	0	0	34
amb. odborní lekári	188	0	1	0	0	1
stomatológovia	63	9	0	0	0	9
<b>SPOLU ZZ</b>	<b>421</b>	<b>41</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>105</b>

**Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okres Prievidza/2020**

**Nemocnica Bojnice**

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Centrálne sterilizácia	11	0	0,00	0	0	0,00
Traumatologické	0	0	0,00	0	0	0,00
Urologické	0	0	0,00	0	0	0,00
Kožné	0	0	0,00	0	0	0,00
ORL	0	0	0,00	0	0	0,00
Ortopédia	0	0	0,00	0	0	0,00
Interné	0	0	0,00	0	0	0,00
Geriatrické	0	0	0,00	0	0	0,00
Novorodenecké	0	0	0,00	0	0	0,00
OAIM	0	0	0,00	0	0	0,00
Chirurgické	0	0	0,00	0	0	0,00
Gyn. - pôr.odd.	0	0	0,00	0	0	0,00
Očné	0	0	0,00	0	0	0,00
ODCH	0	0	0,00	0	0	0,00
OPCH	0	0	0,00	0	0	0,00
Detské	0	0	0,00	0	0	0,00
Neurologické	0	0	0,00	0	0	0,00
Oper.sály	0	0	0,00	77	4	5,19
Psychiatrické	0	0	0,00	0	0	0,00
SVaLZ	0	0	0,00	0	0	0,00
Nemocnica Bojnice – amb.	0	0	0,00	0	0	0,00
<b>SPOLU</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>77</b>	<b>4</b>	<b>5,19</b>



**Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Prievidza/2020**

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
kov	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0,00
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
guma	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00
textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
plasty	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0,00
liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
endosk. I.kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>SPOLU</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Prievidza/2020**

	Výsledky testovania					opakovane kontrol.	počet opakov. pozit	počet vyradených
	Počet evid.	počet kontrol.	% kontrol.	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrol.			
AUT	110	9	8,18	0	0,00	0	0	0
HVS	134	7	5,22	0	0,00	0	0	0
FS	-	-	-	-	-	-	-	-
Plazma	-	-	-	-	-	-	-	-
EO	-	-	-	-	-	-	-	-
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>SPOLU</b>	<b>244</b>	<b>16</b>	<b>6,55</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Prievidza/2019**

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	0	0	0	0	0	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	0	0	0	0	0	0
Inkubátory	0	0	0	0	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	1	1	100,00	0	1	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0	0	0	0
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	0	0	0	0	0	0
Masti a gély	0	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	0	0	0	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	0	0	0	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	0	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	0	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	64	3	4,69	2	0	1
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	0	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	12	0	0	0	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0	0	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>77</b>	<b>4</b>	<b>5,19</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

#### **b. IV.2. Štátny zdravotný dozor v ohniskách nákaz**

1. V okrese Prievidza bolo spracovaných 9004 ohnísk. Vykonaných bolo 3124 opakovaných kontrol v ohniskách nákaz.
2. V ohniskách nákaz bolo vykonaných 86 907 opatrení. Rozdelenie opatrení podľa druhu:
  - dezinfekcia 7 426x
  - informovanie zainteresovaných 7 331x
  - laboratórne vyšetrenie faktoru prenosu 7 861x
  - sprísnenie hygienicko - epidemiologického režimu 7 329x



- vyhľadanie podozrivých z nákazy 21 203x
  - vyhľadanie podozrivých z ochorenia 9 185x
  - zákaz výkonu epid. závažnej činnosti 9x
  - zdravotná výchova 7 449x
  - opatrenia pri MRSA 101x
  - opatrenia pri výskyte clostrídií 109x
  - opatrenia pri výskyte a kontakte s potvrdeným CPE+ 24x
  - lekársky dohľad 9 643x
  - nariadenie očkovania 4x
  - evidencia a kontrola karanténnych opatrení úzkych kontaktov pozitívnych osôb 5749x
  - evidencia povinne hlásených karantén osôb vracajúcich sa zo zahraničia 3484x
3. Rozhodnutím regionálneho hygienika bolo vydaných spolu 9 rozhodnutí pre osoby vykonávajúce epidemiologicky závažnú činnosť. Z toho 5x pri dg A02.0, 3x pri dg.A04.5 a 1x pri dg. A08.1. V rámci lekárskeho dohľadu bolo vydaných spolu 9 563 rozhodnutí: 9 547 rozhodnutí pri prípadoch COVID-19 a 16 rozhodnutí pri poranení ihlou.
  4. Formou zápisnice bolo nariadených 80 karanténnych opatrení pri prípadoch COVID-19
  5. V prípade potreby sme vydávali aj doklad o ukončení karanténnych opatrení u pozitívnych osôb a úzkych kontaktov.
  6. Opatrenie, vykonané u nevykázaných diagnóz:
    - vydávali sme rozhodnutia a zápisnice pre osoby, ktoré mali bydlisko mimo okres a boli v kontakte s potvrdeným ochorením na COVID-19
    - zabezpečovali sme PEO u kontaktov s potvrdenou dg. COVID-19, ktoré nám boli hlásené z iných RÚVZ a majú trvalé bydlisko v okrese Prievidza
    - vykonali sme šetrenie pri podozrení na výskyt svrabu v Domove dôchodcov v Bojniciach
    - vykonali sme šetrenie pri pozitívnych výsledkoch na salmonelózu – pacienti boli po spracovaní postúpení na vykávanie na iné RÚVZ podľa trvalého pobytu
    - vykonali sme opatrenia v rodine u kontaktov s dg. B26
    - opatrenia v nemocnici Bojnica a Handlová pri výskyte klostrídiových infekcií – ochorenia vykávané mimo okres Prievidza
  7. Vykonaná bola kontrola nariadených opatrení:
    - pri epidemických výskytoch ochorenia COVID-19 v zariadeniach sociálnych služieb a resocializačnom zariadení
    - pri epidemických výskytoch ochorenia COVID-19 v Nemocnici Bojnica a Handlová
    - v spolupráci s oddeleniami hygieny výživy, hygieny detí a mládeže, odd. preventívneho pracovného lekárstva a hygieny životného prostredia boli kontroly vykonané:
      - v zariadeniach spoločného stravovania, obchodnej prevádzke, v MŠ, ZŠ a SŠ v rámci okresu, v štátnych inštitúciách, v športovom klube
      - pri epidemickom výskyte salmonelózy v zariadení spoločného stravovania, norovírusovej enteritídy v zaradení pre seniorov a hnačky pravdepodobne infekčného pôvodu v zariadení pre seniorov

## V. Ostatné činnosti

### a. Preventívne programy a projekty

#### 1. Národný imunizačný program

- V roku 2020 sme metodicky viedli a informovali lekárov prvého kontaktu o všetkých pripravovaných a už realizovaných zmenách v povinnom pravidelnom očkovaní a odporúčanom očkovaní.
- Verejnosť bola o problematike očkovania a nových poznatkoch v očkovaní informovaná v miestnej tlači
- Verejnosť bola o problematike očkovania a nových poznatkoch v očkovaní informovaná v miestnej tlači.
- V roku 2020 sme metodicky viedli a informovali lekárov prvého kontaktu o všetkých pripravovaných a už realizovaných zmenách v povinnom pravidelnom očkovaní a odporúčanom očkovaní.
- Prostredníctvom mesačných výkazov boli všetci lekári v regióne informovaní:
  - o vydaní praktickej formy očkovacieho kalendára na rok 2020
  - o vydaní brožúry „Chráňme svoje deti očkovaním“
  - o vydaní očkovacieho kalendára na rok 2020
- Informácia o očkovacím kalendári na r. 2020 bola elektronicky odoslaná všetkým lekárom prvého kontaktu, lekárom infektologických a pľúcnych ambulancií, do nemocníc a uverejnená na webovej stránke RÚVZ Prievidza.
- V mesiaci február a marec boli do ambulancií pediatrov distribuované informačné materiály zamerané na podporu očkovania určené pre lekárov aj rodičov (brožúra, kartičky, kolieska), ktoré boli dodané z ÚVZ SR.
- Priebežne boli poskytované konzultácie v oblasti očkovania pred cestou do zahraničia lekárom a laickej verejnosti.
- Z dôvodu epidemiologickej situácie spôsobenej pandemiou vyvolanou koronavírusom COVID-19 neboli v roku 2020 realizované aktivity v rámci Európskeho imunizačného týždňa.
- Problematike očkovania sme venovali aj materiál zverejnený na webovej stránke RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach:
  - Očkovací kalendár na rok 2020 pre povinné pravidelné očkovanie detí a dospelých.
  - Očkovací kalendár na rok 2020 v elektronickej forme.
  - Upozornenie na vznik nového portálu o dôležitosti a potreba očkovania na webovej stránke, ktorá vznikla z iniciatívy a garancie ÚVZ SR s názvom „Chráňme sa očkovaním“ na doméne [www.ockovaniechrani.sk](http://www.ockovaniechrani.sk).
  - Chrípka – očkovanie ([www.chranimenasichpacientov.sk](http://www.chranimenasichpacientov.sk)).
- Bola zabezpečená laboratórna diagnostika a vyšetrenie pravdepodobných diagnóz ochorení imunizačného programu.
- K 31.8.2020 bola vykonaná administratívna kontrola očkovania vo všetkých pediatrických ambulanciách okresu Prievidza a spracované a vyhodnotené výsledky boli 27.11.2020 zaslané na kraj.

#### 2. Surveillance infekčných chorôb

- V termíne do 10.2.2020 bola vykonaná analýza prenosných ochorení za okres Prievidza,

- v rámci ktorej bola podrobne zanalyzovaná epidemiologická situácia za rok 2019.
- 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.
  - V roku 2020 prebiehala pandémia ochorenia vyvolaného koronavírusom SARS Cov 2-COVID 19. Celkovo sme prešetrili 7416 prípadov z okresu Prievidza a niekoľko prípadov aj mimo regiónu pôsobnosti RÚVZ Prievidza. V súvislosti s pandémiou bolo vydaných 98 rozhodnutí regionálneho hygienika na uzatvorenie školských zariadení, 11 rozhodnutí regionálneho hygienika na uzatvorenie domovov dôchodcov a centier sociálnych služieb, ako aj 16 rozhodnutí regionálneho hygienika na uzatvorenie organizácií, častí prevádzok alebo celej prevádzky, kde sa v kolektíve vyskytlo ochorenie COVID 19. Celkovo bolo vydaných 9 627 karanténnych opatrení formou zápisníc a rozhodnutí regionálneho hygienika.
  - Na webe boli zverejnené: článok o chrípke - „Na Slovensku sa vyskytujú zatiaľ iba lokálne epidémie chrípky“, články v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 - „Informácia o výskyte vírusovej pneumónie v Číne – mesto Wuhan spôsobenej novým druhom koronavírusu“, „Odporúčania pre ľudí prichádzajúcich z oblastí výskytu ochorenia COVID-19“, „COVID-19: Dôkladne umyté ruky ochráni zdravie“ a informačné letáky - „Ako znížiť riziko pred infekciou spôsobenej koronavírusom“, „Nové infografiky pre COVID-19“.
  - Lekári boli pravidelne prostredníctvom mesačného výkazu prenosných ochorení oboznamovaní s epidemiologickou situáciou v regióne, ako aj o aktuálnych informáciách napr.:
    - o vzniku novej webovej stránky z iniciatívy ÚVZ SR o dôležitosti a potrebe očkovania
    - o postupe ohľadom oznamovaní kategórie práce 2
    - o povinnosti všeobecných lekárov pravidelne týždenne hlásiť ARO a CHPO
    - o usmerneniach, opatreniach a odporúčaniach hlavného hygienika v súvislosti s ochorením COVID-19 vyvolaným koronavírusom SARS-CoV-2
    - o prebiehajúcim 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 2020 spolu 28 lekárov: 13 obvodných lekárov pre dospelých (22 %), 13 pediatrov (44,8 %) a 2 odborní lekári. V roku 2020 aktívne hlásilo chrípku 5 obvodných lekárov (2 pre dospelých a 3 pediatri) a prenosné ochorenia 4 lekári (3 pediatri a 1 všeobecný lekár pre dospelých).

### **4. Surveillance nozokomiálnych nákaz**

Z laboratórií klinickej mikrobiológie nám bolo hlásených 401 multirezistentných kmeňov a 121 pozitívnych hemokultúr z biologických materiálov z rôznych oddelení a ambulancií.

Oddelenie NN, sterilizácie a dezinfekcie v roku 2020 prešetrilo v nemocnici Bojnice 17 pozitívnych hemokultúr hlásených ako MRK.

V nemocnici Handlová sme prešetrili 1 pozitívnu hemokultúru, ktorá nebola vykázaná ako sepsa. V nefrodialyzačnom zariadení Logman a.s. sme neprešetrili pozitívne hemokultúry.

Z celkového počtu 399 MRK bolo hlásených 101 prípadov MRSA z toho 3 prípady boli hlásené z ambulancií. Najvyšší výskyt sme zaznamenali na chirurgickom oddelení (25x), internom oddelení (20x), geriatrickej (12x) a ODCH (10x). Záchyt bol najmä pri skíningových vyšetreniach výterov z nosa a hrdla. V rámci skríningu bolo odobratých 68 odberov (VzH, VzN). Okrem materiálu VzH a VzN boli najčastejšie odoberané stery z rán, drénov, abscesov, defektov a dekubitov, ale aj spútum, ster z dutiny ústnej, kože a oka.

V roku 2020 boli na webovej stránke RÚVZ Prievidza uverejnené v tejto problematike nasledovné informácie:

- Kampaň „Hygiena a dezinfekcia rúk“ 2020

## **5. Mimoriadne epidemiologické situácie**

- Lekári boli prostredníctvom mesačného výkazu prenosných ochorení oboznámení s vykonávaním surveillance chrípky a ARO
- Aj v roku 2020 zostali v platnosti opatrenia pri výskyte SARI, pri odbere materiálu, došetrovania prípadu a vykonania opatrení u takejto diagnózy, o čom sme informovali všetky nemocnice a zabezpečovali sme odber biologického materiálu a jeho zasielanie do NRC.
- Priebežne sa vykonáva aktualizácia členov v protiepidemických komisiách.
- Denne využívame hlásenie v systéme rýchleho varovania

## **Pandemická pripravenosť:**

V roku 2020 bola zaznamenaná pokračujúca pandémia ochorenia vyvolaného koronavírusom SARS Cov 2 - COVID 19. V okrese Prievidza bolo zaznamenaných 7 416 ochorení spôsobených koronavírusom SARS-Cov2. V rámci zabezpečenia protiepidemických opatrení a vyšetrení kontaktov s pozitívnymi osobami bolo celkovo odobratých 15 284 vzoriek vyšetrených PCR testom a 16 431 vzoriek vyšetrených antigénovým testom. Spolu bolo 7 856 vzoriek pozitívnych. O epidemiologickej situácii boli pravidelne podávané správy okresným pandemickým zasadnutiam, okresným krízovým štábom, krajskej pandemickej komisii a krajskému krízovému štábu. V spolupráci s krajským operačným strediskom a okresnými nemocnicami bol zabezpečovaný manažment a prevoz suspektných a potvrdených prípadov ochorenia. Poskytovali sme poradenskú a konzultačnú činnosť laickej i odbornej verejnosti. Zriadená bola nepretržitá telefonická linka a e.mailová adresa, kde je tiež zabezpečené poradenstvo pre širokú verejnosť. Od novembra 2020 RÚVZ Prievidza začalo poskytovať služby mobilného odberového miesta (ďalej len MOM) pre antigénové testovanie klientov. Opatrenia na zamedzenie šírenia ochorenia vyvolaného koronavírusom SARS Cov – 2 boli zabezpečované v zmysle usmernení hlavného hygienika SR a všetky zmeny boli pravidelne aktualizované a zverejňované na webovej stránke RÚVZ Prievidza. O aktualizáciách usmernení hlavného hygienika SR boli pravidelne informovaní aj poskytovatelia zdravotnej starostlivosti ako aj o platnej legislatíve vydané vládou SR.

## **6. Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV**

- V roku 2020 sme vykonali v rámci administratívnej kontroly očkovania aj kontrolu zaočkovanosti detskej populácie proti poliomyelitíde, ktorá bola súčasťou správy o

očkovaní zaslanej na kraj 15.10.2020.

- V roku 2020 sme v okrese Prievidza 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 2020 sme nespracovali epidemiologické údaje od pacienta s bezpríznakovým stavom infekcie HIV, urobili sme 6 konzultácií s touto tematikou a nevydali sme žiaden medzinárodný certifikát o výsledku vyšetrenia anti-HIV občanom SR pred cestou do štátov vyžadujúcich si toto vyšetrenie.
- Údaje o pohlavných ochoreniach zbierame priebežne počas celého roka a ich vyhodnotenie je súčasťou výročnej správy za rok 2020.
- 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 2020 bola formou konzultácie a písomného vyjadrenia poskytnutá informácia o povinnom alebo odporúčanom očkovaní v 52 prípadoch. Nebol vykonaný žiaden pohovor s rodičmi odmietajúcimi očkovanie u detí.
- Poradenstvo o očkovaní pre osoby odchádzajúce do zahraničia.

## **d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení**

*Informačné materiály:*

1. V mesiacoch február a marec boli distribuované propagačné materiály na podporu očkovania (brožúra, kartičky, kolieska, očkovací preukaz dieťaťa)

*Webová stránka:*

Informácie o prenosných ochoreniach

Na Slovensku sa vyskytujú zatiaľ iba lokálne epidémie chrípky

Informácia o výskyte vírusovej pneumónie v Číne – mesto Wuhan spôsobenej novým druhom koronavírusu

Odporúčania pre ľudí prichádzajúcich z oblastí výskytu ochorenia COVID-19

Ako znížiť riziko nákazy pred infekciou spôsobenej koronavírusom

COVID-19: Dôkladne umyté ruky ochráni zdravie

V súvislosti s pandémiou ochorenia spôsobeného koronavírusom SARS-Cov-2 - COVID-19 boli priebežne uverejňované aktuálne usmernenia, verejné vyhlášky, opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosného ochorenia a odporúčania hlavného hygienika SR pri ohrození verejného zdravia. Ďalej bolo uverejnené: Aktualizácia zákona č. 355/2007 platného v krízovej situácii, Smart karanténa – manuál, Objednanie na test – e-karanténa, Informácia o epidemiologickej situácii v pôsobnosti RÚVZ PD, Oznam – karanténne opatrenia pre školy, Seniori a ochorenie COVID-19 – čo je dobré vedieť, Prevádzkový poriadok – celoplošné testovanie.

Chrípka – očkovanie ([www.chranimenasichpacientov.sk](http://www.chranimenasichpacientov.sk))

Očkovací kalendár 2020

Očkovací kalendár v elektronickej forme

### **e. Mimoriadne úlohy**

- Spolupracovali sme s oddelením komunálnej hygieny pri testovaní sterilizačných aparátov 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“. Hlavným cieľom kampane bolo poukázať, že správna hygiena rúk je najúčinnější spôsob v prevencii, vrátane ochorenia COVID-19. Tohtoročná kampaň bola zameraná najmä na prevenciu v kontexte s ochorením COVID-19 - hygiena rúk v komunite a pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti (správne praktiky, správny čas a správna technika hygieny rúk v zdravotníckych zariadeniach). Edukačný materiál sme uverejnili na našej webovej stránke. Všetkým ambulantom a ústavným zariadeniam bol zaslaný e-mailom alebo poštou informačný materiál. Zdravotníckym pracovníkom boli poskytnuté edukačné letáky.
- V I. polroku 2020 sme sa zapojili do akčného plánu 9: Prevencia nozokomiálnych nákaz v SR – 1. etapa školenie zdravotníckych pracovníkov v hygiene rúk. V projekte sme po predchádzajúcom roku pokračovali a bol realizovaný na jednom oddelení v nemocnici v regióne a aj v jednej triede u študentov všeobecného odboru na gymnáziu v okrese Prievidza. Súčasťou prednášok bola edukácia formou prezentácií, vzdelanostné dotazníky pred a po edukácii a praktický nácvik správnosti dezinfekcie rúk pomocou fluoreskujúceho svetla UV prístroja. Celkovo bolo vyzbieraných 69 dotazníkov.
- Z dôvodu epidemiologickej situácie spôsobenej pandémiou vyvolanou koronavírusom COVID-19 sa neuskutočnilo plánované vzdelávanie študentov zamerané na zvýšenie povedomia o význame očkovania.

### **VI. Všeobecné kritéria**

- vid' tabuľkovú časť výročnej správy a grafy

### **Oddelenie epidemiológie**

Tvorია: úsek epidemiológie inf. chorôb

úsek NN, dezinfekcie a sterilizácie

### **Personálne obsadenie oddelenia epidemiológie**

2 AHS

4 Mgr. v odbore verejné zdravotníctvo

Na zabezpečenie úloh súvisiacich s pandémiou COVID-19 bolo oddelenie epidemiológie posilnené odbornými pracovníkmi z iných oddelení RÚVZ Prievidza, dobrovoľníkmi a vojakmi MO SR.

#### Účasť na seminároch, poradách, pracovných skupinách

5.3.2020 – XVII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

september 2020 – XI. Slovenský vakcinologický kongres, Tatranská Lomnica

Počas celého roka účasť na seminároch poriadanych RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadanych oddelením.

#### **AHS Kjurčijská A.:**

##### Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

Počas celého roka účasť na seminároch poriadanych RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadanych oddelením.

#### **AHS Hlatká A.:**

##### Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

5.3.2020 – XVII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

Počas celého roka účasť na seminároch poriadanych RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadanych oddelením.

#### **Mgr. Botková V.:**

##### Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

september 2020 – XI. Slovenský vakcinologický kongres, Tatranská Lomnica

Počas celého roka účasť na seminároch poriadanych RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadanych oddelením.

#### **Mgr. Strížová V.:**

##### Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

5.3.2020 – XVII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

Počas celého roka účasť na seminároch poriadanych RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadanych oddelením.

#### **Mgr. Chlpekova Z.:**

##### Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

5.3.2020 – XVII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

Počas celého roka účasť na seminároch poriadanych RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadanych oddelením.

#### **Mgr. Adamcová D.:**

##### Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

5.3.2020 – XVII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

Počas celého roka účasť na seminároch poriadanych RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadanych 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 2020 abs.	Rok 2019 abs.	Index 2020/2019 rel.	Priemer 2015/2019 abs.	Index 2020/P rel.	Chorobnosť v r. 2020 na 100 000	Priemer chor. 2015/2019 na 100 000
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Alimentárne nákazy</b>								
A01	Brušný týfus a paratýfus	0	0		0		0,00	0,00
A02	Iné inf. salmonel.	59	92	0,64	110,4	0,53	43,95	81,58
A03	Šigelóza	0	0		0,2	0,00	0,00	0,15
A04	Iné bact.črevné inf.	210	284	0,74	239	0,88	157,04	176,60
A05	Iné bacter. otravy potravinami	0	0		0		0,00	0,00
A09	Hnačka a gastroent.infekt.pôvodu	13	1	13,00	27	0,47	9,72	20,15
<b>Vírusové hepatitídy</b>								
B15	Akútna hepatitída A	0	4	0,00	2,6	0,00	0,00	1,93
B16	Akútna hepatitída B	0	0		2	0,00	0,00	1,33
B17	Iné akút. vír. Hepatitídy	0	3	0,00	1,2	0,00	0,00	0,89
<b>Respiračné nákazy</b>								
A36	Diftéria	0	0		0,0		0,00	0,00
A37	Pertussis	1	9	0,11	8,4	0,12	0,74	6,21
A38	Scarlatína	4	6	0,67	15,0	0,27	2,98	11,07
A40	Strept. septikémie	0	8	0,00	5,2	0,00	0,00	3,85
B01	Varicella	186	345	0,54	542,6	0,34	138,55	400,91
B02	Herpes zoster	58	110	0,53	112,4	0,52	43,21	82,98
B05	Morbilli	0	0		0,0		0,00	0,00
B06	Rubeola	0	0		0,0		0,00	0,00
B26	Parotitis epidemica	0	0		1,4	0,00	0,00	1,03
J10	Chrápka a akútne resp. ochor.	17518	42834	0,41	51075,6	0,34	34722,90	66694,88
<b>Neuroinfekcie</b>								
A39	Meningokok. infekcie	1	1	1,00	0,4	2,50	0,74	0,30
A87	Vírus. meningitídy	0	0		0,4	0,00	0,00	0,30
A85	Iné špec. Encefalitídy	0	0		0,0		0,00	0,00
G00	Meningitis nezar. Inde	0	0		0,8	0,00	0,00	0,59
G61	Záp. polyneuropat.	0	0		0,6	0,00	0,00	0,44
<b>Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou</b>								
A27	Leptospiróza	0	0		0,0		0,00	0,00
A32	Listerióza	0	0		0,0		0,00	0,00
A69	Lymfská choroba	1	1	1,00	8,4	0,12	0,74	6,20
A78	Q - horúčka	0	0		0,0		0,00	0,00
A84.1	Kliešťová encefal.	1	1	1,00	0,6	1,67	0,74	0,44
B58	Toxoplazmóza	1	2	0,50	2,6	0,38	0,74	1,91
B68	Teniáza	0	0		0,0		0,00	0,00
Z20.3	Kontakt,ohrozenie besnotou	0	2	0,00	0,6	0,00	0,00	0,45
<b>Nákazy kože a slizníc</b>								
A33	Tetanus	0	0		0,0		0,00	0,00
A48	Plynová gangréna	0	0		0,0		0,00	0,00
B86	Scabies	20	20	1,00	25,0	0,80	14,90	18,47
<b>Iné infekcie nezaradené</b>								
B20.4	Choroba vyvolaná vírusom HIV	1	2	0,50	2,4	0,42	0,00	1,77
A41	Iné septikémie	0	31	0,00	44,8	0,00	0,00	33,04
A81	Creuzfeldova Jacobova choroba	0	0		0,6	0,00	0,00	0,44

## Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Prievidza v roku 2020

Tab. č. I. 2.

MKCH	Diagnóza	Muži		Ženy		Spolu	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
A02.0	Salmonelová enteritída	31	46,77	28	41,20	59	43,95
A04.0	Infekcia enteropatog. E.coli	0	0,00	2	2,94	2	1,49
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	61	92,03	49	72,10	110	81,94
A04.6	Enteritída vyvol. Yersiniou enterocolitica	2	3,02	0	0,00	2	1,49
A04.7	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	42	63,37	54	79,46	96	71,51
A07.1	Giardióza	1	1,51	0	0,00	1	0,74
A08.0	Rotavírusová enteritída	7	10,56	6	8,83	13	9,68
A08.1	Norovírusová enteritída	12	18,11	49	72,10	61	45,44
A08.2	Adenovírusová enteritída	2	3,02	1	1,47	3	2,23
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdep. inf. pôvodu.	1	1,51	12	17,66	13	9,68
A37.0	Divý kašeľ vyvol. Bordetella pertussis	0	0,00	1	1,47	1	0,74
A38	Scarlatína	2	3,02	2	2,94	4	2,98
A39	Meningokoková meningitída	1	1,51	0	0,00	1	0,74
A48.5	Iné invazívne pneumokokové infekcie	1	1,51	0	0,00	1	0,74
A51-A53	Latentný včasný syfilis, nešpecif. syfilis, neskorý latentný syfilis	2	3,02	0	0,00	2	1,49
A 54	Gonokokové infekcie	3	4,53	0	0,00	3	2,23
A 56	Chlamýdiové infekcie dol.častí moč.pohl.sústavy	3	4,53	4	5,89	7	5,21
A69.2	Lymfská borelióza	0	0,00	1	1,47	1	0,74
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	1	1,51	0	0,00	1	0,74
B00	Herpes simplex	1	1,51	0	0,00	1	0,74
B01	Varicella	87	131,26	99	145,68	186	138,55
B02	Herpes zoster	24	36,21	34	50,03	58	43,21
B27	Infekčná mononukleóza	1	1,51	1	1,47	2	1,49
B35	Trichofýcia	2	3,02	0	0,00	2	1,49
B58	Toxoplazmóza	0	0,00	1	1,47	1	0,74
B80	Enterobióza - mrle	0	0,00	1	1,47	1	0,74
B 85	Pedikulóza	1	1,51	2	2,94	3	2,23
B86	Svrab	11	16,60	9	13,24	20	14,90
J10	Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky	0	0,00	1	1,47	1	0,74
J10.7	SARI	2	3,02	1	1,47	3	2,23
N49	Zápalové choroby mužských genitálií	1	1,51	0	0,00	1	0,74
T80.1	Cievne komplikácie po infúz.,transf.,lieč.injekcii	1	1,51	2	2,94	3	2,23
T81.4	Infekcie a komplikácie po výkonoch nezatriedené inde	1	1,51	0	0,00	1	0,74
T83.5	Infek. a zápal.reakcia zav.protet.pomóc.	5	7,54	0	0,00	5	3,72
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR testom	2290	3455,04	2739	4030,43	5029	3746,33
U07.11	COVID-19 potvrdený antigénovým testom	1039	1567,59	1145	1684,86	2184	1626,96
U07.2	Podозrenie z infekcie COVID-19	2	3,02	1	1,47	3	2,23
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	1	1,51	0	0,00	1	0,74
Z22.3	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	12	18,11	14	20,60	26	19,36





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
J10.7	SARI	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	3
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,38	0,00	0,00	5,07	0,00	2,23
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	4,17	0,74
T80.1	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, lieč. injekcii	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,13	0,00	8,34	2,23
T81.4	Infekcie a komplikácie po výkone nezatried. inde	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	4,17	0,74
T83.5	Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pom. moč. orgánov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,07	16,67	3,72
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR testom	2	25	62	142	183	249	694	912	1026	822	912	5029
		178,25	547,89	1038,00	2479,05	3211,09	3604,52	3603,32	4190,98	5261,27	4065,82	3801,43	3746,33
U07.11	COVID-19 potvrdený antig. testom	0	0	19	57	82	122	361	430	484	395	234	2184
		0,00	0,00	318,10	995,11	1438,85	1766,07	1874,35	1976,01	2481,92	2001,82	975,37	1626,96
U07.2	Podozrenie z infekcie COVID-19	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3
		0,00	0,00	16,74	0,00	0,00	14,48	0,00	0,00	0,00	5,07	0,00	2,23
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	4,60	0,00	0,00	0,00	0,74
Z22.3	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	2	0	0	0	1	0	0	1	2	0	20	26
		178,25	0,00	0,00	0,00	17,55	0,00	0,00	4,60	10,26	0,00	83,37	19,36



Tabulka I.5 - Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Prievidza v roku 2020

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	32	2336,80	32	1518,20	11	965,10	127	721,90	14	180,50	216	736,80	19	9
2	131	4415,20	100	2189,70	61	2470,10	284	839,40	62	415,60	638	1088,10	67	8
3	142	4147,80	179	3396,90	96	3369,00	366	932,60	80	462,30	863	1271,20	109	15
4	219	6397,00	213	4042,10	102	3579,60	378	963,20	86	496,90	998	1470,00	84	7
5	233	6380,50	455	8094,90	155	5099,60	494	1216,80	164	916,00	1501	2114,80	132	16
6	224	5773,20	306	5123,80	109	3375,20	656	1563,70	107	578,40	1402	1893,00	189	12
7	329	7586,90	444	6652,00	206	5707,40	562	1258,40	142	721,10	1683	2097,60	131	14
8	312	7594,60	344	5440,10	177	5176,30	556	1325,30	126	681,10	1515	2003,80	136	9
9	278	8700,40	246	5001,80	108	4060,90	312	922,20	77	516,10	1021	1696,70	80	11
10	200	5476,90	236	4198,70	120	3948,10	566	1394,10	104	580,90	1226	1727,30	152	7
11	198	4566,00	233	3490,80	133	3684,90	578	1525,40	84	502,70	1226	1690,60	120	18
12	58	2823,60	37	1170,30	14	818,90	378	1074,30	71	457,60	558	1033,30	157	4
13	33	1445,90	31	882,40	17	894,90	183	614,70	35	266,60	299	605,60	54	2
14	28	1022,30	19	450,70	11	482,50	86	397,20	15	157,10	159	368,00	26	1
15	14	876,30	8	325,30	3	225,60	65	343,10	6	71,80	96	296,30	13	0
16	10	438,10	13	370,10	11	579,00	63	258,60	5	46,50	102	236,10	28	0
17	8	584,20	5	237,20	2	175,50	46	212,40	7	73,30	68	200,30	18	0
18	13	632,90	6	189,80	3	175,50	17	179,50	0	0,00	39	158,00	3	0
19	12	584,20	10	316,30	7	409,40	47	248,10	4	47,90	80	225,40	10	0
20	18	876,30	14	442,80	4	234,00	16	98,50	3	41,90	55	169,70	6	0
21	18	788,70	13	370,10	5	263,20	17	78,50	1	10,50	54	134,60	2	0
22	11	535,50	9	284,70	3	175,50	16	65,70	2	18,60	41	98,40	2	0
23	17	620,70	14	332,10	9	394,80	28	103,50	3	25,10	71	143,80	7	0
24	16	701,00	12	341,60	5	263,20	13	64,00	0	0,00	46	119,30	0	1
25	7	438,10	10	406,70	8	601,60	15	73,90	0	0,00	40	117,80	5	0
26	11	688,50	11	447,30	4	300,80	32	139,10	4	39,40	62	167,40	9	1
27	16	1168,40	13	616,80	3	263,20	19	108,00	0	0,00	51	174,00	3	0
28	12	876,30	9	427,00	4	350,90	16	78,80	1	11,20	42	129,60	0	0
29	20	1460,50	18	854,00	8	701,90	29	164,80	0	0,00	75	255,80	9	0
30	6	525,80	5	284,70	2	210,60	25	132,20	5	55,90	43	139,30	7	0

Tabuľka I.5 - Výskyt akútnych respiračných ochorení a chrípky v okrese Prievidza v roku 2020

