



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

**Kuzmányho 18  
085 01 Bardejov**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
O ČINNOSTI RÚVZ SO SÍDLOM V BARDEJOVE  
ZA ROK 2019**

# Štruktúra výročnej správy

## **1. Identifikácia úradu.**

2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie.

3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie.

4. Činnosti / produkty organizácie a ich náklady v členení.

- 4.1. Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.
- 4.2. Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia.
- 4.3. Výkon práce v ohniskách nákaz.
- 4.4. Monitoring.
- 4.5. Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti.
- 4.6. Posudková činnosť.
- 4.7. Národné referenčné centrá.
- 4.8. Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR
- 4.9. Ostatné úlohy.
- 4.10. Ciele a prehľad plnenia (krátke zhrnutie v členení podľa jednotlivých odborov príslušného RÚVZ v SR).

5. Rozpočet organizácie.

6. Personálne obsadenie.

7. Ciele a prehľad ich plnenia.

8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie.

9. Hlavné skupiny odberateľov (v členení podľa jednotlivých odborov príslušného RÚVZ SR).

10. Prílohy:

**Príloha č. 1:** Analýza činnosti jednotlivých odborov za rok 2019.

**Príloha č.2 :** 2. b) prehľad prednáškovej činnosti.

# **1. Identifikácia úradu**

## **Názov**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove

## **Sídlo**

Kuzmányho 18, 085 67 Bardejov

## **Rezort**

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

## **Forma hospodárenia**

rozpočtová organizácia

## **Kontakt**

Tel.: 054/4880722

e- mail: [bj.sekretariat@uvzsr.sk](mailto:bj.sekretariat@uvzsr.sk)

Regionálna hygienička a generálna tajomníčka služobného úradu : MUDr. Jana Zbyňovská

Vedúci zamestnanci:

Vedúca oddelenia hygieny prostredia a práce

Ing. Helena Hrozeková

Vedúca oddelenia hygieny výživy a hygieny detí a mládeže

MVDr. Jana Rákossyová

Vedúci oddelenia epidemiológie a výchovy k zdraviu

MUDr. Július Zbyňovský, MPH

Vedúca osobného úradu

Ing. Ľuboslava Široká

## **Hlavné činnosti**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove (ďalej len RÚVZ Bardejov) je rozpočtová organizácia zriadená podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre územie okresu Bardejov. Úrad je finančným vzťahom napojený za rozpočet Ministerstva zdravotníctva SR.

- Vykonáva štátny zdravotný dozor , úradnú kontrolu potravín, pripravuje podklady pre opatrenia a rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva
- Vykonáva štátny zdravotný dozor nad vytváraním a ochranou zdravých životných podmienok a nad ochranou zdravia detí a mládeže
- Uplatňuje hygienické požiadavky pri vymedzení a využívaní ochranných pásiem, pri zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou v procese územného plánovania a pri výstavbe vybraných stavieb, sleduje vplyv jednotlivých zložiek životného prostredia (voda, pôda, ovzdušie ) na zdravie ľudí
- Sleduje vplyv pracovného prostredia a podmienok práce na zdravie zamestnancov, získané poznatky využíva pre hodnotenie bionegatívnych a biopozitívnych vplyvov faktorov pracovného prostredia na zdravie zamestnancov a na usmerňovanie celospoločenskej a zdravotníckej prevencie ochorení a poškodenia zdravia podmienených prácou
- Riadi, usmerňuje a kontroluje epidemiologickú bdelosť prenosných ochorení a plnenie imunizačného programu
- Naplňa ciele a priority v oblasti ochrany a upevňovania zdravia, zdravotný stav, jeho zmeny ako aj úroveň zdravotného uvedomenia obyvateľstva monitoruje prieskumami. K znižovaniu výskytu rizikových faktorov neprenosných chorôb prispieva priamou

participáciou na bezplatnom poskytovaní služieb v poradenskom centre zdravotnej výchovy a podpory zdravia

- Vykonáva zdravotno- výchovné aktivity úradu
- Zúčastňuje sa na riešení národných programov významných pre verejné zdravie
- Vykonáva hodnotenie dopadov na verejné zdravie na regionálnej a lokálnej úrovni
- Plní špecializované úlohy verejného zdravotníctva
- Vydáva záväzné stanoviská a rozhodnutia
- Zriaďuje komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti, vydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti, vedie register odborne spôsobilých osôb pre epidemiologicky závažné činnosti

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

Poslaním RÚVZ Bardejov je zabezpečiť výkon štátnej správy, štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu v oblastiach a rozsahu, ktorý vymedzuje zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákon NR SR č.152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov. Ďalej plniť úlohy, ktoré vyplývajú z koncepčných dokumentov týkajúcich sa verejného zdravia a programov a projektov, ktoré schválila vláda SR a zo záväzkov prijatých na implementáciu politiky európskeho spoločenstva v oblasti zdravia.

RÚVZ Bardejov sa organizačne člení na tieto odborné oddelenia:

a/ oddelenie hygieny prostredia a práce

- referát hygieny životného prostredia a zdravia
- referát preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie

b/ oddelenie hygieny výživy a hygieny detí a mládeže

- referát hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov
- referát hygieny detí a mládeže

c/ oddelenie epidemiológie a výchovy k zdraviu

d/ oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu

Referát hygieny životného prostredia a zdravia sa zaoberá hodnotením vplyvov komplexu vlastností a faktorov životného prostredia a spôsobu života na zdravie ľudí. Prostredníctvom posudkovej činnosti a štátneho zdravotného dozoru uplatňuje hygienické požiadavky pri vymedzovaní a využívaní ochranných pásiem, pri zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou, pri zabezpečení hygienických požiadaviek na umelé kúpaliská, v procese územného plánovania a pri výstavbe vybraných stavieb, pri posudzovaní sociálnych, epidemiologicky závažných, rekreačných, športových a ubytovacích služieb vrátane podmienok bývania. Zabezpečuje plnenie špecializovaných úloh najmä v problematike sledovania vplyvu jednotlivých zložiek životného prostredia na zdravie ľudí a vykonáva konzultačnú a expertíznu činnosť v rámci svojej odbornej pôsobnosti.

Referát hygieny detí a mládeže sleduje a vyhodnocuje zdravie a vývin detí a mládeže vo vzťahu k životným a pracovným podmienkam a k spôsobu života. Vychádza z poznatkov o zdravotnom stave, prostredí, životnom štýle a o vekových zvláštnostiach jednotlivých etáp vývinu mladej generácie, podmienených morfológickými, fyziologickými a psychologickými osobitosťami detského a dospelujúceho organizmu. Stanovuje preventívne opatrenia na predchádzanie vzniku a šírenia ochorení a iných porúch zdravia detí a mládeže, ako aj opatrenia zamerané na ovplyvnenie zdravia a životného štýlu mladej generácie.

Referát preventívneho pracovného lekárstva a toxikológia sa usiluje o udržanie telesnej, duševnej a sociálnej pohody zamestnancov všetkých povolání, o prevenciu zmien zdravia zamestnancov vyvolávanú pracovnými podmienkami, o ochranu zamestnancov v zamestnaní pred rizikami spôsobenými faktormi škodlivými pre zdravie, o umiestnenie zamestnancov do pracovného prostredia prispôsobeného fyziologickým a psychickým schopnostiam ľudí a o ich udržanie v tomto prostredí. Znamená to prispôbenie práce človeku.

Činnosť je zameraná na 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, znižovanie výskytu chorôb z povolania, znižovanie psychickej pracovnej záťaže. Na kontrolu úrovne ochrany zdravia na chránených pracoviskách, na vykonávanie posudkovej činnosti a na výkon štátneho zdravotného dozoru.

Oddelenie epidemiológie a výchovy k zdraviu vykonáva prevenciu a ochranu zdravia ľudí vykonávaním preventívnych opatrení formou prednáškovej a poradenskej činnosti o oblasti infekčných ochorení, hygienicko-epidemiologického režimu a očkovania a priamo výkonom protiepidemických opatrení už v ohnisku nákazy infekčných ochorení s cieľom zabrániť jej ďalšiemu šíreniu. V súčasnosti sa poslanie oddelenia zameriava hlavne na populáciu mladých mamičiek na zvýšenie vedomosti o význame povinného očkovania v súvislosti s odmietaním očkovania a možným rizikom návratu ochorení preventabilných očkovaním.

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu zabezpečuje v rámci svojej pôsobnosti úlohy na úseku prevencie ochorení a iných porúch zdravia. Zúčastňuje sa na príprave a realizácii celospoločenských a regionálnych programov podpory, ochrany a rozvoja verejného zdravia zameraných na ovplyvňovanie verejného zdravia prostredníctvom životného štýlu, výživových faktorov a prevenciou rizikových faktorov. Činnosť je prioritne zameraná na ovplyvňovanie determinantov zdravia, znižovanie rizikových faktorov vyskytujúcich sa u obyvateľstva a na zvyšovanie zainteresovanosti jednotlivých zložiek spoločnosti. Vykonáva výchovu spoločnosti ku zdraviu najmä prednáškovou a poradenskou činnosťou. Hlavným cieľom zdravotnej výchovy je rozvíjať, upevňovať a podporovať poznatky, správanie a zmeny životného štýlu zlepšujúce zdravie a motivovať obyvateľstvo k aktívnej účasti na starostlivosti o svoje zdravie.

### **Strednodobý výhľad organizácie**

RÚVZ Bardejov bude aj naďalej vykonávať svoju činnosť zameranú na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia v súlade s platnou legislatívou, platnými koncepciami príslušných odborov, uzneseniami vlády SR a na základe metodických usmernení MZ SR a ÚVZ SR.

### **Hlavné priority v nadväznosti na aktuálne uznesenia vlády SR, strategický rámec v zdravotníctve pre roky 2013 - 2030 a Programové vyhlásenie vlády SR :**

1. Efektívny a účinný výkon štátneho zdravotného dozoru a kontroly v oblasti ochrany verejného zdravia, vrátane objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia
2. Posilňovanie prevencie prenosných ochorení a výkon imunizačných prehľadov v populácii
3. Posilňovanie prevencie neprenosných ochorení, monitorovanie zdravotného stavu obyvateľstva a jeho skupín vo vzťahu k životným podmienkam a pracovným podmienkam, spôsobu života a práce a zdravotného uvedomenia ľudí, vrátane monitorovania determinantov zdravia a hodnotenia dopadov na verejné zdravie.

Uvedené priority budú napĺňané prostredníctvom výkonu štátneho zdravotného dozoru a riešenia úloh v rámci plnenia programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR na rok 2020 a na ďalšie roky.

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

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

### **4. Činnosti /produkty organizácie a ich náklady v členení**

RÚVZ Bardejov sleduje náklady na nákladové strediska – (referáty ) celkom na činnosti organizácie. Náklady sú sledované podľa rozpočtovej klasifikácie na jednotlivé položky a podpoložky štátneho rozpočtu a sú súhrnom všetkých nákladov príslušnej položky alebo podpoložky. Štruktúra bežných výdavkov zohľadňuje priame výdavky na jednotlivé druhy činnosti podľa požiadaviek jednotlivých organizačných zložiek úradu a nepriame výdavky podľa počtu zamestnancov vykonávajúcich jednotlivé odborné činnosti alebo percentuálne podľa objemu zrealizovaných priamych výdavkov.

Činnosť	Percentuálny podiel na celoročnom pracovnom čase zamestnancov	Celkové náklady na činnosť v €
Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov	30 %	128 985,38
Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia	3%	12 898,54
Výkon práce v ohniskách nákaz	8%	34 396,10
Monitoring	15%	64 492,69
Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti	1%	4 299,51
Posudková činnosť	10%	42 995,13
Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR	20 %	85 990,25
Ostatné úlohy	13 %	55 893,66
Spolu:	100 %	429 951,26

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

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 1959 kontrol. V súvislosti so zistenými nedostatkami bolo vydaných 15 pokynov, 7 pokút za správne delikty, 63 pokút za priestupky, 1 bloková pokuta, 69 rozhodnutí o nariadení opatrení a uložené 3 opatrenia na mieste.

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

V rámci výkonu úradnej kontroly potravín bolo vykonaných 224 kontrol. Za zistené priestupky bolo uložených 23 pokút, na odstránenie zistených nedostatkov bolo uložených 8 opatrení na mieste, za správny delikt uložené 2 pokuty a za nevyhovujúce vzorky bola uložená 1 úhrada nákladov.

#### **4.3. Výkon práce v ohniskách nákaz:**

V rámci epidemiologického šetrenia infekčných prenosných ochorení s cieľom zamedziť ďalšie šírenie ochorenia sa uskutočnilo 307 výjazdov do ohnisk nákaz.

Bolo vydaných 26 zvýšených zdravotných dozorov pracovníkom vykonávajúcich epidemiologicky závažnú činnosť (potravinári), a 36 lekárskeho dohľadov (kontakty VHA, HBsAg, VHC, osýpky, meningokoková meningitída). V roku 2019 bolo zaznamenaných 9 malých rodinných epidémií (7 epidémií bolo vyvolaných salmonelou a 2 kampylobacterom).

#### **4.4. Monitoring:**

Celkovo bolo odobratých 1343 vzoriek: pitné vody, bazénové vody, odpadové vody (na zistenie prítomnosti poliovírusov a iných enterovírusov vo vonkajšom prostredí), potraviny, obalové materiály, kozmetika, stery, sterilizátory a piesok.

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

Celkovo bolo vydaných 124 osvedčení na vykonávanie epidemiologicky závažných činností (potraviny - 118, pitná voda - 3, kúpaliska - 3).

#### **4.6. Posudková činnosť:**

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 459 rozhodnutí (uvedenie priestorov do prevádzky a do skúšobnej prevádzky, schválenie prevádzkových poriadkov, odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb, zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác) a 95 záväzných stanovísk.

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

RÚVZ Bardejov nemá zriadené národné referenčné centrá.

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

RÚVZ Bardejov sa v roku 2019 podieľal na plnení nasledovných projektov:

- 1.7 Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií
- 2.1 Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce:
  - 2.1.1 Znižovanie miery zdravotných rizík (rizikové práce)
  - 2.1.2 Znižovanie zdravotných rizík z veľmi toxických a toxických látok a zmesí
  - 2.1.3 Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narušajúcich endokrinný systém
- 2.2 Intervencie na podporu zdravia pri práci
  - 2.2.2 Európska informačná kampaň Európskej agentúry pre BOZP (OSHA Bilbao) zameraná na prevenciu zdravotných a bezpečnostných rizík pri práci
- 3.2 Monitoring príjmu kuchynskej soli
  - 4.1 Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 - 2025 (NAPPO)
  - 4.2 Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku
  - 4.3 Hygienická úroveň detských pieskovičiek v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti
  - 4.4 Hodnotenie jedálnych lístkov
  - 4.5 Úrazy u detí v SR

- 6.1 Národný imunizačný program SR (NIP SR)
- 6.2 Surveillance infekčných chorôb
- 6.3 Informačný systém prenosných ochorení
- 6.4 Nozokomiálne nákazy
- 6.5 Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.6 Environmentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.7 Prevencia HIV/AIDS
- 6.8 Poradne očkovania
- 6.9 Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a významné očkovania
- 9.1 Národný program podpory zdravia
- 9.2 Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015 – 2025
  - 9.2.1 Vyzvi srdce k pohybu – celonárodná medzinárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospelaj populácie
- 9.3 Podpora zdravia znevýhodnených komunit na Slovensku
- 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 Zdravotno výchovné pôsobenie deti predškolského veku – stomatohygienu
- 9.7 CINDY PROGRAM SR
- 9.8 Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2017-2020
- 9.9 Narodný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020

#### **4.9. Ostatné úlohy:**

Konzultačná a poradenská činnosť, vydávanie stanovísk, kontrola dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov, práce s informačnými systémami, prednášková a zdravotno-výchovná činnosť, mediálna činnosť.

## **5. Rozpočet organizácie**

### **5.1 Rozpis limitov záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na rok 2019**

Vládny návrh zákona o štátnom rozpočte na rok 2019 bol prerokovaný v Národnej rade SR a schválený zákonom č. 370/2018 Z.z. Na základe listu MZ SR S04166-2019-OVVHR-10 zo dňa 24.01.2019 nám boli schválené nasledovné limity záväzných ukazovateľov na rok 2019 .

<b>Príjmy</b>	20 000 €
<b>Výdavky celkom ( 600 ):</b>	394 015 €
z toho: mzdy a platy (610)	230 791 €
poistné (620)	80 661 €
tovary a služby (630)	76 563 €
bežné transfery (640)	6 000 €

### **5.2 Rozpočtové opatrenia**

V hodnotenom období Ministerstvo zdravotníctva SR vykonalo 6 rozpočtových opatrení v oblasti bežných výdavkov a 1 rozpočtové opatrenie v oblasti príjmov.

1. Listom MZ SR č, S04166-2019-OVVHR-77 zo dňa 07.05.2019 bol navýšený rozpočet bežných výdavkov o 31 985,00 € na zvýšenie platových taríf štátnych zamestnancov a zamestnancov vo verejnom záujme o 10 % od 1.1.2019 a na úhradu odvodov do poistných fondov.



2. Listom MZ SR č. S04166-2019-OVVHR-125 zo dňa 21.05.2019 bol navýšený rozpočet bežných výdavkov o 5 409,00 € na riešenie dopadov zákona č. 55/20017 Z.z. vrátane odvodov do poisťných fondov.
  3. Listom MZ SR č. S04166-2019-OVVHR-161 zo dňa 06.06.2019 nám bol navýšený rozpočet bežných výdavkov v sume 390,06 € na nákup prístrojov na kontrolu dezinfekcie rúk zdravotníckych pracovníkov.
  4. Listom MZ SR č. S04166-2019-OVVHR-181 zo dňa 29.07.2019 nám boli viazané finančné prostriedky vo výške 936,00 € určené na prevádzku IS RÚVZ SR za prvý polrok 2019.
  5. Listom MZ SR č. S0416-2019-OVVHR-240 zo dňa 27.08.2019 bol navýšený rozpočet bežných výdavkov vo výške 946,00 € na dofinancovanie dopadov zákona č. 553/2003 Z.z. o výkone práce vo verejnom záujme vrátane odvodov do poisťných fondov.
  6. Listom MZ SR č. S04166-2019-OVVHR-318 zo dňa 11.10.2019 nám boli viazané finančné prostriedky vo výške 468,00 € na prevádzku IS RÚVZ SR za tretí štvrtrok 2019.
  7. Listom MZ SR č. S04166-2019-OVVHR-386 zo dňa 18.12.2019 úprava rozpočtu bežných výdavkov na zdroji 111 po zrealizovaní rozpočtových opatrení MF SR, súhlasov osobného úradu MZ SR a Hlavného hygienika SR.
  8. Listom MZ SR č. S04166-2019-OVVHR-386 zo dňa 18.12.2019 úprava rozpočtu príjmov – zníženie o 7 600,00 €.
- Ďalšie rozpočtové opatrenia vykonané v priebehu roka 2019 boli realizované v rámci jednotlivých položiek výdavkov s dodržaním záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu.

	<b>Schválený rozpočet v €</b>	<b>Upravený rozpočet v € k 31.12.2019</b>	<b>Skutočnosť v € k 31.12.2019</b>	<b>% plnenia</b>
Príjmy	20 000,00	12 400,00	12 816,33	103,36
Bežné výdavky spolu	394 015,00	429 951,26	429 951,26	100,00
z toho 610 - mzdy	230 791,00	259 201,00	259 201,00	100,00
620 – odvody	80 661,00	88 826,01	88 826,01	100,00
630- tovary a služby	76 563,00	77 924,25	77 924,25	100,00
640- bežné transfery	6 000,00	4 000,00	4 000,00	100,00
700- kapitálové výdavky	0	0	0	0

#### **a) Plnenie príjmov**

- 1) Listom MZ SR č. S04166-2019-OVVHR-10 zo dňa 24.01.2019 nám bol stanovený rozpis záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na rok 2019, ku ktorým patria aj príjmy. Pre rok 2019 sme mali schválený rozpočet vo výške 20 000,00 €.
- 2) Listom MZ SR č. S04166-2019-OVVHR-386 zo dňa 18.12.2019 nám bol znížený rozpočet príjmov o 7 600,00 € t.j. na 12 400,00 €.

K 31.12.2019 sme dosiahli príjmy vo výške 12 816,33 € , čo je prekročenie upraveného limitu príjmov o 416,33 € t.j. plnenie na 103,36 %. V rámci dosiahnutých príjmov tvoria:

- príjmy za poskytované špecializované odborné služby vo výške 6 512,00 €
- za porušenie predpisov t.j. výnosy v blokovom konaní a sankcie, vo výške 5 131,57 €
- príjmy z dobropisov za rok 2018 a príjmy z vrátok z depozitu z odvodov za predchádzajúci rok vo výške 1 172,76 €

Ukazovateľ	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2019
Za porušenie predpisov	10 000,00	5 888,00	5 131,57
Za predaj výrobkov a služieb	10 000,00	6 512,00	6 512,00
Z dobropisov, vrátky	-	-	1 172,76
Spolu	20 000,00	12 400,00	12 816,33

### b). Čerpanie výdavkov

Upravený rozpočet bežných výdavkov vo výške 429 951,26 € bol rozpísaný na položky a podpoložky v zmysle platnej rozpočtovej klasifikácie v plnom programovom rozpočtovaní podľa programov, podprogramov a prvkov. MZ SR boli určené dva programy a to 079 prevencia a ochrana zdravia a OEK systémy vnútornej správy. V priebehu roka 2019 nám MZ SR pridelo finančné prostriedky vo výške 1 000,26 €, ktoré boli rozpočtované na programe 07B0103 – Ostatná činnosť v zdravotníctve. Finančné prostriedky vo výške 390,06 € boli určené na nákup prístrojov na kontrolu dezinfekcie rúk zdravotníckych pracovníkov a finančné prostriedky vo výške 610,20 € boli určené na nákup názorných pomôcok v rámci Akčného plánu NOP pre oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu.

Za sledované obdobie boli výdavky celkom čerpané vo výške 429 951,26 €, z toho na tovary a služby boli čerpané finančné prostriedky vo výške 77 924,25 €, čo predstavuje 18,12 % z upraveného rozpočtu bežných výdavkov na rok 2019. Výdavky z kategórie tovary a služby boli čerpané hlavne na zabezpečenie základných prevádzkových činností. Na úhradu výdavkov za plyn, elektrickú energiu, vodné stočné boli výdavky čerpané vo výške 12 732,73 €, čo je v porovnaní s rokom 2018 nárast o 374,05 €. Na podpoložke poštové služby boli výdavky čerpané vo výške 780,91 € a telekomunikačné služby vo výške 2 464,89 €. V porovnaní s rokom 2018 je čerpanie uvedených výdavkov nižšie o 74,74 € na podpoložke telekomunikačné služby. Na komunikačnú infraštruktúru boli čerpané výdavky vo výške 1 281,60 €, čo je v porovnaní s rokom 2018 zníženie výdavkov o 70,80 €. Spolu za položku 632- energie boli výdavky čerpané vo výške 16 479,22 €, čo predstavuje 21,15 % z položky tovary a služby. V rámci položky 633 – materiál boli výdavky čerpané vo výške 9 815,06 €, čo predstavuje čerpanie 12,60 % z položky 630 - tovary a služby. V uvedených výdavkoch sú zahrnuté aj výdavky, ktoré boli rozpočtované na programe 07B0103 vo výške 1 000,26 € a výdavky na nákup osobných počítačov a príslušenstva k VT vo výške 1 976,87 €, ktoré sú rozpočtované na programe OEKGO1- systémy vnútornej správy. Na položke 634 -dopravné boli výdavky čerpané vo výške 7 887,08 €, čo predstavuje 10,12 % z položky 630- tovary a služby. Boli to hlavné výdavky na úhradu PHM, servis a údržbu osobných motorových vozidiel, zákonné a havarijné poistenie služobných vozidiel. V rámci položky 635 – rutinná a štandardná údržba boli výdavky čerpané vo výške 7 030,23 €, čo predstavuje 9,02 % z položky 630- tovary a služby. Ide hlavne o výdavky na údržbu a opravy priestorov kancelárií, výpočtovej techniky, systémová údržba programov. Na položke 637 – služby boli výdavky čerpané vo výške 34 423,99 €, čo predstavuje 44,18 % z položky 630 - tovary a služby. Najvyššiu čiastku tvoria výdavky na stravovanie, všeobecné služby, kde sú zahrnuté upratovacie práce vykonávané dodávateľsky, prídely do sociálneho fondu, odmeny na dohodu, špeciálne služby, kde sú zahrnuté výdavky za kalibrácie, elektroinštalácie, revízie a pod.