KT	Vekové skupiny										SPOLU		PN	KOMPL.
	0 - 5 roční		6 - 14 roční		15 - 19 roční		20 - 59 roční		60 + roční		abs.	na 100 000		
	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000	abs.	na 100 000			abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	22	1606,50	22	1043,70	9	789,60	14	147,80	3	71,80	70	349,00	3	0
32	26	1424,00	19	676,10	9	592,20	37	227,80	6	83,80	97	314,30	12	0
33	16	876,30	9	320,20	6	394,80	24	147,80	2	27,90	57	184,70	9	0
34	8	701,00	9	512,40	5	526,40	20	164,20	4	74,50	46	212,90	2	0
35	21	1314,40	20	813,30	3	225,60	9	83,10	7	146,60	60	259,20	1	0
36	28	1363,10	34	1075,40	10	584,90	56	295,60	5	59,80	133	374,80	10	0
37	37	2701,90	36	1707,90	16	1403,80	52	320,20	6	83,80	147	529,30	15	0
38	88	3505,20	112	2898,30	31	1483,50	45	221,70	4	44,70	280	698,00	12	0
39	62	3395,60	104	3700,50	43	2829,40	72	380,00	10	119,70	291	857,30	21	0
40	100	4381,50	126	3586,70	62	3263,70	110	580,60	14	167,60	412	1112,60	30	0
41	55	3442,60	94	3822,50	39	2932,80	48	709,40	4	134,10	240	1296,20	17	0
42	44	2754,10	52	2114,60	21	1579,20	95	585,00	7	97,70	219	747,00	32	0
43	46	2879,30	49	1992,60	20	1504,00	82	504,90	12	167,60	209	712,90	38	0
44	28	2044,70	26	1233,50	15	1316,00	81	374,10	12	125,70	162	477,20	0	0
45	28	1533,50	28	996,30	19	1250,20	57	468,00	9	167,60	141	537,50	19	0
46	24	1752,60	33	1565,60	22	1930,20	42	344,80	4	74,50	125	540,10	17	0
47	36	2253,30	23	935,30	13	977,60	34	279,20	3	55,90	109	441,50	8	1
48	23	1259,70	28	996,30	14	921,20	28	137,90	6	67,00	99	279,00	12	0
49	25	1564,80	23	935,30	9	676,80	31	254,50	5	93,10	93	376,70	7	1
50	8	1168,40	16	1518,20	6	1052,80	27	221,70	9	167,60	66	356,50	15	0
51	26	1627,40	26	1057,30	14	1052,80	34	314,10	8	167,60	108	466,60	12	2
52	6	876,30	7	664,20	5	877,30	3	0,00	0	0,00	21	453,70	0	0
53	9	1971,70	4	569,30	3	789,60	36	532,00	11	368,70	63	583,30	5	3,2
Suma	3392	126860,50	3945	92634,40	1795	77911,6	7027	24392,3	1359	9942,3	17518	34722,90	1875	142
Priem. týž.chor.	64,00	2393,59	74,43	1747,82	33,87	1470,03	132,58	460,23	25,64	187,59	330,53	655,15	35,38	2,68





Tabuľka I.6 - Vývoj vybraných prenosných ochorení v okrese Prievidza za posledných 20 rokov

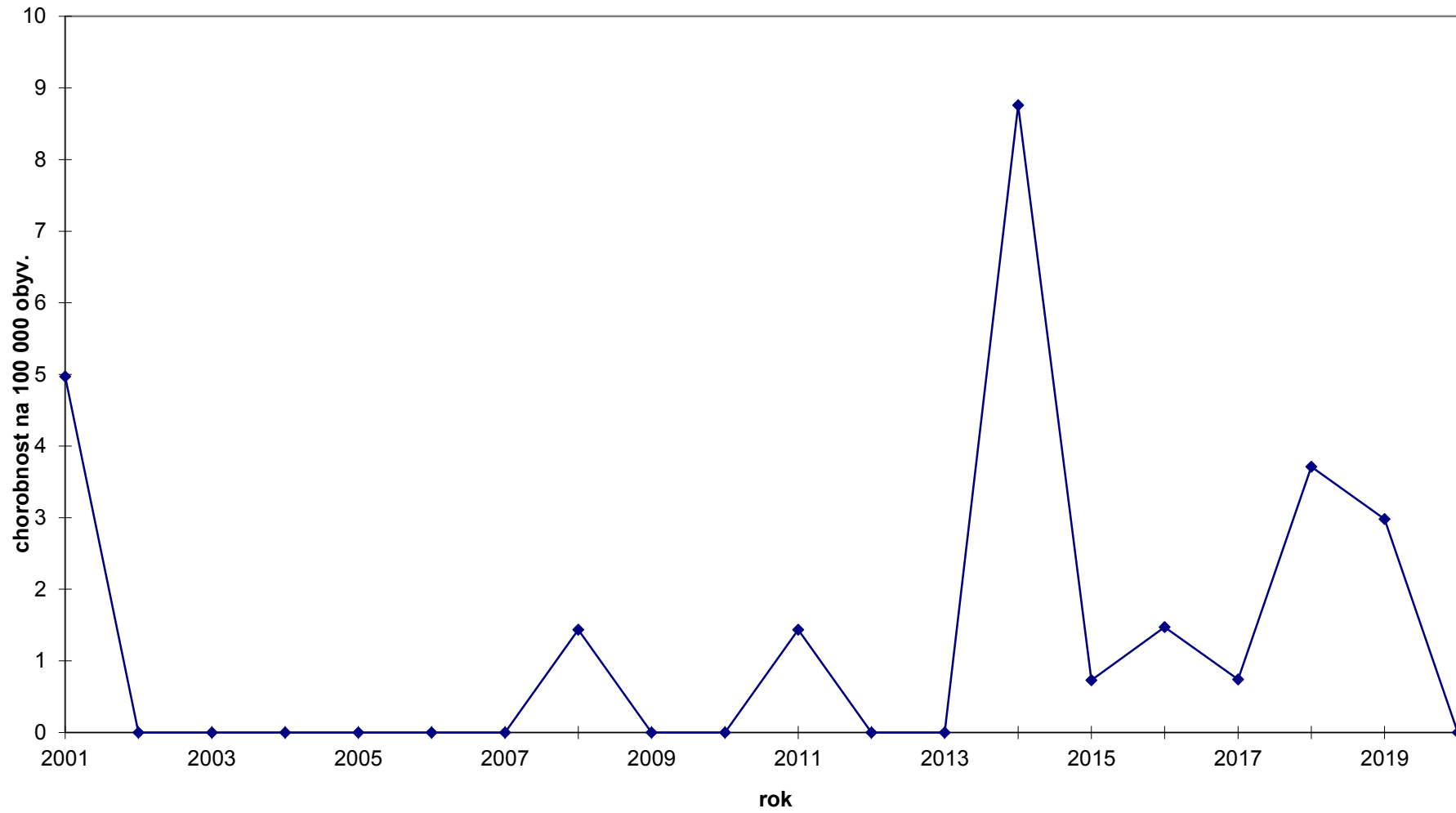
Kod	Ochorenie	Hod	R O K																			
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
B 06	Rubeola	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B 26	Parotitis epidemica	abs.	3	1	0	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	5	1	1	0	0	0
		rel.	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	0	0	0
J 10	Chrípka, ak.resp.och.	abs.	88570	63175	79870	63283	67761	69556	77200	63431	78507	64614	65330	58229	63464	53592	59671	54749	49633	48491	42834	17518
		rel.	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	65184,6	63610,1	34722,9
Neuroinfekcie																						
A 39	Meningokok.inf.	abs.	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
		rel.	0	0,71	0	0	0	0	0,72	0	0,72	0	0	0	0	0	0	0	0,74	0	0,74	0,74
A 87	Vírusová meningitída	abs.	2	0	2	2	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0
		rel.	1,42	0	1,42	1,44	0	0,72	0	0	0,72	0	0,72	1,45	0	0	0	0	0	1,48	0	0
A 85	Iné špec.encef.	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0,717	0	0	1,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G 00	Meningitis nezar.inde	abs.	2	0	3	2	0	0	3	3	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0
		rel.	1,42	0	2,13	1,44	0	0	2,16	2,15	0,72	0,72	0,72	0,73	1,46	0,73	1,46	0	0,74	0,74	0	0
G 61	Zápal. polyneuropatia	abs.	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	3	1	1	1	0	0	0
		rel.	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	0	0	0
Zoonozy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou																						
A 27	Leptospiroza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,86	0	0,73	0	1,46	0	0	0	0	0	0
A 32	Listerioza	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0	0	0	0	0	0,72	0	0	0	0	0,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A 69	Lymfska choroba	abs.	77	64	46	24	40	18	31	67	44	28	16	21	21	2	5	10	9	17	1	1
		rel.	54,67	45,44	32,66	17,28	28,8	12,96	22,32	48,04	31,50	20,05	11,47	15,25	15,28	1,46	3,66	7,35	6,64	12,6	0,74	0,74
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.	2	7	4	1	1	14	0	0	3	1	1	1	4	0	0	0	0	2	1	1
		rel.	1,42	4,97	2,84	0,72	0,72	10,08	0	0	2,15	0,72	0,72	0,73	2,91	0	0	0	0	1,48	0,74	0,74
B 58	Toxoplazmóza	abs.	32	55	34	15	13	19	9	3	6	1	1	3	6	3	6	3	2	0	2	1
		rel.	22,72	39,05	24,14	10,8	9,36	13,68	6,48	2,15	4,30	0,72	0,72	2,18	4,37	2,19	4,39	2,21	1,48	0	1,49	0,74
B 68	Teniaza	abs.	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0	0	0	1,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0,73	0	0	0	0	0	0	0
Z 20.3	Kont.,ohroz.s besnotou	abs.	13	14	16	14	6	3	6	0	1	1	0	0	2	1	0	0	1	0	2	0
		rel.	9,23	9,94	11,36	10,08	4,32	2,16	4,32	0	0,72	0,72	0	0	1,46	0,73	0	0	0,74	0	1,49	0

Tabuľka I.6 - Vývoj vybraných prenosných ochorení v okrese Prievidza za posledných 20 rokov

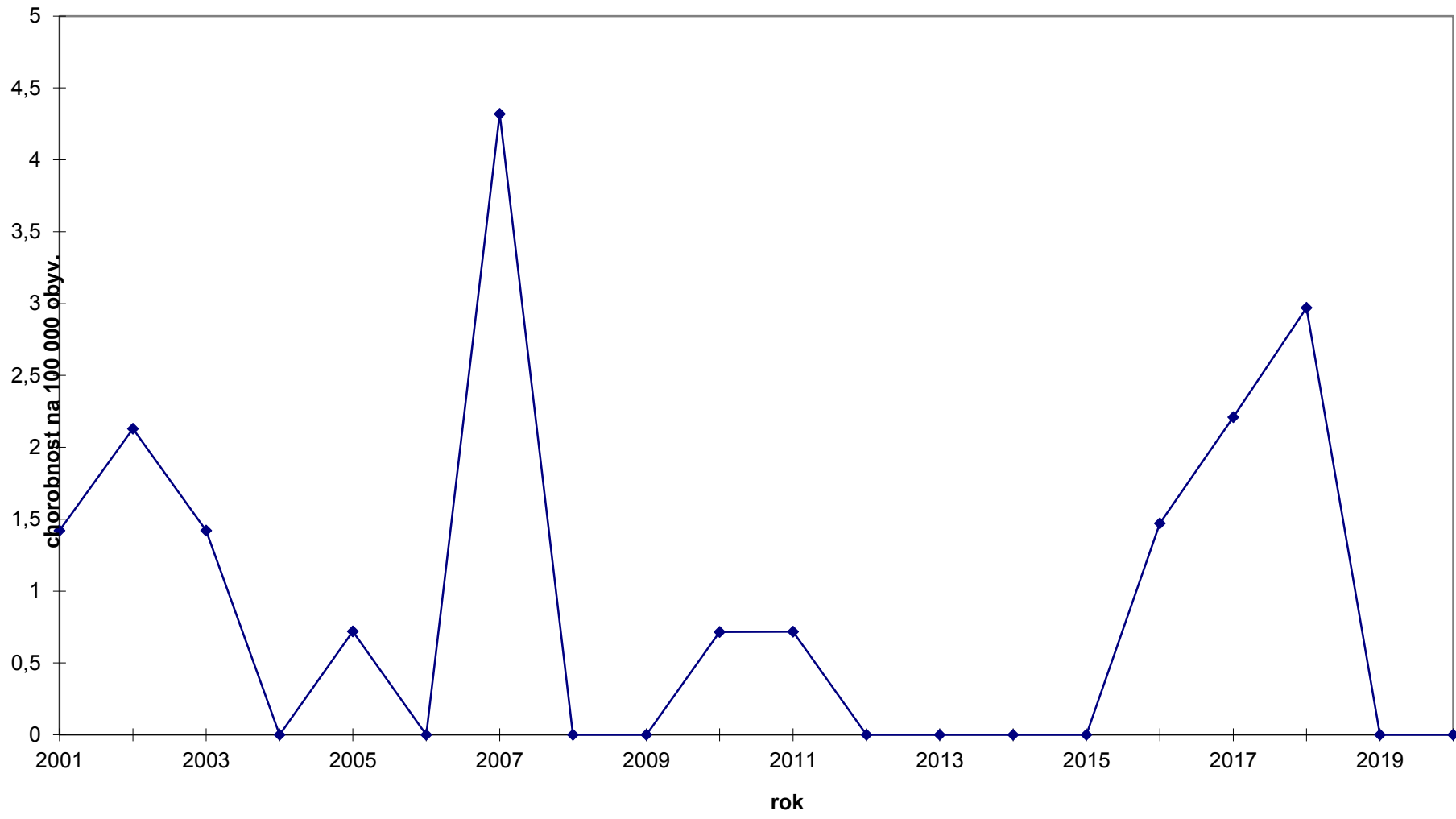
Kod	Ochorenie	Hod	R O K																			
			2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Nakazy kože a sliznic																						
A 33	Tetanus	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A 48.0	Plynová gangréna	abs.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
		rel.	0,71	0	0	0,72	0	0	0	0	0	0	0,73	0	0	0	0	0	0	0	0	
B 86	Scabies	abs.	73	34	31	24	37	60	38	37	20	6	40	25	18	9	11	33	28	33	20	
		rel.	51,83	24,14	22,01	17,28	26,64	43,2	27,36	26,53	14,32	4,30	28,67	18,14	13,1	6,57	8,06	24,27	20,66	24,47	14,9	
Ine infekcie - nezaradene																						
A 41	Iné septikémie	abs.	30	54	55	40	44	45	54	50	49	38	60	72	30	33	41	84	29	39	31	
		rel.	21,3	38,34	39,05	28,8	31,68	32,4	38,88	35,85	35,08	27,22	43	52,24	21,84	24,08	30,03	61,77	21,4	28,92	23,09	
B 20-4	Chor.vyv.vir. HIV	abs.	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	1	3	1	2	5	2	2	1	2	
		rel.	0	0	0	0	0	2,88	1,44	0	0	0	0,72	2,18	0,73	1,46	3,66	1,47	1,48	0,74	1,49	
A 81	Creuzfeld.Jacob.chor	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,74	0	1,48	0	



**Vývoj VHA v okrese Prievidza  
v rokoch 2000-2019**

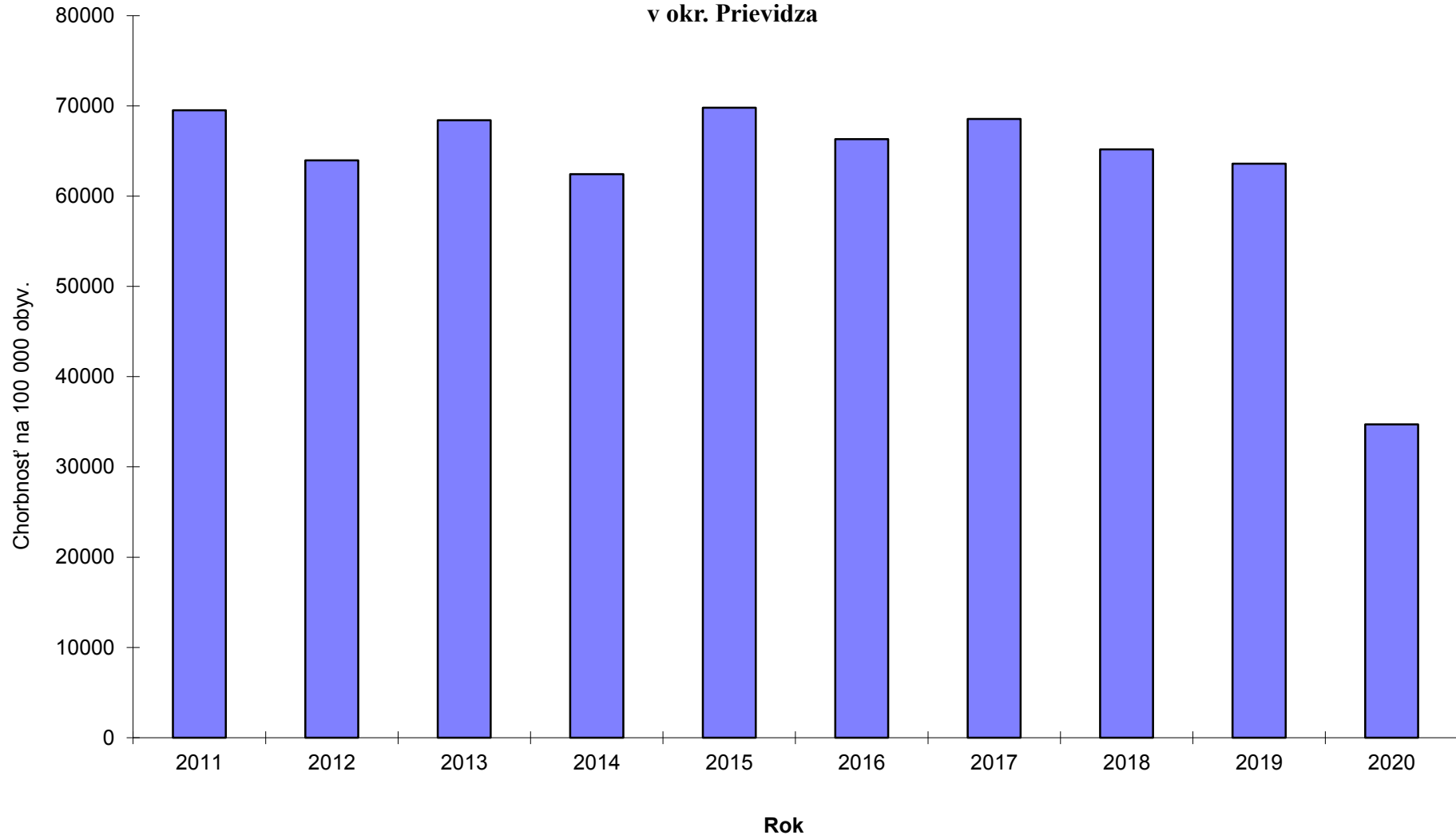


**Vývoj VHB v okrese Prievidza  
v rokoch 2000-2019**

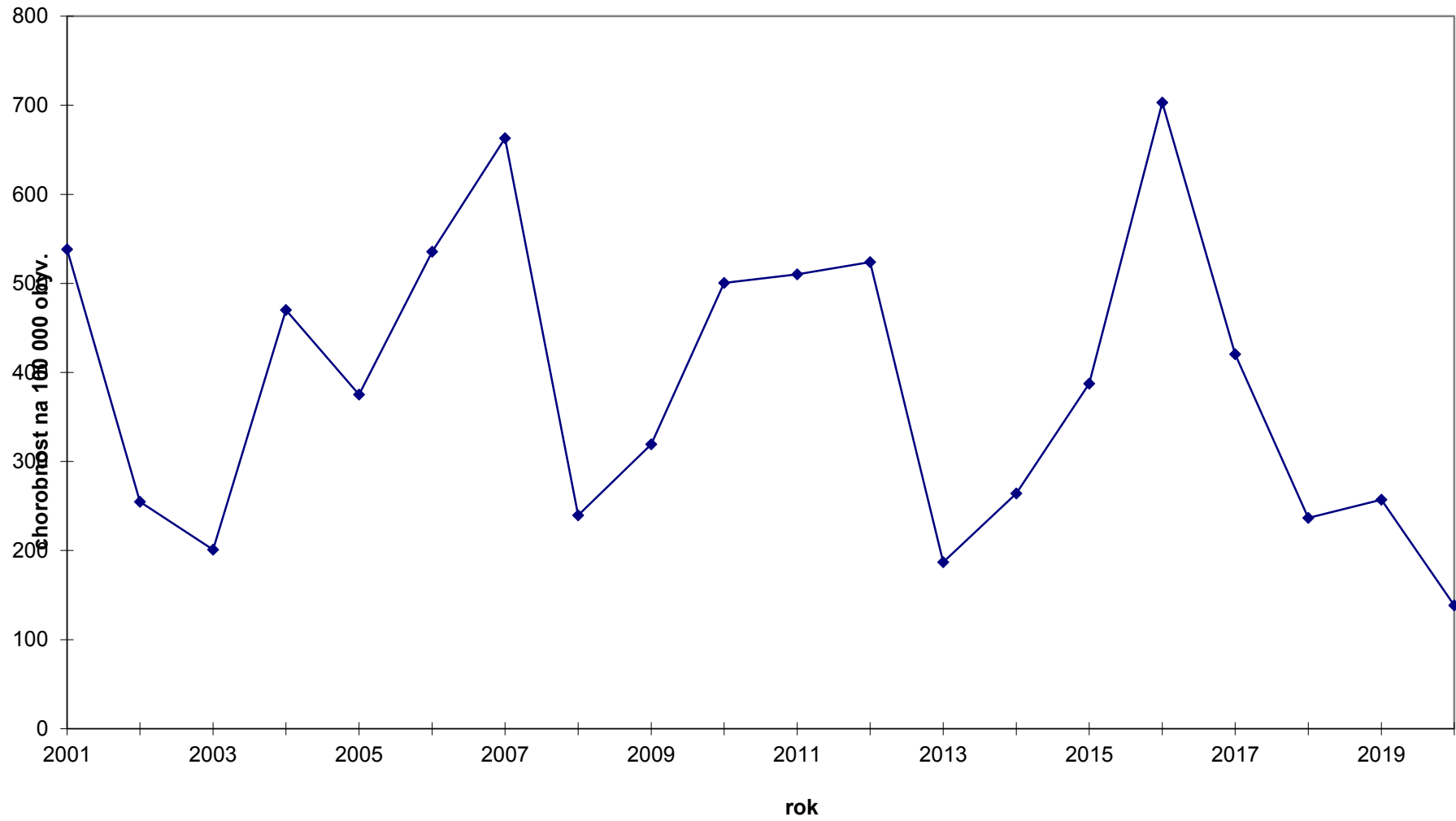


## Prehľad vývoja chrípky za roky 2010-2019

v okr. Prievidza

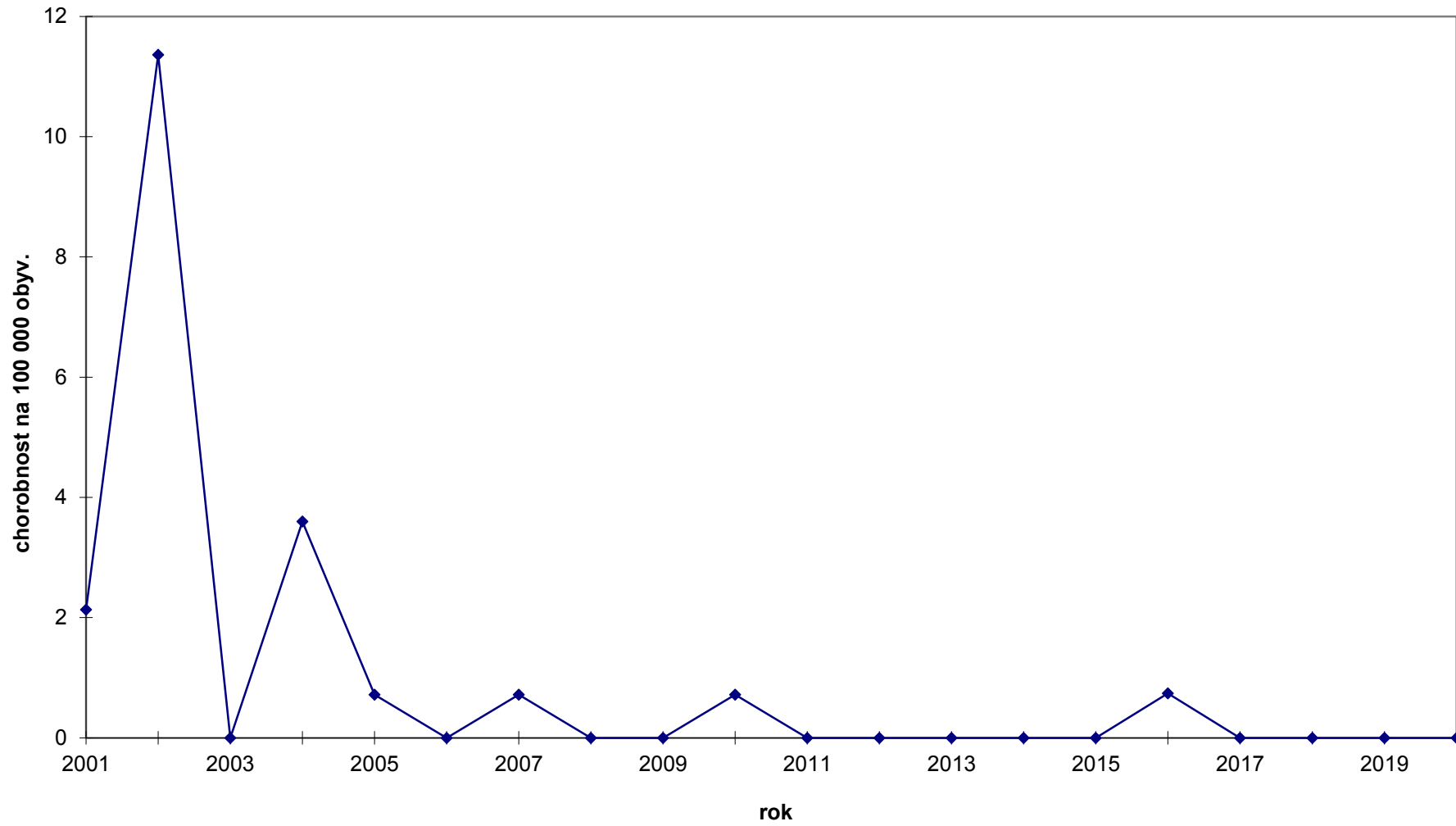


Vývoj varicelly v okrese Prievidza  
v rokoch 2000-2019

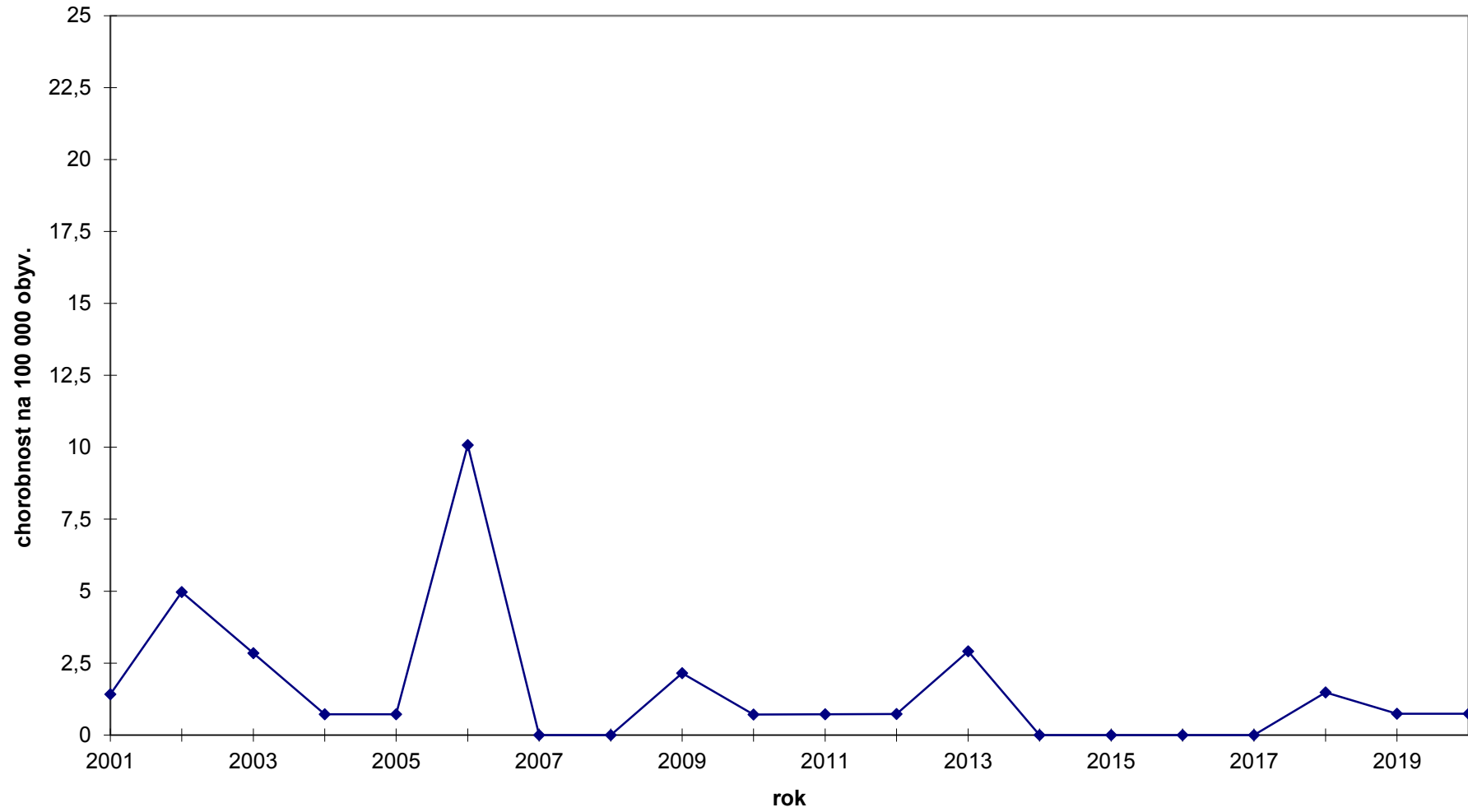




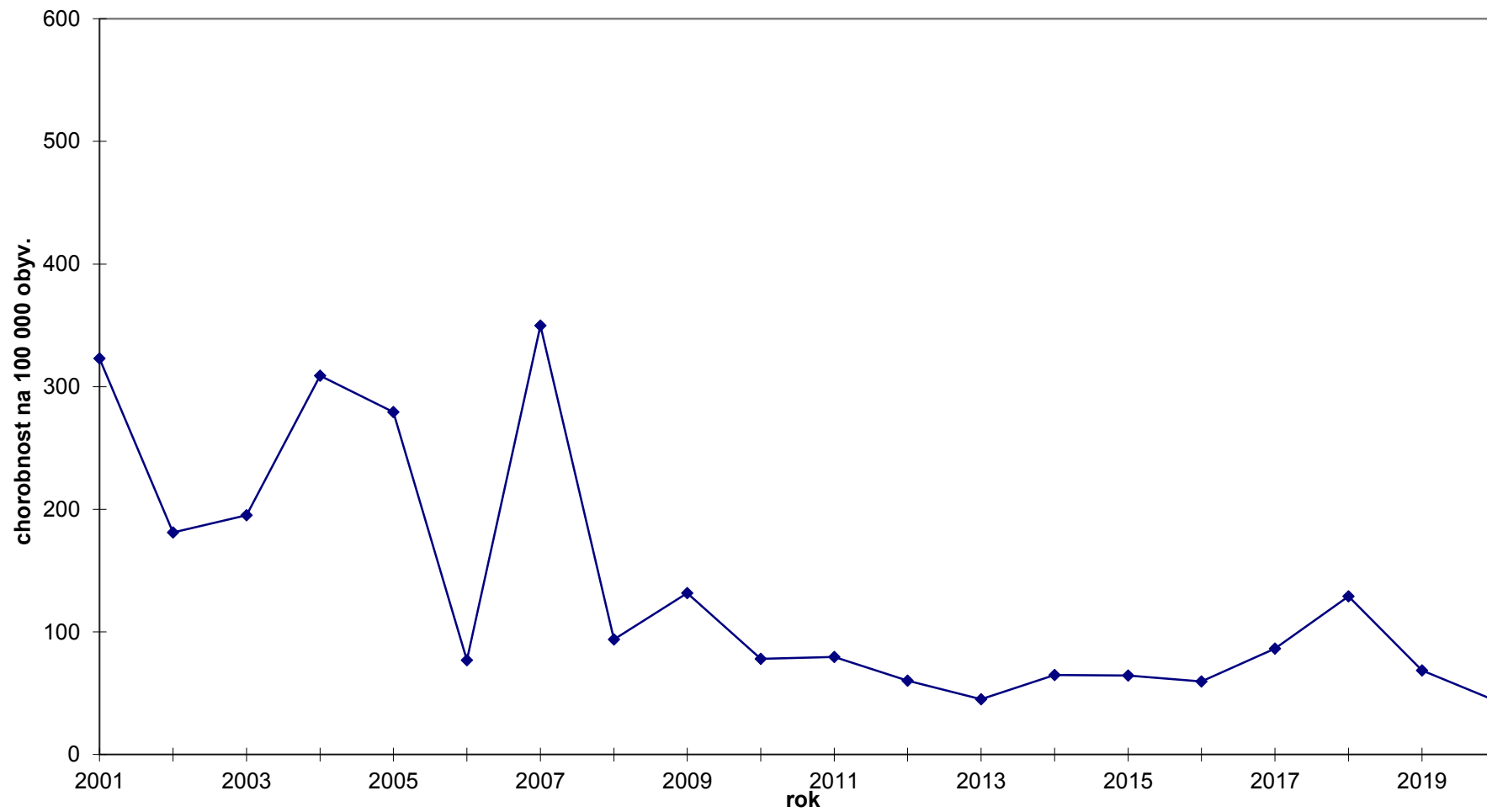
Vývoj šigelózy v okrese Prievidza  
v rokoch 2000-2019



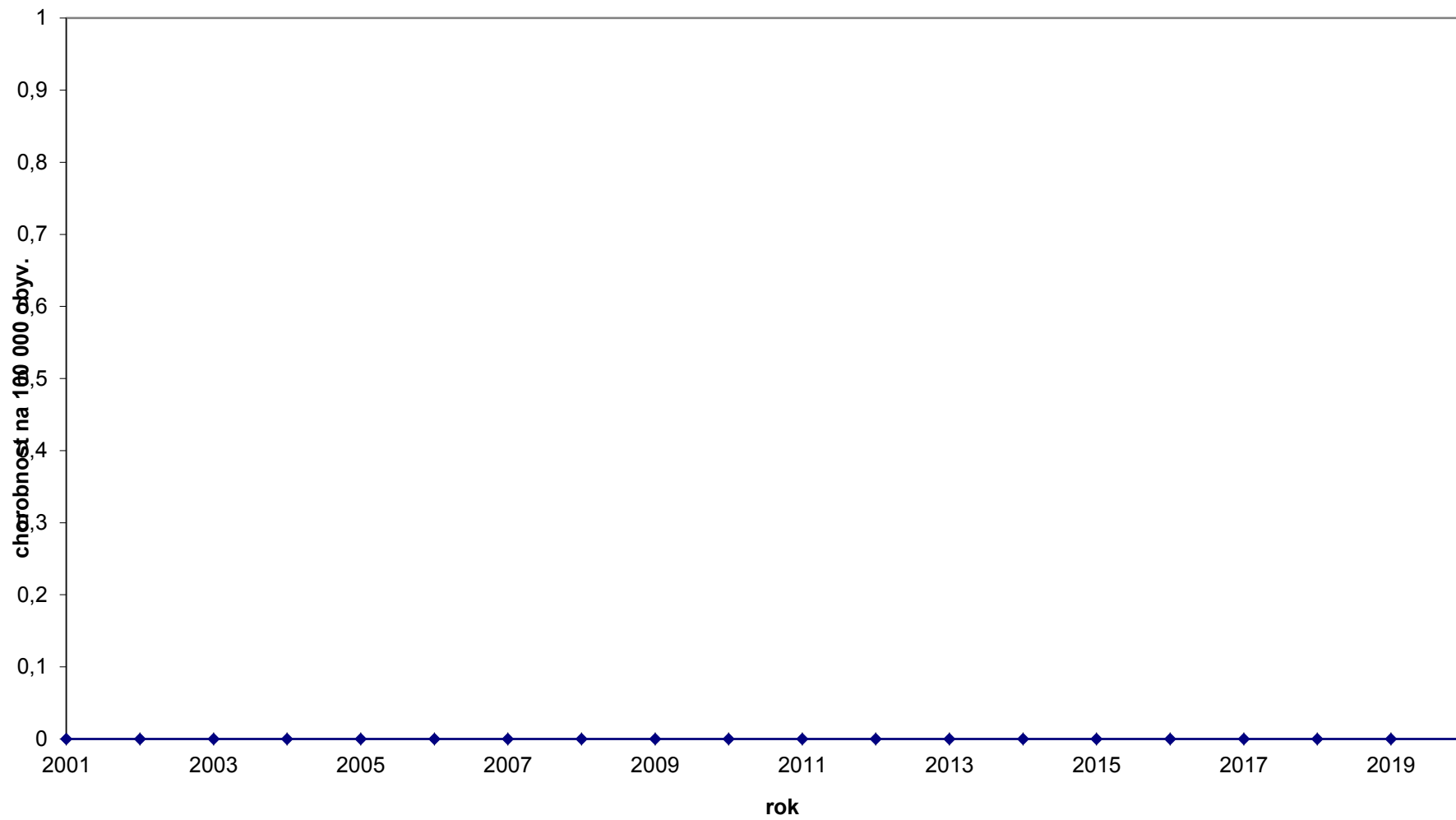
Vývoj kliešť. ecefalitíd v okrese Prievidza  
v rokoch 2000-2019



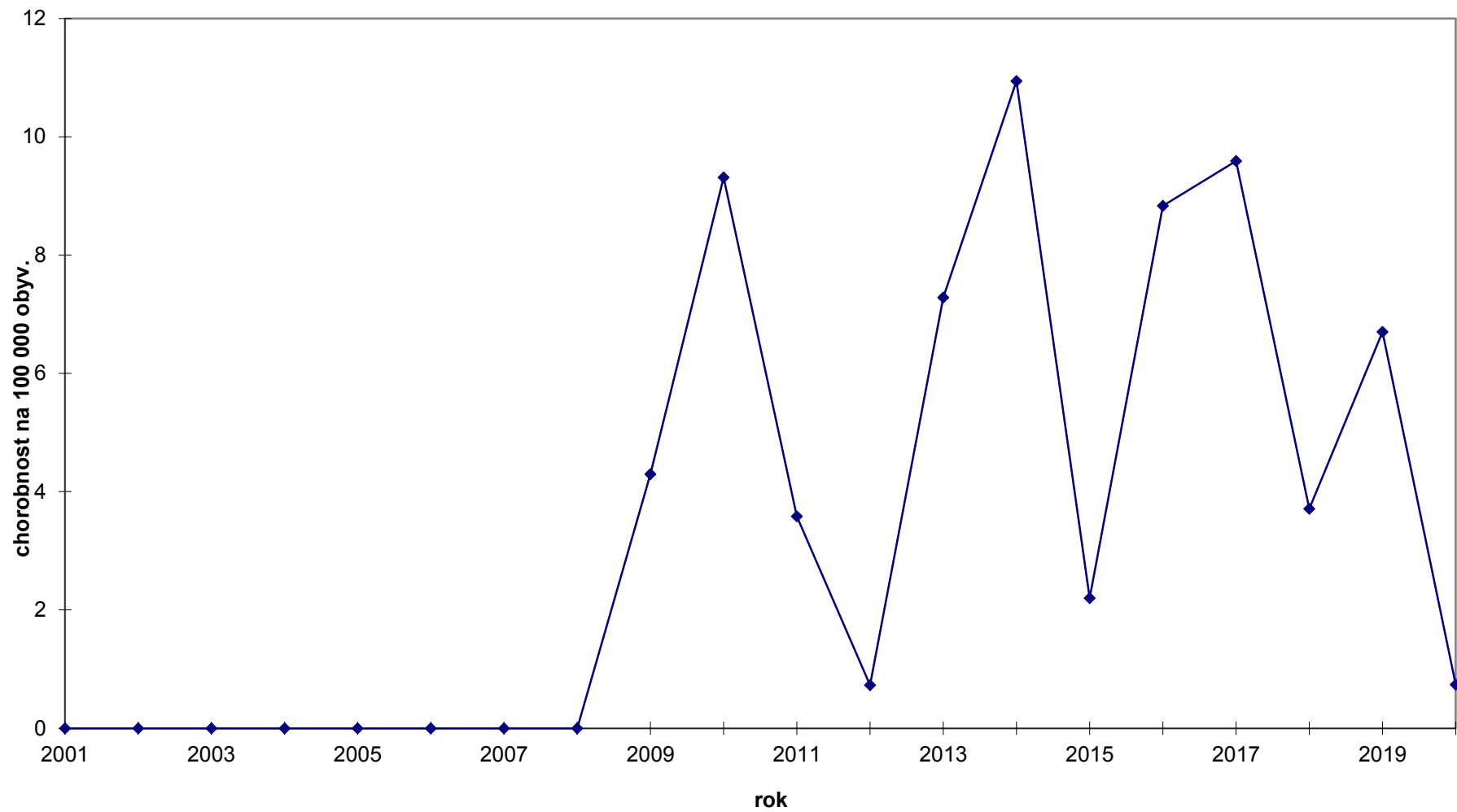
**Vývoj salmonelóz v okrese Prievidza  
v rokoch 2000-2019**



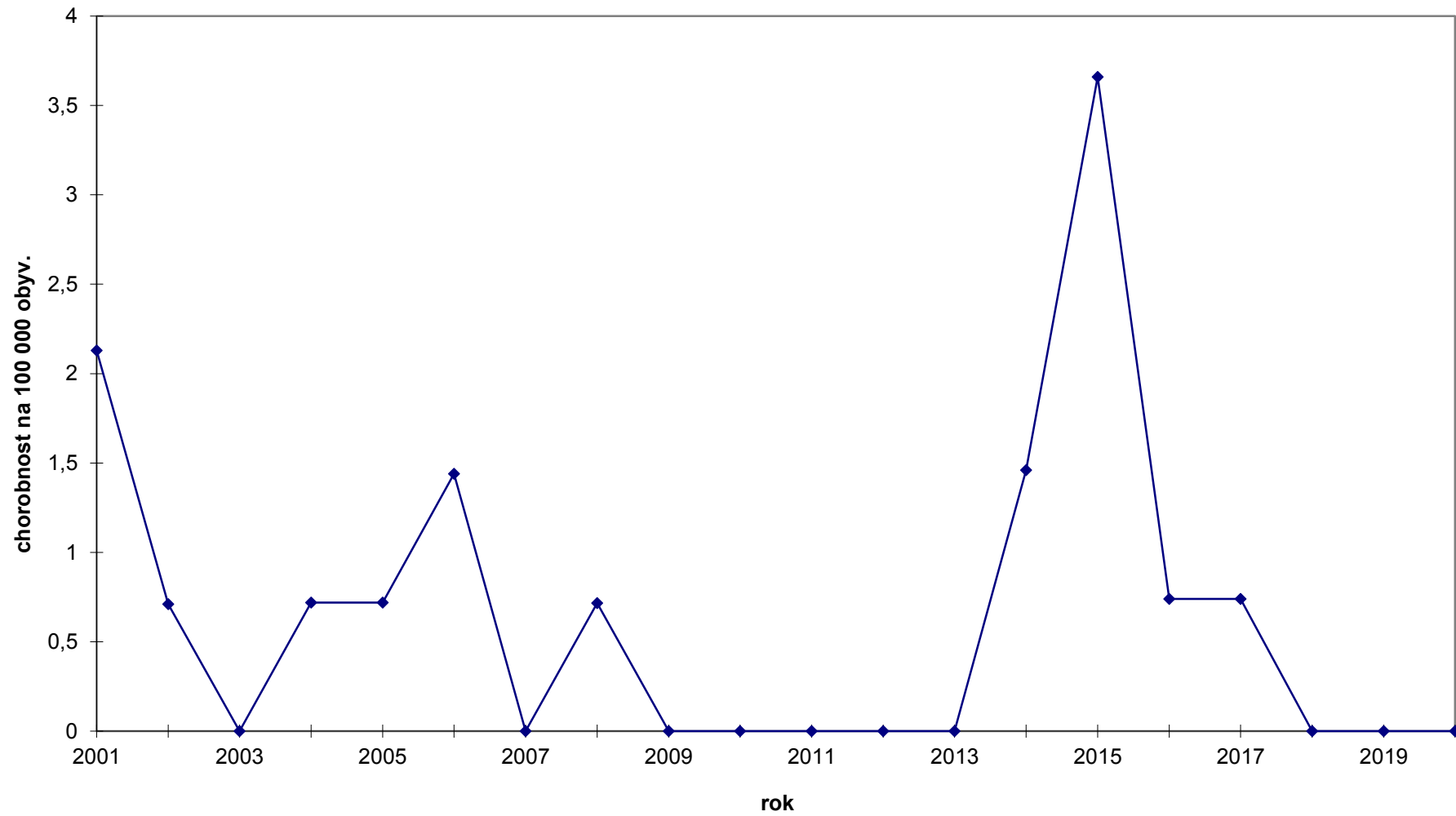
**Vývoj rubeoly v okrese Prievidza  
v rokoch 2000-2019**



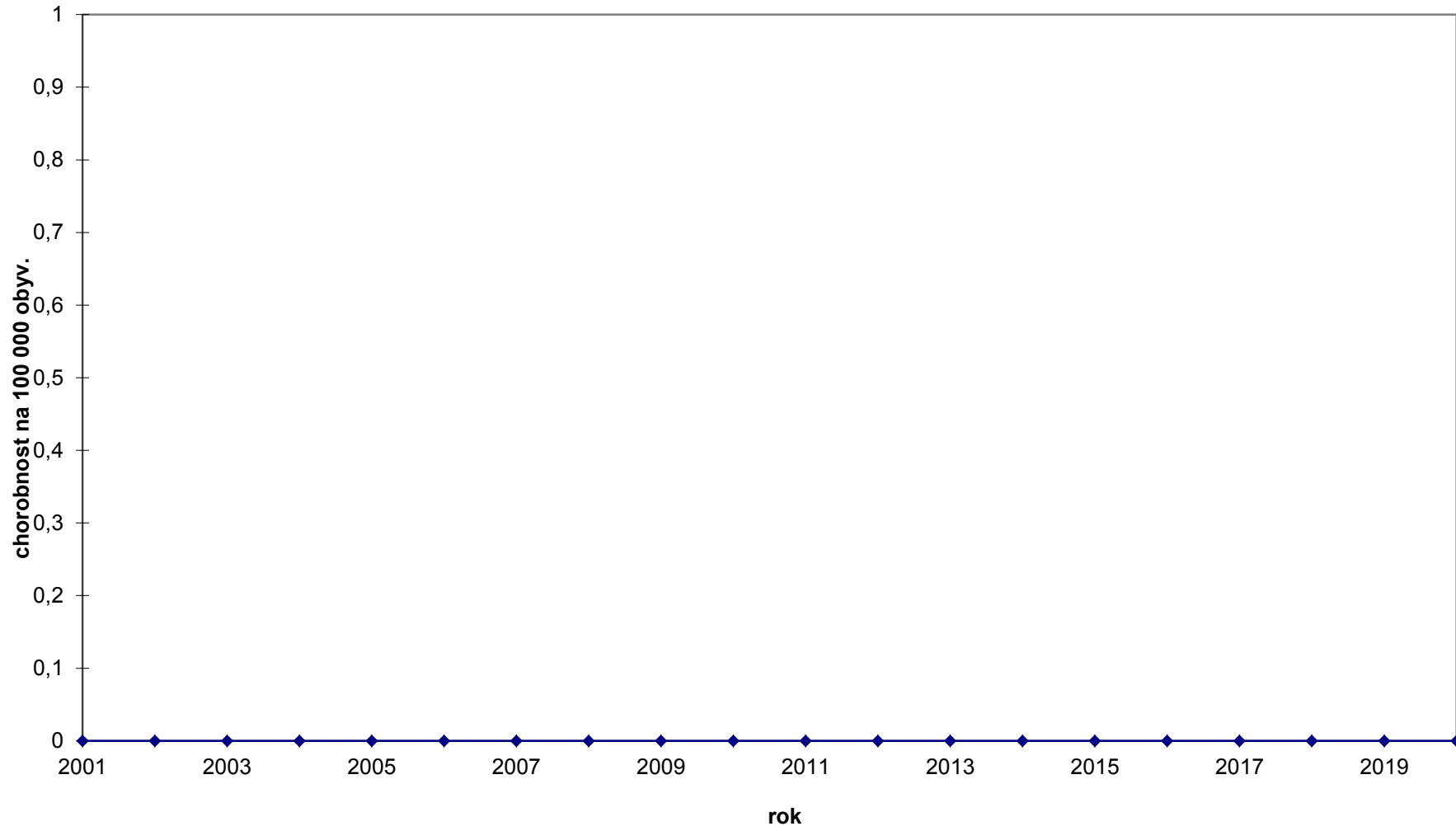
**Vývoj pertussis v okrese Prievidza  
v rokoch 2000-2019**



**Vývoj parotitídy v okrese Prievidza  
v rokoch 2000-2019**



### Vývoj morbíl v okrese Prievidza v rokoch 2000-2019



**Tabuľka II.1 - Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2020 v okrese Prievidza**

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučov.	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	51	91,07	51	100,00	0	0,00
2	Salm.skupiny C	2	3,57	2	100,00	0	0,00
3	Salm.bližšie neurčená	3	5,36	3	100,00	0	0,00
<b>S p o l u</b>		<b>56</b>	<b>100,00</b>	<b>56</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>



**Tabuľka II.3 - Analýza hepatitíd B vzhľadom  
na druh anamnézy v okrese Prievidza v roku 2019**

Veková skup.	VHB spolu	z toho					
		pozitívna anamnéza					negat. anamn.
		amb.	hospit.	kúpele	soc.zar.	iné	
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
`0	0	0	0	0	0	0	0
`1-4	0	0	0	0	0	0	0
`5-9	0	0	0	0	0	0	0
`10-14	0	0	0	0	0	0	0
`15-19	0	0	0	0	0	0	0
`20-24	0	0	0	0	0	0	0
`25-34	0	0	0	0	0	0	0
`35-44	0	0	0	0	0	0	0
`45-54	0	0	0	0	0	0	0
`55-64	0	0	0	0	0	0	0
`65+	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	0	0	0	0	0	0	0

**Tabuľka II.4 - Analýza iných akútnych vírusových hepatítid  
vzhľadom na druh anamnézy**

Veková skup.	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	1	0	0	0	0	1*	0
`35-44	0	0	0	0	0	0	0
`45-54	0	0	0	0	0	0	0
`55-64	0	0	0	0	0	0	0
`65+	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	1	0	0	0	0	0	0

\* - i.v.aplikácia drog

## Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)

## RÚVZ v Prievidzi - okres Prievidza

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S. typhimurium	-	-	-
		S. enteritidis	1	2	0
		Iné sérovary	-	-	-
Campylobacter	A04.5	-	-	-	-
Listéria	A32	Listéria monocytogenes	-	-	-
		Iné listérie	-	-	-
Yersinia	A04.6	-	-	-	-
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)	-	-	-
Bacillus	A05.4	B. cereus	-	-	-
		Iný bacillus	-	-	-
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0	-	-	-	-
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum	-	-	-
	A05.2	Cl. perfringens	-	-	-
		Iné 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,	Iné vírusy (rotavírus)	-	-	-
Iné agens		Histamín	-	-	-
		Morské biotoxíny	-	-	-
		Iné agens	-	-	-
Neznámy agens	A09	-	-	-	-

# Výročná správa Oddelenia epidemiológie RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2020

## 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: 45 489, rozloha: 301 km<sup>2</sup>; hustota osídlenia: 151,1 obyvateľov/km<sup>2</sup>. Na území okresu sa nachádza 1 mesto a 22 obcí.

### I. Demografické trendy okresu Partizánske

#### a) populačné zmeny

Veková štruktúra obyvateľstva v okrese Partizánske

Veková skupina	M u ž i	Ž e n y	Spolu
0	188	210	398
1 – 4	836	759	1595
5 – 9	1031	1003	2034
10 – 14	1028	965	1993
15 – 19	987	891	1878
20 – 24	1160	1083	2243
25 – 34	3204	2915	6119
35 – 44	3895	3499	7394
45 – 54	3342	3149	6491
55 – 64	3034	3292	6326
65+	3646	5372	9018
<b>Spolu</b>	<b>22 351</b>	<b>23 138</b>	<b>45 489</b>

Zdroj : RÚVZ Banská Bystrica, Stav obyvateľstva SR k 31.12.2019

V predproduktívnom veku je spolu 6 020 osôb t. j. 13,2 % obyvateľov okresu v zastúpení 51,2 % chlapcov a 48,8 % dievčat.

V produktívnom veku je 30 451 osôb t. j. 66,9 % - v zastúpení 51,3 % mužov a 48,7 % žien.

V poproduktívnom veku je 9 018 osôb t. j. 19,8 % - v zastúpení 40,4 % mužov a 59,6 % žien.

Za 5 rokov došlo k nárastu počtu obyvateľov nad 65 rokov o 15,1 % (zo 7 838 na 9 018).

#### 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 186 lôžkami na 8 oddeleniach a 14 lôžkami na OMIS (oddelenie multiodborovej intenzívnej starostlivosti OMIS).

Ambulantná lekárska starostlivosť sa vykonáva v 9 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 7 praktickí lekári pre deti a dorast (PLDD) v 9 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 9 pediatrických obvodoch. Na okresnej úrovni nebola v ročníku narodenia 2018 dosiahnutá zaočkovanosť 95% - základné očkovanie (MMR - 94,6%). V ostatných kontrolovaných ročníkoch narodenia sa zaočkovanosť na okresnej úrovni pohybovala od 95,2% do 98,0%

V okrese Partizánske neklesla v žiadnom obvode zaočkovanosť pod 90%.

K 31.8.2020 sme kontrolou očkovania v pediatrických ambulanciách okresu zistili u kontrolovaných ročníkov narodenia 74 odmietnutí očkovania. V doteraz nekontrolovaných ročníkoch narodenia boli za kontrolované obdobie zistené 4 čiastočné odmietnutia základného očkovania a 14 odmietnutí preočkovania. Hlásených bolo 6 detí s kompletným odmietnutím povinného očkovania.

Z dôvodu epidemiologickej situácie spôsobenej pandémiou vyvolanou koronavírusom COVID-19 neboli v roku 2020 realizované aktivity v rámci Európskeho imunizačného týždňa. Ani sa neuskutočnilo plánované vzdelávanie študentov zamerané na zvýšenie povedomia o význame očkovania.

V roku 2020 sa očkovanie detí realizovalo podľa nasledovného očkovačieho kalendára:

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2020	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)
2019	od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života	Osýpky, mumps, ružienka (MMR)	základné očkovanie
2016	v 5. roku života	Osýpky, mumps, ružienka (MMR)	II. dávka
2015	v 6. roku života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína) detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2010	v 11. roku života	Osýpky, mumps, ružienka (MMR)	II. dávka
2008	v 13. roku života	záškrt, tetanus, čierny kašeľ (acelulár. vakcína), detská obrna (dTAP-IPV)	preočkovanie
X	Dospelí vo veku 30 rokov	záškrt, tetanus (dT) **	preočkovanie každých 15 rokov

**Poznámky:**

\* Očkovanie hexavakcínou a očkovanie vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam sa vykonáva tromi dávkami v 3., 5. a 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 dojsť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam je určená 13-valentná konjugovaná vakcína alebo 10-valentná konjugovaná vakcína. Všetky dávky základného očkovania sa majú vykonať rovnakou očkovačou látkou.

\*\* Preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa vykonáva kombinovanou očkovačou látkou každých 15 rokov. V prípade prekročenia odporúčaného intervalu sa preočkovanie proti záškrtu a tetanu vykoná vždy len jednou dávkou, pokiaľ je v zdravotnej dokumentácii pacienta dokumentované základné očkovanie tromi dávkami očkovačieho látky proti tetanu. Základné očkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu 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.

V prípade, ak sa nevykoná očkovanie podľa schémy uvedenej v očkovačom kalendári, postupuje sa v súlade s Prílohou č. 2a vyhlášky MZ SR č. 442/2019 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 585/2008 Z. z.

**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. V súvislosti

s prebiehajúcou pandémiou ochorenia COVID-19 bolo v nemocnici Partizánske zriadené karanténne oddelenie určené na izoláciu a liečbu pacientov s podozrením na ochorenie alebo s potvrdeným ochorením COVID-19.

#### **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 a pod., pod správou VÚC TSK, miest a obcí alebo ako neziskové súkromné organizácie. V okrese Partizánske evidujeme 6 domovov dôchodcov a ústavov sociálnej starostlivosti a dve chránené bývania. Primárna prevencia - sa realizuje v spolupráci s PLDD, PLD a odbornými lekármi.

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

V roku 2020 sme v okrese Partizánske evidovali a analyzovali 2507 infekčných ochorení a nozokomiálnych nákaz, čo je nárast oproti minulému roku o 272,5 %. Okrem toho sme zaznamenali 5700 ochorení na chrípku a akútne respiračné ochorenia, čo je pokles ochorení o 46,8 % oproti predchádzajúcemu roku. Epidemiologická situácia v roku 2020 bola ovplyvnená pandemickým výskytom ochorení COVID-19. Počet vykázaných prenosných ochorení je výsledkom hlásnej služby z oddelení klinickej mikrobiológie, NRC 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 vykážali 15 epidémií na ochorenie COVID-19. Prehľad o epidémiách je uvedený v skupine respiračných nákaz.

Zhodnotenie epidemiologickej situácie podľa základných skupín ochorení je nasledovné:

### **Alimentárne nákazy**

Celkový počet alimentárnych ochorení v porovnaní s predchádzajúcim rokom poklesol o 34,1 % (151 prípadov v roku 2020 a 229 prípadov v roku 2019). Počas roka 2020 sme spracovali 35 prípadov salmonelových infekcií (pokles o 28,6 %), 62 ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (pokles o 24,4 %), 12 ochorení na rotavírusovú enteritídu (pokles o 80,6 %), 35 prípadov enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile* (nárast o 169,2 %), 4 prípady adenovírusovej enteritídy (pokles o 55,6 %) a 3 ochorenia na norovírusovú enteritídu (pokles o 50 %). Nezaznamenali sme ochorenie na infekciu enteropatogénnymi *E. coli*, giardiózu, enteritídu vyvolanú *Yersinia enterocolitica*, inú vírusovú enteritídu ani hnačku a enteritídu pravdep. infekčného pôvodu. Sporadický charakter výskytu malo 145 ochorení a rodinný charakter malo 6 ochorení. Žiadne ochorenie nebolo vykázané ako epidemický výskyt. Faktorom prenosu u všetkých črevných nákaz bola najčastejšie konzumácia zmiešanej kontaminovanej stravy, mäsa a mäsových výrobkov, mlieka a mliečnych výrobkov a vajec. Ochorelo 7 detí do jedného roku života. Nevykážali sme žiadne importované ochorenie. Ako nozokomiálnu nákazu sme vykážali 29 ochorení.

### **Vírusové hepatitídy**

V roku 2020 sme vykážali jeden prípad nosičstva vírusovej hepatitídy B a jedno ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu C.

## Nákazy preventabilné očkovaním

V skupine nákaz preventabilných očkovaním sme v roku 2020 nemali hlásené žiadne ochorenie.

## Respiračné nákazy

V celej skupine respiračných nákaz sme oproti minulému roku zaznamenali pokles ochorení na varicellu o 42,2 % (z 289 ochorení v roku 2019 na 167 ochorení v roku 2020) a na herpes zoster pokles o 56 % (z 25 ochorení v roku 2019 na 11 ochorení v roku 2020). Ochorenia na enterovírusovú vezikulárnu stomatitídu s exantémom, herpes simplex, infekčnú mononukleózu a šarlach neboli v roku 2020 hlásené.

U chrípky a akútnych respiračných ochorení sme vykázali o 46,8 % menej ochorení ako v roku 2019. Najvyššia celková chorobnosť sa vyskytla od 5. do 7. kalendárneho týždňa (2 276,4; 2 599,3 a 2 398,5 na 100 tisíc osôb v starostlivosti lekárov hlásiacich v týchto týždňoch). Nahlásené komplikácie tvorili 0,32 % z celkového počtu ochorení. Úmrtia na sezónnu chrípku sme hlásené nemali.

V roku 2020 boli z dôvodu viac ako 30-percentnej absencie v školskej dochádzke vydané rozhodnutia regionálneho hygienika so zákazom vyučovania a poriadania hromadných akcií pre deti a mládež (športové podujatia, plavecké výcviky) v 1 ZŠ, v 1 ZŠ s MŠ a zriaďovateľom bola zatvorená 1 ZŠ s MŠ.

V roku 2020 sme zaznamenali jeden prípad chrípky vyvolaný vírusom chrípky - vírus chrípky A/Brisbane/02/2018(H1N1)pdm09-like. Odber bol vykonaný sentinelovou lekárkou.

Nezaznamenali sme žiadny prípad S A R I (ťažko prebiehajúce akútne respiračné ochorenie).

Odbery vzoriek na vyšetrenie cirkulujúceho vírusu:

Sentinelová lekárka pre dospelých odobrala 2 vzorky - výsledky:

- 1x vírus chrípky A/Brisbane/02/2018(H1N1)pdm09-like
- 1x vírus chrípky negat.

ÚZDS FN Nitra:

- pitevný materiál trachea + pľúca - vírus chrípky A/H1 pdm09, A/H3 a vírus chrípky B negat.

V roku 2020 prebiehala pandémia ochorenia vyvolaného koronavírusom SARS Cov 2 - COVID-19. Vykázali sme spolu 2 139 ochorení, z toho 1 112 ochorení COVID-19 potvrdených PCR, 1 015 ochorení potvrdených antigénovým testom a 12 podozrení s infekcie COVID-19.

## Neuroinfekcie

V roku 2020 sme vykázali 1 ochorenie s diagnózou A39.0 (Meningokoková meningitída) u 25-ročného muža.

## Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

U zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou sme spracovali 1 ochorenie na kliešťovú encefalitídu u 71-ročného dôchodcu.

Ochorenie na lymskú boreliózu, kontakt alebo ohrozenie besnotou, toxoplazmózu, leptospirózu, tularémiu, toxokarózu, Q-horúčku, listeriózu, trichofýciu, teniázu, Creutzfeldt – Jakobovu chorobu a eryzipeloid sme v roku 2020 nemali hlásené.



## Nákazy kože a slizníc

U nákaz kože a slizníc sme v roku 2020 zaznamenali 1 ochorenie na erysipelas.

## Iné nezaradené nákazy

V roku 2020 sme nevykázali žiadny prípad septikémie.

Zo sexuálne prenosných ochorení sme v roku 2020 vykázali 2 prípady gonokokových infekcií, 3 prípady chlamýdiových infekcií dolných častí močovopohl. sústavy a 1 prípad nešpecifikovaných sexuálne prenášaných chorôb.

## Nozokomiálne nákazy

V roku 2020 sme zaevidovali 93 nozokomiálnych nákaz, čo je pokles o 3% oproti roku 2019. Z celkového počtu NN bolo 27 ochorení aktívne vyhľadovaných (29%) 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	93	1,45
Dialýza B.Braun Avitum s.r.o.	0	0,00

## Úmrtia

V roku 2020 sme vykázali **37 úmrtí**:

Vykázali sme 34 prípadov úmrtí na infekčnú diagnózu a 3 prípady úmrtí na inú príčinu.

Úmrtie na infekčnú diagnózu:

- **dg. U07.1** – COVID-19 potvrdený PCR testom - 29 úmrtí
- **dg. U07.11** – COVID-19 potvrdený antigénovým testom – 5 úmrtí.

Rozdelenie podľa diagnóz:

### **1. dg U07.1 – COVID-19 potvrdený PCR testom:**

- 29 prípadov úmrtí na infekčnú diagnózu, z toho u 22 mužov a 7 žien, úmrtia sme zaznamenali vo vekových skupinách: 65+ ročných (26, t.j. 89,7 %) a 55-64 ročných (3, t.j. 10,3 %), v mesiacoch október (10), november (14) a december (5),

### **2. dg U07.11 – COVID-19 potvrdený antigénovým testom:**

– 5 prípadov úmrtí na infekčnú diagnózu, z toho 3 muži a 2 ženy. Úmrtia sme zaznamenali vo vekovej skupine 65+ ročných, v mesiaci november (1) a december (4),

## Epidémie

V roku 2020 sme vykázali 15 epidémií:

**dg. U07.1** – COVID-19 potvrdený PCR testom - 14 epidémií

**dg. U07.11** – COVID-19 potvrdený antigénovým testom – 1 epidémiu.

### 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 2020 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	35
Ochorenie/vylučovanie	35/0
Chorobnosť /100 000 obyv.	76,58
Úmrtia	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,71, oproti 5 - roč. priemeru 0,71. Ochorenia sa vyskytli u 18 mužov a 17 žien v 14 lokalitách okresu takmer vo všetkých vekových skupinách s maximom ochorení vo vekovej 1-4 ročných (7) t.j. 20 % a 10-14 ročných (7) t.j. 20 %. Maximum výskytu sme zaznamenali v mesiacoch júl (34,3 %) a august (14,3 %). Vo všetkých prípadoch bola izolovaná Salm. Enteritidis. Depistážou nebolo zistené žiadne ochorenie. Kultivačne bolo overených 35 ochorení.

**Tabuľka II.1 - Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2020 v okrese Partizánske.**

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučov.	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	35	100,00	35	100,00	0	0,00
S p o l u		35	100,00	35	100,00	0	0,00

Sporadický charakter výskytu malo 33 ochorení (94,3 %) a rodinný charakter mali 2 ochorenia (5,7 %). Epidemický charakter výskytu sme v roku 2020 nezaznamenali.

Ako faktor prenosu sa najčastejšie uplatnila zmiešaná strava (42,9 %), vajcia a výrobky z vajec (5,7 %) mäso a výrobky (2,9 %). V ohniskách nákazy neboli odobraté žiadne vzorky potravín.

Hospitalizovaných bolo 9 pacientov (26 %). Neznamenali sme žiadnu importovanú nákazu.

Nezaznamenali sme žiadnu nozokomiálnu nákazu ani profesionálne ochorenie.

V priebehu roka bola diagnostikovaná jedna mimočrevná lokalizácia salmonely:  
- v máji ochorela 69-ročná dôchodkyňa, ktorá bola vyšetrená v urologickej ambulancii. Salmonella enteritidis bola potvrdená kultivačným vyšetrením moču, výtery z rekta boli negatívne.

U 0-ročných detí sme zaznamenali jedno ochorenie. Ako predpokladaný faktor prenosu bola uvedená zmiešaná strava. Ako etiologický agens bola potvrdená Salmonella enteritidis. Dieťa nebolo hospitalizované.

Prehľad o ochoreniach vzhľadom na kultivačnú diagnózu

Poč. ochorení	Počet kultivačných vyšet.		Z počtu kultivačne vyšet.- pozit.	
	abs.	%	abs.	%
35	35	100	35	100

III.1.3. Bacilová dyzentéria - šigelóza A03

Ochorenie ani vylučovanie sme nemali v roku 2020 hlásené.

III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie A04

Počet ochorení	97
Chorobnosť/100 000 obyv.	212,24
Úmrtie	0

Infekcie enteropatog. E.coli - A04.0

Ochorenie ani vylučovanie sme nemali v roku 2020 hlásené.

Kampylobakteriálna enteritída - A04.5

Počet ochorení	62
Chorobnosť/100 000 obyv.	135,66
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,76, oproti 5-ročnému priemeru 0,71.