**c). Bežné transfery**

V schválenom rozpočte na položke 640 bežné transfery nám bol limit výdavkov vo výške 6 000 € a to na nemocenské dávky a na odchodné. V priebehu roka 2019 nám boli výdavky na bežný transfer znížené o 2 000 ,00 €. K 31.12.2019 boli výdavky na bežný transfer čerpané vo výške 4 000,00 €.

<b>Bežný transfer- 640</b>	<b>Schválený rozpočet</b>	<b>Upravený rozpočet k 31.12.2019</b>	<b>Skutočnosť k 31.12.2019</b>
642013 – na odchodné	2 500,00	0,00	0,00
642015 – na nemocenské dávky	3 500,00	4 000,00	4 000,00
<b>Spolu:</b>	<b>6 000,00</b>	<b>4 000,00</b>	<b>4 000,00</b>

**d). Kapitálové výdavky**

Kapitálové výdavky v roku 2019 neboli pridelené.

**Analýza čerpania bežných výdavkov podľa programu a položiek  
Program 0790203 Prevencia a ochrana zdravia**

<b>Položka</b>	<b>Schválený rozpočet</b>	<b>Upravený rozpočet k 31.12.2019</b>	<b>Skutočnosť k 31.12.2019</b>
610 Mzdy a platy	230 791,00	259 201,00	259 201,00
620 Poistné do fondov	80 661,00	88 826,01	88 826,01
631 Cestovné	2 230,00	2 223,87	2 223,87
632 Energie, voda a komunikácie	16 200,00	12 732,73	12 732,73
633 Materiál	6 265,00	6 824,03	6 824,03
634 Dopravné	9 040,00	7 887,08	7 887,08
635 Rut. a št. údržba	5 300,00	5 367,49	5 367,49
636 Nájomné	100,00	64,80	64,80
637 Služby	28 828,00	34 423,99	34 423,99
630 Tovary a služby	67 963,00	69 523,99	69 523,99
642 Bežné transfery	6 000,00	4 000,00	4 000,00
<b>600 Bežné výdavky spolu</b>	<b>385 415,00</b>	<b>421 551,00</b>	<b>421 551,00</b>

**Analýza čerpania bežných výdavkov podľa programu a položiek  
Program 0EKG01 – systémy vnútornej správy**

<b>Položka</b>	<b>Schválený rozpočet</b>	<b>Upravený rozpočet k 31.12.2019</b>	<b>Skutočnosť k 31.12.2019</b>
632 Energie, voda a komunikácie	3 550,00	3 746,49	3 746,49
633 Materiál	2 450,00	1 990,77	1 990,77

635 Rut. a št. údržba	2 600,00	1 662,74	1 662,74
630 Tovary a služby	8 600,00	7 400,00	7 400,00
600 Bežné výdavky spolu	8 600,00	7 400,00	7 400,00

**Analýza čerpania bežných výdavkov podľa programu a položiek  
Program 07B0103 – ostatná činnosť v zdravotníctva**

Položka	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet k 31.12.2019	Skutočnosť k 31.12.2019
633 Materiál	0,00	1 000,26	1 000,26
630 Tovary a služby	0,00	1 000,26	1 000,26
600 Bežné výdavky spolu	0,00	1 000,26	1 000,26

**e). Prehľad o mimorozpočtových účtoch**

V informačnom systéme Štátnej pokladnici sú vedené dva bežné účty – účet sociálneho fondu a depozitný účet.

<b>Stav bežného účtu – sociálny fond k 31.12.2019</b>	1 172,13
<b>Stav depozitného účtu k 31.12.2019</b>	32 521,31

V súlade s Kolektívnou zmluvou RÚVZ Bardejov na rok 2019 a 2020 článok 42 a zákona NR SR č. 152/1994 Z.z. o sociálnom fonde v znení neskorších predpisov zamestnávateľ tvorí fond vo výške 1,5 % zo súhrnu hrubých plátov zúčtovaných zamestnancom v štátnej službe a verejnom záujme na výplatu za kalendárny rok. Podľa vypracovaných Zásad tvorby a použitia sociálneho fondu v roku 2019 sa sociálny fond použije na :

- príspevok na stravovanie v sume 3 712,47 €
- odmena pri životnom jubileu 60 rokov veku v sume 300 € celkom

K 31.12.2019 tvorba sociálneho fondu bola vo výške 3 818,06 €. Zostatok z roku 2018 bol vo výške 912,47 €. Za hodnotené obdobie bol sociálny fond použitý na stravovanie vo výške 3 258,40 € a odmeny pri životnom jubileu 60 rokov veku vo výške 300 €. Sociálny fond celkom bol čerpaný vo výške 3 558,40 €. K 31.12.2019 je zostatok sociálneho fondu vo výške 1 172,13 €.

**f). Stav a vývoj pohľadávok**

K 31.12.2019 evidujeme pohľadávky vo výške 1 662,57 €, z toho pohľadávky po lehote splatnosti vo výške 1 662,57 €. Z uvedenej sumy sú vo výške 157,11 € pohľadávky za poskytnuté expertízne služby na základe objednávok a vo výške 1 505,46 € sú pohľadávky za pokuty na základe rozhodnutia o uložení pokuty, úhrada nákladov a trovy konania. RÚVZ Bardejov sa stará o pohľadávky štátu, sú riadne upomínané. Pohľadávky vo výške 450,00 € v zmysle zákona č. 374/2014 Z.z. o pohľadávkach štátu sú postúpené na vymáhanie cestou poverenej osoby, ktorú zastupuje Slovenská konsolidačná, a.s. Na webovej stránke RÚVZ Bardejov je zverejňovaný zoznam dlžníkov ak od splatnosti pohľadávky štátu uplynul viac ako mesiac. Podľa § 5 zákona č. 374/2014 sú pohľadávky do 30 dní od dátumu splatnosti zverejnené v centrálnom registri pohľadávok štátu, ktorý vedie MF SR.

K 31.12.2019 sú evidované pohľadávky za jednotlivé roky nasledovne:

rok 2019 v sume	189,00 €
rok 2017 v sume	100,00 €
rok 2016 v sume	200,00 €

rok 2014 v sume	150,00 €
rok 2012 v sume	76,00 €
rok 2010 v sume	498,43 €
rok 2008-2009 v sume	330,97 €
rok 1998 v sume	118,17 €

Pohľadávka v sume 118,17 € je prihlásená do konkurzu. Pohľadávka vo výške 500,00 € z roku 2010 bola prihlásená do konkurzu, z ktorého bol výťažok na uspokojenie veriteľov všeobecnej podstaty pre RÚVZ Bardejov vo výške 1,57 €. **Zostatok pohľadávky vo výške 498,43 € bude trvalo upustený od vymáhania po zrušení konkurzu.** Pohľadávky z rokov 2008-2009, 2012 sú v exekučnom konaní.

#### g). Stav majetku

K 31.12.2019 RÚVZ Bardejov eviduje majetok:

Dlhodobý hmotný majetok	Stav k 31.12.2019
Pozemky	13 363,87
Stavby	414 759,61
Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	28 753,49
Dopravné prostriedky	37 242,86
Spolu:	494119,83

#### h). Verejné obstarávanie

Vzhľadom na finančné limity zákaziek, ktoré RÚVZ Bardejov v roku 2019 obstarával, išlo o zákazky s nízkymi hodnotami podľa § 117 zákona o verejnom obstarávaní. Zákazky s hodnotami nižšími ako 5 000 € nespádali pod pôsobnosť zákona. Pri obstarávaní zákazky zabezpečenie stravovania pre zamestnancov formou stravných poukážok RÚVZ Bardejov postupoval podľa § 117 ods. 4 v spojení s § 109 až 111 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní s použitím EKS. RÚVZ Bardejov ako verejný obstarávateľ sa zapojil do centrálného verejného obstarávania MZ SR na dodávku zemného plynu a elektrickej energie. Výsledkom verejného obstarávania boli úspešní poskytovatelia dodávky elektrickej energie a zemného plynu, s ktorými RÚVZ Bardejov uzatvoril realizačnú zmluvu na obdobie od 1.1.2020 -31.12.2020.

## 6. Personálne obsadenie

V oblasti mzdovej politiky boli v priebehu roka 2019 zo strany MZ SR vykonané tieto rozpočtové opatrenia:

1 ) Listom MZ SR č. S04844-2019-OÚ-24 zo dňa 28.01.2019 sme obdržali rozpis záväzného limitu prostriedkov na mzdy a platy na rok 2019 vo výške 230 791,00 € . Zároveň sme obdržali rozpis zamestnancov na rok 2019 v počte 23 zamestnancov.

2 ) Listom MZ SR č. S09172-2019-OÚ-5 zo dňa 21.05.2019 úprava záväzného limitu - navýšenie mzdových výdavkov o 4 008,00 € na riešenie dopadov zákona č. 55/2017 Z.z. a vo výške 23 701,00 € na zvýšenie platov štátnych zamestnancov a zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme o 10 % od 101.01.2019

3 ) Listom MZ SR č-S14001-2019-OÚ-4 zo dňa 15.10.2019 vo výške 701,00 € na riešenie dopadov zákona č. 553/2003 Z.z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme

K 31.12.2019 mzdové výdavky boli čerpané vo výške 259 201,00 €, z toho v štátnej službe vo výške 242 503,00 € a vo verejnom záujme vo výške 15 654,00 € .

K 31.12.2019 je skutočný stav zamestnancov 21 z toho v štátnej službe 19 zamestnancov a vo verejnom záujme 2 zamestnanci. V mimoevidenčnom stave vedieme dve zamestnankyne, ktoré sú na materskej dovolenke.

V roku 2019 bolo vyhlásené:

- 1 širšie vnútorné výberové konanie na obsadenie ŠZM vo funkcii odborný radca oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu, dočasná štátna služba ma zastupovanie štátneho zamestnanca, ktorý je na materskej , rodičovskej dovolenke – neúspešné
- 1 vonkajšie výberové konanie na obsadenie ŠZM vo funkcii odborný radca – oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu, dočasná štátna služba ma zastupovanie štátneho zamestnanca, ktorý je na materskej , rodičovskej dovolenke - úspešné
- 1 širšie vnútorné výberové konanie na obsadenie ŠZM vo funkcii odborný radca oddelenia podpory zdravia a výchovy k zdraviu ,dočasná štátna služba ma zastupovanie štátneho zamestnanca, ktorý je na materskej , rodičovskej dovolenke k zdraviu- úspešné

## Personálne obsadenie

stav zamestnancov RÚVZ k 31.12.2019

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z.

o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov

(vo fyzických osobách)

Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	
Sestra	
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	
THP - VŠ	
THP - ÚSV	
Robotníci	2,00
<b>Splu</b>	<b>2,00</b>

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 55/2017 Z. z.

o štátnej službe (vo fyzických osobách)

Kategória	Štátny rada	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný Radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár		1,00	1,00						2,00
Sestra									
Verejný zdravotník			7,00		3,00	4,00			14,00
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			2,00						2,00
THP - ÚSV						1,00			1,00
Robotníci									
<b>Spolu</b>		1,00	10,00		3,00	5,00			19,00



**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2018 podľa kategórií a vekovej štruktúry**

**Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2018 (všetci zamestnanci)**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
<b>do 20 rokov</b>										
<b>20 - 24</b>										
<b>25 - 29</b>										
<b>30 - 34</b>										
<b>35 - 39</b>			2,00							<b>2,00</b>
<b>40 - 44</b>										
<b>45 - 49</b>			2,00					1,00		<b>3,00</b>
<b>50 - 54</b>									1,00	<b>1,00</b>
<b>55 - 59</b>			6,00				2,00			<b>8,00</b>
<b>60 - 64</b>	2,00		4,00						1,00	<b>7,00</b>
<b>65 a viac</b>										
<b>Spolu</b>	<b>2,00</b>		<b>14,00</b>				<b>2,00</b>	<b>1,00</b>	<b>2,00</b>	<b>21,00</b>

V sledovanom období sú v mimoevidenčnom stave

(spolu verejná aj štátna služba):

materská dovolenka                      počet                      2

rodičovská dovolenka                      počet

neplatené voľno                      počet

**Prehľad počtu zamestnancov za r. 2018**

Počty zamestnancov	Plán rok 2019	Skutočnosť rok 2019
Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. Obdobia	<b>23,00</b>	<b>21,00</b>
Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období		<b>21,00</b>
Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia		<b>21,70</b>
Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období		<b>21,70</b>
SPOLU	23,00	

**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2019 podľa kategórií a odborov**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
<b>HŽP</b>			3,00							<b>3,00</b>
<b>HDM</b>			2,00							<b>2,00</b>
<b>PPL</b>			2,00							<b>2,00</b>
<b>HV</b>			4,00							<b>4,00</b>
<b>EPI</b>	1,00		2,00							<b>3,00</b>
<b>Laboratóriá</b>										
<b>Úsek RH</b>	1,00						2,00	1,00		<b>4,00</b>
<b>HTČ</b>									2,00	<b>2,00</b>
<b>PZ</b>			1,00							<b>1,00</b>
<b>OZpŽ</b>										
<b>Spolu</b>	<b>2,00</b>		<b>14,00</b>				<b>2,00</b>	<b>1,00</b>	<b>2,00</b>	<b>21,00</b>



### **Vzdelávanie zamestnancov**

Plán kontinuálneho vzdelávania štátnych zamestnancov RÚVZ Bardejov na rok 2019 bol zameraný na odborné vzdelávanie, ktoré súviselo s plnením úloh štátnej služby, manažérske na získanie a prehĺbovanie vedomostí, schopnosti a zručností potrebných na vykonávanie funkcie vedúceho zamestnanca a adaptačné vzdelávanie. V roku 2019 boli uskutočnené dve adaptačné vzdelávania a to počas vykonávania skúšobnej doby u odborného radcu – vedúceho oddelenia a odborného radcu. V rámci adaptačného vzdelávania pod vedením mentorov sa uskutočnilo vstupné vzdelávanie zamerané na poskytnutie základných informácií o služobnom úrade, oboznámenie a s internými právnymi predpismi a priebežné adaptačné vzdelávanie, ktoré bolo zamerané na poskytnutie odborných znalostí a skúseností, absolvovanie odborných vzdelávacích aktivít ako aj samoštúdium odbornej problematiky a právnych predpisov z oblasti verejného zdravotníctva. V rámci vnútorného sústavného vzdelávania bolo uskutočnených 6 odborných seminárov. Bolo vykonané 1 manažérske vzdelávanie vedúceho štátneho zamestnanca.

Na základe plánu kontinuálneho vzdelávania štátnych zamestnancov bolo vykonaných 34 odborných vzdelávacích aktivít.

## **7. Ciele a prehľad plnenia**

### **Hygiena životného prostredia:**

Cieľom hygieny životného prostredia a zdravia je zlepšenie verejného zdravia odborným usmerňovaním vytvárania takých životných a pracovných podmienok, ktoré prispejú k ochrane, podpore a rozvoju verejného zdravia a minimalizovaniu zdravotných rizík faktormi životného prostredia pôsobiacich na zdravie ľudí.

V roku 2019 bolo vydaných 70 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky a schváleniu prevádzkových poriadkov, 1 rozhodnutie o nariadení na vykonanie celoplošnej deratizácie na území mesta Bardejov, 55 záväzných stanovísk a 284 iných stanovísk.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 567 kontrol vrátane kontrol v rámci posudkovej činnosti. V súvislosti so zistenými nedostatkami bolo vydaných 6 pokynov na odstránenie zistených nedostatkov a 2 pokuty za správne delikty. V rámci monitoringu pitných vôd z verejných vodovodov bolo odobratých 205 vzoriek pitných vôd. Kvalita vody z umelých kúpalísk sa monitorovala z výsledkov laboratórnych rozborov vzoriek vôd odobratých zamestnancami RÚVZ Bardejov na základe objednávok prevádzkovateľov kúpalísk, resp. na základe predložených výsledkov prevádzkovateľmi. Celkovo bolo vyšetrených 157 vzoriek bazénových vôd.

Štátny zdravotný dozor sa vykonával aj v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, v zariadeniach sociálnych služieb, na kúpaliskách a v ubytovacích zariadeniach.

### **Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia**

Cieľom preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie je zabezpečiť znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce.

V roku 2019 bolo posúdených 164 návrhov od právnických a fyzických osôb – podnikateľov. Najčastejšie boli posudzované návrhy na uvedenie priestorov do prevádzky a to spolu 118 návrhov, z toho 12 bolo do skúšobnej prevádzky. Okrem samostatne schválených prevádzkových poriadkov (23), bolo ešte 12 schválených súčasne s posúdením priestorov do prevádzky a 4 v súvislosti s odstraňovaním azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. V súvislosti s odstraňovaním azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb bolo vydaných 17 rozhodnutí. Na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác boli vydané 3 rozhodnutia. Bolo vydaných 21 záväzných stanovísk a 44 iných stanovísk.

V roku 2019 bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaných 409 previerok. Časť previerok (122) bola vykonaná v súvislosti s posudkovou činnosťou RÚVZ Bardejov.

Odborné stanoviská boli prevažne vydané k posúdeným projektovým dokumentáciám (13), k prešetreniam podozrení na chorobu z povolania (2), k zámerom (1).

V okrese Bardejov je evidovaných 21 subjektov, v ktorých sú vyhlásené rizikové práce. K 31. 12. 2019 sa v okrese Bardejov evidovalo programom ASTR 181 zamestnancov z toho 17 žien, ktorí vykonávajú prácu zaradenú do 3. a 4. kategórie z hľadiska zdravotných rizík. Najzávažnejším rizikovým faktorom v pracovnom prostredí je hluk, ktorým je exponovaných 155 zamestnancov. Ďalšie rizikové faktory práce a pracovného prostredia sú chemické látky a zmesi, vibrácie a biologické faktory. Podľa prevažujúcej činnosti bolo najviac zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v priemyselnej výrobe (149 zamestnancov z toho 4 ženy).

Faktor psychická pracovná záťaž nie je vyhlásený a zaradený do kategórie rizika z hľadiska nadmernej psychickej pracovnej záťaže na žiadnom pracovisku v okrese Bardejov.

Faktor ionizujúce žiarenie v zdravotníckych zariadeniach nie je evidovaný na žiadnom pracovisku od roku 2010.

## **Hygiena výživy**

Cieľom hygieny výživy je presadzovanie hlavných smerov zdravej výživy a výživovej politiky v ochrane, podpore a rozvíjaní verejného zdravia, monitorovanie vplyvu výživy na verejné zdravie, priblíženie výživy obyvateľstva fyziologickému optimu, ktoré je možné dosiahnuť v konkrétnych životných a pracovných podmienkach.

Poradňu správnej výživy navštívilo 63 klientov. Poradenstvo vychádzalo z biochemických výsledkov krvi a u záujemcov sa zisťovali stravovacie zvyklosti pomocou dotazníka a z jednodňového jedálnička. Nutričný príjem sa zisťoval pomocou programu Alimenta.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 85 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky, z toho 1 nesúhlasný, 4 rozhodnutia o prerušení konania, 2 rozhodnutia o zastavení konania a 7 záväzných stanovísk.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 336 kontrol včítane kontrol vykonaných v rámci posudkovej činnosti.

V súvislosti so zistenými nedostatkami bolo vydaných 6 pokynov, bolo uložených 5 pokút za správny delikt, 58 blokových pokút a 2 opatrenia na mieste.

V rámci výkonu úradnej kontroly bolo vykonaných 203 úradných kontrol, vydaných 8 opatrení na mieste, 22 blokových pokút, 1 úhrada nákladov a 2 pokuty za správny delikt.

Spolu bolo vyšetrených 574 vzoriek (potraviny, pokrmy, materiály a predmety určené na styk s potravinami, stery a kozmetika).

V roku 2019 bolo doručených 8 hlásení RASFF o zdravotne škodlivých výrobkoch (ich výskyt nebol zistený). Na základe hlásenia z RAPEXu bolo vykonaných 269 inšpekcií.

## **Hygiena detí a mládeže**

Cieľom hygieny detí a mládeže je rozvíjať a zlepšovať zdravie mladej generácie a vydávať opatrenia zamerané na vylúčenie, prípadne zníženie rizika výskytu ochorení a iných porúch zdravia prostredníctvom starostlivosti o zdravé životné a pracovné podmienky a podporovať správny životný štýl detí a mládeže.

V roku 2019 bolo v okrese evidovaných spolu 565 zariadení pre deti a mládež. V uvedených prevádzkach pre deti a mládež bolo spolu vykonaných 269 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín. V zariadeniach spoločného stravovania a v bufetoch bolo vykonaných spolu 113 kontrol, z toho 28 cielených, z ktorých bolo 21 v rámci úradnej kontroly potravín so zameraním na vysledovateľnosť mäsa a 7 cielených kontrol so zameraním na zabezpečenie podmienok pre projekt „obedy zadarmo“. Zároveň bolo v zariadeniach pre deti a mládež vykonaných 119 kontrol zameraných na dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov, celkom bolo zamestnancami referátu hygieny detí a mládeže v priebehu roka 2019 vykonaných 388 kontrol. Na základe zistených nedostatkov, týkajúcich sa najmä technického stavu prevádzok a ich vybavenia, vrátane prevádzky pieskovísk boli vydané pokyny na odstránenie nedostatkov. Spolu boli vydané 3 rozhodnutia – pokyny v správnom konaní a uložených 7 blokových pokút v sume 216 €.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 37 rozhodnutí a 10 záväzných stanovísk. V zariadeniach spoločného stravovania bolo odobraných 80 vzoriek sterov z prostredia a 12 vzoriek hotových pokrmov. Z pieskovísk detských ihrísk pri predškolských zariadeniach a v rámci ihrísk občianskej vybavenosti bolo odobraných 40 vzoriek piesku na mikrobiologické vyšetrenie. Spolu v zariadeniach pre deti a mládeže bolo v roku 2019 odobraných 132 vzoriek na laboratórne vyšetrenie.

## **Epidemiológia**

Hlavným cieľom je znižovanie chorobnosti a úmrtnosti na prenosné ochorenia, dosahovanie čo najvyššej zaočkovanosti detskej a dospeljej populácie proti vybraným prenosným

ochoreniam, znižovanie výskytu nemocničných nákaz, znižovanie výskytu HIV/AIDS a eradikácia nákaz, ktoré sú v eradikačnom procese vo svete (poliomyelitída).

Za rok 2019 sa spracovalo a do epidemiologického informačného systému prenosných ochorení vložilo 968 nových prípadov ochorení.

V rámci epidemiologického šetrenia infekčných prenosných ochorení s cieľom zamedziť ďalšie šírenie ochorenia sa uskutočnilo 307 výjazdov do ohnisk nákaz. C

Bolo vydaných 68 rozhodnutí z toho 26 zvýšených zdravotných dozorov pracovníkom vykonávajúcich epidemiologicky závažnú činnosť (potravinári) a 36 lekárskeho dohľadov (kontakty VHA, HBsAg, VHC, osýpky, meningokoková meningitída) a 6 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky.

Odmietnutie povinného očkovania bolo zaznamenané v 14 prípadoch:

Sankcia formou blokovej pokuty nebola uložená ani v jednom prípade.

Za rok 2019 bolo vykonaných 129 previerok v zdravotníckych zariadeniach, v rámci ktorých bolo preverené dodržiavanie HER oddelenia a boli odobraté nasledovné vzorky:

10 vzoriek sterilného materiálu, 109 sterov z prostredia a skontrolovaná bola účinnosť 15 horúcovzdušných sterilizátorov a autoklávov (58 bioindikátorov).

Počas roka sa vykonávali aj mimoriadne aktivity súvisiace s akciou Európsky imunizačný týždeň (EIW) a Deň hygieny rúk.

### **Výchova k zdraviu**

Cieľom výchovy k zdraviu je informovať obyvateľov o podmienkach a súčasných možnostiach ich aktívnej účasti na ochrane zdravia a na ochrannom liečebnom režime, vrátane informácií o súčasnom stave zdravia obyvateľstva a o stave a vplyve životného štýlu a životného prostredia na zdravie. Ozdraviť výživu – zameraním sa na zmenu výživových návykov obyvateľov a zvýšenie vedomostí o vplyve výživy na zdravie, nefarmakologicky ovplyvňovať hypertenziu podporovať nefajčenie, zvyšovať vedomostí o škodlivosti fajčenia a škodlivosti užívania drog, zvýšiť informovanosť o otázkach zdravia u školskej mládeže, zvýšiť vedomosti o možnostiach udržať a rozvíjať vlastné zdravie, zdôrazňovať potrebu zvyšovania pohybovej aktivity. Vychovávať k zodpovednému partnerstvu, rodičovstvu, manželstvu, zdôrazňovať správnu životosprávu v tehotenstve a výžive dojčťa, informovať o prevencii chorôb prenášaných pohlavným stykom vrátane HIV / AIDS.