Ochorenia sa vyskytli u 31 mužov a 31 žien v 14 lokalitách okresu vo všetkých vekových skupinách s maximom vo vekovej skupine 1-4 ročných (20 prípadov), 15-19 ročných (7 prípadov) a vo vekových skupinách 5-9 ročných, 20-24 ročných a 25-34 ročných (6 prípadov). Boli zaznamenané v priebehu celého roka s maximom výskytu v júni (11), v auguste a septembri (po 9). Sporadický charakter výskytu malo 58 ochorení (90,3 %) a rodinný charakter výskytu mali 4 (6,6 %). Hospitalizovaných bolo 9 osôb, depistážou nebolo zistené žiadne ochorenie. Zo stolíc chorých bol izolovaný v 60 prípadoch *Campylobacter jejuni*, v 2 prípadoch *Campylobacter coli*. Predpokladaným faktorom prenosu bola najčastejšie zmiešaná strava (52 %), mäso a výrobky (8 %).

Nevykázali sme žiadnu importovanú nákazu ani profesionálnu nákazu.

Zaznamenali sme 2 ochorenia u 0-ročných detí. Predpokladaným faktorom prenosu bola umelá mliečna výživa (1x) a mäso a výrobky (1x).

Enteritída vyvolaná *Yersiniou enterocolitica* - A04.6

Ochorenie ani vylučovanie sme nemali v roku 2020 hlásené.

Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* - A04.7

Počet ochorení	35
Chorobnosť/100 000 obyv.	76,58
Úmrtie	0

Ochorenia boli zaznamenané u 19 mužov a 16 žien vo vekových skupinách 55-64 ročných (3) a 65+ ročných (32). Maximum výskytu v mesiacoch január (5) a december (7). Vyskytli sa v meste Partizánske (27), v obci Žabokreky nad Nitrou (2) a po jednom prípade v obciach Krásno, Malé Kršteňany, Malé Uherce, Nadlice, Nedanovce, Veľké Uherce. Všetky ochorenia boli potvrdené laboratórne.

Ako NN bolo vykázaných 28 ochorení (interné odd. - 17, chirurg. odd. – 1, OAIM – 1 a ODCH – 9).

#### Iné špecifikované bakteriálne infekcie - A04.8

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

#### III.1.5 Iné bakteriálne otravy potravinami A05

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

#### III.1.6 Iné protozoárne črevné choroby A07

##### Giardióza (lamblíaza) – A07.1

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

##### Kryptosporidióza – A07.2

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

#### III.1.7 Vírusová črevná infekcia A08

Počet ochorení	19
Chorobnosť/100 000 obyv.	41,57
Úmrtie	0

#### Rotavírusová enteritída – A08.0

Počet ochorení	12
Chorobnosť/100 000 obyv.	26,26
Úmrtie	0

Ochorenia sme vykážali u 4 mužov a 8 žien s maximálnym výskytom v mesiaci júl (3 prípady). Zaznamenané boli v 4 lokalitách okresu – Partizánske (7), Malé Uherce a Žabokreky (po 2 prípady) a Chynorany (1). Vo vekových skupinách 0-ročných (3 prípadov), 1 - 4 ročných (5 prípadov), 5 - 9 ročných (1 prípad), 10-14 ročných (1 prípad), 15-19 ročných (1 prípad) a 65+ ročných (1 prípad). Bolo hospitalizovaných 5 chorých. Žiadne ochorenie nebolo vykázané ako NN. Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

Z kontroly očkovania k 31.8.2020 sme zaznamenali 61 detí, ktoré boli v čase od 1.9.2019 do 31.8.2020 zaočkované proti rotavírusom.

### Norovírusová enteritída – A08.1

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	6,56
Úmrtie	0

Ochorenia sa vyskytli u 2 mužov a 1 ženy v mesiacoch január (1), február (1) a marec (1) v troch lokalitách okresu vo vekových skupinách 0-ročných detí (1 prípad) a 1 - 4 ročných (1 prípad) a 5 – 9 ročných (1 prípad).

Jeden chorý bol hospitalizovaný, jedno ochorenie bolo vykázané ako NN detského oddelenia Partizánske.

Všetky ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

### Adenovírusová enteritída – A08.2

Počet ochorení	4
Chorobnosť/100 000 obyv.	8,75
Úmrtie	0

Ochorenia sme zaznamenali u 2 mužov a 2 dievčat v dvoch lokalitách okresu v mesiacoch február, marec, apríl a september, vo vekových skupinách 1 - 4 ročných (3) a 65+ ročných (1).

Traja pacienti boli hospitalizovaní, žiadne z ochorení nebolo vykázané ako NN. Ochorenia mali sporadický charakter výskytu.

### Iné vírusové enteritídy - A08.3

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.1.8. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A09

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

## **III.2. Skupina vírusových hepatítid**

### III.2.1. Akútna hepatitída A B15

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

Očkovanie proti VHA.

1	2	3
1.	Počet chránených osôb spolu	0
2.	z toho v rodinách	0
3.	v kolektívoch predškolského veku	0
4.	v školských kolektívoch	0
5.	inde	0

6.	Priemerná doba od hlásenia po aplikáciu	0
7.	Priem.poč. chrán. na 1 hlás. ochor.	0
8.	Počet ochorení po očkovaní	0

### III.2.2. Akútna hepatitída B B16

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

#### Nosič vírusovej hepatitídy B Z 22.5

Počet prípadov	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,19
Úmrtie	0

V roku 2020 sme vykázali 1 nosičstvo VHB:

- 58-ročný muž z Partizánskeho, u ktorého bolo nosičstvo zistené v ambulancii všeobecného lekára pre dospelých. Epidemiologická anamnéza: neznáma. Vyšetrenie krvi nebolo doporučené nikomu.

**Tab.: Počet aktívne imunizovaných osôb, ktoré boli v kontakte s osobami chorými na VH a HBsAg pozit. osobami v okrese Partizánske v roku 2020**

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

**Tabuľka chránených osôb proti VHA v okrese Prievidza**

	Imunoglobulín		Očkovacia látka		Imunoglobulín + očkovacia látka		Spolu	
	Chránení	Z toho počet ochorení	Chránení	Z toho počet ochorení	Chránení	Z toho počet ochorení	Chránení	Z toho počet ochorení
VHA	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Očkovanie proti VHB (stav k 31.8.2020)

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typu B (VHB) sa v okrese vykonáva u vybraných skupín zdravotníckych pracovníkov, všetkých novonarodených detí, u pacientov z hemodialýzy a v príprave na hemodialýzu, kontaktov s chorými na VHB a s HBsAg pozitívnymi osobami, študentov stredných zdravotníckych škôl a lekárskech fakúlt.

Bolo zaočkovaných 5 pacientov zaradených do hemodialyzačného programu, t.j. 83,3%, ďalej 8 pacientov v príprave na zaradenie do hemodialyzačného programu, t.j. 100 %, nebol zaočkovaný žiadny kontakt s nosičom HBsAg, bol zaočkovaný jeden kontakt s chorým na VHB, nebolo zaočkované žiadne dieťa HBsAg pozitívnej matky. Z celkového počtu 387 detí narodených v roku 2018 bolo 376 očkovaných t.j. 97,2 %.

Kontrola očkovania u zdravotníckych pracovníkov je v kompetencii pracovných zdravotných služieb.

### III.2.3. Iné akútne vírusové hepatitídy - VHC B17.1

Ochorenie v roku 2020 sme nemali hlásené.

### III.2.4. Chronická vírusová hepatitída - B18

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,19
Úmrtie	0

### Chronická vírusová hepatitída B - B18.1

Ochorenie v roku 2020 sme nemali hlásené.

### Chronická vírusová hepatitída C - B18.2

V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie:  
- v januári ochorela 29-ročná žena, ktorá bola vyšetrená v infektologickej ambulancii. Epidemiologická anamnéza: neznáma. Vyšetrenie krvi nebolo doporučené nikomu.

### III.2.5. Cytomegalovírusová hepatitída - B25.1

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

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

### III.3.1. Diftéria - záškrt A36

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.3.2. Pertussis - divý kašeľ A37

Očkovanie proti záškrtu, tetanu a divému kašľu - stav k 31.8.2020

Ročník 2018 - z celkového počtu 387 detí bolo kombinovanou vakcínou očkovaných 376 detí, t.j. 97,2 %.

Ročník 2013 - z celkového počtu 441 detí bolo preočkovaných 420 detí t.j. 95,2 %.

Ročník 2006 - z celkového počtu 356 žiakov bolo tetravakcínou (diftéria, tetanus, pertussis a poliomyelitída) preočkovaných 348 žiakov, t.j. 97,8 %.

### III.3.3. Morbilli B05

Ochorenie v roku 2020 nebolo v okrese hlásené.

### III.3.4. Rubeola B06

Ochorenie v roku 2020 nebolo v okrese hlásené.

### III.3.5. Parotitis epidemica B26

Očkovanie proti parotitíde, morbillám a rubeole - stav k 31.8.2020

Prehľad očkovania u detí predškolského veku:

Ročník	Celkový počet	Počet očkovaných	%
2018	387	366	94,6
2017	442	428	96,8
2008/ preočkovanie/	397	389	98,0
2007/ preočkovanie/	402	393	97,8

### III.3.6. Poliomyelitída + ACHO

Ochorenie v roku 2020 nebolo v okrese hlásené.

Očkovanie proti detskej obrne k 31.8.2020

deti narodené v roku 2018 - IPV	97,2 %
deti narodené v roku 2013 - 4.dávka IPV	95,2 %
deti narodené v roku 2006 - IPV	97,8 %

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

Ochorenie v roku 2020 nebolo v okrese hlásené.

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

Ochorenia v roku 2020 neboli hlásené.

Očkovanie proti pneumokokom k 31.8.2020

ročník 2018 – Prevenar - z celkového počtu 387 detí bolo zaočkovaných 29, t.j. 7,5 %  
- Synflorix – z celkového počtu 387 detí bolo zaočkovaných 345, t.j. 89,1 %.  
Spolu bolo zaočkovaných 374 detí, t.j. 96,6 %.

## **III.4 Skupina respiračných nákaz**

### III.4.1. Šarlach A38

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.4.2. Herpes simplex B00

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.4.3. Varicella B01

Počet ochorení	167
Chorobnosť/100 000 obyv.	365,39
Úmrtie	0



Index výskytu oproti roku 2019 je 0,5, oproti 5-roč. priemeru 0,61. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekových skupinách 1 - 4 ročných (3 526,5) a 5 – 9 ročných (3 358,9). Ochorelo 91 mužov a 76 žien. Ochorenia sa vyskytovali takmer počas celého roka s maximom výskytu vo februári (17,%) a v marci (43 %). Ochoreli deti z predškolských zariadení (34,2 %), školských zariadení (39,5 %), študenti VŠ (1,2 %) a tiež deti a dospelí mimo kolektív (25,1 %).

Podľa miesta výskytu boli ochorenia hlásené prevažne z mesta Partizánske (25,1%) a z obcí Hradište a Žabokreky nad Nitrou (po 13,8 %), Veľké Uherce (13,2 %), Kolačno (10,2 %), Bošany (9,6 %), v ostatných 10 obciach sa výskyt pohyboval od 1 do 5 prípadov. Ochorenia prebiehali sporadicky, ale aj v lokálnych epidémiách školských a predškolských kolektívov.

Vo vekovej skupine 0-ročných ochorelo 10 detí.

#### III.4.4 Herpes zoster B02

Počet ochorení	11
Chorobnosť/100 000 obyv.	24,06
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,44, oproti 5-roč. priemeru 0,46. Ochorenia sa vyskytovali takmer počas celého roka u 5 mužov a 6 žien v 5 lokalitách okresu a mali sporadický charakter výskytu. Ochorenia sa vyskytli v rôznych vekových skupinách s maximom výskytu vo vekovej skupine 65+ ročných (7).

#### III.4.5 Iné vírusové infekcie charakterizované léziami kože B08

##### Enterovírusová vezikulárna stomatitída s exantémom B08.4

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

#### III.4.6. Infekčná mononukleóza B27

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

#### III.4.7. Chrípka vyvol. identifikovaným vírusom + SARI J10

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,19
Úmrtie	0

##### Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom - J10

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

#### SARI - J10.7

Ochorenie v roku 2020 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	0/0	0

Chrípka AH1N1 NOVEL - J10.9

Vo februári ochorel 40 ročný muž, u ktorého bol potvrdený vírus chrípky A/Brisbane/02/2018(H1N1)pdm09-like, odber vykonala sentinelová lekárka pre dospelých.

Spoločná tabuľka pre všetky pozitívne prípady na novel flu vírus A H1N1

okres	Počet pozit. pac. AH1N1	SARI					
		dg. pri prijme	pozit.	negat.	úmrtia pozit.	úmrtia negat.	potreba UPV/O2
Partizánske	1	0	0	0	0	0	0/0

III.4.8. Chrípka a akútne respiračné ochorenia J11

Počet ochorení	5 700
Chorobnosť/100 000 obyv.	32 500,0
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,53, oproti 5-roč. priemeru 0,38. Ochorenia boli hlásené týždenne v priebehu celého roka. Priemerný týždenný výskyt ochorení bol 108 s priemernou týždennou chorobnosťou 613,20/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 – 5 ročných 103 202, 6-14 ročných detí 79 532 a 15 - 19 ročných detí 70 903. Najvyššia celková chorobnosť sa vyskytla od 5. do 7. kalendárneho týždňa (2 276,4; 2 599,3 a 2 398,5 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 18 chorých (t. j. 0,32 %) boli nahlásené komplikácie základného ochorenia a to otitídy (9 chorých), pneumónie a bronchopneumónie (9 chorých). Úmrtia na sezónnu chrípku sme hlásené nemali.

Odbery vzoriek na vyšetrenie cirkulujúceho vírusu:

Sentinelová lekárka pre dospelých odobrala 2 vzorky - výsledky:

- 1x vírus chrípky A/Brisbane/02/2018(H1N1)pdm09-like
- 1x vírus chrípky negat.

ÚZDS FN Nitra:

- pitevný materiál trachea + pľúca - vírus chrípky A/H1 pdm09, A/H3 a vírus chrípky B negat.

V roku 2020 boli z dôvodu viac ako 30-percentnej absencie v školskej dochádzke vydané rozhodnutia regionálneho hygienika so zákazom vyučovania a poriadania hromadných akcií pre deti a mládež (športové podujatia, plavecké výcviky) v 1 ZŠ, v 1 ZŠ s MŠ a zriaďovateľom bola zatvorená 1 ZŠ s MŠ.

V roku 2020 neboli vydané opatrenie pri zvýšenom výskyte chrípkových ochorení v nemocnici Partizánske.

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. 2019 DO 31. 8. 2020**

Vek očkovaných v rokoch	Celkový počet osôb v kolektívnych zariadeniach	počet očkovaných vakcínou proti chrípke				Počet očkovaných vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam	
		Vaxigrip	Influvac	Spolu		abs.	%
				abs.	%		
0 – 5	-	-	-	-	-	-	-
6 –14	-	-	-	-	-	-	-
15 – 19	-	-	-	-	-	-	-
20 – 59	21	-	5	5	23,8	-	-
60 +	273	83	52	135	49,5	16	5,9
<b>S p o l u</b>	<b>294</b>	<b>83</b>	<b>57</b>	<b>140</b>	<b>47,6</b>	<b>16</b>	<b>5,4</b>

Z kontroly očkovania k 31. 8. 2020 sme zaznamenali 20 detí od 0 - 15 rokov zaočkovaných proti chrípke.

III.4.9. Tuberkulóza A15 - A 19, A31

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

III.4.10 Nešpecifikovaná mykoplazmová infekcia A49.3

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

III.4.11. Legionárska choroba A48.1

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

III.4.12. COVID 19 U07.1, U07.11, U07.2

**COVID-19 potvrdený PCR testom**

Počet ochorení	1112
Chorobnosť/100 000 obyv.	2433,05
Úmrtie	31

Ochorelo 516 mužov a 596 žien. Najviac ochorení sme zaznamenali vo vekových skupinách: 45-54 ročných (231 ochorení), 65+ročných (222 ochorení), 35-44 ročných (172 ochorení) a 55-64 ročných (160 ochorení). Ochorenia sa vyskytli vo všetkých mestách a obciach okresu s maximom výskytu v meste Partizánske (560), Bošany (103), Veľké Uherce (54), Chynorany (50), Klátova Nová Ves (42). V ďalších 18 obciach sa výskyt pohyboval od 3 do 39 prípadov. V nemocnici bolo hospitalizovaných 124 pacientov (z toho 27 bolo vykázaných ako NN), 3 osoby boli vyhľadané v rámci e-karantény alebo štátnej karantény, 29 osôb bolo izolovaných inde na miestach mimo trvalého bydliska a 956 osôb bolo izolovaných doma.

#### Výskyt prípadov podľa mesiacov:

dg./mesiac	Január	Február	Marec	Apríl	Máj	Jún	Júl	August	September	Október	November	December
U07.1	0	0	7	7	0	0	0	5	41	339	429	284

Zaznamenali sme sedem klinických foriem ochorenia. Najviac ochorení prebiehalo respiračnou (80,5 %) a bezpríznakovou (17,4 %) formou. Prehľad všetkých klinických foriem je uvedený v nasledovnej tabuľke:

Klinická forma	Počet prípadov
respiračná	896
bezpríznaková	193
febrilná	8
pľúcna	9
črevná	3
senzorická	2
kĺbna	1
<b>Spolu</b>	<b>1112</b>

Na ochorenie COVID-19 zomrelo 29 osôb, úmrtie na inú príčinu sme vykázali u 2 osôb a 1081 osôb vyzdravelo.

Dopad ochorenia	Počet prípadov
vyzdravenie	1081
úmrtie na infekčnú diagnózu	29
úmrtie na inú príčinu	2
<b>Spolu</b>	<b>1112</b>

Zaznamenali sme 29 importovaných nákaz:

Nemecko - 9

Česká republika - 6

Spojené Kráľovstvo - 2

Švédsko - 2

Slovinsko - 2

Chorvátsko - 2

Francúzsko, Nórsko, Rakúsko, Taliansko, Egypt a Švajčiarsko po jednom prípade.

Ako profesionálna nákaza bolo vykázaných 47 prípadov. Najviac ochorení sme zaznamenali u SZP (23, t. j. 45,1 %), u iných zdrav. pracovníkov (11, t. j. 21,6 %), u iných povolání (7, t. j. 13,7 %). Ostatné prípady boli zaznamenané u zdrav. pracovníkov/ lekárov (3), u pracovníkov zariadenia sociálnych služieb (3).

<b>Profesionálna nákaza</b>	<b>Počet prípadov</b>
stredný zdrav. personál	23
zdrav. pracovník iný	11
iné povolanie	7
zdrav. pracovník/ lekár	3
pracovník zariadenia soc. služieb	3
<b>Spolu</b>	<b>47</b>

### **COVID 19 potvrdený antigénovým testom U07.11**

Počet ochorení	1015
Chorobnosť/100 000 obyv.	2220,81
Úmrtie	6

Ochorelo 487 mužov a 528 žien. Najviac ochorení sme zaznamenali vo vekových skupinách: 45-54 ročných (224 ochorení), 35-44 ročných (204 ochorení), 25-34 ročných (178 ochorení) a 55-64 ročných (147 ochorení). Ochorenia sa vyskytli takmer vo všetkých mestách a obciach okresu s maximom výskytu v meste Partizánske (508), a v obciach Bošany (94), Chynorany (61), Veľké Uherce (42). Veľký Klíž (31). V ďalších 17 obciach sa výskyt pohyboval od 2 do 30 prípadov. V nemocnici bolo hospitalizovaných 7 pacientov (z toho 1 ochorenie bolo vykázané ako NN), 39 osôb bolo izolovaných inde na miestach mimo trvalého bydliska a 969 osôb bolo izolovaných doma.

Výskyt prípadov podľa mesiacov:

dg./mesiac	Január	Február	Marec	Apríl	Máj	Jún	Júl	August	September	Október	November	December
U07.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	882

Zaznamenali sme päť klinických foriem ochorenia. Najviac ochorení prebiehalo bezpríznakovou (54,5 %) a respiračnou (46,9 %) formou. Prehľad všetkých klinických foriem je uvedený v nasledovnej tabuľke:

<b>Klinická forma</b>	<b>Počet prípadov</b>
respiračná	476
bezpríznaková	533
febrilná	2
črevná	1
senzorická	3
<b>Spolu</b>	<b>1015</b>

Na ochorenie COVID-19 zomrelo 5 osôb, úmrtie na inú príčinu sme vykázali u 1 osoby a 1009 osôb vyzdravelo.

Dopad ochorenia	Počet prípadov
vyzdravenie	1009
úmrtie na infekčnú diagnózu	5
úmrtie na inú príčinu	1
<b>Spolu</b>	<b>1015</b>

Nezaznamenali sme žiadnu importovanú nákazu.

Ako profesionálna nákaza boli vykázané 2 prípady. Po jednom prípade sme zaznamenali u SZP a iné povolanie.

Profesionálna nákaza	Počet prípadov
stredný zdrav. personál	1
iné povolanie	1
<b>Spolu</b>	<b>2</b>

### **Podozrenie z infekcie COVID 19 U07.2**

Počet ochorení	12
Chorobnosť/100 000 obyv.	26,26
Úmrtie	0

Ochoreli 7 mužov a 5 žien vo vekových skupinách: 45-54 ročných (7), 25-34 ročných (2), 55-64 ročných (2) a 65 + ročných (1). Všetky ochorenia boli zaznamenané v mesiaci december a vyskytli sa v meste Partizánske. Všetci chorí boli izolovaní doma. Prípady nám boli hlásené z ambulancie všeobecnej lekárnky pre dospelých.. U všetkých prípadov bola zistená respiračná forma ochorenia. Všetky ochorenia boli ukončené vyzdravením.

Nezaznamenali sme žiadnu importovanú, profesionálnu ani nozokomiálnu nákazu.

Prehľad epidémií COVID-19 v roku 2020:

P. č.	Názov epidémie	Typ epidémie	Diagnóza	Obec	Počet prípadov	Výskyt 1. ochorenia
1.	<b>PE/U071/INFINITY</b>	lokálna	<b>U071</b>	<b>Partizánske</b>	7	<b>7.9.2020</b>
2.	R/U071/Kollárová	lokálna	U071	Bošany	3	27.9.2020
3.	<b>PE/U071/RIALTO</b>	regionálna	<b>U071</b>	<b>Bošany</b>	<b>12</b>	<b>30.9.2020</b>
4.	R/U071/Mikoláš	lokálna	U071	Veľké Kršteňany	4	2.10.2020
5.	R/U071/Štrpka	lokálna	U071	Skačany	4	3.10.2020
6.	R/U071/Kovačikova	lokálna	U071	Partizánske	4	5.10.2020
7.	R/U071/Tomkova	lokálna	U071	Bošany	3	9.10.2021
8.	R/U071/Petráš	lokálna	U071	Partizánske	3	14.10.2020
9.	<b>PE/U071/MsÚ</b>	regionálna	<b>U071</b>	<b>Partizánske</b>	<b>15</b>	<b>16.10.2020</b>
10.	<b>PE/U071/DD Nádražná</b>	lokálna	<b>U071</b>	<b>Partizánske</b>	<b>60</b>	<b>21.10.2020</b>

<b>11.</b>	<b>PE/U071/NEM PE</b>	<b>nadregionálna</b>	<b>U071</b>	<b>Partizánske</b>	<b>17</b>	<b>4.11.2020</b>
12.	R/U0711/Slov	regionálna	U0711	Bošany	8	16.11.2020
<b>13.</b>	<b>PE/U071/CSSŠkult.PE</b>	<b>lokálna</b>	<b>U071</b>	<b>Partizánske</b>	<b>92</b>	<b>20.11.2020</b>
14.	R/U071/Piga	lokálna	U071	Klátova Nová Ves	5	12.12.2020
15.	R/U071/Struhárová-PE	lokálna	U071	Hradište	6	23.12.2020

### III.5. Neuroinfekcie

#### III.5.1. Meningokoková infekcia A39

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,19
Úmrtie	0

Vykázali sme jedno ochorenie u 25-ročného muža, ktorý bol hospitalizovaný na internom oddelení. V klinickom obraze dominovali TT do 39,4°C, dezorientácia, slabosť, hnačky, opakované vracanie, kolapsový stav bez meningeálnych príznakov. Bolo realizované vyšetrenie hemokultúry:

- kultivačne Neiseria meningitidis pozit., séroskupina B
- biochemické vyšetrenie – vysoká zápalová aktivita CRP mg/l: 256, Leu: 24,52, zvýšené hepatálne enzýmy.

Dňa 22.1.2020 bol pacient v stabilizovanom stave preložený na inf. odd. FN v Trenčíne. Ochorenie bolo vykázané na základe kliniky a pozit. kultivačného vyšetrenia hemokultúry. Pacient bol liečený antibiotikami – Amoksiklav.

#### III.5.2. Vírusová meningitída A87

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

#### III.5.3. Iné a nešpecifikované encefalitídy A85, A86

##### Enterovírusová encefalitída A85.0

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

##### III.5.4 Herpetickovírusová encefalitída B00.4

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

##### III.5.5 Nešpecifikovaný bakteriálny zápal mozg. plien G00.9

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

##### III.5.6 Ochrvnutie spánkového nervu G51.0

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

##### III.5.7. Zápalová polyneuropatia G61

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

### **III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

#### III.6.1. Tularémia A21

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

#### III.6.2. Eryzipeloid A26

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

#### III.6.3. Leptospiróza A27

V roku 2020 ochorenie nebolo hlásené.

#### III.6.4. Listerióza A32

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

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

Ochorenia v roku 2020 neboli hlásené.

#### III.6.6. Q - horúčka A78

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

#### III.6.7. Creutzfeldtova-Jakobova choroba CJch A 81.0

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

#### III.6.8. Stredoeurópska kliešťová encefalitída A84.1

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,19
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2018 je 1,00, oproti 5-ročnému priemeru 0,71.

V máji ochorel 71 ročný dôchodca jednofázovým priebehom ochorenia. Prijatý bol na infekčné odd., následne bol preložený na neurologické odd. s príznakmi - celkovú slabosť, točenie pri chôdzi, vertigo, bolesť hlavy, nemohol sa postaviť, mal zvýšenú teplotu, bradypsychia, výrazná ataxia vľavo, LP s ľahkými známami neuroinfekcie – bielkoviny 0,62 g/l, leukocyty 45.

V epidemiologickej anamnéze udal pitie rozmrazenej žinčice z ovčieho mlieka zo salaša a opakované prisatie kliešťov počas pobytu v prírode v okolí Hornej Vsi. Diagnóza kliešťovej encefalitídy bola u neho potvrdená vyšetrením likvoru: neuroinfekcia TBE IgM pozit., IgG hraničná hodnota a sérologicky - protilátky proti vírusu KE: I. vzorka – anti TBE IgM pozit., IgG pozit., II. vzorka - anti TBE IgM, pozit., IgG hraničná hodnota. Pacient nebol očkovaný proti kliešťovej encefalitíde.



### III.6.9. Trichofýcia B35

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.6.10. Toxoplazmóza B58

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.6.11. Tenióza B 68

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.6.12. Trichinelóza B75

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.6.13. Ascarióza B77

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.6.14. Enterobióza - mrle B80

Počet ochorení	4
Chorobnosť/100 000 obyv.	8,75
Úmrtie	0

Vykázali sme štyri ochorenia:

Vo februári ochorela 9-ročná žiačka a 6-ročný chlapec, v auguste ochorel 9-ročný žiak a v decembri ochorel 7-ročný žiak.

Všetky ochorenia boli izolované v domácom prostredí. Zo stolice chorých bol parazitologickým vyšetrením potvrdený *Enterobius vermicularis*.

### III.6.15. Toxokaróza B83

V roku 2020 sme nemali hlásené žiadne ochorenie.

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

V roku 2020 sme nemali hlásené žiadne ochorenie.

## **III.7. Nákazy kože a slizníc**

### III.7.1. Tetanus A33-A35

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III. 7.2. Erysipelas A46

Počet ochorení	1
Chorobnosť/100 000 obyv.	2,19
Úmrtie	0

Index výskytu oproti roku 2019 je 0,50. V auguste ochorel 87-ročný dôchodca.

### III.7.3. Plynová gangréna A48.0

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.7.4. Scabies B86

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

## **III.8. Iné infekcie – nezaradené**

### III.8.1 Streptoková septikémia A40

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.8.2. Iné septikémie A41

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.8.3. Kandidová septikémia B37.7

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.8.4. Listeriová septikémia A32.7

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### III.8.5. Pohlavne prenášané ochorenia - A51, A52, A53, A54, A56, A59, A60

#### Syfilis A51 – A53:

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

#### Gonokokové infekcie - A54:

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	6,56
Úmrtie	0

Ochorenia sme vykázali u jedného muža a jednej ženy vo vekovej skupine 25-34 ročných v mesiacoch apríl a máj a jedného muža vo vekovej skupine 35 – 44 ročných v mesiaci október. Obidve ochorenia boli zaznamenané v meste Partizánske.

### Chlamýdiové infekcie dolných častí moč. pohl. sústavy – A56

Počet ochorení	3
Chorobnosť/100 000 obyv.	6,56
Úmrtie	0

Ochorenia sme vykázali u dvoch mužov a jednej ženy v mesiacoch január (1) a apríl (2) v lokalitách Partizánske (2) a Klátova Nová Ves (1) vo vekových skupinách 15-19 ročných, 20-24 ročných a 25-34 ročných.

#### *Urogenitálna trichomonóza – A59*

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

#### *Infekcie genitálií a močovopohl. systému herpetickým vírusom – A60*

Ochorenia sme v roku 2020 nemali hlásené.

#### *Anogenitálne bradavice – A63*

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

#### *III.8.6. Bezpríznakový stav infekcie HIV Z21*

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

#### *III.8.7. Pedikulóza B 85.0*

Ochorenie v roku 2020 nebolo v okrese hlásené

#### *III.8.8. Puerperálna - popôrodná sepsa O85*

Ochorenie v roku 2020 nebolo hlásené.

### **b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz**

## **III.9. Nozokomiálne nákazy**

### **Rozbor nozokomiálnych nákaz**

V nemocnici Partizánske sme v roku 2020 zaevidovali 93 NN, t.j. 1,45 % (z počtu hospitalizovaných). 27 ochorení bolo vyhládaných aktívne a 66 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 A047 – 28 (30,11%) Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile, U071 – 27 (29,03 %) COVID-19 potvrdený PCR, T835 – 21 (22,58 %) Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov a ďalej to boli rôzne pneumónie J15 – 6 (6,45 %), ostatné ochorenia tvorili 11,83 %

z celkového počtu NN - tabuľka č.III.9.3

Najvyššiu incidencia NN v nemocnici Partizánske sme zaznamenali na OAIM (6,94%), ODCH (5,69%) a na internom oddelení (2,26%) - tabuľka III.9.2

**V nefrodialyzačnom centre B.Braun Avitum s.r.o.** – sme nezaznamenali NN.

Rozdelenie NN podľa oddelení v okrese vid' tabuľka č. III.9.4

Rozdelenie NN podľa lokalizácie bolo nasledovné:

Nemocnica Partizánske: črevná – 29 (31,20%), dolné dýchacie cesty – 29 (31,20 %), horné dýchacie cesty – 8 (8,60%), iné – 1 (1,10%), infekcie v mieste chirurgického výkonu – 4 (4,30 %), kože a sliznice – 1 (1,10%) a urologické – 21 (22,60%).

Rozdelenie NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie vid' tabuľka č.III.9.5

Nákazy črevné - počet ochorení – 29, aktívne vyhl'adané - 3

**A04.7 – (28)** Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile – 17 ochorení bolo hlásených z interného oddelenia, 9 ochorenia z ODCH, po 1 ochorení z chirurgického odd. a z OAIM. Všetky ochorenia boli potvrdené pozitívnym výsledkom, dôkazom toxínu na Clostridium difficile A a B.

**A08.1 – (1)** Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk - ochorenie bolo hlásené z detského oddelenia, kde bol potvrdený dôkaz antigénu na norovírus zo stolice.

Nákazy urologické - počet ochorení – 21, aktívne vyhl'adané - 0

**T83.5 – (21)** Infekcia a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov – 10 ochorení bolo hlásených z interného oddelenia, 6 ochorení z ODCH, 4 ochorenia z chirurgického oddelenia a 1 ochorenie hlásené z gynekologického oddelenia.

Kultivačne overených bolo 20 prípadov, pričom boli izolované nasledovné etiologické agensy: 9x E. coli,, 4x Pseudom. aeruginosa, 1x Proteus mirabilis, 3x Enteroc. sp. a 3x Klebsiella pneumoniae. Pri jednom ochorení nebol odobratý materiál.

Infekcie v mieste chirurgickej rany - počet ochorení - 4, aktívne vyhl'adané - 0

**T81.4 – (2)** Infekcia po výkone nezatriedená inde - ochorenia boli hlásené z chirurgického oddelenia. Vyskytli sa sporadicky.

Kultivačne boli izolované nasledovné etiologické agensy: Klebsiella pneum. - 1x a Pseudomonas aeruginosa – 1x.

**T87.4 – (1)** Infekcia amputačného kýt'ra – ochorenie hlásené z chirurgického oddelenia, kultivačne izolovaná Pseudomonas aeruginosa.

**K750 – (1)** Absces pečene – ochorenie bolo hlásené z chirurgického oddelenia, u pacienta boli črevné prejavy, odber realizovaný z hnisu, kultivačne potvrdená Klebsiella pneumoniae.

Sepsy – nezaznamenali sme žiadnu sepsu.

Respiračné nákazy - počet ochorení – 37 (29x dolné dýchacie cesty a 8x horné dýchacie cesty), aktívne vyhl'adané - 24

Ochorenia sa vyskytli na chirurgickom oddelení (3), internom odd. (21), OAIM (4), ODCH (5) a na neurologickom odd.(4).

Metódou RT-PCR bolo potvrdených 27 ochorení, 1 ochorenie potvrdené antigénovým testom, kultivačne boli overené 4 ochorenia a v piatich prípadoch nebol materiál odobratý.

Ako etiologický agens sa uplatnili: 2019-nCoV 28x, Klebsiella sp. 1x, Staph.sp 1x, Pseudomonas sp. 2x a 5x nevyšetrený.

Gynekologické nákazy - nezaznamenali sme žiadne ochorenie

Nákazy kože a slizníc - počet ochorení – 1, aktívne vyhľadané – 0

Jedno ochorenie sa vyskytlo na ODCH, bolo kultivačne overené a ako etiologický agens sa uplatnil: Pseudomonas sp.

Iné nákazy – počet ochorení – 1, aktívne vyhľadané – 0

Ochorenie sa vyskytlo na Internom oddelení, materiál na kultiváciu nebol odobratý.

Rany a popáleniny - nezaznamenali sme žiadne ochorenie

Rozbor NN podľa etiologického agensu a lokalizácie - vid' tab. č.III.9.6.

**Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Partizánske 2020**

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
Nemocnica Partizánske n.o.	93	6 422	1,45
Spolu lôžkové zariadenia	93	6 422	1,45
Dialýza – B.Braun Avitum s.r.o	0	35	0,00
Spolu dialyzačné pracoviská	0	35	0,00
Spolu	93	6 457	1,44

**Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Partizánske 2020 NNOM Partizánske n.o.**

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
Chirurgické	10	820	0,12
Gyn. – pôr. odd.	1	933	0,11
OAIM	5	72	6,94
Novorodenecké	0	559	0,00
Interné	49	2 170	2,26
Detské	1	740	0,14
Neurologické	4	724	0,55
ODCH	23	404	5,69
Spolu	93	6 422	1,45

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Partizánske/2020 - NNOM Partizánske n.o.**

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	28	30,11
A081	Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk	1	1,10
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1	1,10
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	2	2,15
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	1,10
J158	Iná bakteriálna pneumónia	2	2,15
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	2	2,15
J209	Bližšie neurčená akútna bronchitída	1	1,10
K750	Absces pečene	1	1,10
L89	Dekubitálny vred - preležanina	1	1,10
T801	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcii	1	1,10
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	2	2,15
T835	Inf. a zápal. reakcia zav. protet. pomôckou moč. orgánov	21	22,58
T874	Infekcia amputačného kýt'a	1	1,10
U071	COVID-19 potvrdený PCR	27	29,03
U0711	COVID-19 potvrdený antigénovým testom	1	1,10
Spolu		93	100,0

**Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Partizánske/2020**

Oddelenie	Nemocnica PE		B. Braun Avitum, s.r.o.		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Chirurgické	10	10,75	0	0,00	10	10,75
Gyn. – pôr. odd.	1	1,10	0	0,00	1	1,10
OAIM	5	5,38	0	0,00	5	5,38
Novorodenecké	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Interné	49	52,70	0	0,00	49	52,70
Detské	1	1,10	0	0,00	1	1,10
Neurologické	4	4,30	0	0,00	4	4,30
ODCH	23	24,70	0	0,00	23	24,70
B. Braun Avitum, s.r.o.	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Spolu	93	100,00	0	0,00	93	100,00

**Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v okrese Partizánske/rok 2020 - NNOM Partizánske n.o.**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gyneko- logické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Chirurgické	1	10,00	2	20,00	-	-	1	10,00	-	-	2	20,00	-	-	-	-	-	-	4	40,00	10	10,75
Gyn. – pôr. odd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,00	1	1,10
OAIM	1	20,00	4	80,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5,38
Novorodenecké	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interné	17	34,70	17	34,70	-	-	4	8,16	1	2,00	-	-	-	-	-	-	-	10	20,40	49	52,70	
Detské	1	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,10
Neurologické	-	-	4	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4,30
ODCH	9	39,10	2	8,70	-	-	3	13,00	-	-	2	8,70	1	4,35	-	-	-	-	6	26,10	23	24,73
Spolu	29	31,20	29	31,20	-	-	8	8,60	1	1,10	3	3,23	1	1,10	-	-	-	-	21	22,60	93	100,00

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v NNOM Partizánske n.o. /rok 2020**

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynekologické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
2019-nCoV	-	-	20	74,10	-	-	8	25,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28,60
Clostridium difficile A, B	28	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	30,10
E. coli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	100,00	9	9,70
Enteroc. Sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	100,00	3	3,20
Klebsiella pneumoniae	-	-	1	16,66	-	-	-	-	-	-	2	33,33	-	-	-	-	-	-	3	50,00	6	6,45
Norovírus	1	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,10
Proteus mirabilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,00	1	1,10
Pseudom. aeruginosa	-	-	2	22,22	-	-	-	-	-	-	2	22,22	1	11,11	-	-	-	-	4	44,44	9	9,68
Staph. aureus	-	-	1	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,10
Neodobratý materiál	-	-	5	71,43	-	-	-	-	1	14,29	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,29	7	7,52
Spolu	29	31,20	29	31,20	-	-	8	8,60	1	1,10	4	4,30	1	1,10	-	-	-	-	21	22,60	93	100,00



## **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 186 lôžkami na 8 oddeleniach a 14 lôžkami na 3 JIS. Disponuje 3 operačnými sálami: septickou, aseptickou a zákrokovou sálou. Od polovice roku 2015 sú intenzívne lôžka vedené pod oddelením multiodborovej intenzívnej starostlivosti OMIS (OAIM, Neurolog. JIS, CHIR JIS a INT JIS).

Ambulantná lekárska starostlivosť sa vykonáva v 9 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.

<b>Nemocnica Partizánske n.o</b>	<b>Oddelenie</b>	<b>Počet lôžok</b>	<b>JIS</b>
	interné	44	6
	neurologické	23	2
	detské	20	-
	novorodenecké	10	-
	gynekologické	25	-
	chirurgické	34	6
	OAIM	5	-
	ODCH	25	-
<b>Spolu</b>		<b>186</b>	<b>14</b>

Ambulancie sú rozdelené podľa špecializácie nasledovne:

<b>špecializácia ambulancie</b>	<b>nemocničné</b>	<b>neštátne</b>	<b>spolu</b>
interná	1	6	7
pľúcna	1	-	1
neurologická	2	2	4
psychiatrická	-	2	2
detská	2	9	11
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
čelustná 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	0	-	1
infektologická	1	-	1
dentálna hygiena	-	2	2
ADOS	-	2	2
detská gastroenterológia	1	-	1
Ambulancia pracov.zdravot.služby	-	1	1
Spolu	23	101	124

Pri nemocnici pracuje súkromné dialyzačné stredisko **B Braun Avitum s.r.o.** s dvoma ambulanciami.

V okrese Partizánske nie je zariadené pracovisko jednodňovej 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:

- 1x CPE z biologického materiálu z OAIM, ochorenie nemalo nozokomiálny charakter

**V nemocnici** Partizánske sme vykonali štátny zdravotný dozor na oddelení dlhodobých chorých/klaster.

Zistené boli nasledovné nedostatky: opotrebovaný nábytok. Odstránenie nedostatkov bolo riešené formou zápisnice.

Protiepidemické opatrenia boli nariadené pri výskyte clostrídií – 2x na internom oddelení a 4x na ODCH. Výskyt CPE sme nezaznamenali.

### **Iné ZZ**

Štátny zdravotný dozor v iných ZZ nebol vykonaný.

#### **Odborné ambulancie:**

ŠZD bol vykonaný v 2 odborných ambulanciách - 1x podnet/urologická ambulancia a 1x stomatologická ambulancia.

#### **Všeobecné ambulancie:**

9x ŠZD vykonaný pri kontrole zaočkovanosti detskej populácie na ambulanciách praktických lekárov pre deti a dospelých.

1x vykonaný ŠZD v rámci kontroly hlásenia kategórie prác 2 v 1 odbornej ambulancii.

Prehľad o výkone ŠZD ZZ vid' tabuľka IV.1.1

### Posudková činnosť

Vydali sme 1 rozhodnutie - súhlasný posudok na uvedenie do prevádzky a schválenie prevádzkového poriadku.

### Sterilizácia a dezinfekcia

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sme odobrali 37 sterov z prostredia, z čoho bolo 5 vzoriek nevyhovujúcich (13,51 %). tab.č. IV.1.6

Zo sterilného materiálu sme odobrali 2 vzorky a obidve vzorky boli aj vyhovujúce.

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, sa sterilizuje v 46 HVS a v 31 autoklávoch.

V roku 2020 sme skontrolovali 1 HVS (3,22 %). Kontrolou nebol zistený pozitívny HVS. Z prevádzky nebol vyradený žiadny sterilizátor.

Skontrolovali sme 1 autokláv (2,17%), pozitívny výsledok sme nezaznamenali. Z prevádzky nebol vyradený žiadny autokláv.

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 2020/okres Partizánske

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet v ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - OIKM/OMIS-JIS	1/2	-	-	-	-	-
lôžk. odd. - chirurg. smer	1/2	-	-	-	-	-
operačné sály	1/4	-	-	-	-	-
lôžk. odd. - nechirurg. smer	2/7	1	6	-	-	7
iné ZZ	31/31	-	-	-	-	-
amb. všeobecní lekári	30	9	-	-	-	9
amb. odborní lekári	62	1	-	1	-	2
stomatológovia	23	2	-	-	-	2
<b>SPOLU</b>	151	13	6	1	-	20

**Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia Nemocnica Partizánske n.o./2020**

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Interné	0	0	0	0	0	0,00
Detské	0	0	0	0	0	0,00
Gyn.- pôr. odd.	0	0	0	0	0	0,00
Chirurgické	0	0	0	0	0	0,00
Novorodenecké	0	0	0	0	0	0,00
OAIM	0	0	0	0	0	0,00
OMIS	0	0	0	0	0	0,00
ODCH	1	0	0	27	5	18,51
Neurologické	0	0	0	0	0	0,00
Oper.sály	0	0	0	0	0	0,00
NsP Partizánske – amb.	1	0	0	9	0	0,00
SPOLU	2	0	0	36	5	13,88

**Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia**

**Neštátne zdravotnícke zariadenia v okrese Partizánske/2020**

Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Dialýza B.Braun Avitum	0	0	0	0	0	0
Nefrolog.amb.	0	0	0	0	0	0
SPOLU	0	0	0	0	0	0

**Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Partizánske/2020**

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												Spolu	Pozit.	% pozit
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajneroch		v inom obale		voľne						
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P					
kov	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00	
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
liečivá	0	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	0,00	
šitie	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	0,00	
iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
SPOLU	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00	
% pozit	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	-	

**Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Partizánske/2020**

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD				
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
kov	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00
sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
endosk.I.k.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
SPOLU	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00
% pozit	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,0	-	0,0	-	0,00	-

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Partizánske/2020**

	Výsledky testovania								
	Počet evid.	počet kontrol.	% kontrol.	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrol.	opakovane kontrol.	počet opakov. pozit	počet vyradených	
AUT	31	1	3,22	0	0,00	0	0	0	
HVS	46	1	2,17	0	0,00	0	0	0	
FS	-	-	-	-	-	-	-	-	
Plazma	-	-	-	-	-	-	-	-	
EO	-	-	-	-	-	-	-	-	
Iný	-	-	-	-	-	-	-	-	
SPOLU	77	2	2,60	0	0,00	0	0	0	

**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov v okrese Partizánske/2020**

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	2	0	0,00	0	0	0
Pokožka a ruky pac.	2	0	0,00	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	1	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	0	0	0,00	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	2	0	0,00	0	0	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0,00	0	0	0
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O	0	0	0,00	0	0	0
Masti a gély	0	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	3	1	33,3	0	1	0
Lôžkoviny a bielizeň	3	0	0,00	0	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	0	0	0,00	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	20	4	20,00	1	3	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,00	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	3	0	0,00	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0,00	0	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0,00	0	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>13,88</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

#### **b. IV.2. Štátny zdravotný dozor v ohniskách nákaz**

1. V okrese Partizánske bolo spracovaných 2485 ohnísk. Vykonaných bolo 635 opakovaných návštev v ohniskách nákaz.
2. V ohniskách nákaz bolo vykonaných 22 369 opatrení. Rozdelenie opatrení podľa druhu:
  - dezinfekcia 2183x
  - informovanie zainteresovaných 2200x
  - vyhľadanie podozrivých z nákazy 6315x
  - vyhľadanie podozrivých z ochorenia 2614x
  - zdravotná výchova 2209x
  - lekársky dohľad 2084x
  - laboratórne vyšetrenie faktorov prenosu 2567x
  - sprísnenie hygienicko – epidemiologického režimu 2160x
  - opatrenia pri MRSA 1x
  - opatrenia pri výskyte clostrídií 35x
  - opatrenia pri výskyte a kontakte s potvrdeným CPE+ 1x
3. Neboli vydané žiadne rozhodnutia pre osoby vykonávajúce epidemiologicky závažnú činnosť, ani rozhodnutia v rámci lekárskeho dohľadu pri poranení a v súvislosti s vírusovými hepatitídami.

4. V súvislosti s ochorením COVID-19 bolo v rámci lekárskeho dohľadu vydaných 2059 rozhodnutí a formou zápisnice bolo nariadených 25 karanténnych opatrení.
5. V prípade potreby sme vydávali aj doklad o ukončení karanténnych opatrení u pozitívnych osôb
6. Opatrenie, vykonané u nevykázaných diagnóz:
  - vydávali sme rozhodnutia a zápisnice pre osoby, ktoré mali bydlisko mimo okres a boli v kontakte s potvrdeným ochorením na COVID-19
  - zabezpečovali sme PEO u kontaktov s potvrdenou dg. COVID-19, ktoré nám boli hlásené z iných RÚVZ a majú trvalé bydlisko v okrese Partizánske
  - vykonali sme šetrenie pri pozitívnych výsledkoch na salmonelózu – pacienti boli po spracovaní postúpení na vykávanie na iné RÚVZ podľa trvalého pobytu
  - opatrenia v nemocnici Partizánske pri výskyte klostrídiových infekcií – ochorenia vykávané mimo okres Partizánske
  - vykonali sme epidemiologické šetrenie u dg. VHE – prípad bol postúpený RÚVZ v Topoľčanoch
  - vyšetrenie a preventívna chemoprofylaxia u 2 kontaktov s ochorením na meningokokovú meningitídu – kontakty z okresu Bánovce nad Bebravou
7. Vykonaná bola kontrola nariadených opatrení pri epidemickom výskyte ochorenia COVID-19 v nemocnici Partizánske, v zariadeniach sociálnych služieb a na úrade v spolupráci s oddelením hygieny životného prostredia. V spolupráci s oddelením PPL pri výskyte ochorenia v podnikoch. V spolupráci s oddelením hygieny detí a mládeže boli vykonané kontroly v MŠ, ZŠ a SŠ v rámci okresu.

## **V. Ostatné činnosti**

### **a. Preventívne programy a projekty**

#### **1. Národný imunizačný program**

- V roku 2020 sme metodicky viedli a informovali lekárov prvého kontaktu o všetkých pripravovaných a už realizovaných zmenách v povinnom pravidelnom očkovaní a odporúčanom očkovaní.
- Verejnosť bola o problematike očkovania a nových poznatkoch v očkovaní informovaná v miestnej tlači.
- V roku 2020 sme metodicky viedli a informovali lekárov prvého kontaktu o všetkých pripravovaných a už realizovaných zmenách v povinnom pravidelnom očkovaní a odporúčanom očkovaní.
- Prostredníctvom mesačných výkazov boli všetci lekári v regióne informovaní:
  - o vydaní praktickej formy očkovacieho kalendára na rok 2020
  - o vydaní brožúry „Chráňme svoje deti očkovaním“
  - o vydaní očkovacieho kalendára na rok 2020
- Informácia o očkovacím kalendári na r. 2020 bola elektronicky odoslaná všetkým lekárom prvého kontaktu, lekárom infektologických a pľúcnych ambulancií, do nemocníc a uverejnená na webovej stránke RÚVZ Prievidza.
- V mesiaci február a marec boli do ambulancií pediatrov distribuované informačné
- materiály zamerané na podporu očkovania určené pre lekárov aj rodičov (brožúra,

kartičky, kolieska), ktoré boli dodané z ÚVZ SR.

- Priebežne boli poskytované konzultácie v oblasti očkovania pred cestou do zahraničia lekárom a laickej verejnosti.
- Z dôvodu epidemiologickej situácie spôsobenej pandémiou vyvolanou koronavírusom COVID-19 neboli v roku 2020 realizované aktivity v rámci Európskeho imunizačného týždňa.
- Problematike očkovania sme venovali aj materiál zverejnený na webovej stránke RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach:
  - Očkovací kalendár na rok 2020 pre povinné pravidelné očkovanie detí a dospelých.
  - Očkovací kalendár na rok 2020 v elektronickej forme.
  - Upozornenie na vznik nového portálu o dôležitosti a potreba očkovania na webovej stránke, ktorá vznikla z iniciatívy a garancie ÚVZ SR s názvom „**Chráňme sa očkovaním**“ na doméne [www.ockovaniechrani.sk](http://www.ockovaniechrani.sk).
  - Chrípka – očkovanie ([www.chranimenasichpacientov.sk](http://www.chranimenasichpacientov.sk)).
- Bola zabezpečená laboratórna diagnostika a vyšetrenie pravdepodobných diagnóz ochorení imunizačného programu.
- K 31.8.2020 bola vykonaná administratívna kontrola očkovania vo všetkých pediatrických ambulanciách okresu Partizánske a spracované a vyhodnotené výsledky boli 27.11.2020 zaslané na kraj.

## 2. Surveillance infekčných chorôb

- V termíne do 10.2.2020 bola vykonaná analýza prenosných ochorení za okres Partizánske, v rámci ktorej bola podrobne zanalyzovaná epidemiologická situácia za rok 2019.
- 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.
- V roku 2020 prebiehala pandémia ochorenia vyvolaného koronavírusom SARS Cov 2- COVID 19. V okrese Partizánske sme prešetrili 2253 prípadov ochorení COVID-19 potvrdených PCR a antigénovým testom. V súvislosti s pandémiou bolo vydaných 16 rozhodnutí regionálneho hygienika na uzatvorenie školských zariadení, 2 rozhodnutia regionálneho hygienika na uzatvorenie domovov dôchodcov a centier sociálnych služieb, ako aj 3 rozhodnutia regionálneho hygienika na uzatvorenie organizácií, častí prevádzok alebo celej prevádzky, kde sa v kolektíve vyskytlo ochorenie COVID 19. Celkovo bolo vydaných 2084 karanténnych opatrení formou zápisníc a rozhodnutí regionálneho hygienika.
- Na webe boli zverejnené: článok o chrípke - „Na Slovensku sa vyskytujú zatiaľ iba lokálne epidémie chrípky“, články v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 - „Informácia o výskyte vírusovej pneumónie v Číne – mesto Wuhan spôsobenej novým druhom koronavírusu“, „Odporúčania pre ľudí prichádzajúcich z oblastí výskytu ochorenia COVID-19“, „COVID-19: Dôkladne umyté ruky ochránia zdravie“ a informačné letáky - „Ako znížiť riziko pred infekciou spôsobenej koronavírusom“, „Nové infografiky pre COVID-19“.
- Lekári boli pravidelne prostredníctvom mesačného výkazu prenosných ochorení oboznamovaní s epidemiologickou situáciou v regióne, ako aj o aktuálnych informáciách



napr.:

- o vzniku novej webovej stránky z iniciatívy ÚVZ SR o dôležitosti a potrebe očkovania
- o postupe ohľadom oznamovaní kategórie práce 2
- o povinnosti všeobecných lekárov pravidelne týždenne hlásiť ARO a CHPO
- o usmerneniach, opatreniach a odporúčaníach hlavného hygienika v súvislosti s ochorením COVID-19 vyvolaným koronavírusom SARS-CoV-2
- 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 2020 spolu piati obvodní lekári - 3 (15 %) pre dospelých a 2 (22 %) pediatri. Aktívne hlásili chrípku 1 lekár pre dospelých a prenosné ochorenia aktívne hlásili 2 všeobecné lekárky pre dospelých.

### **4. Surveillance nozokomiálnych nákaz**

Oddelenie NN, sterilizácie a dezinfekcie v roku 2020 prešetrilo:

- 1x CPE z biologického materiálu z OAİM, ochorenie nemalo nozokomiálny charakter
- V roku 2020 boli na webovej stránke RÚVZ Prievidza uverejnené v tejto problematike nasledovné informácie:
- Kampaň „Hygiena a dezinfekcia rúk“ 2020.

### **5. Mimoriadne epidemiologické situácie**

- Lekári boli prostredníctvom mesačného výkazu prenosných ochorení oboznámení s vykonávaním surveillance chrípky a ARO.
- Aj v roku 2020 zostali v platnosti opatrenia pri výskyte SARI, pri odbere materiálu, došetrovania prípadu a vykonania opatrení u takejto diagnózy, o čom sme informovali všetky nemocnice a v priebehu prvého štvrtroka sme zabezpečovali odber biologického materiálu a jeho zasielanie do NRC.
- Priebežne sa vykonáva aktualizácia členov v protiepidemických komisiách.
- Denne využívame hlásenie v systéme rýchleho varovania

### **Pandemická pripravenosť:**

V roku 2020 bola zaznamenaná pokračujúca pandémie ochorenia vyvolaného koronavírusom SARS Cov 2 - COVID 19. V okrese Partizánske bolo zaznamenaných 2253 ochorení spôsobených koronavírusom SARS Cov 2. V rámci zabezpečenia protiepidemických opatrení a vyšetrení kontaktov s pozitívnymi osobami bolo celkovo odobratých 4457 vzoriek vyšetrených PCR testom a 8599 vzoriek vyšetrených antigénovým testom. Spolu bolo 2567 vzoriek pozitívnych. O epidemiologickej situácii boli pravidelne podávané správy okresným pandemickým zasadnutiam, okresným krízovým štábom, krajskej pandemickej komisii a krajskému krízovému štábu. V spolupráci s krajským operačným strediskom a okresnými nemocnicami bol zabezpečovaný manažment a prevoz suspektných a potvrdených prípadov ochorenia. Poskytovali sme poradenskú a konzultačnú činnosť laickej i odbornej verejnosti. Zriadená bola nepretržitá telefonická linka a e.mailová adresa, kde je tiež zabezpečené poradenstvo pre širokú verejnosť. Od novembra 2020 RÚVZ Prievidza začalo poskytovať služby mobilného odberového miesta (ďalej len MOM) pre antigénové testovanie klientov. Opatrenia na zamedzenie šírenia ochorenia vyvolaného koronavírusom

SARS Cov – 2 boli zabezpečované v zmysle usmernení hlavného hygienika SR a všetky zmeny boli pravidelne aktualizované a zverejňované na webovej stránke RÚVZ Prievidza. O aktualizáciách usmernení hlavného hygienika SR boli pravidelne informovaní aj poskytovatelia zdravotnej starostlivosti ako aj o platnej legislatíve vydané vládou SR.

## **6. Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV**

- V roku 2020 sme vykonali v rámci administratívnej kontroly očkovania aj kontrolu zaočkovanosti detskej populácie proti poliomyelitíde, ktorá bola súčasťou správy o očkovaní zaslanej na kraj 27.11.2020.
- V roku 2020 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 2020 sme nemali hlásené prípady infekcie HIV, nebol vydaný žiadny 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 2020.
- 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.
- V roku 2020 bola formou konzultácie a písomného vyjadrenia poskytnutá informácia o povinnom alebo odporúčanom očkovaní v 10 prípadoch. Nebol vykonaný žiaden pohovor s rodičmi odmietajúcimi očkovanie u detí.
- Poradenstvo o očkovaní pre osoby odchádzajúce do zahraničia.
- Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení vykonávame priebežne, podľa potreby lekárov alebo laickej verejnosti – telefonicky alebo internetom. V roku 2020 bola zaznamenaná pokračujúca pandémia ochorenia vyvolaného koronavírusom SARS Cov 2 - COVID 19, z toho dôvodu bola zriadená nepretržitá telefonická linka a e.mailová adresa, kde je tiež zabezpečené poradenstvo pre širokú verejnosť

## **d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení**

### *Informačné materiály:*

1. V mesiacoch február a marec boli distribuované propagačné materiály na podporu očkovania (brožúra, kartičky, kolieska, očkovací preukaz dieťaťa)

### *Webová stránka:*

Informácie o prenosných ochoreniach

Na Slovensku sa vyskytujú zatiaľ iba lokálne epidémie chrípky

Informácia o výskyte vírusovej pneumónie v Číne – mesto Wuhan spôsobenej novým druhom koronavírusu

Odporúčania pre ľudí prichádzajúcich z oblastí výskytu ochorenia COVID-19

Ako znížiť riziko nákazy pred infekciou spôsobenej koronavírusom

COVID-19: Dôkladne umyté ruky ochráni zdravie

V súvislosti s pandémiou ochorenia spôsobeného koronavírusom SARS-Cov-2 - COVID-19 boli priebežne uverejňované aktuálne usmernenia, verejné vyhlášky, opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosného ochorenia a odporúčania hlavného hygienika SR pri ohrození verejného zdravia. Ďalej bolo uverejnené: Aktualizácia zákona č. 355/2007 platného v krízovej situácii, Smart karanténa – manuál, Objednanie na test – e-karanténa, Informácia o epidemiologickej situácii v pôsobnosti RÚVZ PD, Oznam – karanténne opatrenia pre školy, Seniori a ochorenie COVID-19 – čo je dobré vedieť, Prevádzkový poriadok – celoplošné testovanie.

Chrípka – očkovanie ([www.chranimenasichpacientov.sk](http://www.chranimenasichpacientov.sk))

Očkovací kalendár 2020

Očkovací kalendár v elektronickej forme

## **e. Mimoriadne úlohy**

- Spolupracovali sme s oddelením komunálnej hygieny pri testovaní sterilizačných aparátov 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“. Hlavným cieľom kampane bolo poukázať, že správna hygiena rúk je najúčinnější spôsob v prevencii, vrátane ochorenia COVID-19. Tohtoročná kampaň bola zameraná najmä na prevenciu v kontexte s ochorením COVID-19 - hygiena rúk v komunite a pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti (správne praktiky, správny čas a správna technika hygieny rúk v zdravotníckych zariadeniach). 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 I. polroku 2020 sme sa zapojili do akčného plánu 9: Prevencia nozokomiálnych nákaz v SR – 1. etapa školenie zdravotníckych pracovníkov v hygiene rúk. V projekte sme po predchádzajúcom roku pokračovali a bol realizovaný na jednom oddelení v nemocnici v regióne a aj v jednej triede u študentov všeobecného odboru na gymnáziu v okrese Prievidza. Súčasťou prednášok bola edukácia formou prezentácií, vzdelanostné dotazníky pred a po edukácii a praktický nácvik správnosti dezinfekcie rúk pomocou

- fluoreskujúceho svetla UV prístroja. Celkovo bolo vyzbieraných 69 dotazníkov.
- Z dôvodu epidemiologickej situácie spôsobenej pandemiou vyvolanou koronavírusom COVID-19 sa neuskutočnilo plánované vzdelávanie študentov zamerané na zvýšenie povedomia o význame očkovania.

## **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**

2 AHS

4 Mgr. v odbore verejné zdravotníctvo

#### Účasť na seminároch, poradách, pracovných skupinách

5.3.2020 – XVII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

september 2020 – XI. Slovenský vakcinologický kongres, Tatranská Lomnica

Počas celého roka účasť na seminároch poriadanych RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadanych oddelením.

#### **AHS Kjurčijská A.:**

##### Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

Počas celého roka účasť na seminároch poriadanych RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadanych oddelením.

#### **AHS Hlatká A.:**

##### Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

5.3.2020 – XVII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

Počas celého roka účasť na seminároch poriadanych RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadanych oddelením.

#### **Mgr. Botková V.:**

##### Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

september 2020 – XI. Slovenský vakcinologický kongres, Tatranská Lomnica

Počas celého roka účasť na seminároch poriadanych RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadanych oddelením.

#### **Mgr. Strížová V.:**

##### Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

5.3.2020 – XVII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

Počas celého roka účasť na seminároch poriadanych RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadanych oddelením.

#### **Mgr. Chlpeková Z.:**

##### Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

5.3.2020 – XVII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

Počas celého roka účasť na seminároch poriadanych RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadanych oddelením.

**Mgr. Adamcová D.:**

Účasť na seminároch, kurzoch, konferenciách

5.3.2020 – XVII. Odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, Bratislava

Počas celého roka účasť na seminároch poriadanych RÚVZ Prievidza a na seminároch oddelenia epidemiológie poriadanych 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 2020 abs.	Rok 2019 abs.	Index 2020/2019 rel.	Priemer 2015/19 abs.	Index 2020/P rel.	Chorobnosť v r. 2020	Priemer chor. 15/19 na 100 000
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Alimentárne nákazy</b>								
A01	Brušný týfus a paratýfus	0	0		0,00		0,00	0,00
A02	Iné inf. salmonel.	35	49	0,71	49,60	0,71	76,58	107,72
A03	Šigelóza	0	0		0,20	0,00	0,00	0,43
A04	Iné bakt.črevné infekcie	97	100	0,97	102,40	0,95	212,24	222,28
A05	Iné bakter. otravy potravinami	0	0		0,00		0,00	0,00
A09	Hnačka a gastroent.infekt.pôvodu	0	1	0,00	18,00	0,00	0,00	39,01
<b>Vírusové hepatitídy</b>								
B15	Akútna hepatitída A	0	0		0,40	0,00	0,00	0,86
B16	Akútna hepatitída B	0	1	0,00	0,20	0,00	0,00	0,44
B17	Iné akút. vír. hep. C	0	0		0,20	0,00	0,00	0,43
<b>Respiračné nákazy</b>								
A36	Diftéria	0	0		0,00		0,00	0,00
A37	Pertussis	0	1	0,00	1,20	0,00	0,00	2,60
A38	Scarlatína	0	0		1,60	0,00	0,00	3,45
A40	Strept. septikémie	0	0		0,40	0,00	0,00	0,87
B01	Varicella	167	289	0,58	274,80	0,61	365,39	595,19
B02	Herpes zoster	11	25	0,44	24,00	0,46	24,07	52,03
B05	Morbilli	0	0		0,00		0,00	0,00
B06	Rubeola	0	0		0,00		0,00	0,00
B26	Parotitís epidemica	0	1	0,00	0,80	0,00	0,00	1,74
J10	Chríпка a akútne resp. ochor.	5700	10715	0,53	14909,20	0,38	32500,0	68423,62
<b>Neuroinfekcie</b>								
A39	Meningokok. infekcie	1	0		0,00		2,19	0,00
A87	Vírus. meningitídy	0	0		0,40	0,00	0,00	0,86
A85	Iné nešpec. encef.	0	0		0,20	0,00	0,00	0,44
G00	Meningitis nezar. infe.	0	1	0,00	0,40	0,00	0,00	0,87
G61	Záp. polyneuropat.	0	0		0,00		0,00	0,00
<b>Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou</b>								
A27	Leptospiroza	0	0		0,40	0,00	0,00	0,40
A32	Listerióza	0	0		0,00		0,00	0,00
A69.2	Lymfská choroba	0	1	0,00	0,80	0,00	0,00	1,73
A78	Q - horúčka	0	0		0,00		0,00	0,00
A84.1	Kliešťová encefal.	1	1	1,00	1,40	0,71	2,19	3,03
B58	Toxoplazmóza	0	0		1,00	0,00	0,00	2,16
B68	Teniáza	0	0		0,00		0,00	0,00
Z20.3	Kontakt,ohrozenie besnotou	0	1	0,00	1,40	0,00	0,00	3,03
<b>Nákazy kože a slizníc</b>								
A33	Tetanus	0	0		0,00		0,00	0,00
A48	Plynová gangréna	0	1	0,00	0,40	0,00	0,00	0,87
B86	Scabies	0	3	0,00	1,60	0,00	0,00	3,47
<b>Iné infekcie nezaradené</b>								
B20.4	Choroba vyvolaná vírusom HIV	0	1	0,00	0,80	0,00	0,00	4,23
A41	Iné septikémie	0	14	0,00	12,40	0,00	0,00	8,46
A81	Creutzfeldova Jacobova choroba	0	0		0,00		0,00	0,00

## Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Partizánske v roku 2020

Tab. č. I.2.