V roku 2019 bolo v poradni zdravia prístrojom Reflotron vyšetrených 273 klientov, z toho bolo 9 výjazdov poradne zdravia do terénu, kde sa za neštandardných podmienok vyšetřilo 165 záujemcov. Za štandardných podmienok v poradni zdravia bolo vyšetřených 72 klientov.

Poradňu výživy navštívilo 63 klientov, v poradni na optimalizáciu pohybovej aktivity sa uskutočnilo cvičenie 151 krát, budúce mamičky boli v poradni 23 krát a v poradni AIDS sa vykonalo poradenstvo pre 7 záujemcov.

Intervenčné a zdravotno-edukačné aktivity: zvýšenie pohybovej aktivity -186, ozdravenie výživy a pitného režimu – 35, prevencia sociálne patologických javov: fajčenie -7, alkohol – 11, drogy - 7, výchova k partnerstvu a rodičovstvu – 6, zdravé starnutie – 3, duševné zdravie – 3, prevencia úrazov a prvá pomoc – 4, prevencia sexuálne prenosných ochorení (vrátane HIV/AIDS) – 7, stomatohygiena – 18, prevencia civilizačných ochorení: osteoporóza – 1, iné témy – 2. Na Linku pomoci na odvykanie od fajčenia bolo v roku 2019 zaznamenaných 40 hovorov, z toho opodstatnených 29, neopodstatnených 11.

V priebehu r. 2019 bolo zamestnancami RÚVZ Bardejov vykonaných 908 kontrol dodržiavania zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**Činnosť jednotlivých oddelení/referátov RÚVZ Bardejov za rok 2019 je podrobne uvedená v prílohe č. 1.**



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

RÚVZ Bardejov zabezpečoval vykonávanie činností, ktorých hlavným cieľom bola ochrana, podpora a rozvoj verejného zdravia podľa vypracovaných plánov práce a požiadaviek ÚVZ SR. Na hodnotenie činnosti boli využívané odborné usmernenia ÚVZ SR, právne úpravy v oblasti ochrany verejného zdravia vrátane právnych úprav harmonizovaných s právom Európskych spoločenstiev. Činnosti zabezpečované RÚVZ Bardejov neboli len plánované, ale vznikali aj na základe podnetov, mimoriadnych epidemiologických situácií alebo v súvislosti s výskytom nebezpečných potravinárskych a nepotravinárskych výrobkov na trhu, ktoré mohli predstavovať ohrozenie zdravia. V takýchto prípadoch sa daná činnosť musela vykonať bezprostredne so zabezpečením príslušných opatrení tak, aby nedošlo k ohrozeniu zdravia.

V okrese evidujeme 3214 kontrolovaných prevádzok. Bolo vykonaných 1959 kontrol, vydaných 459 rozhodnutí, 95 záväzných stanovísk, 472 iných stanovísk a odobratých 1343 vzoriek. Opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení sa vykonávali v 321 ohniskách.

Podľa § 15 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo vydaných 124 osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností.

Podľa § 6 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo vydaných 15 pokynov na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru.

Podľa § 12 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo vydaných 69 rozhodnutí o nariadení opatrení a podľa § 55 zákona č. 355/2007 Z. z. boli uložené 3 opatrenia na mieste.

Za priestupky podľa § 56 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 63 pokút v sume 2592 eur, za iný správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 7 pokút v sume 1300 eur.

Podľa § 19 ods. 1 a 3 zákona č. 152/1995 Z. z. bolo uložených 8 opatrení na mieste.

Podľa § 20 ods. 4 zákona č. 152/1995 Z. z. bola uložená 1 úhrada nákladov v sume 64,,00 eur.

Podľa § 28 zákona č. 152/1995 Z. z. boli uložené 2 pokuty za správny delikt v sume 200 eur. Za priestupky podľa § 29 zákona č. 152/1995 Z. z. bolo uložených 23 blokových pokút v sume 855,00 eur.

## 9. Hlavné skupiny odberateľov

Hlavnými skupinami odberateľov jednotlivých referátov a oddelení RÚVZ Bardejov sú v súlade s § 3 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. predovšetkým:

- obce a samosprávne kraje
- fyzické osoby - podnikatelia a právnické osoby
- fyzické osoby
- ústredné orgány štátnej správy a miestne orgány štátnej správy
- školy a výchovné a vzdelávacie inštitúcie
- poskytovatelia zdravotnej starostlivosti
- stavovské organizácie
- zdravotné poisťovne a sociálna poisťovňa

Okrem uvedených organizácií RÚVZ Bardejov spolupracuje so širokou verejnosťou prostredníctvom masmediálnej komunikácie a odborných článkov.

Príloha č. 1:

**Analýza činností jednotlivých oddelení/referátov  
RÚVZ Bardejov za rok 2019**

# **HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA**

# I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

## 1. Pitná voda

### 1.1 Zásobovanie pitnou vodou

Situácia v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou v roku 2019 sa v porovnaní s predošlým rokom výrazne nezmenila. Naďalej ju možno hodnotiť z dvoch hľadísk a to z hľadiska počtu obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov a z hľadiska druhu a vhodnosti využívaných vodných zdrojov pre tieto vodovody.

Situáciu z hľadiska počtu zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov je možné naďalej hodnotiť ako celkom uspokojivú, keďže 85,13 % obyvateľov okresu je zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov (v predchádzajúcom roku bolo 84,78 % - nárast o 0,35 %).

Z hľadiska druhu a vhodnosti využívaných vodných zdrojov pre verejné vodovody je situácia menej uspokojivá a to z dôvodu, že z celkového počtu obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov je 62 % zásobovaných pitnou vodou, ktorej zdrojom sú aj povrchové vody (vodovod Bardejov, skupinový vodovod Kobyly - Kľušov - Janovce a skupinový vodovod Hertník - Fričkovce - Osikov - Bartošovce – Raslavice, Abrahámovce, Buclovany).

Najrizikovejším povrchovým zdrojom pre uvedené vodovody je stále povrchový tok Topľa (pre verejný vodovod Bardejov, ktorý ma miešanú vodu), v povodí ktorého leží 24 obcí. V súvislosti s tým je od r. 2003 na úpravni vody Bardejov nainštalovaný systém skorého varovania. V roku 2019 bola denná spotreba vody z verejného vodovodu Bardejov 34,90 l/s (v predchádzajúcom roku 36,11 l/s), z toho podzemná voda predstavovala 31,06 l/s (v predchádzajúcom roku 28,47 l/s).

V roku 2019 nebolo vydané rozhodnutie k uvedeniu nového verejného vodovodu do prevádzky.

Zdrojom vody pre 53 verejných vodovodov z celkového počtu 63 verejných vodovodov je podzemná voda.

Úprava vody sa zabezpečuje u povrchových zdrojov pitnej vody a to v úpravni vody Bardejov, Hertník a Kobyly a u podzemných zdrojov vo verejnom vodovode Kurima – Dubinné na odstraňovanie bóru z podzemných zdrojov pitnej vody pre verejný vodovod Kurima - Dubinné. V úpravni vody Bardejov a Hertník je klasická úprava povrchovej vody (usadzovanie a filtrácia), v úpravni vody Kobyly je ultrafiltráciou. Na dezinfekciu upravenej povrchovej vody sa v úpravni vody Bardejov používa plynný chlór, v úpravni vody Hertník a Kobyly chlórňan sodný. V úpravni vody Kurima je odstraňovanie bóru na princípe reverznej osmózy. Ostatné zdroje verejných vodovodov sa upravujú len dezinfekciou vody vo vodojemoch.

Dezinfekcia podzemných zdrojov vody pre všetky vodovody sa zabezpečuje chlórňanom sodným. K zmene spôsobu dezinfekcie vody nedošlo na žiadnom verejnom vodovode.

V okrese máme 63 verejných vodovodov a 53 zásobovaných oblastí z toho 2 sú veľké zásobované oblasti (ZO Bardejov - Bardejovské Kúpele, ZO Hertník - Fričkovce). V správe VVS, a.s., závod Bardejov je 48 verejných vodovodov, v správe obcí 15 verejných vodovodov.

Z celkového počtu obcí okresu 86 má verejný vodovod 63 obcí. V obciach bez verejného vodovodu (23 obcí) je zásobovanie pitnou vodou z vlastných vodných zdrojov.

Z individuálnych vodných zdrojov je zásobovaných pitnou vodou 14,87 % obyvateľov okresu, z toho približne 8 % obyvateľov je zásobovaných z vlastných vodných zdrojov v obciach, kde sú vybudované verejné vodovody.

Na úseku problematiky pitnej vody bolo vydaných 19 záväzných stanovísk (6 k územnému konaniu, 10 ku kolaudácií stavby, 2 k určeniu osobitného režimu území).

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

V roku 2019 problémy v zásobovaní pitnou vodou neboli zaznamenané.

Dlhodobu nevyhovujúcu kvalitu vody nebola zistená v žiadnom verejnom vodovode.

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

Výnimky udelené na používanie vody, ktorá by nespĺňala hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody v okrese nie sú.

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

K hygienicky významným individuálnym vodovodom bolo ku koncu roka 2019 zaradených 27 vodovodov (16 školských zariadení, 3 bytovacie zariadenia, 1 zdravotnícke zariadenie, vodovod BARDEJOVSKÝCH KÚPEĽOV a.s., vodovod firmy Export-Import, Bardejov, vodovod Ondavka, vodovod Družstva podielnikov v Smilne a vodovod 1 denného stacionára). Z týchto vodovodov bolo v roku 2019 vyšetrených 22 vzoriek. Na základe výsledkov vyšetrených vzoriek vôd možno kvalitu vody z týchto vodovodov hodnotiť ako vyhovujúcu.

Verejné studne v okrese nevidujeme.

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

Monitoring kvality pitnej vody z verejných vodovodov sa vykonával podľa vypracovaného harmonogramu. Na laboratórne vyšetrenie bolo odobratých 163 vzoriek pitných vôd z toho 127 na minimálny rozbor a 36 vzoriek na úplný rozbor v ukazovateľoch, ktoré stanovuje RÚVZ so sídlom v Prešove. Z troch verejných vodovodov Kurima – Dubinné, Hažlín a Beloveža boli vyšetrené rádiologické ukazovatele RÚVZ so sídlom v Košiciach (vyšetrené vzorky vôd boli vyhovujúce). Z celkového počtu vyšetrených vzoriek bolo 28 vzoriek nevyhovujúcich, čo predstavuje 17,18 % (v predchádzajúcom roku 17,01 %). Po mikrobiologickej stránke nevyhovovalo 28 vzoriek (17,18 %), po fyzikálno-chemickej stránke 9 vzoriek (5,52 %). Nevyhovujúce vzorky vôd boli v ukazovateli absorbancia (3x), chemická spotreba kyslíka (2x), mangán (5 x), tetrachlórétén a trichlórétén (2x), zákal (3 x), železo (4x), abioseston (1x), enterokoky (11x), koliformné baktérie (6x), Escherichia coli (6x), kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C (17) a kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C (13x). Vo väčšine vzoriek išlo len o jednorazové prekročenie limitných hodnôt resp. len ich nízke prekročenie. V prípade zistenia nevyhovujúcej kvality vody boli prevádzkovatelia operatívne telefonicky informovaní na uvedenú skutočnosť a to za účelom prijatia opatrení na odstránenie nedostatkov v kvalite vody, čo bolo overené opakovanými odbermi. Hlavnými opatreniami bolo vypustenie a vyčistenie vodojemu, prepláchnutie vodovodnej siete a zabezpečenie správnej dezinfekcie vody.

V rámci štátneho zdravotného dozoru boli vykonané 3 kontroly verejných vodovodov. Na odstránenie zistených nedostatkov boli vydané 2 pokyny. Vydané pokyny boli splnené.

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

Prevádzková kontrola pitnej vody v spotrebisku bola prevádzkovateľmi verejných vodovodov vykonávaná v súlade s platnou legislatívou v akreditovaných laboratóriách. Výsledky laboratórných rozborov boli RÚVZ Bardejov predkladané priebežne.

Medzi kvalitou pitnej vody v rámci prevádzkovej kontroly a monitoringom je tak ako po minulé roky výrazný rozdiel. Takmer všetky vzorky vôd vyšetrené v rámci prevádzkovej kontroly boli vyhovujúce.

**1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva**  
Epidémie, ktorých faktorom prenosu by bola voda sme nemali a nebol zaznamenaný ani výskyt dusičnanovej methemoglobinémie.

## **2. Voda na kúpanie**

### **2.1 Prírodné kúpacie oblasti**

V okrese Bardejov nie sú prírodné kúpacie oblasti.

### **2.2 Umelé kúpaliská**

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

V okrese Bardejov je 8 kúpalísk so 14 bazénmi resp. vírivými vaňami s celoročnou prevádzkou: Krytá plaváreň v Bardejove s wellnes (1 bazén, 2 vírivé vane), 3 bazény vo Wellness SPA, Bardejovské Kúpele (relaxačný, kľudový a detský bazén), 1 rehabilitačný bazén v Kúpeľnom dome v Bardejovských Kúpeľoch, 2 vírivé vane v Kúpeľnom dome v Bardejovských Kúpeľoch, 1 vírivá vaňa v Hoteli Alexander v Bardejovských Kúpeľoch, 1 bazén v Penzióne Slniečny majer, Stebnícka Huta, vírivá vaňa v Športcentre na Kutuzovovej ul. v Bardejove, 1 školský bazén pri ZŠ Raslavice a vírivá vaňa v Hoteli pod Bránou v Bardejove. Vírivá vaňa v Športcentre nebola v roku 2019 v prevádzke z dôvodu nízkej návštevnosti. Bazén v penzióne Slniečny majer sa využíval len počas zotavovacích podujatí organizovaných v tomto zariadení a školský bazén v Raslaviciach bol z dôvodu úsporných opatrení prevádzkovaný len 5 mesiacov. Napúšťacou vodou pre bazén a vírivé vane krytej plavárne, bazén v ZŠ Raslavice a vírivú vaňu v hoteli Pod Bránou bola voda z verejného vodovodu, pre ostatné bazény bola voda z vlastného vodovodu prevádzkovateľa kúpaliska.

Kvalita vody na kúpanie sa monitorovala z výsledkov laboratórných rozborov vzoriek vôd, odobratých zamestnancami RÚVZ so sídlom v Bardejove a vyšetrených RÚVZ so sídlom v Prešove na základe objednávok prevádzkovateľov kúpalísk.

Z kúpalísk resp. bazénov s celoročnou prevádzkou bolo vyšetrených 133 vzoriek, z ktorých malo prekročené medzné hodnoty 38 vzoriek (28,57 %). Z celkového počtu vyšetrených ukazovateľov 1677 prekračovalo medznú hodnotu 49 ukazovateľov (25 mikrobiologických a 24 fyzikálno-chemických).

**Krytá plaváreň a Wellness Bardejov** s kapacitou 66 osôb - vyšetrených 33 vzoriek, medzné hodnoty boli prekročené v 8 vzorkách (24,24 %). Bolo vyšetrených 426 ukazovateľov, z ktorých 10 malo prekročenú medznú hodnotu: viazaný chlór - 3x, pH - 3x, Pseudomonas aeruginosa - 1x a kultivovateľné mikroorganizmy pri teplote 36°C - 3x.

**Wellness SPA Bardejovské Kúpele** s kapacitou 120 osôb - vyšetrených 44 vzoriek, medzné hodnoty boli prekročené v 14 vzorkách (31,82 %). Bolo vyšetrených 533 ukazovateľov, z ktorých 18 malo prekročenú medznú hodnotu: Staphylococcus aureus - 1x, kultivovateľné mikroorganizmy pri teplote 36 °C - 10x, viazaný chlór – 2x, voľný chlór - 1x, ChSK – 1x a pH - 3x.

**Rehabilitačný bazén, Bardejovské Kúpele** s kapacitou 17 osôb - vyšetrených 11 vzoriek, medzné hodnoty boli prekročené v 3 vzorkách (27,27 %). Bolo vyšetrených 143 ukazovateľov, z ktorých 4 mali prekročenú medznú hodnotu: voľný chlór - 1x, viazaný chlór – 1x, Staphylococcus aureus - 1x a ChSK – 1x.

**Vírivé vane whirlpool, Bardejovské Kúpele** s kapacitou 8 osôb - vyšetrených 26 vzoriek, medzné hodnoty boli prekročené v 5 vzorkách (19,23%). Bolo vyšetrených 328 ukazovateľov, z ktorých 6 malo prekročenú medznú hodnotu: kultivovateľné mikroorganizmy pri teplote 36°C - 2 x, pH - 3 a ChSK – 1x.

**Vírivá vaňa v Hoteli Alexander v Bardejovských Kúpeľoch** s kapacitou 9 osôb - vyšetrených 6 vzoriek, medzné hodnoty boli prekročené v 4 vzorkách (66,67 %). Bolo

vyšetrených 78 ukazovateľov, z ktorých 4 mali prekročenú medznú hodnotu: kultivovateľné mikroorganizmy pri teplote 36 °C - 3x a viazaný chlór - 1x.

**Bazén v ZŠ Raslavice** s kapacitou 12 osôb – vyšetrených 5 vzoriek, medzné hodnoty boli prekročené v 3 vzorkách (60 %). Bolo vyšetrených 65 ukazovateľov, z ktorých 4 mali prekročenú medznú hodnotu: viazaný chlór - 1x a kultivovateľné mikroorganizmy pri teplote 36 °C - 3x.

**Slnčný majer, Stebnicka Huta** s kapacitou 27 osôb - vyšetrené 4 vzorky, medzné hodnoty boli prekročené v 1 vzorke (25,00 %). Bolo vyšetrených 25 ukazovateľov, z ktorých 3 mali prekročenú medznú hodnotu: enterokoky - 1x, Escherichia coli -1x, kultivovateľné mikroorganizmy pri teplote 36 °C - 1x.

**Hotel pod Bránou Bardejov – vírivá vaňa** s kapacitou 8 osôb – vyšetrené 4 vzorky (52 ukazovateľov). Medzné hodnoty ukazovateľov neboli prekročené.

V súvislosti s prekročenými medznými hodnotami ukazovateľov boli prevádzkovatelia upozorňovaní na dôsledné pridávanie riediacej vody, správnu dezinfekciu vody a v prípade potreby vypustenie, vyčistenie a dezinfekciu bazénu. Dezinfekcia vody v bazénoch sa zabezpečovala prípravkami na báze chlóru, vo Wellness SPA Bardejovské Kúpele aj ozónom a v Krytej plavárni aj ozónom a ÚV lampou.

Pre prevádzkovateľa školského bazénu ZŠ Raslavice bol vydaný pokyn na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru týkajúcich sa recirkulácie vody a výšky hladiny vody v bazéne.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 9 kontrol.

Dôsledky nevyhovujúcej kvality bazénovej vody na zdravie sme nezaznamenali. Podnety od verejnosti sme nemali.

### **2.2.2. Kúpaliská so sezónnou prevádzkou**

Počas kúpaciej sezóny 2019 boli v prevádzke 3 umelé kúpaliska (v Bardejove, Bardejovských Kúpeľoch a v Nižnej Polianke), ku ktorým boli vydané kladné rozhodnutia Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove (ďalej len RÚVZ Bardejov) na ich prevádzkovanie. Prírodné kúpaliska v okrese nemáme.

Celkové bolo z kúpalísk vyšetrených 25 vzoriek a stanovených 325 ukazovateľov, z ktorých 2 vzorky (8,00 %) vykázali prekročenie medznej hodnoty v 2 ukazovateľoch (2 x producenty).

**Kúpalisko na ul. Družstevná v Bardejove** s kapacitou 750 osôb má 3 bazény s recirkuláciou vody - 2 neplavecké bazény a 1 detský bazén. Napúšťacou vodou pre bazény bola voda z verejného vodovodu Bardejov.

Z kúpaliska bolo vyšetrených 9 vzoriek včítane vzoriek odobratých pred uvedením kúpaliska do prevádzky a stanovených 117 ukazovateľov. Prekročenie medzných hodnôt nebolo zistené.

**Kúpalisko v Bardejovských Kúpeľoch** s kapacitou 850 osôb má 2 neplavecké bazény (veľký a malý) s recirkuláciou vody. Napúšťacou vodou bola voda z vlastného vodovodu BARDEJOVSKÝCH KÚPEĽOV a.s.

Z kúpaliska bolo vyšetrených 10 vzoriek včítane vzoriek odobratých pred uvedením kúpaliska do prevádzky a stanovených 130 ukazovateľov. Prekročenie medzných hodnôt nebolo zistené.

**Kúpalisko v Nižnej Polianke** s kapacitou 1000 osôb má 1 prietochný bazén so stálym prítokom prepadovej vody z vodojemu verejného vodovodu Mikulášová a so stálym odtokom vody z bazénu (je to hybrid medzi umelým a prírodným kúpaliskom).

Z kúpaliska bolo vyšetrených 6 vzoriek včítane vzoriek odobratých pred uvedením kúpaliska do prevádzky a stanovených 78 ukazovateľov. Prekročenie medzných hodnôt vykázali 2 vzorky (33,33 %) v ukazovateli producenty (vzorky boli odobraté v ten istý deň - časť plavci a časť neplavci). Vzhľadom na charakter kúpaliska, zdravotnú závažnosť



ukazovateľa a už aj blížiaci sa koniec kúpacej sezóny, sme opakované vyšetrenie vzoriek vôd nepožadovali a nepristúpilo sa ani k sankčným opatreniam.

Všetky vzorky vôd okrem 3 vzoriek odobratých z kúpaliska v Bardejove (pred jeho uvedením do prevádzky), boli odobraté RÚVZ Bardejov a vyšetrené RÚVZ Prešov na základe objednávok od prevádzkovateľov kúpalísk.

Spolupráca s prevádzkovateľmi kúpalísk bola na požadovanej úrovni.

Kontrolami v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru (8) neboli zistené žiadne závažnejšie nedostatky. Vybavenie kúpalísk bolo na primeranej úrovni. Hromadný výskyt ochorenia návštevníkov v súvislosti s pobytom alebo kúpaním v areáloch kúpalísk sme nezaznamenali.

### **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**

Hlavným zdrojom hluku v životnom prostredí nášho okresu je naďalej cestná doprava. Meranie hluku z dopravy sa v rámci štátneho zdravotného dozoru nevykonávalo. Zdravotne významné stacionárne zdroje hluku v životnom prostredí nie sú evidované.

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

Opatrenia na zníženie hlučnosti sa požadovali v rámci posudkovej činnosti konkrétnych stavieb, kde sa predpokladal vplyv hluku na bývanie.

V súvislosti s riešením podnetu v roku 2018 týkajúceho sa problematiky hluku z kaviarne na ulici Veterná 10, Bardejov, šíriaceho sa do podkrovného bytu nachádzajúceho sa nad uvedenou kaviarňou, bol prevádzkovateľovi zariadenia vydaný pokyn na zabezpečenie objektivizácie hluku z prevádzky kaviarne vo vzťahu k najbližšiemu vnútornému obytnému prostrediu a protokol z merania predložiť RÚVZ Bardejov v termíne do 25.01.2019. Vzhľadom k tomu, že k uvedenému termínu bola činnosť kaviarne ukončená, bolo ukončené aj riešenie tohto podnetu.

V roku 2019 sme podnety vo veci problematiky hluku nemali.

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

### **Zariadenia občianskej vybavenosti**

#### **▪ Zariadenia cestovného ruchu**

V okrese evidujeme 75 zariadení (včítane hotelov a ich dependance v Bardejovských Kúpeľoch, pôvodne liečebných domov). Druh zariadení je uvedený v tab. č. 5.1. Všetky zariadenia sú s celoročnou prevádzkou. Bolo vydaných 10 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky a schváleniu prevádzkových poriadkov z toho 7 k uvedeniu nových zariadení do prevádzky a 3 v súvislosti so zmenou prevádzkovateľa. Ku kolaudácii stavieb, v ktorých sa bude poskytovať ubytovanie boli vydané 4 záväzné stanoviska.

Na základe vykonaných kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru (49) možno konštatovať, že poskytovanie ubytovacích služieb bolo na dobrej úrovni.

#### ▪ **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

V roku 2019 sme evidovali 184 zariadení (v predchádzajúcom roku 174), v ktorých bolo vykonaných 159 kontrol. Na objednávku boli vykonané kontroly účinnosti 13 sterilizátorov. Kontrolované sterilizátory boli účinné. Z prevádzok bolo odobratých 122 sterov z prostredia, z ktorých 5 bolo nevyhovujúcich. V súvislosti s nevyhovujúcimi stermi boli prevádzkovatelia 2 zariadení (nechtové dizajny) upozornení na dodržiavanie schváleného prevádzkového poriadku. Nedostatky iného charakteru v zariadeniach neboli zistené.