MKCH	Diagnóza	Muži		Ženy		Spolu	
		abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
A02.0	Salmonelová enteritída	18	80,08	16	68,89	34	74,39
A02.2	Lokalizované salmonelové infekcie	0	0,00	1	4,31	1	2,19
A04.5	Kampylobakt.enteritída	31	137,91	31	133,47	62	135,66
A04.7	Enterokolitída zapríč. Clostridium difficile	19	84,53	16	68,89	35	76,58
A08.0	Rotavírusová enteritída	4	17,80	8	34,44	12	26,26
A08.1	Norovírusová enteritída	2	8,90	1	4,31	3	6,56
A08.2	Adenovírusová enteritída	2	8,90	2	8,61	4	8,75
A39.0	Meningokoková meningitída	1	4,45	0	0,00	1	2,19
A46	Erysipelas	1	4,45	0	0,00	1	2,19
A54.0	Gonokokové infekcie	2	8,90	1	4,31	3	6,56
A56.0	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy	2	8,90	1	4,31	3	6,56
A84.1	Stred.kliešťová encefalitída	1	4,45	0	0,00	1	2,19
B01	Varicella	91	404,84	76	327,22	167	365,39
B02	Herpes zoster	5	22,25	6	25,83	11	24,06
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	0	0,00	1	4,31	1	2,19
B80	Enterobióza - mrle	3	13,35	1	4,31	4	8,75
J10.9	Chřipka H1N1 Novel	1	4,45	0	0,00	1	2,19
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	0	0,00	1	4,31	1	2,19
J15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1	4,45	0	0,00	1	2,19
J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	4,45	0	0,00	1	2,19
L89	Dekubitálny vred - preležanina	1	4,45	0	0,00	1	2,19
T80.1	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii	0	0,00	1	4,31	1	2,19
T83.5	Infek. a zápal.reakcia zav. protet.pomôckou moč.orgánov	10	44,49	6	25,83	16	35,01
T87.4	Infekcia amputačného kýtfa	1	4,45	0	0,00	1	2,19
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	516	2295,58	596	2566,09	1112	2433,05
U07.1.1	COVID-19 potvrdený antigénovým testom	487	2166,56	528	2273,31	1015	2220,81
U07.2	Podozrenie z infekcie COVID-19	7	31,14	5	21,53	12	26,26
Z22.3	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	1	4,45	0	0,00	1	2,19
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	1	4,45	0	0,00	1	2,19



Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Partizánske v r. 2020

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 +	
A02.0	Salmonelová enteritída	1 255,10	7 440,81	5 239,92	7 358,06	3 157,98	0 0,00	3 47,50	2 26,42	1 15,63	2 31,44	3 34,27	34 74,39
A02.2	Lokalizované salmonelové 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 11,42	1 2,19
A04.5	Kampylobakt.enteritída	4 #####	20 #####	6 287,91	2 102,30	7 368,62	6 251,68	6 95,00	1 13,21	3 46,88	4 62,88	3 34,27	62 135,66
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	0 0,00	0 0,00	3 47,16	32 365,51	35 76,58
A08.0	Rotavírusová enteritída	3 765,31	5 314,86	1 47,98	1 51,15	1 52,66	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 11,42	12 26,26
A08.1	Norovírusová enteritída	1 255,10	1 62,97	1 47,98	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	3 6,56
A08.2	Adenovírusová enteritída	0 0,00	3 188,92	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 11,42	4 8,75
A39.0	Meningokoková meningitída	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 15,83	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 2,19
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 11,42	1 2,19
A54.0	Gonokokové infekcie	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 31,67	1 13,21	0 0,00	0 0,00	0 0,00	3 6,56
A56	Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohl.sústavy	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 52,66	1 41,95	1 15,83	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	3 6,56
A64	Nešpecifikované sexuálne prenášané choroby	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 13,21	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 2,19
A84.1	Streptococcus 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	0 0,00	1 11,42	1 2,19
B01	Varicella	10 #####	56 #####	70 3358,93	26 #####	1 52,66	3 125,84	1 15,83	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	167 365,39
B02	Herpes zoster	0 0,00	0 0,00	1 47,98	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 13,21	0 0,00	2 31,44	7 79,95	11 24,06
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 15,83	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 2,19
B80	Enterobióza - mrle	0 0,00	0 0,00	4 191,94	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 8,75
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	1 13,21	0 0,00	0 0,00	0 0,00	1 2,19
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	0 0,00	0 0,00	1 11,42	1 2,19
J15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	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 11,42	1 2,19
J15.2	Pneumónia vyvol. 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	1 15,72	0 0,00	1 2,19
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 11,42	1 2,19
T80.1	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii a liečebnej 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 11,42	1 2,19
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	1 15,83	0 0,00	0 0,00	2 31,44	13 148,49	16 35,01
T87.4	Infekcia amputačného kýtka	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 11,42	1 2,19
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	0 0,00	1 62,97	15 719,77	24 #####	45 2369,67	90 #####	152 #####	172 #####	231 3609,94	160 2515,33	222 2535,69	1112 2433,05
U07.1.1	COVID-19 potvrdený antigénovým	0 0,00	1 62,97	8 383,88	19 971,87	41 2159,03	80 #####	178 #####	204 #####	224 3500,55	147 2310,96	113 1290,69	1015 2220,81
U07.2	Podозrenie z infekcie COVID-19	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	0 0,00	2 31,67	0 0,00	7 109,39	2 31,44	1 11,42	12 26,26
Z22.3	Nosič inej blížšie 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	1 15,72	0 0,00	1 2,19
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	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 15,72	0 0,00	1 2,19



Tabulka I.5 - Výskyt akutních respiračních onemocnění a chřipky v okrese Partizánské v roce 2020

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	19	1846,50	15	967,40	12	1474,50	31	603,10	2	82,70	79	666,70	1	0
2	36	5247,80	20	1934,80	9	1658,80	57	1108,90	12	496,40	134	1319,40	11	2
3	102	5947,50	108	4179,10	71	5234,30	87	1128,40	12	331,00	380	2040,80	5	2
4	30	2915,50	49	3160,10	25	3071,80	110	951,10	13	239,00	227	1117,50	17	0
5	124	7230,30	193	7468,20	72	5308,10	172	1338,50	17	281,30	578	2276,40	14	2
6	145	7045,70	212	6836,20	104	6389,30	226	1758,80	17	281,30	704	2599,30	34	4
7	121	7055,40	183	7081,30	102	7519,70	187	1455,30	16	264,80	609	2398,50	35	0
8	90	8746,40	90	5804,30	45	5529,20	134	1158,70	19	349,30	378	1860,90	25	3
9	59	5733,70	89	5739,80	37	4546,30	60	583,70	21	434,40	266	1428,60	12	0
10	63	4591,80	95	4595,10	49	4515,50	141	997,50	25	376,10	373	1469,00	24	0
11	100	5830,90	130	5030,40	98	7224,90	139	1201,90	11	202,30	478	2017,00	36	0
12	22	3207,00	15	1451,10	6	1105,80	90	1000,60	6	141,80	139	912,40	34	0
13	14	1360,50	19	1225,40	7	860,10	69	894,90	3	82,70	112	735,20	8	0
14	5	728,90	7	677,20	1	184,30	47	522,50	7	165,50	67	439,80	9	0
15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	27	350,20	5	137,90	32	210,00	8	0
16	5	728,90	2	193,50	3	552,90	21	204,30	4	82,70	35	206,80	3	0
17	5	728,90	4	387,00	3	552,90	13	337,20	1	55,20	26	307,20	0	0
18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	181,60	1	55,20	8	94,50	1	0
19	4	583,10	3	290,20	1	184,30	6	116,70	0	0,00	14	137,80	0	0
20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	214,00	0	0,00	11	92,80	0	0
21	8	777,50	7	451,40	2	245,70	3	58,40	0	0,00	20	168,80	0	0
22	7	1020,40	9	870,60	4	737,20	11	214,00	0	0,00	31	305,20	1	0
23	7	1020,40	8	773,90	3	552,90	4	77,80	0	0,00	22	216,60	0	0
24	9	1312,00	11	1064,10	3	552,90	8	103,80	1	27,60	32	236,30	1	0
25	7	1020,40	13	1257,60	2	368,60	6	116,70	1	41,40	29	285,50	0	0
26	6	874,60	9	870,60	1	184,30	12	186,80	1	33,10	29	244,70	0	2
27	0	0,00	8	777,50	2	245,70	9	580,40	11	171,20	30	221,50	1	1
28	13	1895,00	4	387,00	1	184,30	7	136,20	0	0,00	25	246,10	0	0
29	1	145,80	1	96,70	0	0,00	17	220,50	2	55,20	21	155,10	1	0
30	1	291,50	4	773,90	2	737,20	7	272,40	0	0,00	14	275,70	0	1

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				
31	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16	249,00	0	0,00	16	157,50	2	0
32	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	93,40	0	0,00	6	50,60	0	0
33	11	1603,50	4	387,00	3	552,90	14	272,40	2	82,70	34	334,80	1	0
34	3	874,60	8	1547,80	6	2211,70	13	252,90	0	0,00	30	354,50	1	0
35	7	1020,40	4	387,00	2	368,60	23	298,30	0	0,00	36	265,80	2	0
36	6	1749,30	3	580,40	0	0,00	11	214,00	0	0,00	20	236,30	0	0
37	9	1312,00	0	0,00	0	0,00	20	259,40	1	27,60	30	221,50	1	0
38	26	1263,40	24	773,90	8	491,50	16	249,00	1	33,10	75	402,80	0	0
39	28	4081,60	35	3385,80	10	1843,10	45	583,70	4	110,30	122	900,90	5	0
40	20	2915,50	19	1838,00	4	737,20	18	466,90	1	55,20	62	732,50	3	0
41	15	2186,60	15	1451,10	7	1290,20	34	661,50	5	206,90	76	748,30	9	0
42	9	1312,00	15	1451,10	6	1105,80	31	603,10	2	82,70	63	620,30	3	0
43	4	583,10	6	580,40	2	368,60	26	404,70	11	364,10	49	413,50	5	0
44	7	1020,40	6	580,40	5	921,50	36	466,90	11	303,40	65	480,00	0	0
45	6	1749,30	2	387,00	1	368,60	13	337,20	7	386,10	29	428,30	2	0
46	2	583,10	3	580,40	1	368,60	6	233,50	4	331,00	16	315,10	0	0
47	5	1457,70	1	193,50	0	0,00	1	38,90	0	0,00	7	137,80	0	0
48	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	140,10	5	165,50	14	103,30	4	0
49	5	728,90	3	290,20	1	184,30	6	155,60	2	110,30	17	200,90	2	0
50	3	874,60	4	773,90	1	368,60	6	233,50	0	0,00	14	275,70	0	1
51	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	129,70	3	165,50	8	157,50	3	0
52	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	194,60	0	0,00	5	98,50	0	0
53	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	233,50	0	0,00	3	177,20	1	0
Suma	1169	103202	1460	79532	722	70903	2082	24847	267	6813	5700	32500	325	18
Priem.	22,06	1947,22	27,55	1500,61	13,62	1337,79	39,28	468,81	5,04	128,54	107,55	613,20	6,13	0,34

Tabuľka I.6 - Vývoj vybraných prenosných ochorení v okrese Partizánske za posledných 20 rokov

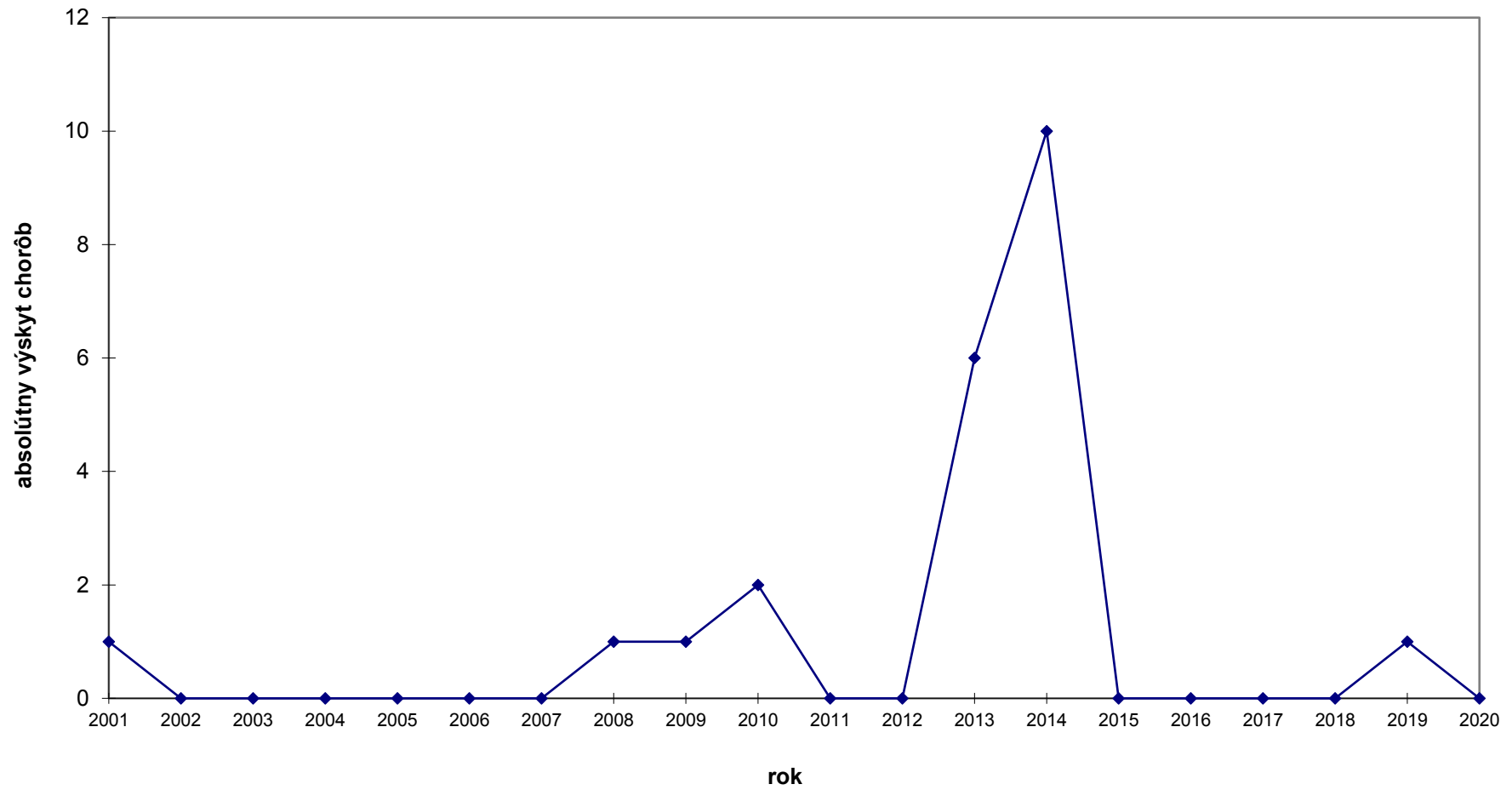
Tabuľka I.6

Kod	Ochorenie	Hod.																				
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>Skupina vybraných alimentárnych nákaz</b>																						
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	
		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	
A 02	Iné inf.salmonelami	abs.	159	123	117	111	87	55	119	23	53	68	19	31	46	64	32	31	85	51	49	35
		rel.	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	111,31	107,21	76,58
A 03	Šigelóza	abs.	12	6	3	8	3	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00	0,00
A 04	Iné bakter.črev.inf.	abs.	1	1	0	3	2	182	3	1	12	28	27	52	45	87	89	84	111	128	100	97
		rel.	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	279,04	218,80	212,24
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.póv.	abs.	0	0	2	18	35	1	11	0	1	0	1	2	16	1	9	27	34	19	1	0
		rel.	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	41,47	2,19	0,00
<b>Skupina vírusových hepatítid</b>																						
B 15	Ak.hepatitída A	abs.	2	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00	0,00
B 16	Ak.hepatitída B	abs.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	6	10	0	0	0	0	1	0
		rel.	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	0,00	2,19	0,00
B 17	Iné ak.vir.hepat.	abs.	3	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	3	5	0	1	0	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00	0,00
<b>Skupina respiračných nákaz</b>																						
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.	10	6	14	11	8	9	10	11	7	7	3	5	3	8	9	3	2	2	2	1
		rel.	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	4,37	4,38	2,19
B 27	Infekčná mononukleóza	abs.	6	8	2	2	6	5	6	6	2	3	2	7	2	12	3	1	0	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00	0,00
A 37	Pertussis	abs.	0	0	1	0	0	2	1	0	0	2	0	0	1	8	3	1	0	1	1	0
		rel.	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	2,18	2,19	0,00
A 38	Scarlatina	abs.	5	2	3	1	0	0	1	0	3	0	0	0	1	0	3	5	0	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00	0,00
A 40	Streptokok.septikémia	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
		rel.	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	0,00	0,00	0,00	0,00
B 01	Varicella	abs.	42	97	176	99	210	210	119	19	210	352	454	77	166	157	403	355	258	69	289	167
		rel.	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	150,60	632,33	365,39
B 02	Herpes zoster	abs.	50	47	39	48	29	32	41	51	34	21	24	38	20	32	31	24	25	15	25	11
		rel.	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	32,74	54,70	24,07
B 05	Morbili	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	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 26	Parotitis epidemica	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	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	2,14	2,15	0,00	2,17	2,18	2,19	0,00
J 10	Chrípka, ak.resp.och.	abs.	20035	10217	16474	11913	13375	15216	19762	12462	20109	15479	16467	18856	20849	14691	20867	16215	12767	13982	10715	5700
		rel.	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	67363,3	60593,0	32500,0



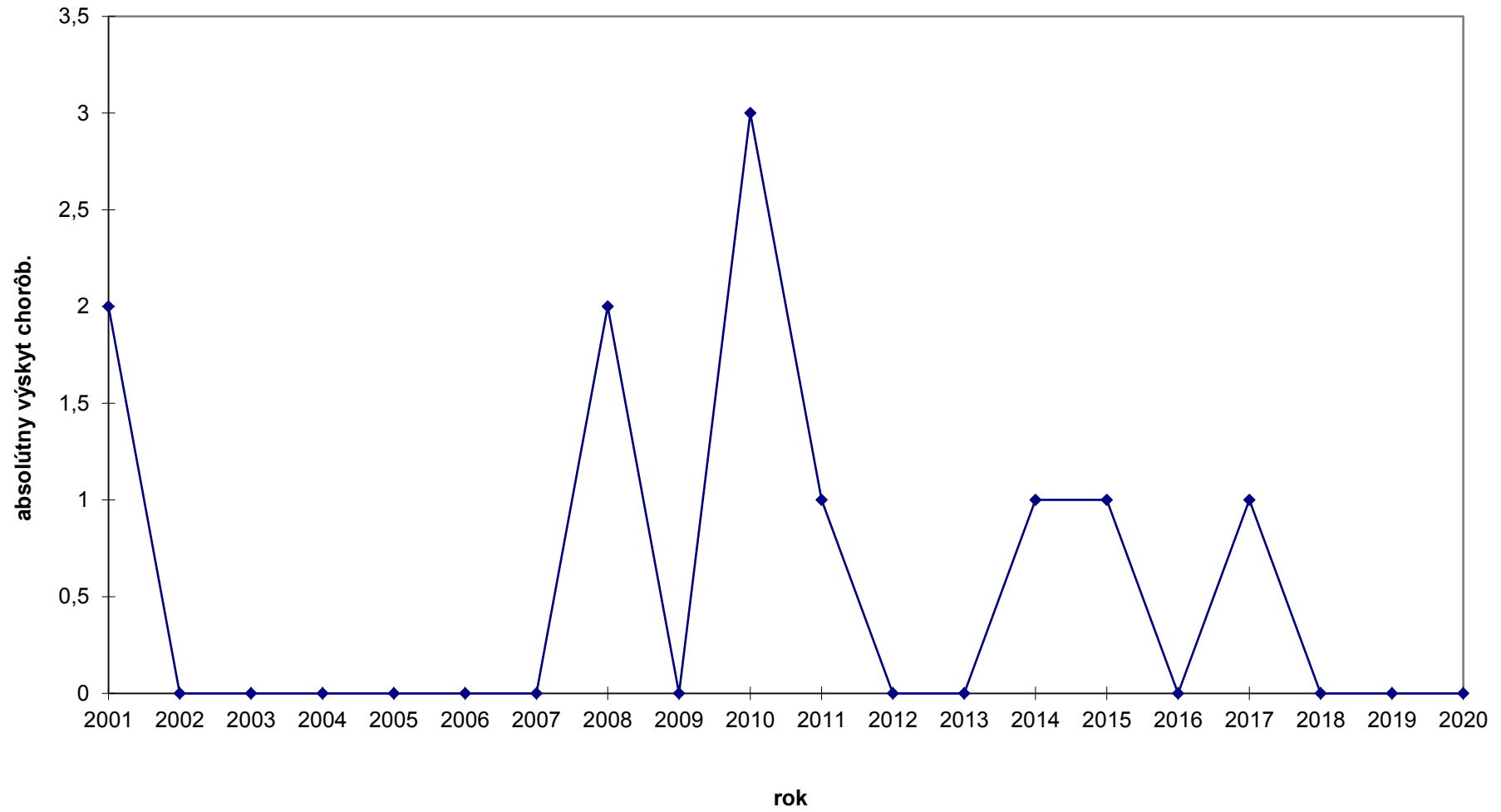


**Vývoj VHB v okrese Partizánske  
v rokoch 2001-2020**

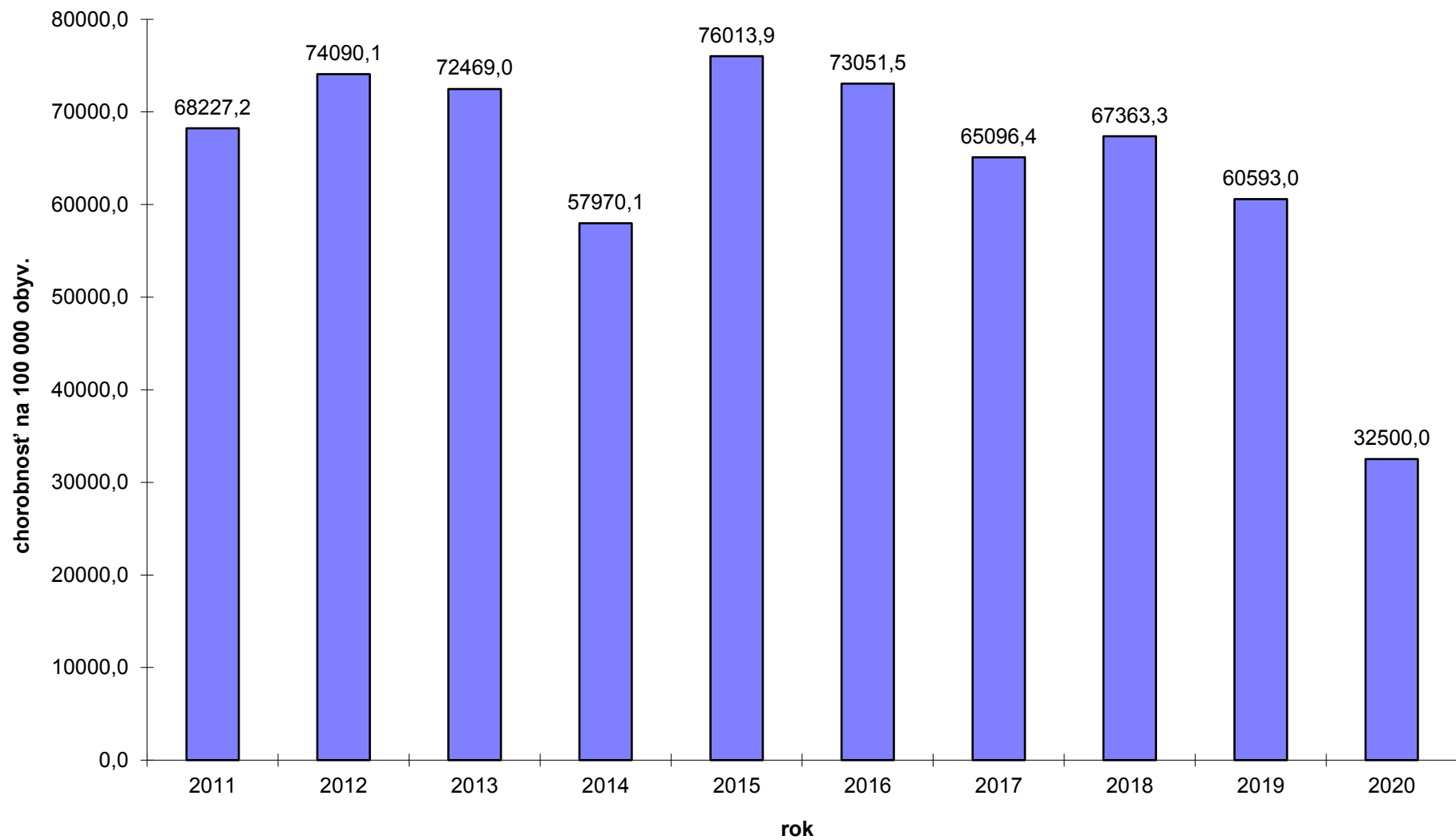




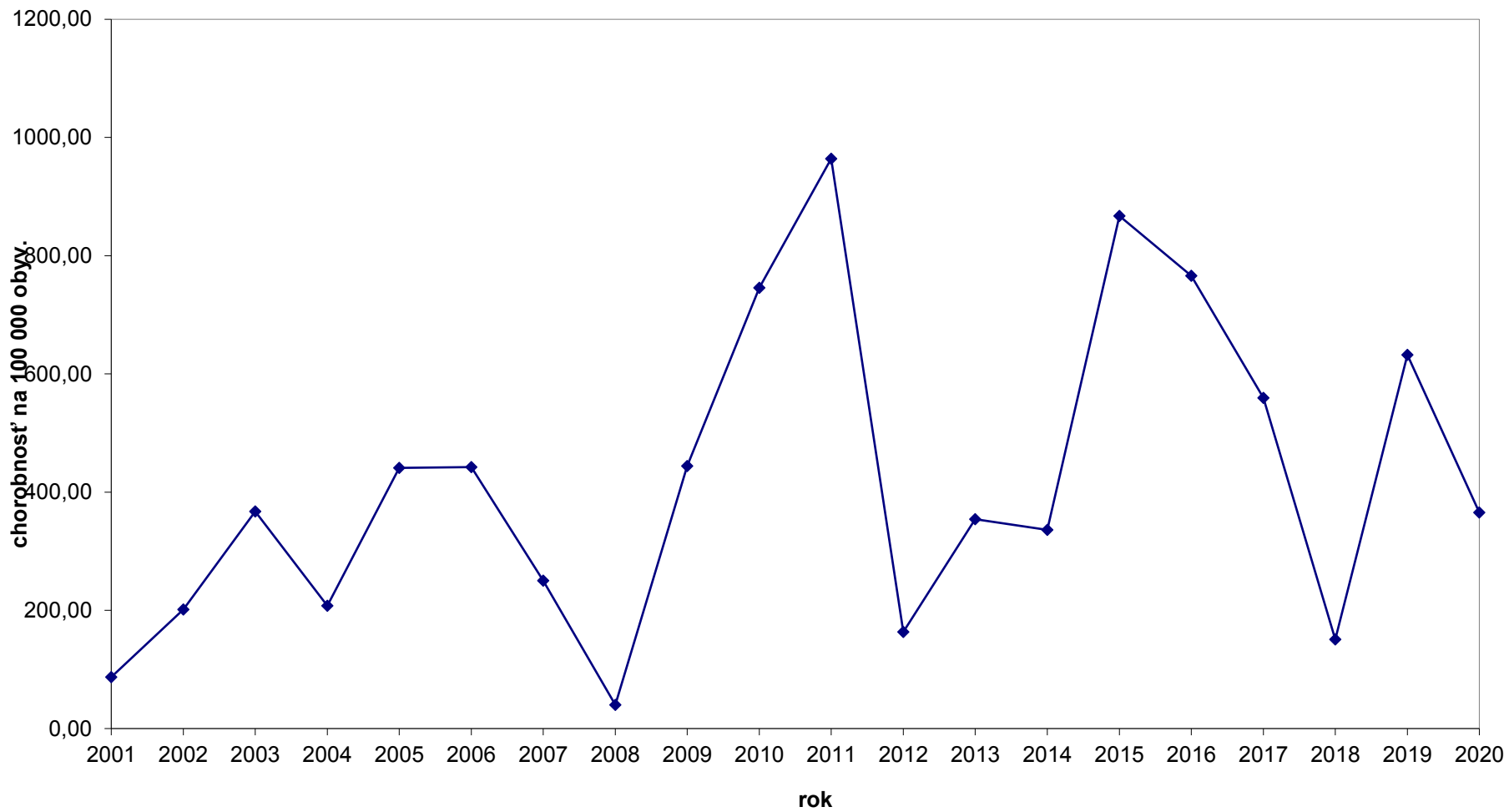
**Vývoj VHA v okrese Partizánske  
v rokoch 2001-2020**



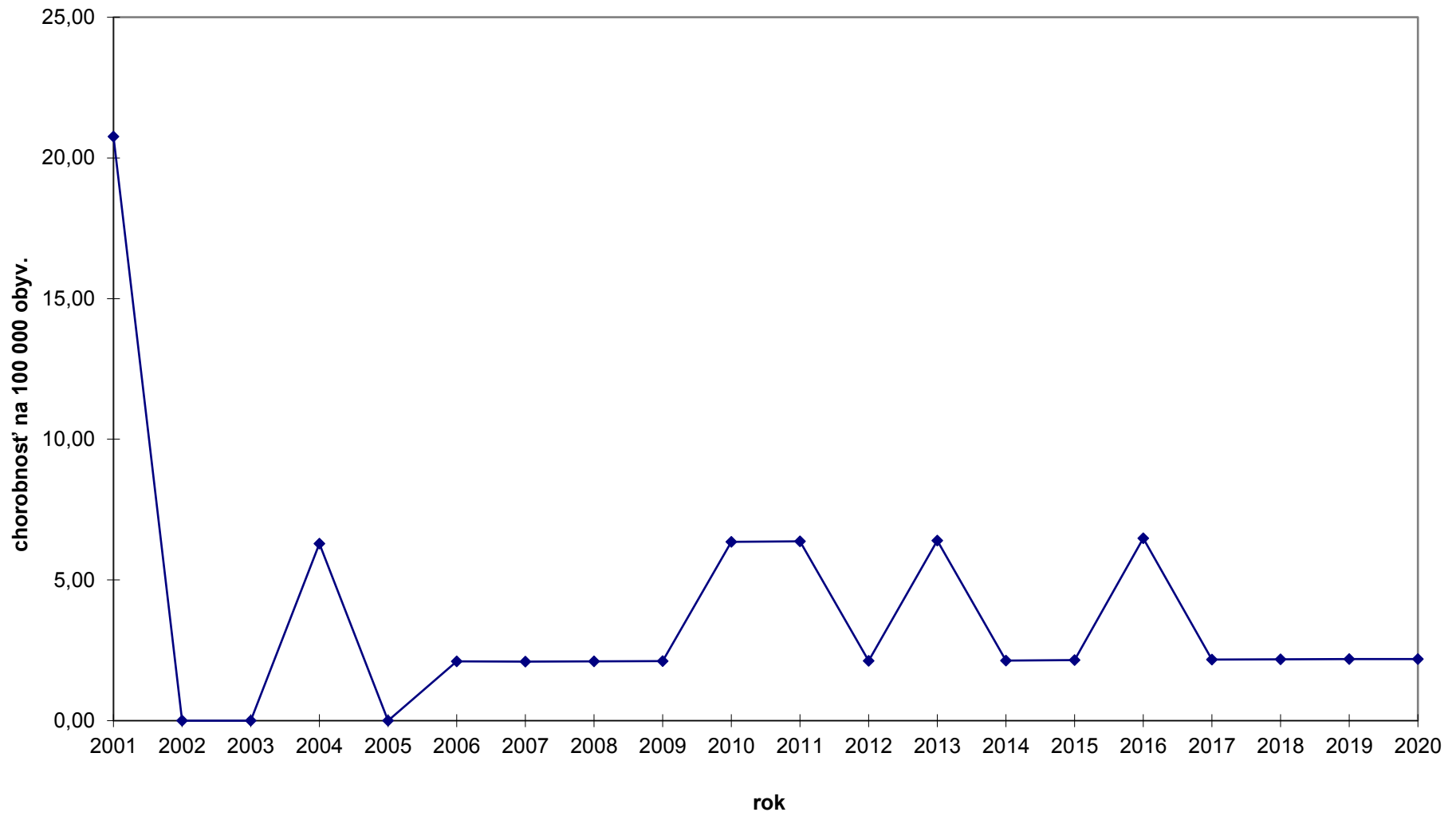
### Vývoj chrípky v okrese Partizánskv rokoch 2011-2020



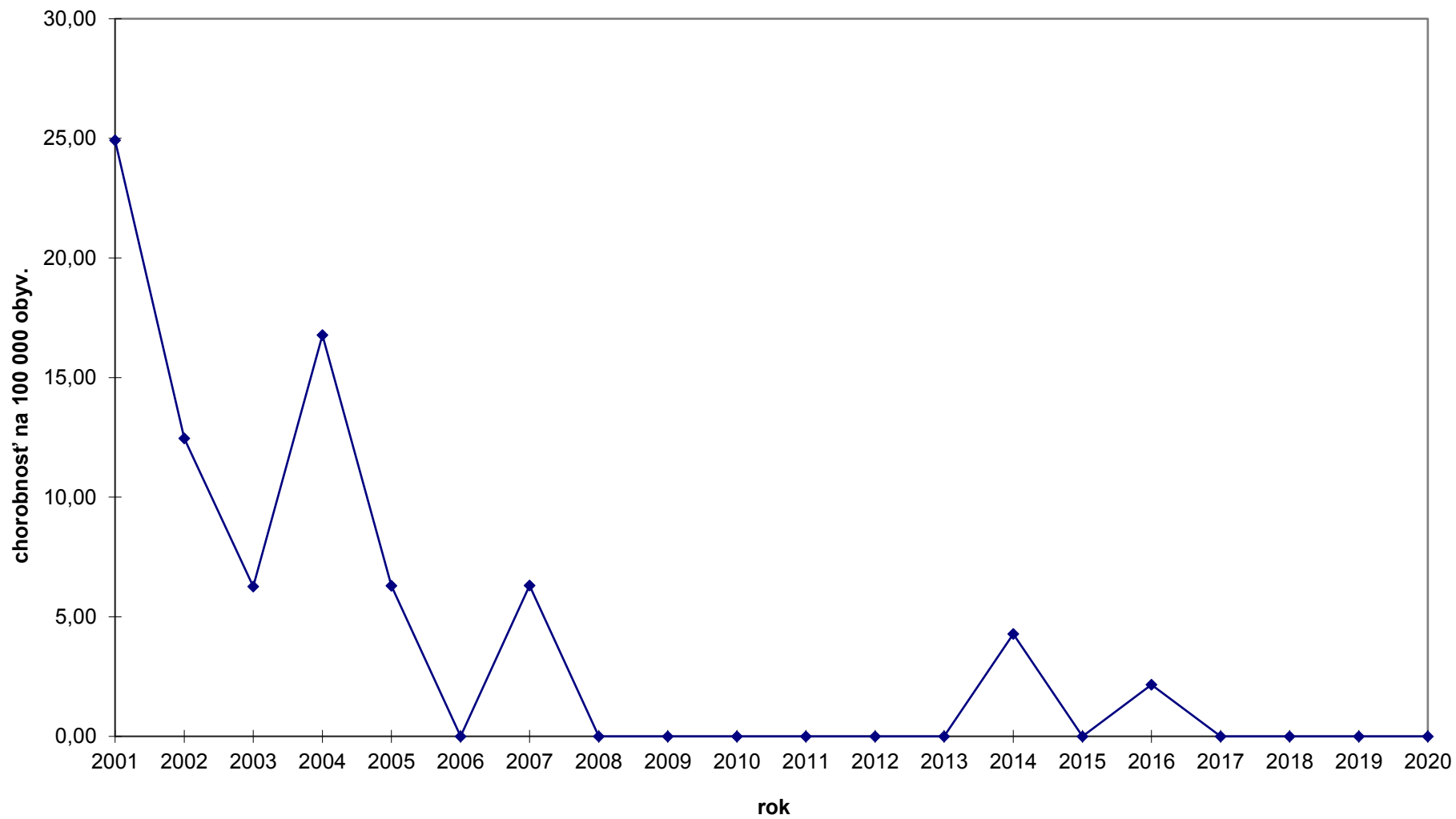
**Vývoj varicely v okrese Partizánske  
v rokoch 2001-2020**



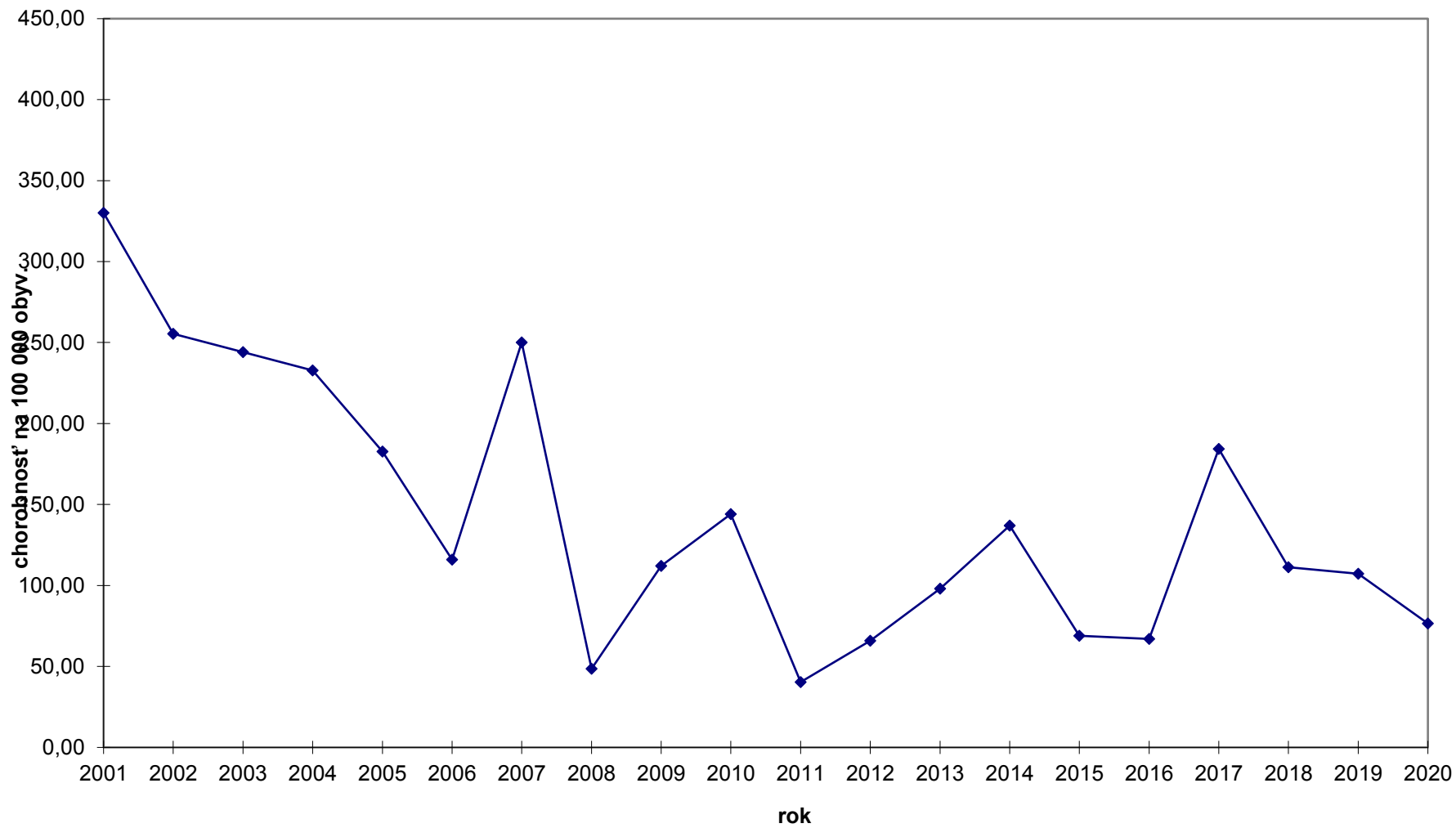
**Vývoj kliešť.encefalitíd v okrese Partizánske  
v rokoch 2001-2020**



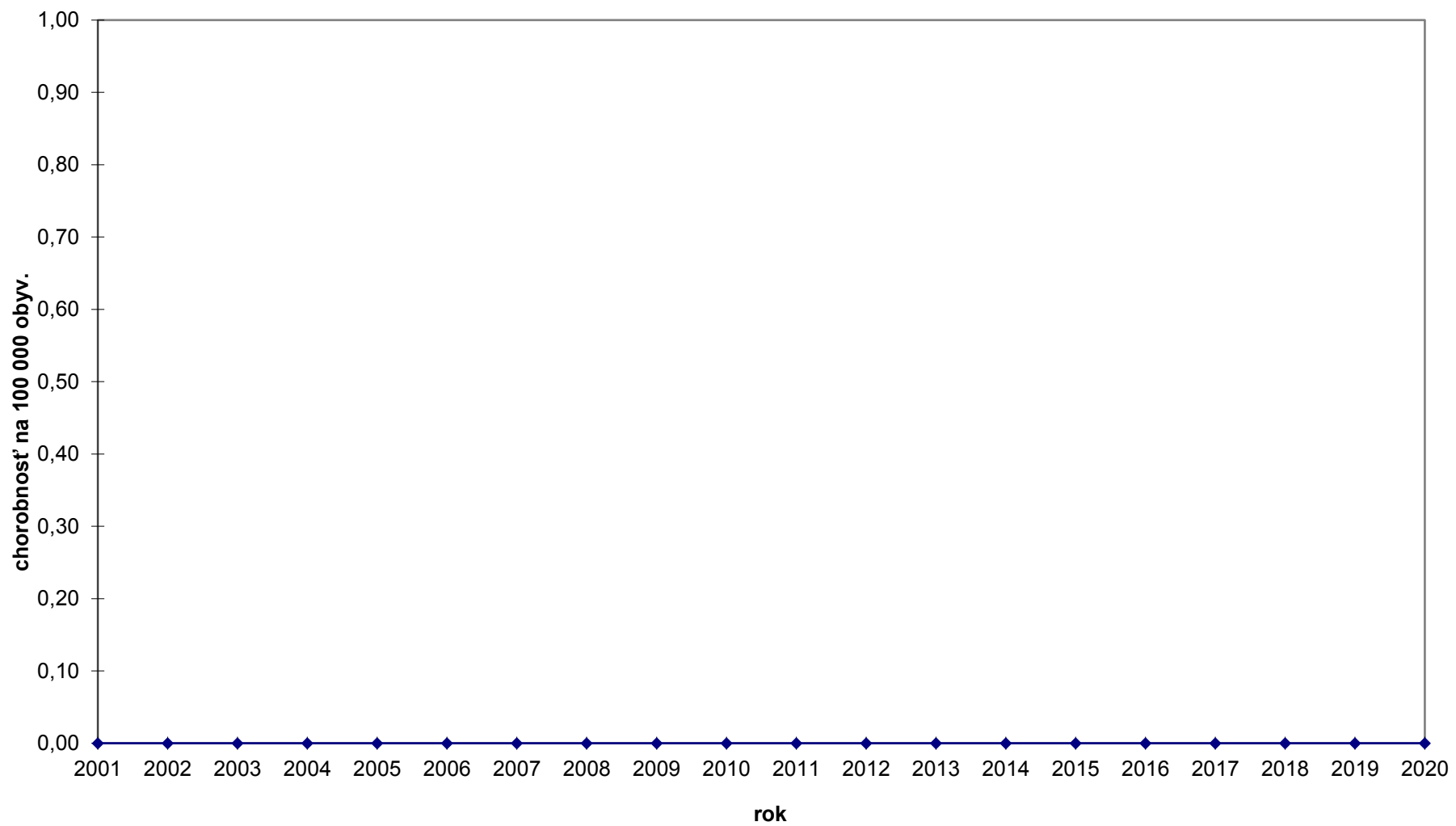
**Vývoj shigelózy v okrese Partizánske  
v rokoch 2001-2020**



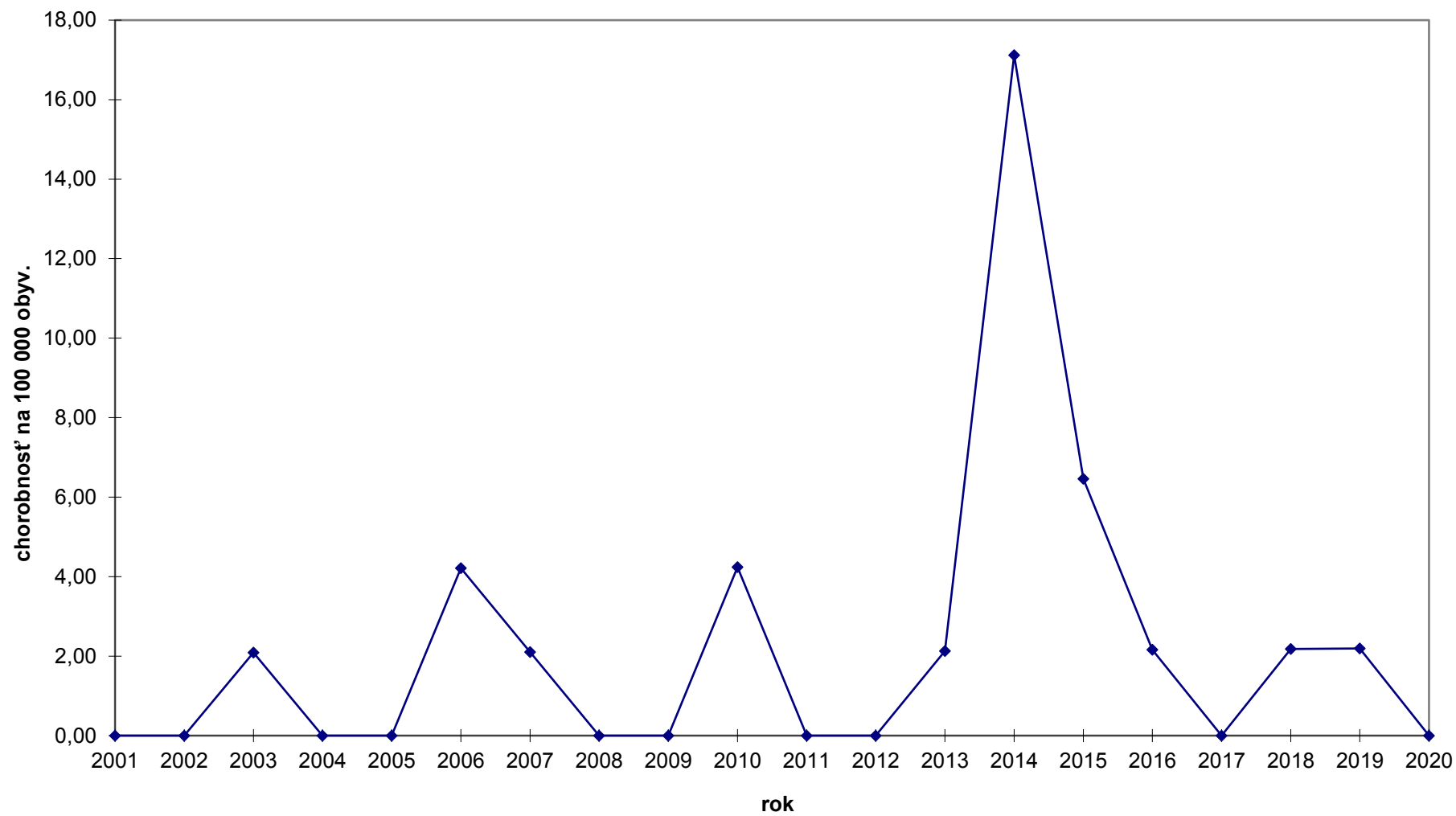
**Vývoj salmonelóz v okrese Partizánske  
v rokoch 2001-2020**



**Vývoj rubeoly v okrese Partizánske  
v rokoch 2001-2020**

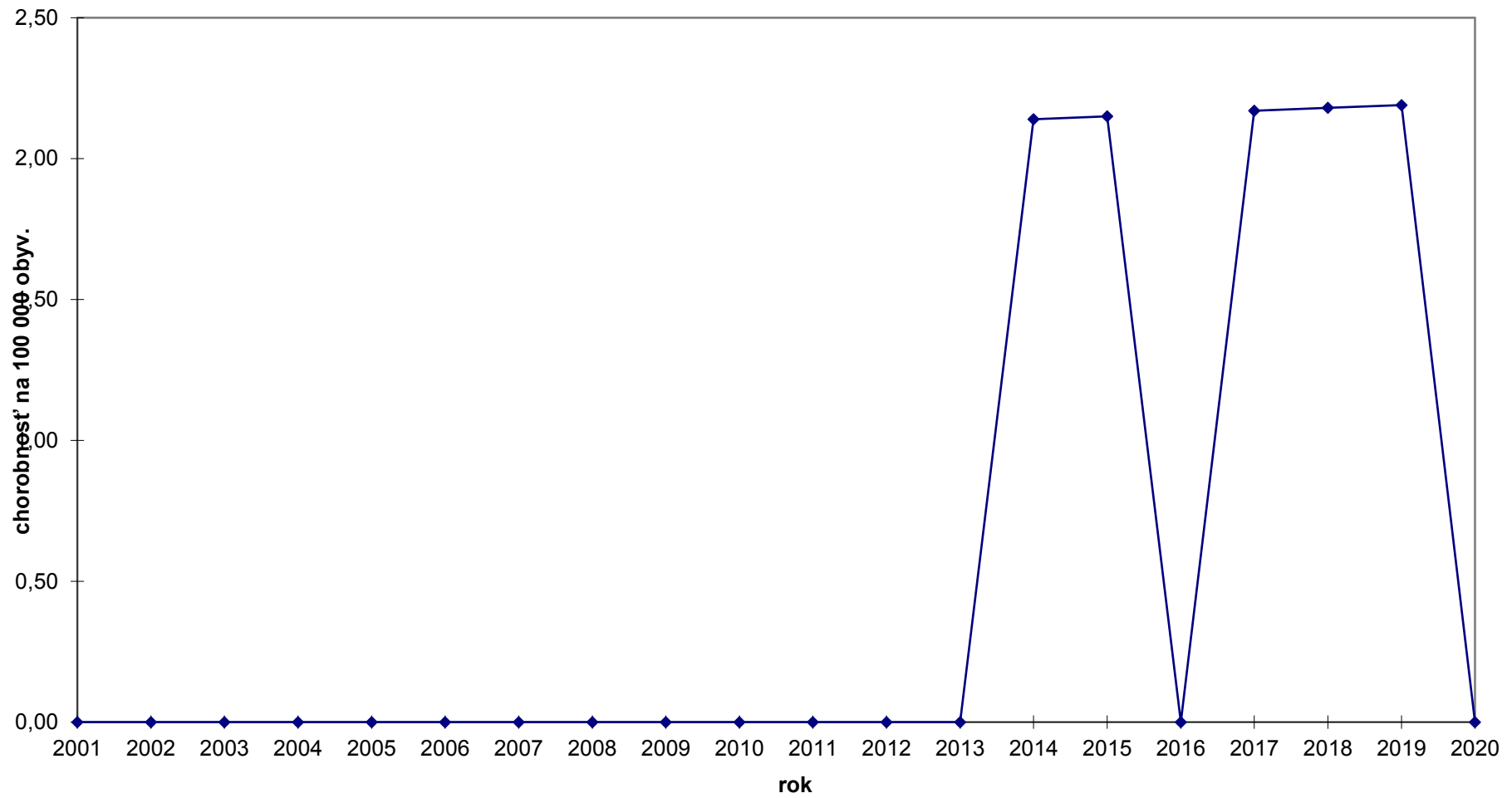


**Vývoj pertussis v okrese Partizánske  
v rokoch 2001-2020**

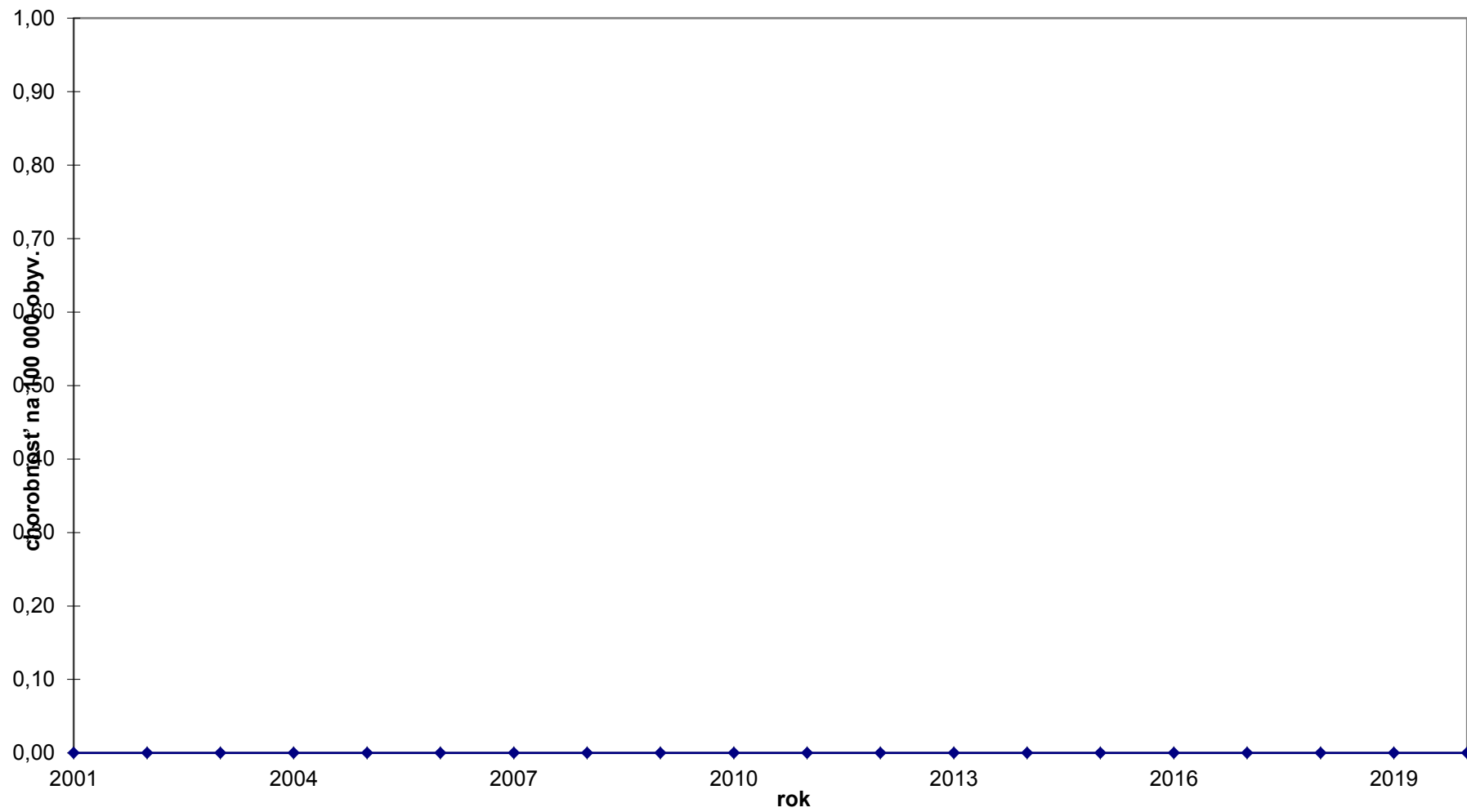




**Vývoj parotitídy v okrese Partizánske  
v rokoch 2001-2020**



**Vývoj morbil v okrese Partizánske  
v rokoch 2001-2020**



**Tabuľka II.1 - Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov  
od chorých a vylučovateľov v roku 2020 v okrese Partizánske**

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučov.	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	35	100,00	35	100,00	0	0,00
<b>S p o l u</b>		<b>35</b>	<b>100,00</b>	<b>35</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>

**Tabuľka II.3 - Analýza hepatítid B vzhľadom na druh anamnézy**

Veková skup. roky	VHB spolu abs.	z toho					
		pozitívna anamnéza					negat. anamn. abs.
		amb. abs.	hospit. abs.	kúpele abs.	soc.zar. abs.	iné abs.	
`0	0	0	0	0	0	0	0
`1-4	0	0	0	0	0	0	0
`5-9	0	0	0	0	0	0	0
`10-14	0	0	0	0	0	0	0
`15-19	0	0	0	0	0	0	0
`20-24	0	0	0	0	0	0	0
`25-34	0	0	0	0	0	0	0
`35-44	0	0	0	0	0	0	0
`45-54	0	0	0	0	0	0	0
`55-64	0	0	0	0	0	0	0
`65+	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	0	0	0	0	0	0	0

**Tabuľka II.4 - Analýza iných akútnych vírusových hepatítid vzhľadom na druh anamnézy**

Veková skup. roky	Iné VH spolu abs.	z toho					
		pozitívna anamnéza					negat. anamn.
		amb. abs.	hospit. abs.	kúpele abs.	soc.zar. abs.	iné abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8
`0	0	0	0	0	0	0	0
`1-4	0	0	0	0	0	0	0
`5-9	0	0	0	0	0	0	0
`10-14	0	0	0	0	0	0	0
`15-19	0	0	0	0	0	0	0
`20-24	0	0	0	0	0	0	0
`25-34	0	0	0	0	0	0	0
`35-44	0	0	0	0	0	0	0
`45-54	0	0	0	0	0	0	0
`55-64	0	0	0	0	0	0	0
`65+	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	0	0	0	0	0	0	0

## 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	1	2	0
		Iné sérovary	-	-	-
Kampylobakter	A04.5	2	4	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 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,	Iné vírusy	-	-	-
Iné agens		Histamín	-	-	-
		Morské biotoxíny	-	-	-
		Iné agens	-	-	-
Neznámy agens	A09	-	-	-	-

**NRC pre termotolerantné améby**

# Výročná správa NRC pre termotolerantné améby RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2020

## 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 21 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 24,5 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 16 rokov  
Tematické kurzy a semináre

Počet SZP: 2

### **Zuzana Vrbovská - zdravotnícka laborantka**

Stredná zdravotnícka škola Banská Bystrica 1998  
Pomaturitné špecializačné štúdium, ŠZU Bratislava 2004



Odborná prax 15,6 rokov

**Ing. Adriána Kluvancová – vysokoškolák, nelekár**

oblasť mikrobiológie životného prostredia, prac. pomer ukončila k 1.9. 2020

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre 2009

Odborná prax 3,8 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 2020

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	
<b>RÚVZ Prievidza</b> NRC pre termotolerantné améby	1	0,5	0	1,5	S	3	6	1	2	18.1. 2023
					U	14	6	1	4	

#### Akreditácia alebo SLP

NRC pre TTA 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 do 21.1.2013. Akreditáciu získalo podľa predpisu STN ISO/IEC 17 025:2005. Tretie osvedčenie o akreditácii získalo 17.1.2013 v rámci reakreditácie laboratórií. Osvedčenie má platnosť na 5 rokov do 17.1.2018. Štvrté osvedčenie o akreditácii NRC pre TTA získalo dňa 6.11.2018. Bolo rozšírené o odber pitnej vody. Osvedčenie má platnosť 5 rokov do 18.1.2023. Akreditáciu získalo podľa predpisu STN ISO/IEC 17 025:2005.

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
- odber pitnej vody

*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

### ***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

ŠPP 1.1.1. Meranie pH, teploty, voľného chlóru, celkového chlóru vo vode

### **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 2020 za obdobie 1.1. až 31. 12. boli v NRC pre TTA na pracovisku BŽP vykonané nasledovné rozbory.

Z celkového počtu 212 vzoriek pitných vôd hromadného a individuálneho zásobovania sa vyšetrilo 48 súkromných studní, 4 verejné studne, 127 verejných vodovodov, 1 prameň, 31 súkromných vodovodov, 1 vrt. Celkovo oproti minulému roku bol pokles vzoriek o 38,90 %. Počet vzoriek verejných vodovodov klesol o 47,74%.

Vo vodách pitných a úžitkových sa sledovali ukazovatele: abiosestón, Fe+Mn baktérie, mikromycéty, vláknité baktérie, živé organizmy a mŕtve organizmy. Z celkového počtu vyšetrených pitných vôd nevyhovovalo limitom 14 vzoriek. V ukazovateli abiosestón požadované limity nespĺňalo 14 vzoriek, 1 vzorka v ukazovateli Fe+Mn baktérie, 5 vzoriek v ukazovateli živé organizmy, 4 vzorky v ukazovateli mikromycéty a 3 vzorky v ukazovateli vláknité baktérie. Zo živých organizmov boli vo vzorkách zaznamenaní prevažne zástupcovia skupín: bezfarebné bičíkovce, Ciliata, Rozsievky, Nematoda, lokálne a vláknité sinice a zelené riasy.

Bazénových vôd bolo vyšetrených 434 vzoriek. Oproti minulému roku je to menej o 39,86 %. Vyšetrených bolo 187 termálnych a 74 netermálnych bazénových vôd. Sledovali sa ukazovatele stanovené platnou legislatívou. Počty producentov a konzumentov vyhovovali vo všetkých vyšetrených vzorkách.

V 46 vzorkách vôd bol v okrese Partizánske a Prievidza za rok 2020 vyšetrený ukazovateľ améby kultivovateľné pri 36 °C a 44 °C.

Vyšetrených bolo 46 termálnych bazénových 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 9-tich vzorkách termálnych bazénov boli zachytené améby rodov Vahlkampfia, Hartmannella, a Vannella (kúpele Malé Bielice, kúpele Bojnice) V dvoch prípadoch 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.

Na potvrdenie a bližšiu identifikáciu améb kultivovateľných pri 36 °C a 44°C, bolo do NRC pre TTA za rok 2020 dodaných z RÚVZ Banská Bystrica 6 vzoriek vy kultivovaných améb z vôd relaxačných, vírivých, detských, plaveckých a neplaveckých bazénov.

Zachytené boli rody Hartmannella, Vahlkampfia/Naegleria, Vahlkampfia, Vannella a Dactylamoeba. Potenciálne život ohrozujúce améby rodu Acanthamoeba zaznamenané neboli..

S výsledkami zistenia saprofytických aj potencionalne patogénnych rodov améb boli upovedomení pracovníci biológie životného prostredia RÚVZ Banská Bystrica, ktorí vykonali následne opatrenia na elimináciu možného ohrozenia zdravia. V tab. 2 **Analytická činnosť pracovísk BŽP v roku 2020** je táto činnosť započítaná v kolónke **Iné**.

Na ukazovateľ améby kultivovateľné pri 36 °C a 44 °C boli vyšetrené aj štyri vzorky z očného oddelenia NsP Bojnice. V dvoch vzorkách bol vyšetrený roztok na kontaktné šošovky. Dve vzorky boli vyšetrené ako zoškrab z rohovky oka.

Vo všetkých vyšetrených vzorkách bol sledovaný ukazovateľ neprítomný.

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. 12.2020 bolo vyšetrených 8 vzoriek. Vo všetkých prípadoch sme nezachytili žiadny výskyt vodného kvetu na sledovaných lokalitách Nitrianske Rudno a Kanianka- priehrada. V augustovom odbere na lokalite Kanianka – priehrada sme zaznamenali počet siníc 64 816 buniek/ml s dominantným druhom Aphanizomenon flos-aquae. V ďalších odberoch už tento počet prekročený nebol. Vyšetrených bolo 8 vzoriek, 8 ukazovateľov, 72 analýz.

Na dôkaz prítomnosti vajíčok geohelminťov v detských pieskoviskách bolo v roku 2020 vyšetrených 16 vzoriek piesku. V dvoch vzorkách bola dokázaná prítomnosť geohelminťov. Boli identifikované vajíčkami alebo vajíčkami a imágami Taxocara. 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 2020 vyšetrených 233 vzoriek ako platené služby.

## 1. Personálne obsadenie pracovísk BŽP v SR a stav akreditácie v roku 2020

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	1	2	18.1.2023	
					U	14	6	1	2		
RÚVZ Trenčín					S						
					U						
RÚVZ Trnava					S						
					U						
RÚVZ Žilina					S						
					U						
SPOLU					S						
					U						

VŠ – vysokoškolsky vzdelaní pracovníci  
 SZP – strední zdravotníckí pracovníci  
 NZP – pomocný personál  
 MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)  
 N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)  
 S – skúšky  
 U – ukazovatele





### 3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracovísk BŽP v SR v roku 2020

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
ÚVZ SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	prihlásené							
	ukončené							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	prihlásené							
	ukončené							
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	prihlásené							
	ukončené							
RÚVZ Košice	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	prihlásené							
	ukončené							
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	prihlásené							
	ukončené							
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	prihlásené							
	ukončené							
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené						
		ukončené						
ukazovateľov	prihlásené							
	ukončené							
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené						
		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							

#### 4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2020

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

V roku 2020 sme sa nezúčastnili a ani neorganizovali v rámci BŽP žiadne medzilaboratórne porovnávacie testy. Rovnako sme nemali prednáškovú resp. publikačnú činnosť.

#### 5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách BŽP v SR v roku 2020

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

#### 6. Iná odborná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2020

**Programy a projekty VZ:** (nevypisovať, spracuje ÚVZ SR)

**Správy NRC:** (nevypisovať, spracuje ÚVZ SR)

**Aktivity v rámci koronakrízy:** od marca roku 2020 chodí celé oddelenie pomáhať riešiť pandémiu spôsobenú novým koronavírusom na oddelenie epidemiológie. Kvôli tejto situácii nám počet vyšetrených vzoriek oproti roku 2019 výrazne klesol. Všetky oddelenia na RÚVZ Prievidza riešia prednostne kovidovú situáciu v našom regióne. Vyšetrenie vzoriek bolo po vyhlásení výnimočného stavu uskutočnené len v nevyhnutných prípadoch.



**Iné úlohy v rámci SR (regionálne/národné úlohy):** (nie úradná kontrola potravín ani ŠZD)

Názov úradu	Projekty/úlohy (názov)	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Prievidza	Monitoring vôd vybraných lokalít	8	8	72
	Kvalita vody a prostredia zdrav. zariadení a umelých kúpalísk	56	56	221

### **MONITORING KVALITY VÔD VYBRANÝCH LOKALÍT**

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. 12.2020 bolo vyšetrených 8 vzoriek. Vo všetkých prípadoch sme nezachytili žiadny výskyt vodného kvetu na sledovaných lokalitách Nitrianske Rudno a Kanianka- priehrada. V augustovom odbere na lokalite Kanianka – priehrada sme zaznamenali počet siníc 64 816 buniek/ml s dominantným druhom *Aphanizomenon flos-aquae*. V ďalších odberoch už tento počet prekročený nebol.

### **KVALITA VODY A PROSTREDIA ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ A UMELÝCH KÚPALÍSK**

V 46 vzorkách vôd bol v okrese Partizánske a Prievidza za rok 2020 vyšetrený ukazovateľ améby kultivovateľné pri 36 °C a 44 °C.

Vyšetrených bolo 46 termálnych bazénových 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 9-tich vzorkách termálnych bazénov boli zachytené améby rodov *Vahlkampfia*, *Hartmannella*, a *Vannella* (kúpele Malé Bielice, kúpele Bojnice) V dvoch prípadoch 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.

Na potvrdenie a bližšiu identifikáciu améb kultivovateľných pri 36 °C a 44°C, bolo do NRC pre TTA za rok 2020 dodaných z RÚVZ Banská Bystrica 6 vzoriek vykultivovaných améb z vôd relaxačných, vírivých, detských, plaveckých a neplaveckých bazénov.

Zachytené boli rody *Hartmannella*, *Vahlkampfia/Naegleria*, *Vahlkampfia*, *Vannella* a *Dactylamoeba*. Potenciálne život ohrozujúce améby rodu *Acanthamoeba* zaznamenané neboli.

S výsledkami zistenia saprofytických aj potencióálne patogénnych rodov améb boli upovedomení pracovníci biológie životného prostredia RÚVZ Banská Bystrica, ktorí vykonali následne opatrenia na elimináciu možného ohrozenia zdravia.

Na ukazovateľ améby kultivovateľné pri 36 °C a 44 °C boli vyšetrené aj štyri vzorky z očného oddelenia NsP Bojnice. V dvoch vzorkách bol vyšetrený roztok na kontaktné šošovky. Dve vzorky boli vyšetrené ako zoškrab z rohovky oka.

Vo všetkých vyšetrených vzorkách bol sledovaný ukazovateľ neprítomný.

## 7. Medzinárodná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2020

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

**Tab. 1. Personálne obsadenie pracovísk MŽP v SR a stav akreditácie v roku 2020**

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci				Akreditácia					
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
NRC pre MŽP					S					
					U					
NRC pre legionely v ŽP					S					
					U					
RÚVZ Banská Bystrica					S					
					U					
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava					S					
					U					
RÚVZ Košice					S					
					U					
NRC pre koagulázopozitívne stafylokoky a ich toxíny					S					
					U					
NRC pre listeriózu					S					
					U					
RÚVZ Nitra					S					
					U					
RÚVZ Poprad					S					
					U					
NRC pre mykológiu ŽP					S					
					U					
RÚVZ Prešov					S					
					U					
RÚVZ Prievidza	2	1,2	0	2,4	S	21	25	1	2	18.1.2023
					U	25	43	1	4	
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)

strední zdravotníckí pracovníci (SZP)

pomocný personál (NZP)

MD – materská dovolenka

S - skúška

U - ukazovateľ

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

Analytická činnosť pracovísk MŽP v roku 2020 podľa typu komodít

Názov úradu		Druh analyzovaného materiálu									spolu
		voda	ovzdušie	potraviny	PBP/kozmetika	piesky	skúšky sterility/sterilizačných procesov	dekontaminácia prostredia (stery)	vzorky zabezpečenia kvality meraní	iné	
RÚVZ Banská Bystrica	vzorky										
	ukazovatele										
	analýzy										
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky										
	ukazovatele										
	analýzy										
RÚVZ Komárno	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	475	42	454	0/0	16	19/39	262	822	4	2133
	ukazovatele	2767	42	2372	0/0	48	19/39	822	858	32	6999
	analýzy	3656	88	11247	0/0	240	19/43	1901	3438	91	20723
RÚVZ Trnava	vzorky										
	ukazovatele										
	analýzy										
RÚVZ Žilina	vzorky										
	ukazovatele										
	analýzy										
ÚVZ SR	vzorky										
	ukazovatele										
	analýzy										

PBP – predmety bežného používania

**Prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách MŽP  
v SR v roku 2020**

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	475	2767	3656
ovzdušie	42	42	88
potraviny	454	2372	11247
kozmetika a predmety bežného používania	0	0	0
piesky	16	48	240
dekontaminácia prostredia (stery z prostredia)	262	822	1901
skúšky sterility	19	19	19
skúšky sterilizačných procesov	39	39	43
vzorky zabezpečenia kvality meraní	822	858	3438
iné	4	32	91
<b>SPOLU</b>	<b>2133</b>	<b>6999</b>	<b>20723</b>

Vzorky v riadku „Iné“ sú vzorky technických kvapalín, kde bolo stanovované mikrobiálne znečistenie.



**Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v roku 2020**

č.	Druh potraviny	Počet		
		vzoriek	ukazovateľov	analýz
1	Syry a bryndza	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	1	1	11
3	Vajcia a výrobky z vajec	20	20	220
4	Mäso a výrobky z mäsa	7	7	77
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0
7	Polievky, bujóny, omáčky	22	59	431
8	Cereálie a pekárenské výrobky	11	22	78
9	Ovocie a zelenina	17	70	230
10	Byliny a koreniny	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0
12	Víno a alkoholické nápoje	0	0	0
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	212	1336	6218
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem bylinných)	0	0	0
15	Ovocné a bylinné čaje	2	2	22
16	Pokrm pre spoločné stravovanie	123	687	3246
17	Polotovary	0	0	0
18	Detská a dojčenská výživa	10	62	284
19	Výživové doplnky	4	4	44
20	Prídavné látky (aditíva)	0	0	0
21	Lahôdkarske výrobky	7	19	123
22	Cukrárske výrobky	5	18	62
23	Cukrovinky	0	0	0
24	Minerálne, pramenité a balené vody	2	14	18
25	Materské mlieko	0	0	0
	iné	11	51	183
	<b>SPOLU</b>	<b>454</b>	<b>2372</b>	<b>11247</b>
26	PBP	0	0	0
27	Kozmetika	0	0	0
28	Ostatné	0	0	0
	<b>SPOLU</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Vzorky v riadku „Iné“ sú vzorky vegetariánskych výrobkov z orechov (syr, nápoj).

Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie a dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2020

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 Komárno	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	262	39	0	19	42	0	362
	ukazovatele	822	39	0	19	42	0	922
	analýzy	1901	43	0	19	88	0	2051
RÚVZ Trnava	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
RÚVZ Žilina	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							
ÚVZ SR	vzorky							
	ukazovatele							
	analýzy							





**Prehľad výskytu a identifikácie slamonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2020**

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Zdroj	Epidemiologická súvislosť / ÚK/ ŠZD	Výsledok identifikácie		
					sérotyp	číslo protokolu z NRC pre SLM	fágotyp

ÚK - úradná kontrola potravín  
 ŠZD - štátny zdravotný dozor

**Prehľad izolácií *Cronobacter* spp. v sušenej mliečnej detskej výžive v pracoviskách MŽP v**

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej			počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej		
	vyšetrených		pozitívnych	vyšetrených		pozitívnych
	pätica	kus		pätica	kus	
<i>Cronobacter</i> <i>spp.</i>	0	9	0	0	1	0

**Tab. 3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk MŽP v SR v roku 2020**

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	Spolu
ÚVZ SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Bratislava hl. m. SR	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Košice	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Poprad	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené							
		ukončené							
	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené	0	0	0	0	0	0	0
		ukončené	0	0	0	0	0	0	0
	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							



**Tab. 6.2. Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR v roku 2020**

<b>Názov úradu</b>	<b>Organizátor úlohy, projektu</b>	<b>Názov úlohy</b>	<b>Počet vzoriek</b>	<b>Počet ukazovateľov</b>	<b>Počet analýz</b>



**Tab. 7. Medzinárodná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2020**

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti





## **NRC pre problematiku uhoľných baní**

## 1. NRC zriadené Ministerstvom zdravotníctva SR rozhodnutím č. 1702/97-A z 15.7.1997

### 2. Personálne obsadenie:

počet iných odborných pracovníkov s VŠ vzdelaním II. Stupňa - 2

### 3. Akreditácia

áno - podľa predpisu STN EN ISO/IEC 17 025:2005

- od roku 2007 s platnosťou do roku 2023
- počet skúšok: 7
- počet odberov: 2
- počet ukazovateľov: 12

## 4. Činnosť NRC

### 4.1 Odborná činnosť

#### 4.1.1 Ťažiskové úlohy

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 2020 bolo podaných 53 žiadostí o prešetrenie pracovných anamnéz pri podozrení na chorobu z povolania, pričom z celkového počtu žiadostí 11 prípadmi sa podieľali banské profesie zo spoločnosti Hornonitrianske bane Prievidza, a.s., Prievidza (HBP, a.s.). V porovnaní s rokom 2019, kedy bolo evidovaných 64 žiadostí na prešetrenie podozrenia na chorobu z povolania, bol zaznamenaný opätovný pokles žiadostí o 17,2 %, ktorý pozorujeme súvisle od roku 2016. V roku 2020 však mohol súvisieť aj s prebiehajúcou koronakrízou, kedy počas troch mesiacov núdzového stavu v jarnom období neboli z odborných pracovísk zasielané vyžiadania na prešetrenie podozrení na chorobu z povolania.

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
2016	23	95	24,2
2017	21	89	23,6

<b>Rok</b>	<b>Počet prešetrovaných CHZP z HBP</b>	<b>Počet prešetrovaných CHZP celkovo</b>	<b>% podielu zamestnancov HBP</b>
<b>2018</b>	15	67	22,4
<b>2019</b>	16	64	25,0
<b>2020</b>	11	53	20,8

V roku 2020 bolo ukončené šetrenie 44 žiadostí podozrení na chorobu z povolania, z toho 12 bolo u zamestnancov spoločnosti Hornonitrianske bane Prievidza, a.s.

Spoločnosť HBP, a.s. trvá na dodržiavaní § 31a ods. 1) zákona č. 355/2007 Z. z. o vyšetrení osôb s podozrením na chorobu z povolania na pracoviskách klinického pracovného lekárstva so sídlom najbližšie k miestu pracoviska prešetrovanej osoby. Z tohto dôvodu, rovnako ako minulý rok, v jednom prípade neposkytla podklady pre šetrenie podozrenia na chorobu z povolania a vyžiadanie pracovnej anamnézy z RÚVZ Prievidza vrátila späť, pričom rovnako plánuje pokračovať aj v budúcnosti.

Za rok 2020 bolo hlásených 25 priznaní choroby z povolania, z toho 7 pre banské profesie. Najväčší počet zamestnancov, ktorým bola priznaná choroba z povolania, bolo zamestnaných v HBP, a.s. – 7 prípadov. Na rozdiel od predchádzajúcich období, v spoločnosti HBP, a.s. nedominovala žiadna profesia, priznané choroby sa týkali rôznych pracovných zaradení v podzemí aj na povrchových pracoviskách. V podzemí išlo o profesie rubač, údržba koľajového zvršku a montážnik komplexne mechanizovaných porubov, pričom oproti predchádzajúcim rokom ani v jednom prípade nebola priznaná choroba z povolania z DNJZ pre profesiu razič a na úsekovej doprave na podvesnej lokomotive ZD-24.

Spoločnosť HBP, a.s. pokračovala v priebehu roka 2020 v ťažbe uhlia v ťažobných úsekoch Nováky a Handlová. V spoločnosti HBP, a.s. aj v priebehu tohoto roka boli zrealizované viaceré organizačné zmeny, výsledkom ktorých boli presuny profesií medzi jednotlivými úsekmi, zrušenie niektorých úsekov, ako aj vznik nových profesií. Tieto zmeny sa v r. 2020 týkali predovšetkým bane Nováky.

V roku 2020 NRC, v rámci svojej laboratórnej činnosti, vykonávalo merania fyzikálnych a chemických faktorov pracovného i životného prostredia pre ťažobný, strojársky, gumársky priemysel a pre iné výrobné prevádzky v rámci Slovenska.

V oblasti objektivizácie faktorov pracovného a životného prostredia boli v roku 2020 vykonané nasledovné merania:

- a) hluku – celkovo 128 vzoriek:
- v pracovnom prostredí meranie a hodnotenie expozície hluku zamestnancov 106
  - z toho prekročenie prípustných hodnôt v 24 prípadoch v prevádzkach:
    - automobilového priemyslu 6
    - strojárskej výroby 5
    - gumárskej výroby 4
    - obuvníckej výroby 4
    - kamenárstva 2
    - potravinárskej výroby 1
    - iné 2
  - v životnom prostredí meranie a hodnotenie imisíí hluku vo vonkajšom prostredí, resp. vo vnútornom prostredí budov 22
  - z toho prekročenie prípustných hodnôt v 3 prípadoch

- b) vibrácií prenášaných na ruky – celkovo 2 vzorky  
-z toho prekročené prípustných hodnôt v žiadnom prípade
- c) pevného a kvapalného aerosólu – celkovo 83 vzoriek:  
v pracovnom prostredí v prevádzkach:
- |   |    |
|---|----|
| strojárskej a kovovýroby                  | 31 |
| stavebného priemyslu                      | 19 |
| potravinárskej výroby a poľnohospodárstva | 13 |
| drevárskej a nábytkárskej výroby          | 8  |
| automobilového priemyslu                  | 3  |
| kamenárstva                               | 3  |
| gumárskej výroby                          | 2  |
| papierenského priemyslu                   | 2  |
| iné                                       | 2  |
- z toho prekročené prípustných hodnôt v 13 prípadoch pre nasledovné faktory:
- |   |   |
|---|---|
| ostatný rastlinný a živočíšny pevný aerosól | 7 |
| horninové pevné aerosóly                    | 3 |
| zvaračský pevný aerosól                     | 1 |
| síran vápenatý                              | 1 |
| PVC   | 1 |
- d) tepelno-vlhkostnej mikroklímy - celkovo 74 vzoriek  
- z toho súčasť meraní -pevného aerosólu, chemických faktorov v ovzduší 56  
-imisií hluku v životnom prostredí 8  
-ostatné 10

Faktor	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Hluk	128	256	256
Vibrácie	2	6	6
Pevný aerosól	83	83	83
Mikroklim. podmienky	74	276	276
<b>Spolu</b>	<b>287</b>	<b>621</b>	<b>621</b>

#### 4.1.2 Novozavedené metódy

V roku 2020 neboli v NRC pre problematiku uhoľných baní v rámci laboratórnej činnosti zavedené nové metódy.

#### 4.1.3 Medzilaboratórne porovnania

NRC sa v roku 2020 nezúčastnilo žiadnych medzilaboratórných porovnaní výsledkov.

#### 4.1.4 Iná odborná činnosť

NRC podľa požiadaviek poskytovalo odborné stanoviská pre PPL, HŽP, HV k problematike fyzikálnych a chemických faktorov v pracovnom a životnom prostredí, vydávalo odborné podklady pre rozhodovaciu činnosť orgánov na ochranu zdravia, odborné analýzy, posudky, návrhy riešení konkrétnych problematických prípadov zamestnancom pracovnej zdravotnej služby (PZS) pre HBP, a.s. Prievidza a iné pracovné prevádzky, čím sa

snaží významnou mierou prispieť k znižovaniu profesionálneho zaťaženia pracovníkov strojárkeho, ťažobného priemyslu a iných. Uvedené činnosti sú prínosom predovšetkým pre verejné zdravie zamestnancov a zdravé pracovné podmienky.

## **Medzinárodná činnosť**

### **5. Legislatívna činnosť**

### **6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť**

V roku 2020 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.

### **7. Členstvo a zastupovanie v pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, technických a skúšobných komisiách**

Pracovníci NRC sú členmi Slovenskej akustickej spoločnosti.

### **8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach**

V roku 2020 sa pracovníci NRC nezúčastnili na žiadnom odbornom podujatí, nakoľko z dôvodu nepriaznivej epidemiologickej situácie spôsobenej pandémiou ochorenia COVID 19 boli plánované odborné podujatia na rok 2020 zrušené.

### **9. Prednášková a publikačná činnosť**

V roku 2020 neboli v NRC pre problematiku uhľových baní publikované žiadne články ani prezentované prednášky.

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
CHEMICKÉ ANALÝZY  
ROK 2020**

**Názov úradu: RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach**

**Výročnú správu spracoval: Ing. Bednárová**

**Dátum: 29.1.2021**

**Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2020 k 31.12.2020**  
pracovníci NRC sú zahrnutí v celkovom počte pracovníkov jednotlivých RÚVZ

Názov úradu	Pracovníci				Akreditácia				platnosť do		
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / ukazovateľov		počet odberov / ukazovateľov			
						A	N	A	N		
<b>RÚVZ PD so sídlom v Bojniciach</b> , z toho: - NRC pre problematiku uhľových baní	1			<b>1</b>	S	5		2		18.1.2023	
					U	5		2			
	1			<b>1</b>	S	5		2		18.1.2023	
					U	5		2			
					S						
					U						

- vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)  
- strední zdravotnícki pracovníci (SZP)  
- pomocný personál (NZP)

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)  
N – neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)  
S – skúška  
U – ukazovateľ

### 1) Analytická činnosť pracovísk OCHA v roku 2020

#### a) podľa typu komodít

Názov úradu	Druh výkonu	Typ vzorky									Spolu	
		Voda pitná	Voda na kúpanie	Minerálne vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál		Iné
<b>RÚVZ Prievdza</b>	vzorky								83			<b>83</b>
	ukazovatele								83			<b>83</b>
	analýzy								83			<b>83</b>

#### b) zabezpečenie kvality skúšok

Názov úradu		Typ vzorky								Spolu	
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné		
<b>RÚVZ Prievdza</b>	ukazovatele							26			<b>26</b>
	analýzy							26			<b>26</b>

#### c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
<b>RÚVZ Prievdza</b>	224	224



2) Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk v roku 2020

Názov úradu		Typ vzorky								
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
	ukazovatele									
	analýzy									

3) Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2020

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

4) Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách v roku 2020

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

5) Odborná činnosť pracovísk v roku 2020

a) Programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 1.3	NÁZOV ÚLOHY: ĽUDSKÝ BIOMONITORING – SLEDOVANIE ZÁŤAŽE SKUPÍN OBYVATEĽSTVA VYBRANÝM CHEMICKÝM FAKTOROM V ŽIVOTNOM PROSTREDÍ A PRACOVNOM PROSTREDÍ	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 1.4	NÁZOV ÚLOHY: OVERENIE KVALITY MATERIÁLOV, KTORÉ PRICHÁDZAJÚ DO STYKU S PITNOU VODOU	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>1.5</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>MAPOVANIE AKTUÁLNEHO STAVU VÝSKYTU PESTICÍDNYCH LÁTOK A MIKROPOLUTANTOV V PITNÝCH VODÁCH</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>2.1</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>ZNIŽOVANIE MIERY ZDRAVOTNÝCH RIZÍK ZAMESTNANCOV Z PRACOVNÉHO PROSTREDIA, PRACOVNÝCH PODMIENOK A SPÔSOBU PRÁCE</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>2.1.2</b>	NÁZOV ÚLOHY: <i>Znižovanie zdravotných rizík z látok a zmesí klasifikovaných ako toxické</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>2.1.3</b>	NÁZOV ÚLOHY: <i>Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narušajúcich endokrinný systém</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>2.2</b> <b>2.2.1</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>INTERVENČIE NA PODPORU ZDRAVIA PRI PRÁCI</b> <i>Zdravé pracoviská</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>3.1</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>BEZPEČNOSŤ PC FLIAŠ VO VZŤAHU K MIGRÁCII BISFENOLU A</b> <i>Úloha nadväzuje na spoločnú EU legislatívu v danej oblasti a ochranu zdravia obyvateľov SR.</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>3.2</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI</b> <i>Úloha nadväzuje na úlohy „Akčného plánu pre potraviny a výživu na roky 2017 – 2025“.</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>3.3</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>BEZPEČNOSŤ OBALOVÝCH MATERIÁLOV NA KOZMETICKÉ VÝROBKY</b> <i>Úloha nadväzuje na spoločnú EU legislatívu v danej oblasti a ochranu zdravia obyvateľov SR.</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>4.2</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>HYGIENICKÁ ÚROVEŇ DETSKÝCH PIESKOVÍSK V AREÁLOCH MŠ A V RÁMCI OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>7.1</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>MONITORING KVALITY VÔD VYBRANÝCH LOKALÍT</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>7.2</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>KVALITA VODY A PROSTREDIA ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ A UMELÝCH KÚPALÍSK</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>7.3</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>MATERSKÉ MLIEKO</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>7.4</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>REZIDUÁ PESTICÍDOV V POTRAVINÁCH NA VÝŽIVU A VÝŽIVOVÉ PRÍPRAVKY PRE DOJČATÁ A MALÉ DETI</b>	
----------------------------	--	--

Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>7.6</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>BIOMONITORING ŤAŽKÝCH KOVOV V PRACOVNOM A ŽIVOTNOM PROSTREDÍ</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>7.7</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>KVALITA VNÚTORNÉHO OVZDUŠIA V ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENIACH</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>7.8</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>VEDĽAJŠIE PRODUKTY DEZINFEKCIE A KVALITA PITNEJ VODY</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>7.11</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>STANOVENIE SYNTETICKÝCH POTRAVINÁRSKYCH FARBÍV V POTRAVINÁCH</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>7.12</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>MONITORING EXPOZÍCIE ZAMESTNANCOV OPERAČNÝCH SÁL NARKOTIZAČNÝMI PLYNMI</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>7.13</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>MONITORING CELKOVÉHO ORGANICKÉHO UHLÍKA V PRÍRODNÝCH A UMEĽÝCH KÚPALISKÁCH</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: <b>7.15</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>ANALÝZA CELKOVÉHO ARZÉNU V POTRAVINÁCH</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
Číslo úlohy: <b>7.16</b>	NÁZOV ÚLOHY: <b>MONITORING OBSAHU DUSITANOV A DUSIČNANOV V SUROVINÁCH A POKRMOCH Z DOMÁCEJ PRODUKCIE POUŽITÝCH V STRAVOVANÍ DOJČIAT A MALÝCH DEŤÍ</b>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

## Správy NRC

### Aktivity v rámci koronakrízy:

- účasť na poradách oddelenia epidemiológie za účelom informovania verejnosti o aktuálnej situácii a platných opatreniach v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID 19
- trasovanie pacientov s podozrením na ochorenie COVID 19
- triedenie a balenie odobratých vzoriek biologického materiálu na PCR-testy
- administratívne spracovanie údajov z trasovania
- vyhotovenie zápisníc a rozhodnutí regionálneho hygienika o karanténe pre osoby s ochorením COVID 19 a osoby v kontakte s chorým
- zabezpečovanie dezinfekčných prostriedkov pre potreby úradu a zamestnancov

### Iné úlohy v rámci SR (regionálne/národné úlohy, nie ÚK ani ŠZD)

Iné projekty/úlohy	Názov	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ.....				
RÚVZ.....				

### 6) Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2020, uviesť najmä:

- medzinárodné siete NRL
- pracovná skupina EDQM- kozmetické výrobky pri RE
- kontaktný bod ECDC,EFSA
- pracovné skupiny EK
- medzinárodný monitoring
- účasť v medzinárodných projektoch
- medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami
- iné

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti

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  
OCHA – Oddelenie chemických analýz  
OCHFA- Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz  
ŠLCHA- Špecializované laboratórium chemických analýz  
OLA - Odbor laboratórných analýz  
LPPL- laboratórium preventívneho pracovného lekárstva  
OCHFAŽ a PP- Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz životného a pracovného prostredia  
OLČ - Odbor laboratórných činností  
NRC PUB - Národné referenčné centrum pre problematiku uhoľných baní  
OCHFA- Oblasť chemických a fyzikálnych analýz

**FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM  
A PRACOVNOM PROSTREDÍ**

**1. Personálne obsadenie pracovísk FF v SR  
a stav akreditácie v roku 2020**

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			18.1.2023
					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 2020

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	128	256	256	2	6	6				74	276	276			
RÚVZ Trenčín															
RÚVZ Trnava															
RÚVZ Žilina															
Spolu															

*Poznámky k tabuľke:*

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

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

počet analýz = počet meraní

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

## 2. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk (FF) v SR v roku 2020

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	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Banská Bystrica	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	testov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Košice	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Nitra	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	testov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Poprad	ukazovateľov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prešov	testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	testov	prihlásené							
		ukončené							
RÚVZ Prievidza	počet testov	prihlásené							
		ukončené							
ukazovateľov	počet 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 medzilaboratórných porovnávacích testov pracoviskami (FF) v SR v roku 2020

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 2020

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

### 5. Odborná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2020

#### Programy a projekty VZ:

#### Správy NRC

#### Aktivity v rámci koronakrízy:

- účasť na poradách oddelenia epidemiológie za účelom informovania verejnosti o aktuálnej situácii a platných opatreniach v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID 19
- trasovanie pacientov s podozrením na ochorenie COVID 19
- triedenie a balenie odobratých vzoriek biologického materiálu na PCR-testy
- administratívne spracovanie údajov z trasovania
- vyhotovovanie zápisníc a rozhodnutí regionálneho hygienika o karanténe pre osoby s ochorením COVID 19 a osoby v kontakte s chorým
- zabezpečovanie dezinfekčných prostriedkov pre potreby úradu a zamestnancov

**Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR (regionálne/národné úlohy, nie ÚK ani ŠZD)**

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz

**a) Iná odborná činnosť**

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- technické komisie</li> <li>- redaktorské rady</li> <li>- výbory odborných organizácií</li> <li>- skúšobné komisie</li> <li>- členstvo v odborných a expertných skupinách</li> <li>- výuka</li> <li>- iné</li> </ul>
<b>RÚVZ Prievidza</b>	<b>NRC pre problematiku uholných baní</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>členstvo v Slovenskej akustickej spoločnosti</li> <li>odborné stanoviská a konzultácie pre PPL, HŽP, HV, PZS k problematike fyzikálnych faktorov</li> <li>odborné analýzy, posudky, návrhy riešení konkrétnych problematických prípadov zamestnancom PZS pre HBP, a.s. Prievidza a iné pracovné prevádzky</li> <li>interný audítor SL</li> <li>metrológ SL</li> </ul>

**6. Medzinárodná činnosť pracovísk (FF) v SR v roku 2020**

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



# Výročná správa NRC pre fyziológiu práce a ergonómiu RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2020

**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**

V prvom kvartáli boli realizované opakované konzultácie k navrhnutému novému prístupu k hodnoteniu zdravotných rizík z fyzickej záťaže, ako aj k paragrafovým zneniam návrhov legislatívnych predpisov odovzdaným koncom roka 2019. Jednalo sa o návrh novely Nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami a návrh Vyhlášky MZ SR č. 542/2007 Z. z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred fyzickou záťažou pri práci, psychickou pracovnou záťažou a senzorickou záťažou pri práci. S predmetnými návrhmi boli naďalej postupne oboznamovaní zástupcovia preventívneho pracovného lekárstva na ÚVZ SR, s ktorými boli zhromažďované a vyjasňované vznesené pripomienky. Odôvodnené pripomienky boli zo strany NRC následne zapracovávané do navrhovaných noviel. Náročná časť sa týkala zjednocovania legislatívnej a odbornej terminológie.

Na základe dotazov a pripomienok sa pokračovalo v štúdiu a prehľbení dostupných informácií o hodnotení zdravotného rizika v súvislosti s polohovou záťažou ramena pri súčasnom držaní a práci s ťažšími nástrojmi, resp. bremenami a boli upravené limity pre posudzovanie zdravotného rizika.

V súvislosti s epidemiologickou situáciou COVID-19 boli ÚVZ SR poskytnuté návrhy opatrení zohľadňujúce mimoriadne teplé dni, najmä v súvislosti s povinnosťou nosenia rúšok.

Na základe požiadavky ÚVZ SR bol zo strany NRC vypracovaný návrh na digitalizáciu posudku o riziku a prevádzkového priadku pri práci s expozíciou fyzickej záťaži. Daný návrh bol konzultovaný, upravovaný a postupne spresnený. Výsledný rozsah digitalizácie bol koncom roka zúžený na posudok o riziku pri práci v expozícii jednotlivým zložkám faktora fyzická záťaž.

#### 4.1.2. Novozavedené metódy

Táto téma úzko súvisí s ťažiskovými úlohami NRC. V uplynulom roku sa naďalej skúšobne testovali (aj keď v obmedzenom rozsahu vzhľadom na epidemiologickú situáciu) niektoré novonavrhané prístupy k hodnoteniu fyzickej záťaže.

NRC sa aktívne podieľalo na tvorbe zavádzaného prístupu k digitálnemu spracovaniu posudku o riziku pre práce s expozíciou fyzickej záťaži. Predmetný návrh na digitalizáciu sa plánuje ukončiť v prvom kvartáli r. 2021. Návrh obsahuje automatizáciu spracovania niektorých častí s preddefinovaným výberom ponuky podľa charakteru práce, zložky faktora fyzickej záťaže a vlastného hodnotenia rizika.

#### 4.1.3. Medzilaboratórne porovnania

Vzhľadom na komplexnosť hodnotiaceho prístupu zdravotných rizík a potrebe dokončiť jeho vývoj, neboli v r. 2020 iniciované medzilaboratórne porovnania.

#### 4.1.4. Iná odborná činnosť

Iná odborná činnosť sa týkala najmä poskytovania informácií a konzultácií v súvislosti s pandemiou, resp. fyzickou záťažou a opatreniami vyplývajúcimi z epidemiologickej situácie.

Konfrontácia s lekármi a odborníkmi v oblasti fyzickej záťaže na medzinárodnej úrovni bola obohatením.

### **Medzinárodná činnosť**

Výmeny skúseností a odborných názorov prebehli v r. 2020 na rôznych neformálnych stretnutiach, najmä s odborníkmi z Čiech a Nemecka.

### **5. Legislatívna činnosť**

Legislatívna činnosť NRC súvisí s ťažiskovou úlohou NRC v prvom kvartáli tohto roka zameranou na prípravu rozsiahlej novely na hodnotenie fyzickej záťaže pri práci. Činnosť bola zameraná jednak na overovanie a navrhovanie samotných metodík hodnotenia, jednak na úpravu a pripomienkovanie paragrafových znení navrhovanej legislatívy.

S legislatívnou činnosťou súvisí aj práca NRC na digitalizácii posudku o riziku pri práci s expozíciou fyzickej záťaži, ktorá v sebe zahŕňa starostlivosť o konformitu s legislatívnymi požiadavkami a praxou.

### **6. Metodická, konzultačná a výuková činnosť**

Konzultačná činnosť bola poskytovaná prevažne telefonicky, prostredníctvom elektronickej pošty predovšetkým v súvislosti s nejasnosťami pri hodnotení lokálnej fyzickej záťaže, a to aj v rámci riešenia podozrení na choroby z povolania a pri aplikácii novelizovanej Vyhlášky MZ SR č. 99/2016 Z. z. a Vyhlášky č. 448/2007 Z. z.

Zároveň boli poskytované konzultácie v súvislosti s dodržiavaním pandemických opatrení a zvýšenou fyzickou záťažou na pracovisku.

#### **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 MZ SR č. 542/2007 Z. z. pre časť fyzická záťaž pri práci zriadenej ÚVZ SR. Zároveň je členkou Slovenskej ergonomickej spoločnosti, kde sa aktívne zúčastňuje na jej aktivitách a usmerňuje v rámci svojich kompetencií pohľad na hodnotenie fyzickej záťaže.

#### **8. Účasť na zahraničných pracovných cestách a odborných podujatiach**

V uplynulom roku boli odborné podujatia vzhľadom na epidemiologickú situáciu vo všeobecnosti výrazne zredukované. Garant NRC sa v uplynulom roku nezúčastnil na žiadnom podujatí so špecifickým zameraním na problematiku fyzickej záťaže.

#### **9. Prednášková a publikačná činnosť**

V uplynulom roku nebola realizovaná prednášková a publikačná činnosť.



# **KONTROLA, DOZOR, SŽAŽNOSTI A AUDITY**

## 1. Prehľad:

- Petícií – úrad neevidoval v roku 2020 petície
- sťažností: odstúpené, opodstatnené, neopodstatnené, odložené, sťažnosť proti vybaveniu sťažnosti, sťažnosť proti odloženiu sťažnosti – úrad neeviduje v roku 2020 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:  
Adresa: RÚVZ Prievidza  
Nemocničná 8, Bojnice  
PSČ: 972 01

		Ministerstvo* ÚOŠS*	organizácie	OÚ	organizácie
a	b	c1	c2	c3	c4
1	CELKOM		44		
1.1	- z toho z r. 2019		2		
1.2	- z toho za r. 2020		42		
1.3	vybavených v r. 2020		37		
1.4	nevybavených (k 31.12.2020)		7		

## 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 2020 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.

## **9. Auditorská činnosť**

- vykonané plánované audity v RÚVZ - 0
- predmet vykonaných auditov - 0

Konkrétnu publikačnú činnosť je potrebné uvádzať podľa Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti č. 456/2012 Z. z.

1. STN ISO 690, Bibliografické odkazy

Napr.:

Kód publikačnej činnosti

Bibliografický odkaz na dielo (úplný)

GODE, Alexander: Interlingua: Jazyk pre zjednotenú Európu. Prel. Július Tomin. 1. vyd. Krupina: NIKARA, 1994. 124 s. Apollo. Prekl. z angl. orig.: INTERLINGUA - The Modern Latin. ISBN 80-8046-020-5

[http://www.pulib.sk/web/data/pulib/subory/stranka/epc/min\\_kateg.pdf](http://www.pulib.sk/web/data/pulib/subory/stranka/epc/min_kateg.pdf)

### Prehľad publikačnej činnosti RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach za rok 2020

Kód		Názov kategórie

**Prednášková činnosť činnosť za oddelenia RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach v roku 2020**

**Oddelenie hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov**

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
DARINA PAULÍKOVÁ	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	14.01.20
DARINA PAULÍKOVÁ	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	27.01.20
DARINA PAULÍKOVÁ	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	24.02.20
DARINA PAULÍKOVÁ	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	29.06.20

**Oddelenie hygieny detí a mládeže**

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
EMÍLIA KOTIANOVÁ RENDEKOVÁ	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	14.01.20
EMÍLIA KOTIANOVÁ RENDEKOVÁ	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	27.01.20
EMÍLIA KOTIANOVÁ RENDEKOVÁ	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	24.02.20
EMÍLIA KOTIANOVÁ RENDEKOVÁ	Epidemiologicky závažná činnosť.	Odborná príprava na získanie odbornej spôsobilosti pre vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	29.06.20

### Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
MONIKA PAULÍKOVÁ	Choroby z povolania	vnútroústavný seminár odborných pracovníkov	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	03.03.20

### Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
ADRIANA KUCKOVÁ, ADRIÁNA ŠIMKOVÁ	Poruchy príjmu potravy - Anorexia		SOŠ Nováky	28.01.20
ADRIANA KUCKOVÁ, ADRIÁNA ŠIMKOVÁ	Poruchy príjmu potravy - Anorexia		ZŠ Nováky	30.01.20
ADRIANA KUCKOVÁ, ADRIÁNA ŠIMKOVÁ	Obezita vs. anorexia		ZŠ Mariánska Prievidza	09.03.20
ADRIANA KUCKOVÁ, ADRIÁNA ŠIMKOVÁ	Fajčenie a jeho vplyv na ľudské telo	2 prednášky	ZŠ Nováky	06.02.20
ADRIANA KUCKOVÁ, ADRIÁNA ŠIMKOVÁ	Fajčenie a jeho vplyv na ľudské telo	2 prednášky	ZŠ Nováky	11.02.20
ADRIANA KUCKOVÁ, ADRIÁNA ŠIMKOVÁ	Fetálny alkoholový syndróm		SOŠ Nováky	13.02.20
ADRIANA KUCKOVÁ, ADRIÁNA ŠIMKOVÁ	Legálne a nelegálne drogy		ZŠ Bojnice	11.03.20
ADRIANA KUCKOVÁ, ADRIÁNA ŠIMKOVÁ	Stomatohygiena	8 prednášok	MŠ Poruba	február-marec 2020
ADRIANA KUCKOVÁ, ADRIÁNA ŠIMKOVÁ	Stomatohygiena	8 prednášok	MŠ Športová Prievidza	február-marec 2020
ADRIANA KUCKOVÁ, ADRIÁNA ŠIMKOVÁ	Diabetes - sladký život		SOŠ Nováky	07.02.20
ADRIANA KUCKOVÁ, ADRIÁNA ŠIMKOVÁ	Mám rád vodu		ZŠ Lazany	12.03.20
ADRIANA KUCKOVÁ	Anorexia + film "SAMI"		ZŠ Nedožery - Brezany	16.10.20
ADRIANA KUCKOVÁ	Anorexia + film "SAMI"		ZŠ Nedožery - Brezany	22.10.20
ADRIANA KUCKOVÁ	Legálne a nelegálne drogy		ZŠ Nedožery - Brezany	22.10.20
ADRIANA KUCKOVÁ	Mozog a jeho funkcie		ZŠ Nedožery - Brezany	16.10.20
ADRIANA KUCKOVÁ	Mozog a jeho funkcie	2 prednášky	ZŠ Nedožery - Brezany	20.10.20
ADRIANA KUCKOVÁ	Mozog a jeho funkcie	2 prednášky	ZŠ Nedožery - Brezany	22.10.20
ADRIANA KUCKOVÁ	Ústna hygiena		ZŠ Nedožery - Brezany	26.10.20
ADRIANA KUCKOVÁ	Hygiena rúk		ZŠ Nedožery - Brezany	16.10.20
ADRIANA KUCKOVÁ	Hygiena rúk		ZŠ Nedožery - Brezany	26.10.20
ADRIANA KUCKOVÁ	Rakovina prsníka - online seminár	Vnútroústavný seminár odborných pracovníkov	RÚVZ Prievidza so sídlom v Bojniciach	20.10.20

### Oddelenie epidemiológie

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
VIERA BOTKOVÁ, VERONIKA STRÍŽOVÁ	Hygiena rúk, praktický návčik s UV lampou	školenie	NsP Prievidza so sídlom v Bojniciach	11.02.20
VIERA BOTKOVÁ, VERONIKA STRÍŽOVÁ	Hygiena rúk, praktický návčik s UV lampou	školenie	Gymnázium V. B. Nedožerského Prievidza	19.02.20