Bolo vydaných 33 rozhodnutí, z ktorých 20 bolo k uvedeniu nových priestorov do prevádzky a schváleniu prevádzkových poriadkov, ostatné rozhodnutia boli k uvedeniu priestorov do prevádzky v súvislosti so zmenou prevádzkovateľa, resp. zmenou prevádzkovania už existujúcich prevádzok a schváleniu ich prevádzkových poriadkov.

Prehľad zariadení je uvedený v tab. č. 5.2.

#### ▪ **Zariadenia sociálnych služieb**

V roku 2019 bolo evidovaných 37 zariadení sociálnych služieb (10 zariadení pre seniorov, 3 zariadenia opatrovateľskej služby, 2 domovy sociálnych služieb, 3 špecializované zariadenia, 1 zariadenie podporovaného bývania, 1 nocľaháreň, 1 útulok, 7 denných stacionárov, 5 komunitné centrá, 3 denné centrá a 1 sociálne poradenstvo). Oproti predchádzajúcemu roku sa počet zariadení nezmenil. V piatich zariadeniach ide združené prevádzky.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 21 kontrol. V jednom zariadení boli zistené nedostatky, za ktoré bola prevádzkovateľovi uložená pokuta v sume 400 eur.

Bolo vydaných 9 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky z toho 3 k priestorom nových zariadení, 2 k uvedeniu nových priestorov pri existujúcich zariadeniach, 3 k priestorom existujúcich zariadení v súvislosti so zmenou prevádzkovateľa a 1 k novým priestorom, do ktorých sa presťahovalo predtým existujúce zariadenie, boli vydané 3 záväzné stanoviská ku kolaudácii stavieb a 1 stanovisko k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie.

Prehľad zariadení je uvedený v tab. č. 5.3.

#### ▪ **Zdravotnícke zariadenia**

Referát hygieny životného prostredia a zdravia vykonáva štátny zdravotný dozor v týchto zariadeniach len na úseku problematiky pitnej vody, vody na kúpanie a ubytovania v liečebných domoch (teraz hotely a dependance).

Kvalita pitnej vody z NsP n.o., Bardejov, ktorá je zásobovaná pitnou vodou z vlastného vodovodu, je na základe vykonávaných laboratórnych rozborov v rámci prevádzkovej kontroly a v rámci štátneho zdravotného dozoru vyhovujúca. Ostatné zdravotnícke zariadenia sú zásobované vodou z verejných vodovodov.

Voda na kúpanie je zahrnutá v bode 2.2.1

#### ▪ **Telovýchovno - športové zariadenia**

Na tomto úseku je evidovaných 20 zariadení, z toho 6 sú súčasťou združených prevádzok. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 8 kontrol. V súvislosti so zistenými nedostatkami v 2 zariadeniach boli prevádzkovateľom vydané pokyny na ich odstránenie (zatekanie a plesnivenie stien). Bolo vydané 1 rozhodnutie k uvedeniu priestorov do prevádzky a schváleniu prevádzkového poriadku v súvislosti so zmenou prevádzkovateľa.

#### ▪ **Pohrebníctvo**

V okrese sú evidované 3 pohrebné služby. V rámci štátneho zdravotného dozoru zameraného na dodržiavanie povinností uvedených v zák. č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve boli vykonané 3 kontroly. Porušenie povinností citovaným zákonom nebolo zistené. Medzinárodné prevozy sme nemali, k exhumácii nebolo vydané žiadne vyjadrenie a nevydávali sme ani pas pre

mŕtvolu. Kontrola dodržiavania zákona o pohrebníctve bola vykonaná aj v rámci kontrol zariadení sociálnych služieb a poskytovateľov zdravotnej starostlivosti (16 kontrol). Boli vydané 2 rozhodnutia k uvedeniu priestorov domu smútku do prevádzky a 2 záväzné stanoviska ku kolaudácii stavieb domov smútku.

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

Zo strany verejnosti bol záujem hlavne o poskytovanie informácií v súvislosti s otváraním nových prevádzok a problematiky kvality pitnej vody v súvislosti s objednávkami na laboratórny rozbor pitnej vody.

Informácie boli poskytované telefonicky, osobne a na webovej stránke RÚVZ (Kúpacia sezóna 2019).

K problematike využívania kúpalísk bol v regionálnej tlači zverejnený článok.

Pri príležitosti sv. dňa vody bolo orientačne testovacími prúžkami vyšetrených 185 vzoriek pitných vôd v ukazovateli dusičnany a dusitany a záujemcom boli poskytnuté okrem zistených hodnôt aj ďalšie prislúchajúce informácie súvisiace s kvalitou pitnej vody. Okrem toho im boli poskytnuté aj letáky. Bola vykonaná 1 prednáška v SPŠ Bardejov a v regionálnej tlači zverejnené 2 články.

### **IV. Ďalšie činnosti**

Referát hygieny životného prostredia a zdravia odoberá v rámci štátneho zdravotného dozoru a na základe objednávok vzorky pitných vôd, bazénových vôd a odpadových vôd za všetky oddelenia.

K odobratým vzorkám na objednávky (pitné vody a bazénové vody) bolo vypracovaných 201 protokolov o posúdení vzoriek vôd. Bola poskytnutá 1 informácia v zmysle zákona o slobodnom prístupe k informáciám (o výskyte povodní za posledných 10 rokov).

Bolo vydané nariadenie na zabezpečenie jesennej celoplošnej deratizácie na území mesta Bardejov a článok v regionálnej tlači k vykonaniu celoplošnej deratizácie.

Doriešil sa podnet vo veci zrušenia modrého svetla v zariadení Sociálny dom ANTIC n.o. v Bardejove podaný RÚVZ Bardejov ešte v roku 2018 so záverom, že RÚVZ Bardejov používanie modrého svetla v uvedenom zariadení nemôže zakázať z dôvodu, že namerané hodnoty z vonkajších svetelných zariadení (meranie vykonané odborne spôsobilou osobou) neprekračovali stanovené limitné hodnoty a platná legislatíva na úseku verejného zdravotníctva problematiku škodlivosti konkrétne „modrého svetla“ nepojednáva.

Podnet na výskyt švábov a ploštíc v b.j. v obci Zborov bol postúpený jej správcovi Obci Zborov.

Podnet na nevyhovujúce prostredie v synagóge pri Športovej hale v Bardejove (smrad po plesni), ktorá sa využíva na organizovanie rôznych podujatí bol postúpený mestu Bardejov z dôvodu, že synagóga po jej rekonštrukcii nebola skolaudovaná. Nedostatky z hľadiska nevyhovujúceho prostredia uvedené v podaní neboli zistené.

Pri kontrolách zariadení starostlivosti o ľudské telo a ubytovacích zariadení sa vykonávala aj kontrola dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov, porušenie zákona nebolo zistené.

Dvaja zamestnanci referátu hygieny životného prostredia sú členmi komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení pitnej vody, v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a v úpravniach vody a obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách (vydaných 6 osvedčení na vykonávanie epidemiologicky závažných činností).

Dvaja zamestnanci sú členmi odberovej skupiny pre pitnú vodu, ktorá vykonáva činnosti súvisiace s akreditáciou odberu vzoriek pitných vôd.

Zamestnanci sa zúčastňovali vnútroúradných seminárov (6) s 1 aktívnou účasťou na tému „Prečo piť vodu z verejného vodovodu“.

### **Uplatňovanie procesu HIA v praxi**

V roku 2019 sa v rámci posudkovej činnosti ( EIA, SEA, zák. č. 355/2007 Z. z.) hodnotenie vplyvov na verejné zdravie nepožadovalo.

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

V roku 2019 sme nezaznamenali žiadne mimoriadne situácie.

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

Štátny zdravotný dozor sa vykonával počas bardejovského jarmoku, závažnejšie problémy pri výkone dozoru neboli zaznamenané. Kontroly boli zamerané na zásobovanie pitnou vodou, zhromažďovanie a priebežné odstraňovanie komunálneho odpadu a prevádzkovú kontrolu zariadení na osobnú hygienu pre verejnosť. Problematika zabezpečenia hygienických požiadaviek počas jarmoku sa každoročne prejednáva počas zasadnutia organizačného výboru jarmoku, ktorého sa zúčastnila zamestnankyňa referátu hygieny životného prostredia

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

Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody v okrese Bardejov nemáme.

## Tabuľka č. 1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov

Rok: 1.1.2019 - 31.12.2019

Kraj: Prešovský

Okres: Bardejov

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Abrahámovce	344	75	21,8
Andrejová	364	271	74,45
Bardejov	32 424	32 420	99,99
Bartošovce	721	675	93,62
Becherov	291	291	100
Beloveža	783	768	98,08
Bogliarka	107	89	83,18
Brezov	365	0	0
Brezovka	117	0	0
Buclovany	203	57	28,08
Chmeľová	368	368	100
Cigeľka	600	563	93,83
Dubinné	357	308	86,27
Frička	343	320	93,29
Fričkovce	736	736	100
Gabolto	482	482	100
Gerlachov	1 061	432	40,72
Hankovce	432	423	97,92
Harhaj	267	267	100
Hažlín	1 106	1 106	100
Hertník	1 046	1 046	100
Hervartov	514	514	100
Hrabovec	515	378	73,4
Hrabské	609	414	67,98
Hutka	98	98	100
Janovce	456	456	100
Jedlinka	83	83	100
Kobyly	849	849	100
Kochanovce	260	260	100
Komárov	447	447	100
Koprivnica	679	0	0
Kožany	103	0	0
Krivé	209	209	100
Kružlov	1 010	1 003	99,31
Kríže	64	0	0

Kurima	1 132	906	80,04
Kurov	631	615	97,46
Kučín	325	0	0
Klíušov	1 104	1 022	92,57
Lascov	570	0	0
Lenartov	1 163	925	79,54
Lipová	69	0	0
Livov	73	0	0
Livovská Huta	41	0	0
Lopúchov	314	39	12,42
Lukavica	374	0	0
Lukov	643	490	76,21
Malcov	1 627	1 391	85,49
Marhaň	962	0	0
Mikulášová	131	131	100
Mokroluh	769	769	100
Nemcovce	262	187	71,37
Nižná Polianka	228	228	100
Nižná Voľa	282	0	0
Nižný Tvarožec	543	500	92,08
Ondavka	13	0	0
Ortuťová	193	0	0
Osikov	973	679	69,78
Oľšavce	176	176	100
Petrová	905	732	80,88
Poliakovce	381	381	100
Porúbka	227	0	0
Raslavice	2 792	2 297	82,27
Regetovka	43	0	0
Rešov	308	0	0
Richvald	996	0	0
Rokytov	555	421	75,86
Smilno	697	673	96,56
Snakov	674	553	82,05
Stebnícka Huta	228	0	0
Stebník	295	295	100
Stuľany	561	520	92,69
Sveržov	618	618	100
Tarnov	394	394	100
Tročany	292	292	100
Vaniškovce	371	269	72,51
Varadka	222	177	79,73
Vyšná Polianka	109	98	89,91
Vyšná Voľa	388	0	0
Vyšný Kručov	155	155	100

Vyšný Tvarožec	124	124	100
Zborov	3 548	3 064	86,36
Zlaté	774	738	95,35
Šarišské Čierne	305	297	97,38
Šašová	153	0	0
Šiba	632	632	100
<b>Spolu:</b>	<b>77 758</b>	<b>66 196</b>	<b>85,13</b>

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

Rok: 1.1.2019 - 31.12.2019

Zdroj údajov: Monitoring

Kraj: Prešovský

Okres: Bardejov

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Bardejov	4	9	1	7,69	0	0	1	7,69	0	0
Becherov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Beloveža	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hervartov	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Hrabské	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hutka	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Komárov	1	3	2	50	2	50	0	0	0	0
Krivé	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Kurov	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lenartov	1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
Lukov	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Malcov	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Mokroluh	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nemcovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Chmeľová	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Cigeľka	1	3	1	25	1	25	1	25	0	0
Hankovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Harhaj	1	4	2	40	1	20	2	40	0	0



Hažlín	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Hrabovec	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jedlinka	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Kochanovce	1	5	2	33,33	1	16,67	2	33,33	0	0
Poliakovce	1	2	2	66,67	0	0	2	66,67	0	0
Frička	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Fričkovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Osikov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Raslavice	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kľušov	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Gerlachov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dubinné	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Rokytov	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Gabolto	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Petrová	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bartošovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hertník	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Janovce	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Kobyly	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kružlov	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kurima	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyšný Tvarožec	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Stebník	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Stuňany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Sveržov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Šiba	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Tarnov	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyšná Polianka	0	2	2	100	0	0	2	100	0	0
Nižný Tvarožec	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Smilno	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Snakov	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Šarišské Čierne	1	3	2	50	1	25	2	50	0	0
Tročany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vaniškovce	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Zlaté	2	7	3	33,33	2	22,22	2	22,22	0	0
Zborov	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nižná Polianka	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Varadka	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Vyšný Kručov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Andrejová	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Oľšavce	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Mikulášová	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Abrahámovce	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bogliarka	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>36</b>	<b>127</b>	<b>28</b>	<b>17,18</b>	<b>9</b>	<b>5,52</b>	<b>24</b>	<b>14,72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Tabuľka č. 1.4 Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch

Rok: 1.1.2019 - 31.12.2019

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m3	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
Pre daný RÚVZ nebola udelená žiadna výnimka											

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

Rok: 1.1.2019- 31.12.2019

Pôsobnosť: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove

<b>Okres</b>	<b>Miesto (Obec/Zaria -denie)</b>	<b>Obdobie trvania</b>	<b>Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)</b>	<b>Pôvodca nákazy (infekčné agens)*</b>	<b>Faktor prenosu</b>	<b>Poznámky (popis zdroja vody, typu zásobovania, príčin epidémiie)</b>	<b>Nariadené opatrenia</b>
Bardejov	-	-	-	-	-	-	-

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

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

Kraj						
Okres						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
<b>Prešovský kraj</b>						
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove</b>						
<b>okres Bardejov</b>						
Hotel pod Bránou – vírivá vaňa	17.07.2018		6	0	1	1
Vírivé vane Whirpool, Bardejovské Kúpele	12.01.2006		8	0	2	2
Wellness Spa, Bardejovské Kúpele	20.01.2012		120	0	3	3
Krytá plaváreň a Wellness Bardejov	31.05.2018		66	0	3	3
rehabilitačný bazén, Bardejovské Kúpele	09.03.1994		17	0	1	1
vírivá vaňa v Hoteli Alexander	08.01.2016		9	0	1	1
vírivá vaňa v Športcentre Bardejov	23.06.2016		4	0	1	1
školský bazén, Raslavice	21.06.2005		12	0	1	1
Bazén v penzióne Slnčný majer, Stebnícka Huta	03.04.2007		27	0	1	1
<b>Sumárne údaje za kraj</b>			<b>269</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

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

**Umelé kúpaliská**

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

**Prešovský kraj**

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove**

**okres Bardejov**

Hotel pod Bránou - vírivá vaňa	4		0	52				
Krytá plaváreň a Wellness Bardejov	33	8	24,24	426	10	4		6
Vírivé vane Whirpool, Bardejovské Kúpele	26	5	19,23	328	6	2		4
Wellness Spa, Bardejovské Kúpele	44	14	31,82	533	18	11		7
rehabilitačný bazén, Bardejovské Kúpele	11	3	27,27	143	4	1		3
vírivá vaňa v Hoteli Alexander	6	4	66,67	78	4	3		1
vírivá vaňa v Športcentre Bardejov			0					
školský bazén, Raslavice	5	3	60	65	4	1		3
bazén v penzióne Slniečny majer, Stebnícka Huta	4	1	25	52	3	3		
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	<b>133</b>	<b>38</b>	<b>28,57</b>	<b>1677</b>	<b>49</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>24</b>

**Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou**

Kraj								
Okres								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
<b>Prešovský kraj</b>								
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove</b>								
<b>okres Bardejov</b>								
kúpalisko Bardejovské Kúpele, a. s.	06.06.2019	15.09.2019	nie	nie	850	0	2	2
letné kúpalisko na Družstevnej ul., Bardejov	28.06.2019	01.09.2019	nie	nie	750	0	3	3
letné kúpalisko Makovica, Nižná Polianka	28.06.2018	02.09.2019	nie	nie	1000	0	1	1
<b>Sumárne údaje za kraj</b>					<b>2600</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

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

**Umelé kúpaliská**

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

**Prešovský kraj**

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove**

**okres Bardejov**

kúpalisko Bardejovské Kúpele, a. s.	10		0	130				
letné kúpalisko na Družstevnej ul., Bardejov	9		0	117				
letné kúpalisko Makovica, Nižná Polianka	6	2	33,33	78	2		2	
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>325</b>	<b>2</b>		<b>2</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
Bardejov	Počet podnetov spolu:	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>z toho: opodstatnených</i>									
	<i>neopodstatnených</i>									
	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: Bardejov**

Okres: Bardejov

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/Hotel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Krátkodobé ubytovanie v súkromí	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Bardejov	9	1	25	10	0	4	7	19	75
<b>Spolu:</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>75</b>

RÚVZ: Bardejov

**Okres: Bardejov**

**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
Bardejov	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**RÚVZ: Bardejov**

Okres: Bardejov

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

Okresy	Druh zariadenia														Spolu
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušnic	Iné	
Bardejov	70	7	42	12	22	8	2	9	1	9	0	0	0	2	184
<b>SPOLU:</b>	<b>70</b>	<b>7</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>184</b>

Poznámka: V združených prevádzkach počítat' len jednu prevádzku

RÚVZ: Bardejov

**Okres: Bardejov**

**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
Bardejov	19	0	0	7	5	3	2	1	37
<b>Spolu:</b>	19	0	0	7	5	3	2	1	37

**RÚVZ: Bardejov**

**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
Bardejov	3	0	4/10	1/2	2	1	0
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4/10</b>	<b>1/2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

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

**RÚVZ: Bardejov**

### 6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA

Okresy	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Bardejov	-	-	-

### RÚVZ: Bardejov

### 6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

Okresy	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/ Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Bardejov	-	-	-



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

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

**PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO  
A TOXIKOLÓGIA**

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

V okrese Bardejov bolo k 31. 12. 2019 dozorovaných 1 216 prevádzok, čo je o 6 prevádzok viac ako v roku 2018. Počet novovzniknutých prevádzok (118) v porovnaní s rokom 2018 stúpol o 6 prevádzky.

Úroveň pracovných podmienok a ochrana zdravia zamestnancov vo výrobných prevádzkach je priamo úmerná ekonomickej situácii zamestnávateľov. Prosperujúce, a čo do počtu zamestnancov väčšie firmy, venujú viac pozornosti oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a investujú do tejto oblasti viac finančných prostriedkov t. j. majú zabezpečené preventívne a bezpečnostné služby dodávateľským spôsobom u subjektov, ktoré majú pre výkon odborných činností oprávnenie.

U fyzických osôb oprávnených na podnikanie a právnických osôb, ktorí zamestnávajú do 9, resp. od 10 do 50 zamestnancov, pretrváva problém nízkeho právneho vedomia v oblasti ochrany zdravia pri práci. O aktuálnej legislatíve v tejto oblasti ako aj o zabezpečovaní PZS sú zamestnávatelia informovaní, resp. usmerňovaní zamestnancami RÚVZ so sídlom v Bardejove pri výkone štátneho zdravotného dozoru. S nízkou úrovňou právneho vedomia súvisia aj pretrvávajúce nedostatky pri vypracovávaní posudkov o riziku a prevádzkových poriadkov. Výhodu v tomto smere majú subjekty, ktoré začínajú s výrobou a rozhodnutím orgánu verejného zdravotníctva sú im uvádzané priestory do skúšobnej prevádzky. Títo zamestnávatelia sú od začiatku usmerňovaní zamestnancami RÚVZ so sídlom v Bardejove o ich povinnostiach v súvislosti s ochranou zdravia pri práci svojich zamestnancov ako aj o aktuálnej legislatíve v tejto oblasti. V roku 2019 bolo uvedených do skúšobnej prevádzky 12 subjektov a to KZ Bardejov, s. r. o. – výroba kŕmnych zmesí, Duklianska č. 1399 v Bardejove; Migoli s. r. o. – výroba a opracovanie jednoduchých výrobkov z kovu, Sekčovská č. 748/46 v Raslaviciach; METAL SERVICE s. r. o. – strojárská výroba, Štefánikova č. 3163 v Bardejove; OLEJÁR, spol. s r. o. – výroba hmatových prvkov pre nevidiacich, Priemyselná č. 4265 v Bardejove; AGROSLUŽBY Kurima s. r. o. – lisovňa olejnatých plodín, Duklianska č. 1401 v Bardejove; BETON SLOVAKIA s. r. o. – výroba a predaj transportbetónu a výrobkov z betónu, spracovanie a triedenie štrkov, Kpt. Nálepku č. 64 v Bardejove; 2J Antennas, s. r. o. – výrobná hala 2J 3 – výroba antén a ich komponentov, Štefánikova č. 61 v Bardejove; GAJA PLUS, s. r. o. – kovoobrábanie v obci Marhaň č. 8. Subjektu Rompa SK s. r. o. – montáž zariadení, súčiastok a poplachových systémov v objekte Hnedého priemyselného parku na ul. Duklianska č. 19 v Bardejove bolo vydané rozhodnutie na predĺženie lehoty skúšobnej prevádzky z dôvodu plánovaných organizačných zmien vo výrobných priestoroch spoločnosti (rozšírenie výrobných priestorov a doplnenie strojného vybavenia výrobnéj haly), subjektu MS-SERVIS BJ, s. r. o. – autoservis bez lakovníckych prác v obci Krivé č. 15 bolo vydané rozhodnutie na predĺženie lehoty skúšobnej prevádzky z dôvodu častých porúch zakúpeného nového stroja (zdroj hluku) a jeho reklamáciám, subjektu 2J Antennas, s. r. o. – výrobná hala 2J 2 – výroba antén a ich komponentov, Štefánikova č. 61 v Bardejove bolo vydané rozhodnutie na predĺženie lehoty skúšobnej prevádzky z dôvodu plánovaného presťahovania sa do nových výrobných priestorov a subjektu WSD s. r. o. – stolárska výroba, Priemyselná s. č. 3000 v Bardejove z dôvodu zmeny technológie.

Podobne ako v predchádzajúcich rokoch sme zaznamenali mierny nárast malých prevádzok so zameraním na služby a remeselnícke výroby (autoopravárenské, krajčírské, stolárske dielne a pod.), v ktorých pracujú len prevažne samotní investori a zároveň živnostníci, ktorí nezamestnávajú žiadnych zamestnancov, resp. ojedinele jedného až dvoch.

V rámci štátneho zdravotného dozoru sme zistili, že mnoho SZČO zrušilo, resp. pozastavilo svoju výrobnú činnosť.

Situácia v poľnohospodárstve v roku 2019 bola približne na úrovni roku 2018. Pokračoval trend z predchádzajúcich rokov, že pri ochrane rastlín sa používali prevažne prípravky klasifikované len ako toxické, aj to len v ojedinelých prípadoch, pretože organizácie sa zamerali skôr na používanie menej škodlivých prípravkov. Používanie veľmi toxických chemických látok a zmesí bolo len sporadické. Organizácie v prevažnej miere uprednostňovali nákup prípravkov na ochranu rastlín priamo pred ich aplikáciou a len v potrebnom množstve, t. j. nevytvárali si skladové zásoby, alebo si ochranu rastlín zabezpečovali firmami, ktoré im dodávateľským spôsobom poskytli kompletne tieto služby, čím došlo k zníženiu počtu zamestnancov exponovaných nebezpečným chemickým látkam. V roku 2019 neboli v našom okrese zaznamenané mimoriadne a havarijné situácie v pracovnom prostredí.

## 2. Rizikové práce

Evidencia rizikových prác sa vedie podľa vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaraďovanie prác do kategórií v znení neskorších predpisov.

V okrese Bardejov evidujeme 21 subjektov, v ktorých sú vyhlásené rizikové práce. K 31. 12. 2019 sme v okrese Bardejov evidovali programom ASTR 181 zamestnancov z toho 17 žien, ktorí vykonávajú prácu zaradenú do 3. a 4. kategórie z hľadiska zdravotných rizík.

V roku 2019 bolo vydaných 5 rozhodnutí na zaraďovanie pracovných činností do kategórie rizikových prác:

- 1) CHARVÁT STROJÁRNE a. s., Duklianska 21, 085 01 Bardejov – strojárna výroba, Duklianska 21, Bardejov,
- 2) LESY SR, š. p., Odštepny závod Prešov, Obrancov mieru 6, 080 01 Prešov – manipulačno – expedičný sklad dreva, Priemyselná ul., Bardejov
- 3) FG PROTECH, spol. s r. o., Priemyselná 1619, 085 01 Bardejov – vývoj a výroba strojov a strojných zariadení, Priemyselná 1619, Bardejov,
- 4) ACS BIOMASA, s. r. o., Záhradná 3990/12, 080 01 Prešov – štiepkovanie drevnej hmoty, Štefánikova 3842, Bardejov,
- 5) Krovy – Strechy s. r. o., Hertník 330, 086 42 Hertník – výroba väzníkových krovov, Hertník 330,

z ktorých 3 rozhodnutia boli vydané pre nový právny subjekt a 2 rozhodnutia pre LESY SR, š. p. a CHARVÁT STROJÁRNE a. s., boli vydané na základe prehodnotenia rizík a aktuálnej objektivizácii faktorov pracovného prostredia. Na vyradenie pracovných činností z kategórie rizikových prác v roku 2019 nebolo vydané žiadne rozhodnutie.

Na základe prehodnotenia rizík a aktuálnej objektivizácii faktorov pracovného prostredia v roku 2019 oproti roku 2018 nastal nárast zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce o 4 zamestnancov.

Najzávažnejším rizikovým faktorom v pracovnom prostredí je hluk, ktorým je exponovaných 155 zamestnancov. Ďalšie rizikové faktory práce a pracovného prostredia sú chemické látky a zmesi, vibrácie a biologické faktory. Podľa prevažujúcej činnosti bolo najviac zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v priemyselnej výrobe (149 zamestnancov z toho 4 ženy).

Faktor psychická pracovná záťaž nemáme vyhlásený a zaradený do kategórie rizika z hľadiska nadmernej psychickej pracovnej záťaže na žiadnom pracovisku v okrese Bardejov. Faktor ionizujúce žiarenie v zdravotníckych zariadeniach neevidujeme na žiadnom pracovisku od roku 2010.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sa sledovali pracovné podmienky zamestnancov, miera expozície zamestnancov a realizácia náhradných opatrení zo strany

zamestnávateľov na pracoviskách, kde zamestnanci vykonávajú rizikové práce. Taktiež sa sledovali výsledky a intervaly lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci a zaradenie zamestnancov do pracovného procesu na základe posúdenia zdravotnej spôsobilosti na prácu lekármi pracovnej zdravotnej služby. Je možné konštatovať, že intervaly lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci boli u zamestnancov kontrolovaných subjektov vykonávané v súlade s legislatívou. Bolo vykonaných 6 previerok.

Povinnosť k 31. decembru vypracovať v spolupráci s PZS informáciu o výsledkoch posúdenia zdravotných rizík a opatreniach vykonaných na ich zníženie alebo odstránenie a predložiť ju do 15. januára 2020 RÚVZ so sídlom v Bardejove si splnili všetky subjekty, u ktorých sú vyhlásené rizikové práce.

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

Povinnosťou zamestnávateľa je zabezpečiť primeraný zdravotný dohľad pre všetkých zamestnancov s ohľadom na mieru zdravotného rizika pri práci a to spoluprácou s pracovnou zdravotnou službou pri plnení konkrétnych povinností vyplývajúcich zamestnávateľovi zo zákona č. 355/2007 Z. z. v znení zákona č. 289/2017 Z. z.. Táto povinnosť zamestnávateľa sa vzťahuje na zamestnancov vo všetkých odvetviach hospodárstva.

Od 01. 12. 2017 vykonávajú pracovnú zdravotnú službu samostatne lekár s určenou špecializáciou a samostatne verejný zdravotník pre zamestnancov, ktorí vykonávajú prácu zaradenú do kategórie 1 a 2 a zdravotnícki pracovníci v tíme pracovnej zdravotnej služby pre zamestnancov vykonávajúcich prácu zaradenú do 1, 2, 3 alebo 4 kategórie.

Posudok o riziku a kategorizácia prác z hľadiska zdravotných rizík, ktorý vypracoval do 30.11.2017 bezpečnostný technik (BT), autorizovaný bezpečnostný technik (ABT) alebo bezpečnostnotechnická služba (BTS) zostávala v platnosti do času zmeny pracovných podmienok na pracovisku, ktorá by mohla mať vplyv na mieru zdravotného rizika pri práci a kategóriu práce z hľadiska zdravotných rizík alebo do času opakovaného posúdenia zdravotného rizika na pracovisku, na ktorom zamestnanci vykonávajú prácu zaradenú do kategórie 2 v určenej frekvencii (raz za 18 mesiacov).

Pracovná zdravotná služba vlastnými zamestnancami prostredníctvom lekára vypracovala potrebné dokumenty v 3 subjektoch s celkovým počtom zamestnancov 50 **(tabuľka 13a)**.

V prevádzkach, kde je pracovná zdravotná služba zabezpečená dodávateľským spôsobom bol vykonaný štátny zdravotný dozor v 82 subjektoch s celkovým počtom zamestnancov 2 999, z ktorých 31 zamestnancov evidujeme v 3. a 4. kategórii práce, boli dokumenty vypracované v spolupráci s PZS prostredníctvom tímu. Jeden subjekt s celkovým počtom zamestnancov 32 má dokumenty vypracované v spolupráci s PZS prostredníctvom lekára a 400 subjektov s celkovým počtom zamestnancov 3 174 má dokumenty vypracované v spolupráci s PZS prostredníctvom verejného zdravotníka **(tabuľka č. 13b)**.

Intervaly lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci boli u zamestnancov kontrolovaných subjektov vykonávané v súlade s legislatívou.

V regióne Bardejov evidujeme činnosť PZS ako tímu u jednej organizácii - Balsam, s. r. o., Slovenská 5, 085 01 Bardejov, s ktorou máme dobrú spoluprácu pri riešení problematik ochrany a podpory zdravia zamestnancov najmä v súvislosti s posudzovaním zdravotných rizík a opatrení na elimináciu negatívnych faktorov práce ako aj v súvislosti s procesom prešetrovania podozrenia na chorobu z povolania.

V roku 2019 sa pri výkone štátneho zdravotného dozoru nenašiel subjekt, ktorý by nemal zabezpečené vypracovanie dokumentov v spolupráci s PZS **(tabuľka č. 13c)**.

V roku 2019 sme vykonali štátny zdravotný dozor u 1 poskytovateľa pracovnej zdravotnej služby, ktorí vykonáva činnosť dodávateľským spôsobom pre zamestnancov vykonávajúcich prácu zaradenú do 1 alebo 2 kategórie a 1 poskytovateľa pracovnej zdravotnej služby, ktorí

vykonáva činnosť dodávateľským spôsobom pre zamestnancov vykonávajúcich prácu zaradenú do 1,2,3 alebo 4 kategórie . Výkon štátneho zdravotného dozoru bol zameraný na kontrolu plnenia povinností pracovnej zdravotnej služby, ako aj vedenie dokumentácie súvisiacej s povinnosťami zamestnávateľa. Pri kontrolách neboli zistené žiadne nedostatky, neboli uložené žiadne nápravné opatrenia.

Za rok 2019 neboli uložené žiadne sankcie pre zamestnávateľov a poskytovateľov PZS za iné správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci (**tabuľka č. 13d a č. 13e**).

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

V roku 2019 boli prešetrené 2 podozrenia na chorobu z povolania (**tabuľka č. 10**). Najväčšie problémy máme pri zisťovaní pracovných podmienok u predchádzajúcich zamestnávateľov šetrených osôb, keďže zamestnávatelia už nemajú žiadnu dokumentáciu o bývalom zamestnancovi, respektíve sú zmenené pracovné podmienky v porovnaní s obdobím, v ktorom bývalý zamestnanec pracoval. Taktiež je veľmi zložitá vyjadriť sa k úrovni pracovnej záťaže a miere rizika u zamestnancov firiem, ktorých sídlo je v našom okrese, pričom zamestnanci pracujú na stavbách v rámci SR a zahraničia.

Pri šetreniach podozrení na chorobu z povolania sa nám nevyskytli problémy v súvislosti s možnosťou okamžitej objektivizácie faktorov práce a pracovného prostredia, ktoré nám bezodkladne realizujú laboratórne pracoviská RÚVZ so sídlom v Prešove.

V rámci predmetného šetrenia sme zistili, že zamestnávatelia podceňovali povinnosť pri ochrane zdravia pri práci hlavne v súvislosti s posudzovaním zdravotnej spôsobilosti na prácu. Najčastejšie sa to týkalo lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci prevažne pred uzatvorením pracovnoprávneho vzťahu.

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

V roku 2019 sme prešetrili 2 podozrenia na chorobu z povolania.

V roku 2019 sa nám nevyskytli choroby z povolania toho istého druhu u toho istého zamestnávateľa. Taktiež sa nám nevyskytli choroby z hľadiska rovnakých diagnóz u rovnakých profesií.

V roku 2019 sme šetrili dve podozrenia na chorobu z povolania z hľadiska DNJZ a to v prevádzke HOT BUILDING s. r. o., Pod 100 Lipami 431/26, 086 33 Zborov – profesia montážny pracovník a v prevádzke R.A.S., s. r. o., Sveržov, Priemyselná 3005/1, 085 01 Bardejov – profesia stavebný kamenár.

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

V rámci štátneho zdravotného dozoru sme sa pri previerkach zameriavali na uplatňovanie NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

V rámci štátneho zdravotného dozoru sme vykonali 9 previerok poľnohospodárskych subjektov so zameraním hlavne na zisťovanie používania a skladovania veľmi toxických a toxických látok a zmesí, vypracovanie posudkov o riziku a schválenie prevádzkových poriadkov, spôsob evidencie veľmi toxických a toxických látok a zmesí, zabezpečenie odbornej spôsobilosti zamestnancov na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami a dĺžku odbornej praxe, poskytovanie OOPP zamestnancom a ich používanie, zabezpečenie preventívnej zdravotnej starostlivosti o zamestnancov a pod..

V súvislosti s tým je možné konštatovať, že v poľnohospodárskych subjektoch sme nezistili používanie veľmi toxických látok a zmesí. Pokračuje trend z predchádzajúcich rokov a to, že na ochranu rastlín sa používajú prípravky klasifikované len ako toxické, aj to len

v ojedinelých prípadoch, pretože poľnohospodárske subjekty sa zamerali skôr na používanie menej škodlivých prípravkov, ktoré nie sú klasifikované ako toxické. V prevažnej miere sa uprednostňuje nákup prípravkov na ochranu rastlín priamo pred ich aplikáciou a len v potrebnom množstve, čím sa nevytvárajú skladové zásoby, resp. si poľnohospodárske subjekty zabezpečujú ochranu rastlín dodávateľským spôsobom, ktorým im dodávateľské firmy poskytnú kompletne tieto služby. Boli získavané údaje o likvidácii obalov a nepoužiteľných zbytkov od veľmi toxických a toxických látok a zmesí.

Previerkami neboli zistené žiadne závažné nedostatky, resp. porušenie právnych predpisov.

K 30. 12. 2019 na RÚVZ so sídlom v Bardejove bolo doručených 58 oznámení o začatí vykonávania dezinfekcie a regulácii živočíšnych škodcov.

V súvislosti s overovaním poskytovania informácií zamestnancov v oblasti ochrany zdravia pri práci s chemickými faktormi bolo celkovo použitých 6 kontrolných listov.

V roku 2019 sme nezaznamenali žiadnu mimoriadnu situáciu a haváriu v okrese Bardejov súvisiacu s uvedenou problematikou.

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

V súvislosti so znižovaním zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu bolo uplatňované NV SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov a NV SR č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci.

Medzi pracovné procesy s rizikom chemickej karcinogenity je v našom okrese zaradená práca s cytostatikami v onkologickej ambulancii NsP Sv. Jakuba, n. o., Bardejov, ktorá je zároveň z hľadiska zdravotných rizík zaradená do tretej kategórie rizikových prác. V roku 2019 bolo z cytostatík pripravených 4 563 dávok. V okrese Bardejov sú držiteľmi platného oprávnenia na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb vydaného ÚVZ SR 3 firmy SAMP SLOVAKIA s. r. o., PROFI STAV BARDEJOV s. r. o. a SHOTT, s. r. o. (**tabuľka č. 5a**).

V roku 2019 v rámci štátneho zdravotného dozoru sme vykonali 9 previerok so zameraním na pracovné procesy s rizikom chemickej karcinogenity, t. j. na práce, pri ktorých dochádza k expozícii zamestnancov prachu z rôznych druhov tvrdého dreva. Išlo prevažne o drevospracujúce prevádzky, respektíve stolárske dielne. Podobne ako aj v predchádzajúcich rokoch bolo zistené, že v drevospracujúcich resp. stolárskych prevádzkach sa opracovávajú alebo vyrábajú finálne výrobky z dubového a bukového dreva len sporadicky, t. j. nepravidelne na objednávky v obmedzených časových intervaloch. V stolárskych dielnach na výrobu nábytku sa využíva v prevažnej miere drevotrievkový materiál.

V súvislosti s odstraňovaním azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb bolo RÚVZ so sídlom v Bardejove v roku 2019 vydaných 17 rozhodnutí, z toho v štyroch rozhodnutiach bol súčasne schválený aj prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s nebezpečnými chemickými faktormi, pre subjekty:

- 1) ASTANA, s. r. o., Scherffelova 1364/28, 058 01 Poprad – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu na ul. Kukučínova č. 1080/2 v Bardejove,
- 2) Dušan Poperník - ENERGOSPOL, Gen. Svobodu 682/5, 089 01 Svidník - demontáž stúpačkových azbestocementových kanalizačných rúr v bytových jadrách v Bytových domoch na ul. Gorkého č. 7 – 12, Slovenská č. 12 – 17, Pod papierňou č. 55, 56, 57, 58 – 61, Komenského č. 28 – 33, Ťačevská č. 22, Partizánska č. 22, Sv. Jakuba č. 513/22 a Fučíkova č. 17 – 18 v Bardejove,
- 3) StrechyM s. r. o., 9. mája 744/15, 083 01 Sabinov – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu hospodárskej budovy v obci Osikov na parc. č. 519,
- 4) okno-prim, s. r. o., Letná 37, 052 01 Spišská Nová Ves – stabilizácia azbestovej strešnej krytiny z budovy v obci Fričkovce č. 150,

- 5) StrechyM s. r. o., 9. mája 744/15, 083 01 Sabinov – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu v obci Hervartov č. 53,
- 6) Dušan Poperník - ENERGOSPOL, Gen. Svobodu 682/5, 089 01 Svidník - demontáž stúpačkových azbestocementových kanalizačných rúr v bytových jadrách v Bytovom dome na ul. Partizánska č. 17 v Bardejove,
- 7) StrechyM s. r. o., 9. mája 744/15, 083 01 Sabinov – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu na ul. Pod lipkou č. 71 v Bardejove,
- 8) StrechyM s. r. o., 9. mája 744/15, 083 01 Sabinov – stabilizácia a odvoz azbestovej strešnej krytiny v obci Tročany č. 39,
- 9) Dušan Poperník - ENERGOSPOL, Gen. Svobodu 682/5, 089 01 Svidník – stabilizácia a odvoz azbestovej strešnej krytiny z objektu rodinného domu v obci Osikov č. 120,
- 10) StrechyM s. r. o., 9. mája 744/15, 083 01 Sabinov – stabilizácia a odvoz azbestovej strešnej krytiny v obci Hertník č. 215,
- 11) StrechyM s. r. o., 9. mája 744/15, 083 01 Sabinov – stabilizácia a odvoz azbestovej strešnej krytiny v obci Hertník č. 240,
- 12) Dušan Poperník - ENERGOSPOL, Gen. Svobodu 682/5, 089 01 Svidník – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu v obci Hervartov č. 14,
- 13) ASTANA, s. r. o., Scherffelova 1364/28, 058 01 Poprad – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu v obci Nižná Voľa č. 35,
- 14) FRIVAN, s. r. o., Komenského 758/25, 083 01 Sabinov – stabilizácia a likvidácia azbestovej strešnej krytiny z dvora rodinného domu v obci Osikov č. 68,
- 15) StrechyM s. r. o., 9. mája 744/15, 083 01 Sabinov – stabilizácia, odvoz a likvidácia už demontovanej azbestovej strešnej krytiny umiestnenej na parcele č. 1626/1 a 1626/2, k. ú. Bardejov,
- 16) Andrej Mihaľ, Tehelná 599/4, 087 01 Giraltovce – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu v obci Gerlachov č. 110,
- 17) Vokup kl i m s. r. o., Šebastovská 4, 080 06 Prešov – demontáž stúpačkových azbestocementových kanalizačných rúr v bytových jadrách v Bytových domoch na ul. Pod papierňou A3, Pod papierňou B2 a Moyzesova č. 10 – 11 v Bardejove.

Uvedené firmy sú držiteľmi platného oprávnenia na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb vydaného ÚVZ SR. Bolo predložených 20 oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest. Následne po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest nebola v roku 2019 v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaná žiadna kontrola ukončená záznamom **(tabuľka č. 5b)**.

V súvislosti s overovaním poskytovania informácií zamestnancov v oblasti ochrany zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi vrátane azbestu boli celkovo použité 4 kontrolné listy.

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

Ťažiskom práce oddelenia preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie bola preventívna aktivita, t. j. príprava podkladov pre posudkovú činnosť orgánu verejného zdravotníctva **(tabuľka č.2)**.

V roku 2019 bolo posúdených 164 návrhov od právnických a fyzických osôb – podnikateľov. Najčastejšie boli posudzované návrhy na uvedenie priestorov do prevádzky a to spolu 118 návrhov, z toho 12 bolo do skúšobnej prevádzky. Okrem uvedených samostatne schválených prevádzkových poriadkov (23), bolo ešte 12 schválených súčasne s posúdením priestorov do prevádzky a 4 v súvislosti s odstraňovaním azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. Taktiež boli vydané 5 rozhodnutia na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác. Pod ostatné rozhodnutia sme zahrnuli 1 prerušenie konania.



V súvislosti s odstraňovaním azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb bolo RÚVZ so sídlom v Bardejove v roku 2019 vydaných 17 rozhodnutí, z toho v štyroch rozhodnutiach bol súčasne schválený aj prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s nebezpečnými chemickými faktormi, pre subjekty:

- 1) ASTANA, s. r. o., Scherffelova 1364/28, 058 01 Poprad – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu na ul. Kukučínova č. 1080/2 v Bardejove,
- 2) Dušan Poperník - ENERGOSPOL, Gen. Svobodu 682/5, 089 01 Svidník - demontáž stúpačkových azbestocementových kanalizačných rúr v bytových jadrách v Bytových domoch na ul. Gorkého č. 7 – 12, Slovenská č. 12 – 17, Pod papierňou č. 55, 56, 57, 58 – 61, Komenského č. 28 – 33, Ťačevská č. 22, Partizánska č. 22, Sv. Jakuba č. 513/22 a Fučíkova č. 17 – 18 v Bardejove,
- 3) StrechyM s. r. o., 9. mája 744/15, 083 01 Sabinov – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu hospodárskej budovy v obci Osikov na parc. č. 519,
- 4) okno-prim, s. r. o., Letná 37, 052 01 Spišská Nová Ves – stabilizácia azbestovej strešnej krytiny z budovy v obci Fričkovce č. 150,
- 5) StrechyM s. r. o., 9. mája 744/15, 083 01 Sabinov – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu v obci Hervartov č. 53,
- 6) Dušan Poperník - ENERGOSPOL, Gen. Svobodu 682/5, 089 01 Svidník - demontáž stúpačkových azbestocementových kanalizačných rúr v bytových jadrách v Bytovom dome na ul. Partizánska č. 17 v Bardejove,
- 7) StrechyM s. r. o., 9. mája 744/15, 083 01 Sabinov – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu na ul. Pod lipkou č. 71 v Bardejove,
- 8) StrechyM s. r. o., 9. mája 744/15, 083 01 Sabinov – stabilizácia a odvoz azbestovej strešnej krytiny v obci Tročany č. 39,
- 9) Dušan Poperník - ENERGOSPOL, Gen. Svobodu 682/5, 089 01 Svidník – stabilizácia a odvoz azbestovej strešnej krytiny z objektu rodinného domu v obci Osikov č. 120,
- 10) StrechyM s. r. o., 9. mája 744/15, 083 01 Sabinov – stabilizácia a odvoz azbestovej strešnej krytiny v obci Hertník č. 215,
- 11) StrechyM s. r. o., 9. mája 744/15, 083 01 Sabinov – stabilizácia a odvoz azbestovej strešnej krytiny v obci Hertník č. 240,
- 12) Dušan Poperník - ENERGOSPOL, Gen. Svobodu 682/5, 089 01 Svidník – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu v obci Hervartov č. 14,
- 13) ASTANA, s. r. o., Scherffelova 1364/28, 058 01 Poprad – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu v obci Nižná Voľa č. 35,
- 14) FRIVAN, s. r. o., Komenského 758/25, 083 01 Sabinov – stabilizácia a likvidácia azbestovej strešnej krytiny z dvora rodinného domu v obci Osikov č. 68,
- 15) StrechyM s. r. o., 9. mája 744/15, 083 01 Sabinov – stabilizácia, odvoz a likvidácia už demontovanej azbestovej strešnej krytiny umiestnenej na parcele č. 1626/1 a 1626/2, k. ú. Bardejov,
- 16) Andrej Mihaľ, Tehelná 599/4, 087 01 Giraltovce – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu v obci Gerlachov č. 110,
- 17) Vokup klím s. r. o., Šebastovská 4, 080 06 Prešov – demontáž stúpačkových azbestocementových kanalizačných rúr v bytových jadrách v Bytových domoch na ul. Pod papierňou A3, Pod papierňou B2 a Moyzesova č. 10 – 11 v Bardejove.

Uvedené firmy sú držiteľmi platného oprávnenia na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb vydaných ÚVZ SR.

8 záväzných stanovísk bolo vydaných k návrhom na územné konanie, 10 záväzných stanovísk bolo vydaných k návrhom na kolaudáciu stavieb a 3 záväzné stanoviská boli vydané k návrhu na zmenu v užívaní stavieb.

V roku 2019 bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaných 409 previerok (**tabuľka č. 3**). Časť previerok (122) bola vykonaná v súvislosti s posudkovou činnosťou RÚVZ so sídlom v Bardejove.

Odborné stanoviská boli prevažne vydané k posúdeným projektovým dokumentáciám (13), k prešetreniam podozrení na chorobu z povolania (2), k zámerom (1).

Konzultačná činnosť bola zameraná na posudzovanie vhodnosti a účelovosti priestorov pre pracovnú činnosť pred zriaďovaním a uvedením týchto priestorov do prevádzky resp. k rozpracovaným projektom stavby a pracovným zdravotným službám, k pracovným rizikám a ich príčinným súvislostiam k chorobám a poškodeniam zdravia z výkonu pracovnej činnosti.

Poradenská činnosť bola poskytovaná takmer pri každej previerke v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru a v prevažnej miere sa týkala aj upozornení zamestnávateľov na legislatívne úpravy a povinnosti im z nich vyplývajúce.

Iná činnosť:

- výzvy na podanie vyjadrenia (1)

V roku 2019 bolo posúdených 8 nových chránených pracovísk alebo dielní. V rámci ŠZD boli vykonávané kontroly zamerané prevažne na kontrolu pracovných podmienok, pracovného prostredia a spôsobu práce zamestnancov chránených dielní a chránených pracovísk podľa metodického usmernenia ÚVZ SR na výkon štátneho zdravotného dozoru na pracoviskách, doplneného o údaje o zamestnancoch z hľadiska ich zdravotných obmedzení a uplatnenia potrebných úprav pracovných podmienok. Pri týchto kontrolách bolo zistené, že všetky pracoviská vyhovujú požiadavkám uvedeným v zákone č. 355/2007 Z. z., všeobecne záväzným predpisom vydaných na jeho vykonanie a iným všeobecne záväzným právnym predpisom, ktoré upravujú ochranu verejného zdravia. Neboli uložené žiadne nápravné opatrenia. Kontrolné listy informovanosti neboli použité na žiadnom pracovisku. Na pracoviskách sú zamestnávané osoby zdravotne spôsobilé.

V roku 2019 bolo RÚVZ so sídlom v Bardejove vykonaných v rámci štátneho zdravotného dozoru 9 kontrol pracovných podmienok, pracovného prostredia a spôsobu práce zamestnancov chránených dielní a chránených pracovísk (**tab. č. 7**), a to:

- Vo výdajni zdravotníckych pomôcok na ul. Partizánska č. 46, Bardejov, kde pracuje 1 občan so zdravotným postihnutím (1 žena – druh postihnutia M – choroby svalovej a kostrovej sústavy) v profesii farmaceutický laborant. Činnosť je zameraná na predaj voľnopredajných liekov, vedenie administratívnej a economickej dokumentácie a pod.. Pracovná činnosť nie je zaradená do kategórie rizikových prác. Priestory boli uvedené do prevádzky rozhodnutím RÚVZ so sídlom v Bardejove č. BJ/2014/793-3 dňa 24. 09. 2014.

- V miestnosti pre mechanika a dielni na ul. Kpt. Nálepku č. 425/3 v Bardejove, kde pracuje 1 občan so zdravotným postihnutím (1 muž – druh postihnutia I – choroby obehovej sústavy) v profesii mechanik - opravár. Činnosť je zameraná na servis a opravy motorových, elektrických píl, kosačiek a krovinořezov. Pracovná činnosť nie je zaradená do kategórie rizikových prác. Priestory boli uvedené do prevádzky rozhodnutím RÚVZ so sídlom v Bardejove č. BJ/2009/468-3 dňa 06. 04. 2009.

- V kancelárii na Radničnom námestí č. 34 v Bardejove, kde pracuje 1 občan so zdravotným postihnutím (1 žena – druh postihnutia J - choroby dýchacej sústavy) v profesii odborný administratívny asistent. Činnosť je zameraná na administratívnu prácu v cestovnej agentúre – sprostredkovanie zájazdov, leteniek, poistenia a pod.. Pracovná činnosť nie je zaradená do kategórie rizikových prác. Priestory boli uvedené do prevádzky rozhodnutím RÚVZ so sídlom v Bardejove č. BJ/2017/368 - 3 dňa 04. 07. 2017.

- V kancelárii na ul. Štefánikova č. 3163 v Bardejove, kde pracuje 1 občan so zdravotným postihnutím (1 muž – druh postihnutia E – choroby žliaz s vnútorným vylučovaním, výživy a premeny látok – diabetes mellitus) v profesii všeobecný administratívny pracovník. Činnosť

je zameraná na propagáciu aktivít pomocou internetových a tlačných prostriedkov, aktualizáciu webových stránok, prieskum trhu a monitorovanie konkurencie a pod.. Pracovná činnosť nie je zaradená do kategórie rizikových prác. Priestory boli uvedené do prevádzky rozhodnutím RÚVZ so sídlom v Bardejove č. BJ/2018/340-3 dňa 10. 05. 2018.

- V kancelárii na ul. Dlhý rad č. 4 v Bardejove, kde pracuje 1 občan so zdravotným postihnutím (1 muž – druh postihnutia I - choroby obehovej sústavy) v profesii všeobecný administratívny pracovník. Činnosť je zameraná na prepisovanie textov, evidenciu došlej a odoslanej pošty, vkladanie dát do počítača prostredníctvom databázových či tabuľkových editorov a pod.. Pracovná činnosť nie je zaradená do kategórie rizikových prác. Priestory boli uvedené do prevádzky rozhodnutím RÚVZ so sídlom v Bardejove č. BJ/2018/347-3 dňa 15. 05. 2018.

- V lekárni na ul. Rhodyho č. 3690/3 v Bardejove, kde pracuje 1 občan so zdravotným postihnutím (1 žena – druh postihnutia M – choroby svalovej a kostrovej sústavy) v profesii farmaceut. Činnosť je zameraná na výdaj liekov na recept, bez receptu s odbornou informáciou pacientovi, kontrolu správnosti uloženia a uskladnenia liekov a zdravotníckeho materiálu a pod.. Pracovná činnosť nie je zaradená do kategórie rizikových prác. Priestory boli uvedené do prevádzky rozhodnutím RÚVZ so sídlom v Bardejove č. BJ/2015/732-3 dňa 29. 10. 2015.

- V predajni na ul. Hviezdoslavova č. 1 v Bardejove, kde pracuje 1 občan so zdravotným postihnutím (1 žena – druh postihnutia M – choroby svalovej a kostrovej sústavy) v profesii florista, aranžér kvetov. Činnosť je zameraná na predaj a aranžovanie floristického a doplnkového tovaru. Pracovná činnosť nie je zaradená do kategórie rizikových prác. Priestory boli uvedené do prevádzky rozhodnutím RÚVZ so sídlom v Bardejove č. BJ/2016/448-3 dňa 14. 07. 2016.

- V kancelárii na ul. Kellerova č. 8 v Bardejove, kde pracuje 1 občan so zdravotným postihnutím (1 žena – druh postihnutia M – choroby svalovej a kostrovej sústavy) v profesii administratívny pracovník. Činnosť je zameraná na evidenciu došlých a odoslaných faktúr, dodávateľských faktúr, vystavovanie dobropisov a pod.. Pracovná činnosť nie je zaradená do kategórie rizikových prác. Priestory boli uvedené do prevádzky rozhodnutím RÚVZ so sídlom v Bardejove č. BJ/2015/534-3 dňa 31. 07. 2015.

- V kancelárii a sklade na ul. Kellerova č. 8 v Bardejove, kde pracuje 1 občan so zdravotným postihnutím (1 žena – druh postihnutia M – choroby svalovej a kostrovej sústavy) v profesii skladový pracovník. Činnosť je zameraná na kontrolu skladových kariet, označovanie a objednávanie tovaru a pod.. Pracovná činnosť nie je zaradená do kategórie rizikových prác. Priestory boli uvedené do prevádzky rozhodnutím RÚVZ so sídlom v Bardejove č. BJ/2015/544-3 dňa 05. 08. 2015.

V prevádzkach okresu Bardejov sme rozdali spolu 14 kontrolných listov pre jednotlivé faktory pracovného prostredia (**tabuľka č. 8**). Z uvedených dotazníkov informovanosti zamestnancov sme zistili, že v niektorých organizáciách zamestnávateľa nedostatočne informujú zamestnancov o zdravotných rizikách spojených s ich výkonom práce.

Za rok 2019 bola uložená 1 sankcia za iné správne delikty podľa § 57 ods. 41 zák. č. 355/2007 Z. z. v celkovej sume 150 €. Sankcia bola uložená zamestnávateľovi za prevádzkovanie priestorov bez kladného posúdenia RÚVZ so sídlom v Bardejove (**tabuľka č. 6**).

## 9. Podpora zdravia pri práci

V súvislosti s výkonom štátneho zdravotného dozoru sú v rámci poradenskej činnosti využívané zdravotno-výchovné materiály, ktoré boli vypracované RÚVZ v SR v roku 2002. Tieto materiály sme poskytovali zamestnávateľom ako aj zamestnancom, a to individuálne

podľa zisťovanej problematiky, respektíve v rámci konzultácií na RÚVZ Bardejov. Veľký záujem zo strany zamestnávateľov bol aj o informácie o pracovných zdravotných službách. Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (EU – OSHA) začala v roku 2018 dvojročnú celoeurópsku kampaň „Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky“ na podporu prevencie pred rizikami vyplývajúcimi z nebezpečných látok na pracoviskách. Cieľom bolo znížiť prítomnosť nebezpečných látok a mieru vystavenia týmto látkam na pracoviskách prostredníctvom zvyšovania povedomia o rizikách a účinných spôsoboch, ako im predchádzať. Kampaň zdravé pracoviská 2018 – 2019 mala tieto hlavné ciele:

- zvyšovať informovanosť o rizikách v dôsledku nebezpečných látok na pracovisku,
- podporovať kultúru prevencie s cieľom odstrániť riziká alebo ich účinne riadiť,
- dosiahnuť lepšie porozumenie rizikám spojeným s karcinogénmi,
- zamerať sa na pracovníkov s osobitnými potrebami a zraniteľných pracovníkov,
- poskytovať informácie o vývoji politík a príslušných právnych predpisoch.

Od 21. októbra 2019 sa začal Európsky týždeň bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, v rámci ktorého sme dňa 23. 10. 2019 pripravili Deň otvorených dverí „Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky“, o uskutočnení ktorého bola uverejnená informácia v regionálnej tlači a na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Bardejove. V rámci toho dňa pracovníci oddelenia preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie poskytovali poradenstvo pre zamestnávateľov, ale aj zamestnancov v otázkach – právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s nebezpečnými chemickými látkami; preventívne posúdenie zdravotných rizík z chemických faktorov; obmedzovanie pôsobenia zdraviu škodlivých nebezpečných chemických látok a ich negatívne pôsobenie na zdravie zamestnancov. O túto akciu nebol zo strany zamestnávateľov veľký záujem. Osobne sa ho zúčastnili 4 štatutárni zástupcovia zamestnávateľov v okrese Bardejov.

V rámci vnútroústavných seminárov bola prezentovaná 1 prednáška:

➤ Horúčavy na pracovisku

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

V regionálnej tlači „Bardejovské novosti“ a na internetovej stránke bol uverejnený článok: Európska kampaň „Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky“ ( **tabuľka č. 11**).

## **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)**

Spoločná previerka orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce v roku 2019 bola po dohode zameraná na expozíciu chemickým faktorom pri práci a podľa aktuálnej potreby. RÚVZ so sídlom v Bardejove nebol vybraný na vykonanie spoločných previerok s príslušným inšpektorátom práce v subjektoch podľa dohody na regionálnej úrovni (**tab. č. 14a**).

V roku 2019 nebola vybraná žiadna organizácia v okrese Bardejov pre spoločnú koordinovanú dozornú aktivitu orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách na prevenciu závažných priemyselných havárií podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (**tab. č. 14b**).

V roku 2019 boli vydané dve stanoviská k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik“ pre spoločnosti UVEX, k. s., Dukelská 19, 085 01 Bardejov a OBUV-ŠPECIÁL, spol. s r. o., Dukelská 19, 085 01 Bardejov.

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

V rámci ŠZD sú vykonávané kontroly zamerané prevažne na kontrolu kariet bezpečnostných údajov v prevádzkach s výskytom chemických látok v pracovnom prostredí. Tiež sa vykonáva poradenská činnosť týkajúca sa upozornení zamestnávateľov na novú chemickú legislatívu a povinnosti im z nich vyplývajúce.

Podľa § 11 Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov bolo celkom schválených 34 prevádzkových poriadkov. Z toho bolo vydaných 11 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky súčasne so schválením prevádzkového poriadku, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi (**tabuľka č. 15a**). V ani jednom prípade sa nejednalo o schvaľovanie prevádzky a prevádzkového poriadku pre expozíciu karcinogénom, mutagénom alebo látkam reprodukčne toxickým. V súvislosti s odstraňovaním azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb bolo RÚVZ so sídlom v Bardejove v roku 2019 vydaných 17 rozhodnutí, z toho v štyroch rozhodnutiach bol súčasne schválený aj prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s nebezpečnými chemickými faktormi (**tabuľka č. 15a**).

Fyzickými osobami – podnikateľmi a právnickými osobami bolo predložených 58 oznámení o začatí vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálna činnosť (**tabuľka č. 15b**).

Za rok 2019 neboli uložené žiadne sankcie (**tabuľka 15c**).

## 13. Personalistika

Personálne obsadenie referátu PPL a T v roku 2019 sa oproti roku 2018 nezmenilo (**tabuľka č. 16**).

- Mgr. Helena Křoková – zdravotnícky pracovník s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo – zaradená do špecializačného štúdia „Zdravie pri práci“
- Anna Rybárová – diplomovaný asistent hygieny a epidemiológie – PŠŠ v odbore hygiena práce

## 14. Tabuľky č. 1 - 16

Tabuľka č. 1a

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 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	0	0	7	0	7	0
C	Priemyselná výroba	146	4	3	0	149	4
F	Stavebníctvo	5	0	2	0	7	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	16	13	0	0	16	13
R	Umenie, zábava a rekreácia	2	0	0	0	2	0
	<b>SPOLU</b>	<b>169</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>181</b>	<b>17</b>

Tabuľka č. 1b

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 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
02	Lesníctvo a ťažba dreva	0	0	7	0	7	0
15	Výroba kože a kožených výrobkov	27	0	0	0	27	0
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	48	4	0	0	48	4
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	34	0	0	0	34	0
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	32	0	2	0	34	0
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	5	0	1	0	6	0
43	Špecializované stavebné práce	5	0	2	0	7	0
86	Zdravotníctvo	16	13	0	0	16	13
93	Športové, zábavné a rekreačné činnosti	2	0	0	0	2	0
	<b>SPOLU</b>	<b>169</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>181</b>	<b>17</b>

Tabuľka č. 1c

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 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	4	4	0	0	4	4
Hluk	146	4	9	0	155	4
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčné toxické látky	12	9	0	0	12	9
Chemické látky a zmesi	13	5	1	0	14	5
Vibrácie	0	0	7	0	7	0

Tabuľka č. 1d

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 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	8	8	0	0	8	8
Hluk	Premenný	146	4	9	0	155	4
Vibrácie	Prenášané na ruky	0	0	5	0	5	0
	Prenášané na celé telo	0	0	2	0	2	0

Tabuľka č. 1e

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 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	6	5	0	0	6	5
dermatotropné	12	10	0	0	12	10
dráždivé	12	9	0	0	12	9
chemické karcinogény	12	9	0	0	12	9
jedovaté - toxické	6	5	0	0	6	5
mutagény	6	4	0	0	6	4
pevné aerosóly	7	0	1	0	8	0
reprodukčne toxické látky	6	4	0	0	6	4
žieravé	6	5	0	0	6	5

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

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
- 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	118		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	23		
- 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 a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	17		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	5		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-		
- ostatné	1		
<b>S p o l u:</b>	164		
<b>B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia</b>	0		
<b>C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby</b>	-		
<b>D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb</b>	-		
<b>E. Záväzná stanoviská:</b> § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	0		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	8		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	13		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		

Tabuľka č. 3

<b>Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti</b>	<b>P o č e t</b>
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	409
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	0
Odborné stanoviská (expertízy)	16
Konzultácie	205
Poradenstvo - individuálne	0
- skupinové	0
Iné činnosti*	1

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



Tabuľka č. 4

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

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov					
Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)		Klasifikácia*	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií
1.	práca s cytostatikami	proces s rizikom chemickej karcinogenity	6	4	1
2.	azbest	K 1A	15	0	3
3.	drevný prach – buk, dub	K 1A	73	12	25

\* 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

Zdroj: RÚVZ v SR

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	20
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	0

Tabuľka č. 6

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	-	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Pokuty za iné správne delikty	1	150 eur

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

Tabuľka č. 7

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách v roku 2018									
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrolovaných CHP v danom roku	Počet kontrol na CHP v danom roku (spolu) <sup>1</sup>	Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP v danom roku (spolu) <sup>2</sup>	Kontrolné listy	Zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Poznámky
	rozhodnutí	stanovísk				(aké, koľko)	(aké, koľko)	(aké, koľko)	(napr. vykonané úpravy prac. podmienok na pracovisku a pod.)
Bardejov	8	0	9	9	9	0	0	0	-

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

Kontrolné listy: A – azbest, B - biologické faktory, C – chemické faktory, H – hluk, K – karcinogénne a mutagénne faktory,

N – neionizujúce žiarenie, P – psychická pracovná záťaž, R – bremená, V – vibrácie, Z – zobrazovacie jednotky

<sup>1</sup> 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.

(niektoré RÚVZ uvádzajú počet všetkých CHP celkom vo svojom regióne, alebo sa tabuľka nezhoduje s textom)

<sup>2</sup> Treba uviesť počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP.

(niektoré RÚVZ uvádzajú celkový počet zamestnancov na CHP, kt. majú vo svojom regióne)

V komentári v texte pod tabuľkou je možné uviesť za jednotlivé pracoviská:

- Vykonávanú činnosť
- Druh (skupiny) postihnutia: telesné, duševné, intelektové alebo zmyslové postihnutia

Tabuľka č. 8

<b>Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD</b>										
<b>RÚVZ</b>	<b>Počet kontrolných listov</b>									
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>H</b>	<b>K</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>R</b>	<b>V</b>	<b>Z</b>
Bardejov	4	-	6	4	-	-	-	-	-	-

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

## Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2019

<i>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</i>						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR	77	30	3	0	0	110
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	0	1	1	0	0	2
FO – slobodné povolanie	-	-	-	-	-	-
FO – poľnohospodárska výroba	-	-	-	-	-	-
<b>Fyzické osoby spolu</b>	<b>77</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>
Verejná obchodná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Spoločnosť s ručením obmedzeným	12	79	31	15	3	140
Komanditná spoločnosť	0	0	0	1	0	1
Nadácia	-	-	-	-	-	-
Nezisková organizácia	-	-	-	-	-	-
Akciová spoločnosť	0	0	0	3	4	7
Družstvo	0	1	2	2	0	5
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	-	-	-	-	-	-
Štátny podnik	0	0	0	0	1	1
Národná banka Slovenska	-	-	-	-	-	-
Banka – štátny peňažný ústav	-	-	-	-	--	-
Rozpočtová organizácia	-	-	-	-	-	-
Príspevková organizácia	-	-	-	-	-	-
Obecný podnik	0	0	0	1	0	1
Fondy	-	-	-	-	-	-
Verejnoprávna inštitúcia	-	-	-	-	-	-
Zahraničná osoba	0	1	0	0	0	1
Sociálna a zdravotné poisťovne	-	-	-	-	-	-
Odštepny závod	-	-	-	-	-	-
Združenie (zväz, spolok)	-	-	-	-	-	-
Politická strana, hnutie	-	-	-	-	-	-
Cirkevná organizácia	-	-	-	-	-	-
Organizačná jednotka združenia	-	-	-	-	-	-
Komora (s výnimkou profesijných komôr)	-	-	-	-	-	-
Záujmové združenie právnických osôb	-	-	-	-	-	-
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)	0	0	1	1	0	2
Krajský a obvodný úrad	-	-	-	-	-	-
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)	-	-	-	-	-	-
<b>Právnické osoby spolu</b>	<b>12</b>	<b>81</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>158</b>
<b>Spolu:</b>	<b>89</b>	<b>112</b>	<b>38</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>270</b>

Zdroj: RÚVZ v SR

Tabuľka č. 10

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania							
Počet prešetr.	Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)	
1	28/29	Susp. och. HK z vibrácií, DNJZ: Raynaudovsy HK, Epicondylitis lat. et. med. humeri bilat. chron., Arthrosis def. AC ommae l. dx. gr. II et l. sin. gr. III., Sy. canalis carpi bilat. v dokum., t. č. v remisii, Impingement sy omma l. sin. gr. II., Peritendinitis mm. bicip. brachii l. sin.	HOT BUILDING s. r. o., Pod 100 Lipami 431/26, 086 33 Zborov	montážny pracovník	X – pracovisko v zahraničí	86	
2	28/29	Susp. ochorenie HK z DNJZ a vibrácií: Impingement sy subacromiale gr II. bilat.; Tendinitis m. supraspinati bilat.; Arthrosis def. AC ommae bilat. gr. II et cubity bilat. gr. I-II;	R.A.S., s. r. o., Sveržov, Priemyselná 3005/1, 085 01 Bardejov	stavebný kamenár	X – spoločnosť v likvidácii	54	

			<b>Epicondylit is lat. et med. humeri bilat. chron.</b>				
<b>SPOLU</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-

Zdroj: RÚVZ v SR

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 bude došetrené na regionálnej alebo celoslovenskej komisii na posudzovanie chorôb z povolania

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

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

Tabuľka č. 11

<b>Špecializované úlohy a iná odborná činnosť</b>						
<b>Prednášky</b>		<b>Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)</b>	<b>Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)</b>	<b>Špeciali- zované úlohy (počet)</b>	<b>Iné činnosti (počet)</b>	
<b>na odborných podujatiach (počet prednášok)</b>	<b>Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)</b>					
0	0	0	0	0	2	

**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 komisiiach

- 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. 12

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

Vysvetlivky:

<sup>1)</sup> chemické faktory, prach

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

**Počet vzoriek** sú komodity, každá označená ako „kód vzorky“ v centrálnom prijíme a na ktoré sa vydáva protokol o skúškach.

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

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

**Pri fyzikálnych faktoroch** sa v kolónke:

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

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

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

Poznámka: Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami (vrátane pracovísk na objektívizáciu fyzikálnych faktorov), alebo inými pracoviskami, v rámci ktorých sa objektívizácia vykonáva.

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



Tabuľka č. 13a

<b>PZS vlastnými zamestnancami</b> - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
<b>RÚVZ</b>	<b>Tímom PZS</b>			<b>Lekárom</b>		<b>Verejným zdravotníkom</b>	
	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	Počet subjektov**	Počet zamestnancov
<b>Bardejov</b>	0	0	0	3	50	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. 13b

<b>PZS dodávateľským spôsobom</b> - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
<b>RÚVZ</b>	<b>Tímom PZS</b>			<b>Lekárom</b>		<b>Verejným zdravotníkom</b>	
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov
<b>Bardejov</b>	82	2 999	31	1	32	400	3 174

\*) 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. 13c

<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
<b>Bardejov</b>	0	0	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. 13d

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

Tabuľka č. 13e

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

Tabuľka č. 14a

<b>Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*</b>		
<b>Kraj</b>	<b>Počet</b>	<b>Organizácia (podnik)</b>
<b>Bratislavský</b>		
Trnavský		
Nitriansky		
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský	0	-
Košický		

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

Tabuľka č. 14b

<b>Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách zamerané na prevenciu závažných priemyselných havárií</b> (podľa zákona č. 128/2015 Z. z.)				
Kraj	Previerka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu (A, B)	Počet uložených opatrení
	-	-	-	-

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

Každý RÚVZ v sídle kraja vypracuje samostatne vyhodnotenie kontrolnej činnosti podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).

Tabuľka č. 15a

<b>Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických</b>	<b>P o č e t rozhodnutí</b>	
	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.)	11	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.)	17	0

\* Týka sa prevádzok, u ktorých orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi.

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

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.)	58
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.)	-
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 23 ods. 7 písm. a) zákona č. 128/2015 Z. z.)	-

Tabuľka č. 16

<b>Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva k 31.12.</b>							
<b>Lekári</b>	<b>VŠ</b>		<b>DAHE</b>	<b>AHE</b>	<b>SŠ</b>		<b>S p o l u</b>
	<b>zdrav.</b>	<b>iní</b>			<b>zdrav.</b>	<b>ostatní</b>	
	1		1				<b>2</b>

- VŠ zdrav. – zdravotnícki pracovníci s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo (Bc., Mgr.)
- VŠ iní – odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru (podľa NV SR č. 296/2010 Z. z. 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

# **HYGIENA VÝŽIVY**

## **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 VYŽIVY

### 1. Personálne obsadenie odborov/oddelení hygieny výživy

Na referáte hygieny výživy pracujú 4 zamestnanci, z toho 3 VŠ (z nich 1 vedúca oddelenia) a 1 zamestnanec s vyšším odborným vzdelaním.

<b>Jana Rákossyová, MVDr.</b>	<b>1994</b>	<b>VŠ II. stupňa</b>
<b>Andrej Goliaš, Ing.</b>	<b>1996</b>	<b>VŠ II. stupňa</b>
<b>Adriána Kaščáková, Ing.</b>	<b>2007</b>	<b>VŠ II. stupňa</b>
<b>Marta Andrejuvová, dipl.a.h.e.</b>	<b>1985</b>	<b>Vyššie odborné vzdelanie</b>

### 2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Zamestnanci referátu oddelenia hygieny výživy sa zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií

<b>Názov vzdelávacej akcie</b>	<b>Druh vzdelávacej akcie</b>	<b>Dátum konania</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Organizátor</b>	<b>Počet zúčastnených zamestnancov</b>
Celoslovenská pracovná porada	Celoslovenská pracovná porada	20.2.2019	ÚVZ SR Bratislava	ÚVZ SR Bratislava	1
Celoslovenské školenie zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozm.výrobkami	Celoslovenská pracovná porada	19.- 20.3.2019	Oščadnica	ÚVZ SR Bratislava	1
XXVII. odborná – vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou	XXVII. odborná – vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou	23.-25.9.2019	Nový Smokovec	RÚVZ Poprad	2
Seminár so zameraním na výživové doplnky	Odborný seminár	27.9.2019	Trenčín	ÚVZ SR Bratislava	2
Celoslovenská pracovná porada	Celoslovenská pracovná porada	11.-12.11.2019	Poprad	ÚVZ SR Bratislava	1
Odborné semináre	Odborný seminár	20.03.2019 10.04.2019 15.05.2019 12.06.2019 18.09.2019 16.10.2019	RÚVZ Bardejov	RÚVZ Bardejov	4



Zamestnanec referátu hygieny výživy pripravil 1 prednášku v rámci odborného seminára na tému „Farbivá v potravinách“.

Iné odborné činnosti:

V priebehu roka 2019 bolo vykonaných 843 konzultácií a poradenskej činnosti. V skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologicky závažných činností boli zastúpení 3 odborní zamestnanci referátu hygieny výživy. V sledovanom období bolo preskúšaných 118 žiadateľov o skúšku odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologicky závažných činností. Všetkým žiadateľom boli vydané osvedčenia o odbornej spôsobilosti.

### **3. Rozbor činnosti**

#### **3.1. Štátny zdravotný dozor**

RÚVZ so sídlom v Bardejove - referát hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín v okrese Bardejov.

##### **3.1.1 Posudková činnosť**

Celkom bolo vydaných 85 posudkov na uvedenie priestorov do prevádzky, z toho 1 nesúhlasný. K ZSS bolo vydaných 54 posudkov, k výrobe potravín 8, k predaju potravín 19, k skladu potravín 1, k iným prevádzkam (POVU, predaj PBU) 3. Bolo vydaných 8 súhlasných záväzných stanovísk, z toho 3 k územnému konaniu, 3 ku kolaudačným konaniam a 2 k zmene v užívaní stavby. Boli vydané 4 rozhodnutia o prerušení konania, o ktoré požiadali účastníci konania a 2 rozhodnutia o zastavení konania.

Bol vydaný 1 nesúhlasný posudok z dôvodu nepripravenosti zariadenia na uvedenie priestorov do prevádzky. Z uvedeného počtu vydaných rozhodnutí neboli účastníkmi konania podané žiadne odvolania.

Iné výkony: 14, z toho bolo uložených 5 pokút v ZSS, 1 pokuta a 1 úhrada nákladov v lahôdkárskej výrobni, 1 pokuta - výživové doplnky, 5 pokynov v ZSS, 1 pokyn – výroba zmrzliny.

##### **3.1.2 Kontrolná činnosť**

a/ V rámci výkonu ŠZD bolo podľa zák. č. 355/2007 Z. z. spolu vykonaných 336 kontrol pri ktorých bolo zistených 137 nezhôd. Z uvedeného počtu bolo vykonaných 8 kontrol v súvislosti s vydaním záväzných stanovísk a 85 kontrol v súvislosti s vydaním rozhodnutí k uvedeniu zariadení do prevádzky.

b/ V súvislosti so zákonom o ochrane nefajčiarov č. 377/2004 Z. z. bolo vykonaných 316 kontrol na dodržiavanie zákazu fajčenia, pri ktorých neboli zistené nedostatky.

V roku 2019 bolo šetrených 8 podnetov zmysle zákona č. 355/2007 Z. z., z ktorých 6 bolo neopodstatnených a 2 podnety boli opodstatnené. Predmetom šetrenia týchto podnetov bolo nedodržiavanie zásad osobnej a prevádzkovej hygieny, fajčenie v ZSS, nevyhovujúce skladovanie kuchynského odpadu a neautorizovaného zdravotného tvrdenia o výživovom doplnku.

#### **3.2 Úradná kontrola**

Úradné kontroly boli v roku 2019 zamerané na dodržiavanie potravinového práva prevádzkovateľmi potravinárskych prevádzok podľa nariadenia (ES) č. 882/2004 Európskeho parlamentu a Rady, podľa § 23 ods. 2 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov.

Výkon úradnej kontroly prebiehal v súlade s Viacročným národným plánom pre úradnú kontrolu v SR aktualizovanom na rok 2019 a plánom práce na r. 2019. Kontroly boli zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek pri výrobe a manipulácii epidemiologicky rizikových potravín, pokrmov rýchleho občerstvenia a ostatných potravín v zmysle vypracovaného plánu úradnej kontroly. V sledovanom období bolo v potravinárskych prevádzkach vykonaných spolu 203 kontrol pri ktorých bolo zistených 13 nezhôd.

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

V okrese Bardejov máme 10 výrobní zmrzliny, 14 zariadení s predajom zmrzliny, 3 zariadenia s predajom potravín na osobitné výživové účely, 10 zariadení s predajom výživových doplnkov a 31 lekární. Výrobne prídavných látok a aróm ani výrobne vôd pre dojčatá v našom okrese neregistrujeme.

V rámci úradnej kontroly bolo vykonaných 203 kontrol, z toho pri výrobe a manipulácii so zmrzlinou 33 kontrol pri ktorých bolo zistených 7 nezhôd, z toho 5 nezhôd v hygiene prevádzky, 1 nezhoda v osobnej hygiene, 1 nezhoda pri dodržiavaní zásad SVP a HACCP.

Bolo vykonaných 10 kontrol pri predaji výživových doplnkov, ktoré boli zamerané na kontrolu súladu s požiadavkami legislatívy pre označovanie výživových doplnkov.

V sledovanom období bola vykonaná 1 kontrola v súvislosti s umiestňovaním nových potravín na trh a nových zložiek potravín. V tejto súvislosti boli skontrolované 2 potraviny, v ktorých neboli zistené nepovolené nové zložky potravín.

### **3.2.2 ÚK nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami**

V sledovanom období bolo vykonaných 5 úradných kontrol materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami, z nich 3 kontroly bez odberu vzoriek a 2 úradné kontroly s odberom vzoriek keramických výrobkov na stanovenie obsahu olova a kadmia. Výsledky laboratórných rozborov potvrdili zdravotnú bezpečnosť odobratých vzoriek. Kontroly boli zároveň zamerané na označovanie a dokumentáciu výrobkov, pri ktorých neboli zistené nezhody.

V roku 2019 bolo doručených 8 hlásení RASFF o zdravotne škodlivých výrobkoch, z toho 3 hlásenia sa týkali materiálov a predmetov určených na styk s potravinami: migrácia kadmia a olova zo skleneného hrnčeka z ústneho okraja, riziko zlomenia čepele keramického noža z Číny a migrácia formaldehydu z bambusového hrnčeka na kávu pôvodom z Číny. Ostatných 5 hlásení RASFF sa týkalo zdravotne škodlivých výrobkov: výskyt hovädzieho mäsa z Poľska pravdepodobne nevhodného na ľudskú spotrebu, nález šigatoxín produkujúcej E. coli v tatarskom bifteku vyrobenom v Poľsku, nález aflatoxínu v ovocnom detskom príkrme „babylove“ z Nemecka, prítomnosť minerálneho oleja aromatických uhlíkov v počiatočnej a následnej detskej výžive a arzén a ortuť v detskej výžive Hamánek Tuniak so zeleninou a zemiakmi 190 g. V rámci výkonu ÚK nebol zistený výskyt uvedených materiálov a predmetov určených na styk s potravinami ani výskyt zdravotne škodlivých výrobkov.

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

(kontrola podľa zákona č. 152/1995 Z. z.)

V okrese Bardejov máme registrovaných:

- 428 zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo v sledovanom období kontrole podrobených 282 subjektov, u ktorých bolo vykonaných 416 kontrol.

Celkom bolo zistených 137 nezhôd, z nich najčastejšie sa vyskytovali nezhody v hygiene prevádzky, v osobnej hygiene, pri skladovaní a overovaní pôvodu potravín, pri manipulácii s potravinami a pri dodržiavaní zásad SVP a HACCP

- 1 lahôdkárska výrobná, ktorá je zriadená v rámci ZSS, v ktorej bolo vykonaných 5 kontrol a zistené 3 nezhody v hygiene prevádzky a pri dodržiavaní zásad SVP a HACCP. Máme registrované 2 zariadenia s predajom lahôdkárskych výrobkov v ktorých boli vykonané 3 kontroly pri ktorých neboli zistené nezhody.

- 8 cukrárskych výrobní (predávajúcich na maloobchodnej báze) a 10 zariadení s predajom cukrárskych výrobkov, u ktorých bolo vykonaných spolu 16 kontrol. Najčastejšie boli zisťované nezhody pri skladovaní a manipulácii s potravinami a nezhody pri dodržiavaní zásad SVP a HACCP.

- 31 zariadení na prípravu hotových pokrmov a jedál na predajných miestach u ktorých bolo vykonaných spolu 25 kontrol. Najčastejšie boli zisťované nezhody pri skladovaní a manipulácii s potravinami a nezhody pri dodržiavaní zásad SVP a HACCP.

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

V roku 2019 boli vykonané 2 audity v zariadeniach spoločného stravovania, v ktorých bola zistená 1 nesystémová nezhoda – bola nameraná nevyhovujúca teplota pri skladovaní mäsa. Na základe zistenej nezhody bol vypracovaný 1 protokol o nezhode. Zo strany prevádzkovateľa bolo navrhnuté opatrenie na odstránenie nezhody s následným overením jej plnenia. V druhom prípade neboli zistené nezhody a systém bol vyhodnotený ako prijateľný.

## **3.3 Zdravotná neškodnosť potravín**

### **3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín**

Bolo odobratých a laboratórne vyšetrených **238** vzoriek potravín (vrátane pokrmov), z ktorých bolo mikrobiologicky vyšetrených 199 vzoriek, z toho nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám 16 vzoriek t. j. 8,0% a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovne:

- lahôdkárske výrobky – **6** vzoriek, z toho 3 vzorky, t. j. 50,0 % nevyhoveli mikrobiologickým požiadavkám pre prekročený počet kvasiniek.
- cukrárske výrobky – **28** vzoriek, z nich 1 vzorka t. j. 3,6 % nevyhovela mikrobiologickým požiadavkám pre prekročený počet koliformných mikroorganizmov.
- zmrzlina – **35** vzoriek, z toho 6 vzoriek t. j. 17,1 % nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám, z toho 2 vzorky pre prekročený počet mikroorganizmov Enterobacteriaceae, 1 vzorka pre prekročený počet mikroorganizmov Enterobacteriaceae a kvasiniek, 1 vzorka pre prekročený počet kvasiniek, 2 vzorky pre prekročený počet koliformných baktérií a kvasiniek.
- hotové pokrmy zo zariadení spoločného stravovania (otvoreného a uzavretého typu). Mikrobiologicky bolo vyšetrených **108** vzoriek hotových pokrmov, z toho 5 vzoriek t. j. 4,6 % nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám, z toho 1 vzorka pre prekročený počet koagulázopozitívnych stafylokokov, 1 vzorka pre prekročený počet koagulázopozitívnych stafylokokov a koliformných baktérií, 1 vzorka pre prekročený počet koliformných baktérií a mikroorganizmov Bacillus cereus, 2 vzorky pre prekročený počet koliformných baktérií.
- pokrmy rýchleho občerstvenia – **2** vzorky, z toho 1 vzorka t. j. 50,0 % nevyhovela pre prekročený počet kvasiniek.
- detská a dojčenská výživa – **10** vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti na mliečnom základe. Vyšetrované vzorky vyhoveli v sledovaných ukazovateľoch.
- výživové doplnky – **2** vzorky, ktoré vyhoveli v sledovaných ukazovateľoch.
- pramenitá dojčenská voda **1** vzorka vyhovela v sledovaných ukazovateľoch.
- voda z watercooleru – **2** vzorky, vyhoveli v sledovaných ukazovateľoch.
- ovocné a bylinné čaje – **2** vzorky, ktoré vyhoveli v sledovaných ukazovateľoch.

- vajcia odobrané v ZSS – 2 vzorky, ktoré vyhoveli.
- nealko nápoj – 1 vzorka, vyhovela v sledovaných ukazovateľoch.

Za nevyhovujúce výsledky laboratórných rozborov vzoriek potravín boli začaté správne konania vo veci uloženia sankcií a uložené blokové pokuty.

### 3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Bolo odobratých a laboratórne vyšetrených 238 vzoriek potravín (vrátane pokrmov), z ktorých bolo chemicky vyšetrených 224 vzoriek, z toho 2 vzorky nevyhoveli požiadavkám platnej legislatívy pre prekročený obsah dusitanov. Podľa jednotlivých kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín v nasledovnom rozsahu:

- kontaminujúce látky – Pb, Cd, Hg boli sledované nasledovne : Pb v 60 vzorkách, Cd a Hg v 59 vzorkách. Podľa komodít: v dojčenskej a detskej výžive - 5 vzoriek, výživové doplnky - 4 vzorky Pb, 3 vzorky Cd a Hg, bylinné čaje - 2 vzorky, pramenitá voda dojčenská - 1 vzorka, voda z watercooleru – 2 vzorky, hotové pokrmy – 41 vzoriek Cd a Pb a 42 vzoriek Hg. Pokrmy rýchleho občerstvenia – 2 vzorky, biopotravina - 1 vzorka, predmety prichádzajúce do styku s potravinami - 2 vzorky (iba Pb, Cd). Obsah ťažkých kovov nebol prekročený v žiadnej vzorke.
- Kontaminanty Arzén, Nikel, As – 7 vzoriek: bylinné čaje - 2 vzorky, pramenitá voda dojčenská - 1 vzorka, voda z watercooleru – 2 vzorky, výživové doplnky - 2 vzorky. Ni – 3 vzorky: pramenitá voda dojčenská - 1 vzorka, voda z watercoolerov – 2 vzorky. Nebol prekročený obsah As a Ni.
- Fluoridy, Kyanidy, Mangán, Bór, Antimón – pramenitá voda dojčenská 1 vzorka, voda z watercooleru 2 vzorky. Obsah týchto kontaminantov nebol prekročený.
- prítomnosť dusičnanov bola sledovaná v 8 vzorkách :  
detská výživa s obsahom mrkvy a listovej zeleniny - 5 vzoriek, zistené množstvá: 133 mg/kg, 16,2 mg/kg, 32,5 mg/kg, 19 mg/kg, 24 mg/kg. Priemer: 44,9 mg/kg.  
pramenitá voda dojčenská - 1 vzorka, zistené množstvo 3,48 mg/kg.  
voda z watercoolerov - 2 vzorky, zistené množstvo: 2,14 mg/kg, 1,7 mg/kg. Priemer: 1,92 mg/kg. Obsah dusičnanov nebol prekročený.
- prítomnosť dusitanov bola sledovaná v 8 vzorkách :  
detská výživa s obsahom mrkvy a listovej zeleniny - 5 vzoriek, zistené množstvá: všetky < 14,0 mg/kg – LOQ. Priemer: < 14,0 mg/kg – LOQ mg/kg.  
pramenitá voda dojčenská - 1 vzorka, zistené množstvo < 0,010 mg/kg – LOQ mg/kg.  
voda z watercoolerov - 2 vzorky, zistené množstvo: 1,68 mg/kg a 0,53 mg/kg, Priemer: 1,11 mg/kg. Obsah dusitanov bol v oboch prípadoch prekročený.
- na stanovenie prítomnosti mykotoxínov boli odobraté 4 vzorky potravín pre dojčatá a malé deti, z toho 2 vzorky na báze ovocia na stanovenie patulínu, 2 vzorky počiatočnej a následnej dojčenskej mliečnej výživy na stanovenie aflatoxínu M1. Prítomnosť mykotoxínov nebola zistená.
- pesticídy - 1 vzorka potravín pre dojčatá a malé deti na báze obilnín. Vzorka vyhovela požiadavkám platnej legislatívy.  
glutén - 2 vzorky potravín označenej ako vhodných pri diéte pre celiakov. Vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

Bola sledovaná prítomnosť týchto prídavných látok :

- farbivá – v 65 odobratých vzorkách potravín - zmrzlina 33 vzoriek, cukrárske výrobky 28 vzoriek, výživové doplnky 3 vzorky, biopotravina 1 vzorka. U vyšetrených vzoriek nebolo zistené použitie nepovoleného farbiva.
- náhradné sladidlá – v 34 odobratých vzorkách potravín - lahôdkárske výrobky 4 vzorky, cukrárske výrobky 28 vzoriek, výživové doplnky 2 vzorky. Výsledky laboratórných

rozborov boli vyhovujúce, u vyšetrených vzoriek nebolo zistené prekročenie limitu povolenej látky, ani použitie nepovolenej látky.

- chemické konzervačné látky – v 34 odobratých vzorkách potravín - lahôdkárske výrobky 4 vzorky, cukrárske výrobky 28 vzoriek, výživové doplnky 1 vzorky, biopotravina 1 vzorka. Výsledky laboratórnych rozborov boli vyhovujúce.
- kuchynská soľ – v 112 vzorkách odobratých potravín - pekárske výrobky – 2 vzorky, hotové pokrmy – 108 vzoriek, pokrmy rýchleho občerstvenia - 2 vzorky obsah kuchynskej soli nebol prekročený.
- ferokyanidy a jodid draselný – v 12 odobratých vzorkách kuchynskej soli. Vyšetované vzorky vyhovel požiadavkám PK SR
- stanovenie pH – v 3 vzorkách - pramenitá voda dojčenská - 1 vzorka, voda z watercooleru - 2 vzorky. Výsledky laboratórnych rozborov boli vyhovujúce
- stanovenie horčička – v 1 vzorke výživového doplnku. Jeho množstvo zodpovedalo množstvu deklarovanom na etikete výrobku.

Dve vzorky vody z watercooleru nevyhoveli vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch pre prekročenie najvyššej medznej hodnoty dusitanov. Táto skutočnosť bola písomne podstúpená príslušnej RVPS v sídle výrobcu predmetnej vody na ďalšie došetrenie.

Nezhody z hľadiska označovania neboli zistené.

### **3.4 Turistická sezóna**

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

Letná turistická sezóna je sústredená do centra mesta, do Bardejovských Kúpeľov a do rekreačného strediska Nižná Polianka. Okrem ZSS ktoré sú v rámci mesta a v Bardejovských Kúpeľoch boli v sledovanom období prevádzkované aj 3 kúpaliská pri ktorých sú zriadené sezónne bufety, v ktorých sa vykonáva hlavne predaj nápojov, pokrmov rýchleho občerstvenia, mrazených krémov a zmrzliny.

Pred začatím LTS a počas sezóny sme vykonávali kontrolu pripravenosti rekreačných a stravovacích zariadení na letnú turistickú sezónu vrátane pripravenosti prevádzok s výrobou a predajom zmrzliny. V týchto zariadeniach bolo spolu vykonaných 122 kontrol, ktoré boli zamerané na celkovú hygienu v prevádzke, skladovanie potravín a overovanie ich pôvodu, na manipuláciu s potravinami, na dodržiavanie zásad HACCP, na manipuláciu s odpadom, na odbornú a zdravotnú spôsobilosť a pod. Pri kontrolách boli zistené nezhody vo vedení evidencie v zmysle HACCP, pri skladovaní potravín a manipulácii s potravinami (spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín), nedostatky v hygiene prevádzky.

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

Zimná turistická sezóna je sústredená do rekreačného strediska Nižná Polianka. Pred začatím zimnej turistickej sezóny sa vykonala kontrola pripravenosti v tomto stredisku, kde je v prevádzke sezónny bufet pri lyžiarskom vleku. V ňom bola vykonaná 1 kontrola pri ktorej boli zistené nedostatky pri uchovávaní hotových pokrmov.

### **3.5. Hromadné akcie**

V sledovanom období boli v zmysle § 52 zák. č. 355/2007 Z. z. oznámené konania 5 hromadných akcií v našom okrese: Šarišské slávnosti piesní a tancov, Fajný festival, Bardejovský jarmok, Vianočné (Mikulášske trhy) a Vianočný jarmok remesiel. Pozornosť sa venovala prípravnému obdobiu, kde sa problematika prejednávala s mestským, resp. obecnými úradmi. Spolu bolo vykonaných 36 kontrol a najčastejšie zistenými nezhodami bolo nezabezpečenie tečúcej pitnej vody, nedostatočná teplota hotových pokrmov a nevyhovujúca prevádzková hygiena.

## 4. Sankčné opatrenia

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

- podľa § 12 ods. 2 písm. i), m), n) neboli vydané zákazy činnosti ani uložené sankcie
- podľa § 55 ods. 2 boli vydané 2 opatrenia na mieste na zákaz uvádzania zdraviu nebezpečných pokrmov do obehu, 1 opatrenie na zákaz výdaja hotových pokrmov do obedárov
- podľa § 58 neboli uplatnené náhrady nákladov
- podľa § 57 bolo uložených 5 pokút v sume 750,00 €
- podľa § 56 bolo udelených 58 pokút v sume 2 439,00 €
- podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. neboli udelené pokuty

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

- podľa § 19 ods. 1 a 2 a podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č. 882/2004 bolo vydaných 8 opatrení na mieste, na stiahnutie z obehu potravín po uplynutí dátumu spotreby,
- podľa § 28 boli uložené 2 pokuty v sume 200,00 €
- podľa § 29 nebola uložená pokuta v priestupkovom konaní,
- podľa § 29 bolo udelených 22 blokových pokút v sume 825,00 €
- podľa § 20 ods. 4 bola uložená 1 úhrada nákladov v sume 64,00 €.

### Ďalšie sankčné opatrenia:

- podľa § 10 zák. č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov neboli uložené žiadne sankcie
- podľa § 45 zák. č. 71/1967 Zb. nebola uložená poriadková pokuta.

V zákonom stanovenej lehote nebolo podané žiadne odvolanie voči rozhodnutiu o pokute, opatreniu, resp. úhrade nákladov.

## 5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení

V sledovanom období v našom okrese nebolo hlásené alimentárne ochorenie prebiehajúce v epidémii.

## 6. Poradne správnej výživy

Poradňa správnej výživy vykonáva svoju činnosť v rámci poradne zdravia. Klienti do tejto poradne sú odporúčaní zo základnej poradne. Poradňu správnej výživy navštívilo v sledovanom období 63 klientov, z toho 18 mužov a 45 žien. Vo vekových kategóriách 15 – 24 ročných neboli žiadni klienti, vo vekovej kategórii 25 - 34 ročných bolo 13 klientov (6 mužov a 7 žien), 35 - 44 ročných bolo 16 klientov (4 muži a 12 žien), vo vekovej kategórii 45 – 54 ročných boli 3 muži a 15 žien, vo vekovej kategórii 55 - 64 ročných boli 15 klienti (4 muži a 11 žien) a v kategórii 65 + bol 1 muž.

Poradenstvo vychádzalo z biochemických výsledkov krvi a záujemcom sa zisťovali stravovacie zvyklosti pomocou dotazníka a z jednoduchého jedálnička. Nutričný príjem sa zisťoval pomocou programu Alimenta. Každý výsledok bol individuálne zhodnotený a klientovi sa navrhla zmena v stravovacích zvyklostiach a zmena životného štýlu s odporúčením kontrolného vyšetrenia.

## 7. Projekty, mimoriadne úlohy

V roku 2019 sa referát hygieny výživy podieľal na plnení nasledovných projektov v zmysle dokumentu “Programy a projekty“.

### **Monitoring príjmu jódu**

V rámci tejto úlohy bolo v roku 2019 odobratých a laboratórne analyzovaných na množstvo jodidu draselného a ferokyanidu draselného spolu 12 vzoriek kuchynskej soli, vrátane morskej soli. Vyšetrené vzorky vyhovovali požiadavkám Potravinového kódexu SR.

### **Monitoring príjmu kuchynskej soli**

V roku 2019 sa vykonával monitoring príjmu kuchynskej soli v dvoch etapách. V 1. etape sa vykonal odber 6 vzoriek hotových pokrmov a 2 vzoriek chleba zo zariadení spoločného stravovania na laboratórnu kontrolu obsahu pridanej kuchynskej soli. V 2. etape sa zabezpečoval monitoring príjmu kuchynskej soli na základe 24 hod. dotazníka spolu u 20 klientov (dospelá populácia muži/ženy v dvoch vekových kategóriách 19 r. – 34 r. a 35 r. – 62 r.), v každej kategórii klientov a vykonal sa porovnanie príjmu s OVD. Výsledky monitoringu príjmu soli boli v tabuľkovej forme zaslané krajskej odborníčke v hygiene výživy na ďalšie spracovanie.

### **Mimoriadne kontroly**

V priebehu roka 2019 bolo nariadené ÚVZ SR vykonanie nasledovných mimoriadnych kontrol:

#### **Mimoriadna cieleňá kontrola zameraná na výživové doplnky obsahujúce dinitrofenol (DNP)**

Kontrole boli podrobené 4 prevádzky, v ktorých bolo skontrolovaných 20 výživových doplnkov a potravín na osobitné výživové účely so zameraním na obsah dinitrofenolu (DNP). Ich výskyt nebol zistený.

#### **Vykonávanie kontrol nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny**

Počas letnej sezóny 2019 bolo vykonaných 36 kontrol, pri ktorých bolo skontrolovaných 23 zariadení. Na mikrobiologický rozbor bolo odobratých 35 vzoriek zmrzlín, z toho 6 vzoriek nevyhovelo - 2 vzorky pre prekročený počet mikroorganizmov Enterobacteriaceae, 1 vzorka pre prekročený počet kvasiniek a mikroorganizmov Enterobacteriaceae, 1 vzorka pre prekročený počet kvasiniek a 2 vzorky pre prekročený počet koliformných baktérií a kvasiniek. Na chemické vyšetrenie bolo odobratých 33 vzoriek, všetky vzorky vyhoveli v sledovaných ukazovateľoch.

Bolo odobratých 77 sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov a rúk pracovníkov, z toho 4 stery nevyhoveli pre prítomnosť mikroorganizmov Enterobacter, E. coli, Pseudomonas aeruginosa, kvasiniek a mikroorganizmov Staphylococcus aureus produkujúci enterotoxín. Najčastejšie zisťované nedostatky boli: nevyhovujúce vzorky zmrzlín, nevyhovujúca prevádzková hygiena a osobná hygiena, včítane nevyhovujúcich sterov, nedostatočne teplá voda.

Za zisťované nedostatky bolo uložených 5 blokových pokút v sume 183 eur.

#### **Mimoriadna cieleňá kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach sociálnych služieb.**

V súvislosti s touto mimoriadnou kontrolou boli vykonané 3 kontroly v 3 zariadeniach sociálnych služieb. Bola vykonaná kontrola plnenia priemerných hodnôt obsahu energie, bielkovín, tukov a sacharidov prostredníctvom programu Alimenta a porovnanie s platnými OVD. Boli spracované 7 dňové jedálne lístky a v jednom zariadení sociálnych služieb bol vykonaný námatkový odber kompletného denného menu, tzv. celodennej stravy na laboratórnu analýzu na posúdenie energetickej a biologickej hodnoty. Pri kontrolách a pri porovnaní výstupov z programu Alimenta a výsledkov z laboratórnych rozborov s platnými OVD neboli zistené nedostatky.

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

Počas konania Vianočných (Mikulášskych) trhov, ktoré prebiehajú v Bardejove v menšom rozsahu, boli v čase kontrol prevádzkované 4 stánky, v ktorých sa vykonával iba predaj nápojov a cukroviniek. V súvislosti s touto nariadenou mimoriadnou kontrolou boli vykonané 4 kontroly pri ktorých neboli zistené nedostatky.

**Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach sociálnych služieb.**

V súvislosti s touto mimoriadnou kontrolou boli vykonané 3 kontroly v 3 zariadeniach sociálnych služieb. Bola vykonaná kontrola plnenia priemerných hodnôt obsahu energie, bielkovín, tukov a sacharidov prostredníctvom programu Alimenta a porovnanie s platnými OVD. Boli spracované 7 dňové jedálne lístky a v jednom zariadení sociálnych služieb bol vykonaný námatkový odber kompletného denného menu, tzv. celodennej stravy na laboratórnu analýzu na posúdenie energetickej a biologickej hodnoty. Pri kontrolách a pri porovnaní výstupov z programu Alimenta a výsledkov z laboratórnych rozborov s platnými OVD neboli zistené nedostatky.

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

Počas konania Vianočných (Mikulášskych) trhov, ktoré prebiehajú v Bardejove v menšom rozsahu, boli v čase kontrol prevádzkované 4 stánky, v ktorých sa vykonával iba predaj nápojov a cukroviniek. V súvislosti s touto nariadenou mimoriadnou kontrolou boli vykonané 4 kontroly pri ktorých neboli zistené nedostatky.



## Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Bardejov - rok 2019

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	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekár. výrobky	0	0	0	0	0	0	2	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	1	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	6	0	0	0	0	6	35	17,14
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	2	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	3	0	0	0	0	3	6	50,00
20	Cukrárske výrobky	1	0	0	0	0	1	28	3,57
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	1	0,00
25	Voda - watercoolery	0	2	0	0	0	2	2	100,00
26	Hotové pokrmy	5	0	0	0	0	5	110	4,55
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	1	0	0	0	0	1	2	50,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	24	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	5	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	2	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	12	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	2	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	2	0,00
	<b>Spolu</b>	16	2	0	0	0	18	238	7,56

## Vyhodnotenie inšpekcí na mieste - RÚVZ Bardejov - rok 2019

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne – registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	2	2	54	449	16	523	258	781
Počet kontrolovaných subjektov	1	2	19	255	17	294	24	318
Počet kontrol	2	5	22	450	26	505	34	539
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	1	0	34	0	35	0	35
SVP/ HACCP	0	0	0	13	0	13	0	13
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	17	0	17	0	17
Osobná hygiena	0	0	0	1	0	1	0	1
Odborná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Označovanie	0	0	0	2	0	2	0	2
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	4	0	4	0	4
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Skladovanie	0	0	0	7	0	7	0	7
Manipulácia s potravinami	0	0	0	11	0	11	0	11
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	1	0	1	0	1
Iné	0	1	0	13	0	14	0	14

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Bardejov - rok 2019

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	1	0	0	0	0	2	0	3
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	3	0	0	2	0	0	0	5
		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	54	8	0	19	1	1	3	85
		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		2	0	0	2	0	0	0	4
7.	Zastavenia konania		1	0	0	0	0	0	1	2
8.	Odborné konzultácie		716	25	0	83	1	3	15	843

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ Bardejov - rok 2019

Tabuľka č. 4

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	
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ Bardejov - rok 2019

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	108	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	5
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
28	Det'ská a dojčenská výživa	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	2	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
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	Kuchyn'ská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Spolu</b>	199	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8	0	0	0	7	0	0	3	1	0	0	16

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



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bardejov - rok 2019

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	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	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	Pramenité vody dojčenské	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	2	2	100,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	0	0	0,0
26	Hotové pokrmy	42	0	0,0	41	0	0,0	41	0	0,0	42	0	0,0	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	2	0	0,0	2	0	0,0	2	0	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	0,0
28	Detická a dojčenská výživa	15	0	0,0	5	0	0,0	5	0	0,0	5	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
29	Výživové doplnky	4	0	0,0	4	0	0,0	3	0	0,0	3	0	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
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
34	Iné prídavné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	Arómy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
36	Enzýmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	Kuchynská soľ	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
38	Obalové materiály	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	2	0	0,0	2	0	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	0,0	0	0	0,0
40	Ostatné	2	0	0,0	1	0	0,0	1	0	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	0,0
	<b>Spolu</b>	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>2,7</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</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 Bardejov - rok 2019

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	0,0	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	0	0,0	0	0	0,0
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	Praménité vody dojčenské	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	2	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	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	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detická a dojčenská výživa	5	0	0,0	1	0	0,0	4	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
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	0,0	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	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
34	Iné prídavné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	Arómy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
36	Enzýmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	Kuchynská soľ	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
38	Obalové materiály	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	0,0	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	0	0,0	0	0	0,0
	<b>Spolu</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

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



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bardejov - rok 2019

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	0	0,0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
24	Pramenité vody dojčenské	1	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0
25	Voda - watercoolery	2	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0	2	2	100,0	2	0	0,0	2	0	0,0	2	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	0,0	0	0	0,0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	5	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	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	0,0	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	0,0	0	0	0,0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
34	Iné prídavné látky	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
35	Arómy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
36	Enzýmy	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
37	Kuchynská soľ	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
38	Obalové materiály	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,0	0	0	0,0	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	0,0	0	0	0,0
	<b>Spolu</b>	3	0	0,0	0	0	0,0	3	0	0,0	8	2	25,0	3	0	0,0	3	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0

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

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Bardejov - rok 2019**

Tabuľka č. 6

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syr a bryndza zo Slovenska	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	33	0	0,00	33	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	4	0	0,00	0	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	28	0	0,00	28	0	0,00	28	0	0,00	28	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Bardejov - rok 2019**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	108	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	108	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	4	0	0,00	3	0	0,00	2	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	12	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	<b>Spolu</b>	197	0	0,00	65	0	0,00	34	0	0,00	34	0	0,00	1	0	0,00	112	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00



**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Bardejov - rok 2019**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina manganistanom			Celkový organický uhlík		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	12	0	0,00	12	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	<b>Spolu</b>	12	0	0,00	12	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00





## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Bardejov - rok 2019

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	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	10	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogerie	35	12	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	9	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	1	2	2	8	0	0	6	0	0	2	0	0	1	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	2	3	3	15	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	9	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	10	14	17	12	2	16,7	14	2	14,3	3	1	33,3	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	13	0	5	0	0	0	10	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	2	3	4	7	0	0	4	0	0	2	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...)	87	83	114	73	5	6,8	124	40	32,3	33	15	45,5	5	2	40
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	213	25	88	41	5	12,2	58	4	6,9	14	2	14,3	8	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	31	13	25	8	4	50,0	13	0	0	3	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie)	62	2	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	16	21	5	21	2	9,5	34	1	2,9	8	1	12,5	0	0	0
Medzisúčet	523	193	312	205	18	8,3	269	47	17,5	67	19	28,4	0	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	41	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkárne (ostatné sklady)	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	192	10	14	32	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4.4 novinové stánky	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6 krátkodobý stánkový predaj – potraviny (hromadné akcie)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	258	10	24	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Súčet</b>	<b>781</b>	<b>203</b>	<b>336</b>	<b>238</b>	<b>18</b>	<b>7,6</b>	<b>269</b>	<b>47</b>	<b>17,5</b>	<b>67</b>	<b>19</b>	<b>28,4</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>10,5</b>



## Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Bardejov - rok 2019

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	1	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	1	1	1
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

## **KOZMETICKÉ VÝROBKY**

<b>RÚVZ Bardejov</b>						
Výročná správa k výkonu štátneho zdravotného dozoru (ŠZD)						
a dohľadu na ochranu spotrebiteľa (dohľad) nad kozmetickými výrobkami (KV) v roku 2019						
<b>ukazovateľ</b>					<b>Eur</b>	<b>počet</b>
výdavky na výkon ŠZD a dohľad nad KV					3 257,00	x
výdavky na laboratórne testovanie KV (vyplní len RÚVZ BA, PP a ZA)					0	x
počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD a dohľad					x	1
počet laboratórnych pracovníkov, ktorí vykonávajú testovanie vzoriek					x	0
počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD a dohľad nad KV v prepočte na FTE					x	0,169
počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE					x	0
Vysvetlenie						
bod 6 a 7	výdavky predstavujú mzdy zamestnancov, ktorí vykonávajú SZD a dohľad nad KV vrátane laboratórnych.					
	RÚVZ, ktoré nesleduje náklady na KV samostatne, urobí odhad					
bod 7	Do výdavkov laboratórií sa zarátavajú náklady na chemikálie a iné náklady spojené s prevádzkou laboratória.					
bod 10 a 11	Počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD a dohľad nad KV / analýzy KV v prepočte na FTE sa vypočítava					
	podľa nasledujúceho vzorca: FTE = počet odpracovaných hodín pri výkone ŠZD a dohľade nad KV alebo laboratórnom testovaní KV					
	v rámci ŠZD za rok / počet pracovných hodín na 1 zamestnanca za rok. (Rok 2019 má pri 7,5 hodinovom pracovnom čase					
	250 pracovných dní, t.j. 1875 pracovných hodín. S platenými sviatkami má rok 2019 spolu 261 pracovných dní,					
	t.j. 1957 pracovných hodín.)					

	Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	spolu
<b>1</b>	<b>Subjekty</b>					
	počet hospodárskych subjektov (HS), ktoré podliehajú ŠZD1* a dohľadu	3	2	239	162	406
	počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD podľa zákona 355/2007 Z.z.,	1	1	14	12	28
	počet HS u ktorých bol vykonaný dohľad podľa zákona 102/2014 Z.z	0	0	0	0	0
	počet HS u ktorých bol vykonaný dohľad podľa zákonov 250/2007 Z.z. a 147/2001 Z.z.	0	0	0	0	0
	Počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD a dohľad spolu (spočítať riadok 4+5+6)	1	1	14	12	28
<b>2</b>	<b>Inšpekcie2*</b>					
	počet inšpekcií na základe hlásenia z RAPEXu	0	0	137	132	269
	počet inšpekcií ostatné	1	1	7	0	9
	počet inšpekcií podľa zákona 355/2007 Z. z. spolu (spočítať riadok 9+10)	1	1	144	132	278
	počet inšpekcií podľa zákona 102/2014 Z. z.	0	0	0	0	0
	počet inšpekcií podľa zákona 250/2007 Z. z., 147/2007 Z. z.	0	0	0	0	0
	počet inšpekcií u HS spolu (spočítať riadok 11+12+13)	1	1	144	132	278
<b>3</b>	<b>Kontroly</b>					
	počet kontrol Správnej výrobnjej praxe	1	x	x	x	1
	počet kontrol Informačnej zložky o výrobku	0	1	x	x	1
	počet kontrol povinného označenia výrobkov <sup>3*</sup>	0	0	33	0	33
	počet kontrol na pravdivosť tvrdení <sup>4*</sup>	0	0	6	0	6
	počet kontrol iných povinností, uved'	0	0	0	0	0
	počet kontrol plnenia opatrení	0	0	0	0	0
	počet kontrol na základe podnetu	0	0	1	0	1
	počet kontrol na Internetový predaj	0	0	0	0	0
	počet kontrol podľa zákona 355/2007 Z.z. a nariadenia ES 1223/2009 spolu (spočítať riadky 16+17+18+19+20+21)	1	1	39	0	41
	počet kontrol podľa zákona 102/2014 Z.z. spolu	0	0	0	0	0
	z toho počet kontrol na základe podnetu	0	0	0	0	0
	počet kontrol podľa zákona 250/2007 Z.z. a 147/2001 Z.z. spolu	0	0	0	0	0
	z toho počet kontrol na základe podnetu	0	0	0	0	0
	počet kontrol spolu (spočítať riadky 24+25+27)	1	1	39	0	41

## Vysvetlenie

- 1\* **Počet** skontrolovaných hospodárskych subjektov v prípade zariadení starostlivosti o ľudské telo - uvedie sa iba vtedy, ak sa v zariadení vykonáva kontrola podľa nariadenia ES 1223/2009 alebo nariadenia EÚ 655/2013. Každý hospodársky subjekt môže byť zarátaný len raz aj napriek tomu, že počas roka bolo v ňom vykonaných viacero inšpekcií.
- Inšpekcie** sú pravidelné a náhodné kontroly hospodárskych subjektov v sídle alebo v prevádzke, na internete, alebo osobne alebo inou formou kontaktu (e-mailom, telefonicky), ktoré sú zamerané na overenie bezpečnosti KV a dodržiavanie ustanovení právnych predpisov. Ak sa počas jednej a tej istej inšpekcie kontroluje viacero ustanovení predpisu, teda vykonáva viacero kontrol (kontrola označovania KV, SVP, informačnej zložky ...), toto sa považuje za jednu inšpekciu s viacerými kontrolami. Inšpekcia nepretržite niekoľko dní sa zarátava ako jedna inšpekcia. Odber vzoriek KV + kontrolu označenia odobratých vzoriek KV je možné zarátavať ako inšpekciu. Z každej inšpekcie musí byť vypracovaný záznam. **Samotný odber vzoriek KV a odstúpenie podnetu na riešenie inému RÚVZ sa za inšpekciu nepovažuje. POZOR – počet inšpekcií nemusí byť totálnou sumou jednotlivých kontrol. Počet inšpekcií musí byť rovný alebo menší ako počet kontrol. Pri reakcii na RAPEX počet inšpekcií = počet kontrol. Pri riešení podnetov = počtu inšpekcií ≤ počtu kontrol.**
- 2\*
- 3\* **Povinné označenie** – uvedie sa počet kontrol, v rámci ktorých boli KV kontrolované na označenie podľa čl. 19 nariadenia ES 1223/2009 (KV analyzované v laboratóriách + KV boli kontrolované iba na označovanie a z kontroly bol vystavený protokol z hodnotenia označenia KV).
- 4\* **Pravdivosť tvrdení** – uvedie sa počet kontrol, ktoré boli vykonané podľa čl. 20 nariadenia ES 1223/2009 a nariadenia EÚ 655/2003.

**Výroba:** sú všetky výrobné zariadenia, v ktorých sa vyrábajú KV. Patria sem i baliarne, ktoré sa zaoberajú len touto činnosťou a nie výrobou KV ako takých.

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

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

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

**Počet hospodárskych subjektov podliehajúcich ŠZD:** zahŕňa všetky miestne zariadenia, ktoré v zmysle svojej činnosti podliehajú ŠZD a dohľadu nad KV, ktoré ohlásili svoju činnosť, ale aj tie, ktoré ju neohlásili a vieme o nich, že existujú.



	Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	spolu
<b>1</b>	<b>Subjekty</b>					
	počet hospodárskych subjektov (HS), ktoré podliehajú ŠZD1* a dohľadu	3	2	239	162	406
	počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD podľa zákona 355/2007 Z.z.,	1	1	14	12	28
	počet HS u ktorých bol vykonaný dohľad podľa zákona 102/2014 Z.z	0	0	0	0	0
	počet HS u ktorých bol vykonaný dohľad podľa zákonov 250/2007 Z.z. a 147/2001 Z.z.	0	0	0	0	0
	Počet HS, u ktorých bol vykonaný ŠZD a dohľad spolu (spočítať riadok 4+5+6)	1	1	14	12	28
<b>2</b>	<b>Inšpekcie2*</b>					
	počet inšpekcií na základe hlásenia z RAPEXu	0	0	137	132	269
	počet inšpekcií ostatné	1	1	7	0	9
	počet inšpekcií podľa zákona 355/2007 Z. z. spolu (spočítať riadok 9+10)	1	1	144	132	278
	počet inšpekcií podľa zákona 102/2014 Z. z.	0	0	0	0	0
	počet inšpekcií podľa zákona 250/2007 Z. z., 147/2007 Z. z.	0	0	0	0	0
	počet inšpekcií u HS spolu (spočítať riadok 11+12+13)	1	1	144	132	278
<b>3</b>	<b>Kontroly</b>					
	počet kontrol Správnej výrobnjej praxe	1	x	x	x	1
	počet kontrol Informačnej zložky o výrobku	0	1	x	x	1
	počet kontrol povinného označenia výrobkov <sup>3*</sup>	0	0	33	0	33
	počet kontrol na pravdivosť tvrdení <sup>4*</sup>	0	0	6	0	6
	počet kontrol iných povinností, uved'	0	0	0	0	0
	počet kontrol plnenia opatrení	0	0	0	0	0
	počet kontrol na základe podnetu	0	0	1	0	1
	počet kontrol na Internetový predaj	0	0	0	0	0
	počet kontrol podľa zákona 355/2007 Z.z. a nariadenia ES 1223/2009 spolu (spočítať riadky16+17+18+19+20+21)	1	1	39	0	41
	počet kontrol podľa zákona 102/2014 Z.z. spolu	0	0	0	0	0
	z toho počet kontrol na základe podnetu	0	0	0	0	0
	počet kontrol podľa zákona 250/2007 Z.z. a 147/2001 Z.z. spolu	0	0	0	0	0
	z toho počet kontrol na základe podnetu	0	0	0	0	0
	počet kontrol spolu (spočítať riadky 24+25+27)	1	1	39	0	41

## Vysvetlenie

1\* **Počet skontrolovaných hospodárskych subjektov** v prípade zariadení starostlivosti o ľudské telo - uvedie sa iba vtedy, ak sa v zariadení vykonáva kontrola podľa nariadenia ES 223/2009 alebo nariadenia EÚ 655/2013. Každý hospodársky subjekt môže byť zarátaný len raz aj napriek tomu, že počas roka bolo v ňom vykonaných viacero inšpekcií.

2\* **Inšpekcie** sú pravidelné a náhodné kontroly hospodárskych subjektov v sídle alebo v prevádzke, na internete, alebo osobne alebo inou formou kontaktu (e-mailom, faxom, telefonicky), ktoré sú zamerané na overenie bezpečnosti KV a dodržiavanie ustanovení právnych predpisov. Ak sa počas jednej a tej istej inšpekcie kontroluje viacero ustanovení predpisu, teda vykonáva viacero kontrol (kontrola označovania KV, SVP, informačnej zložky ...), toto sa považuje za jednu inšpekciu s viacerými kontrolami. Inšpekcia trvajúca nepretržite niekoľko dní sa zarátava ako jedna inšpekcia. Odber vzoriek KV + kontrolu označenia odobratých vzoriek KV je možné zarátat ako inšpekciu. Z každej inšpekcie musí byť vypracovaný záznam. **Samotný odber vzoriek KV a odstúpenie podnetu na riešenie inému RÚVZ sa za inšpekciu nepovažuje. POZOR – počet inšpekcií nemusí byť totožný so sumou jednotlivých kontrol. Počet inšpekcií musí byť rovný alebo menší ako počet kontrol. Pri reakcii na RAPEX počet inšpekcií = počet kontrol. Pri riešení podnetov počet podnetov = počtu inšpekcií ≤ počtu kontrol.**

3\* **Povinné označenie** – uvedie sa počet kontrol, v rámci ktorých boli KV 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).

4\* **Pravdivosť tvrdení** – uvedie sa počet kontrol, ktoré boli vykonané podľa čl. 20 nariadenia ES 1223/2009 a nariadenia EÚ 655/2003.

**Výroba:** sú všetky výrobné zariadenia, v ktorých sa vyrábajú KV. Patria sem i baliarne, ktoré sa zaoberajú len touto činnosťou a nie výrobou KV ako takých.

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

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

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

**Počet hospodárskych subjektov podliehajúcich ŠZD:** zahŕňa všetky miestne zariadenia, ktoré v zmysle svojej činnosti podliehajú ŠZD a dohľadu nad KV, ktoré ohlásili svoju činnosť, ale aj tie, ktoré ju neohlásili a vieme o nich, že existujú.







# **HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE**

## VŠEOBECNÁ ČASŤ:

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

Referát hygieny detí a mládeže RÚVZ so sídlom v Bardejove realizuje svoju činnosť v záujme ochrany a podpory zdravia detí a mladej generácie v rámci okresu v súlade s koncepciou odboru hygieny detí a mládeže. Tak ako v predchádzajúcich rokoch, aj v roku 2019 sa hlavná pozornosť venovala výkonu štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach pre deti a mládež so zameraním na dodržiavanie požiadaviek vyplývajúcich z platných právnych predpisov v oblasti verejného zdravotníctva. Ďalej sa pozornosť venovala výchovno-vzdelávacej činnosti vo všetkých typoch škôl, mimoškolskej činnosti, ochrane zdravia mladistvých v pracovnom prostredí pri vykonávaní odborného výcviku a zotavovacím podujatiam pre deti a mládež. Okrem plánovaných kontrol sa v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonávali aj cielené, resp. mimoriadne kontroly v zariadeniach spoločného stravovania pri predškolských a školských zariadeniach, v súvislosti s plnením programov a projektov, vykonával sa monitoring zaočkovanosť detí v materských školách a pod. Boli odoberané vzorky hotových pokrmov a sterov v zariadeniach školského stravovania a v rámci objektivizácie faktorov životného prostredia, odoberali sa vzorky piesku z detských pieskovísk, v spolupráci s referátom životného prostredia a zdravia sa sledovalo zásobovanie zariadení pre deti a mládež pitnou vodou atď. Posudková činnosť sa vykonávala v súvislosti s uvedením priestorov predškolských a školských zariadení do prevádzky, schvaľovaním prevádzkových poriadkov, resp. ich zmien a organizovaním zotavovacích podujatí, hlavne škôl v prírode pre deti a mládež. V hodnotenom roku bola podstatná časť činnosti zameraná na plnenie programov a projektov ÚVZ v SR a iných úloh vyplývajúcich z uznesení vlády SR, národných akčných plánov súvisiacich s ochranou a podporou verejného zdravia a pod. Okrem toho sa v zariadeniach pre deti a mládež vykonávala poradenská a konzultačná činnosť, zdravotno-výchovné a intervenčné aktivity vyplývajúce z plnenia programov a projektov ÚVZ v SR, taktiež v spolupráci s odd. podpory zdravia, kde sa plnila úloha týkajúca sa prieskumu telesnej zdatnosti mládeže v rámci NAPPPA a iné poradenské a edukačné aktivity.

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

(tab. č. 1)

V rámci osobitnej činnosti sa vykonávali aktivity vyplývajúce z programov a projektov ÚVZ v SR za rok 2019 so zameraním na podporu a ochranu zdravia detí a mládeže, ktorých realizácia bola podrobnejšie vyhodnotená v rámci odpočtu jednotlivých projektov a zároveň sa plnili úlohy, resp. požiadavky ÚVZ SR zamerané na mimoriadny, resp. cielený výkon ŠZD.

#### **Programy a projekty:**

- **Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO).**

Úlohy uvedeného projektu zamestnanci RÚVZ v Bardejove plnia pri výkone štátneho zdravotného dozoru vrátane poradenskej činnosti a realizáciou zdravotno-výchovných aktivít pre deti a mládež so zameraním na prevenciu obezity. V RÚVZ Bardejov je zriadený „Klub matiek“, v ktorom sa vykonávajú edukačné aktivity pre tehotné ženy a dojčiacie matky so zameraním na zdravú výživu matiek, dojčenie detí a prvé príkrmy a na pohybovú aktivitu matiek. V rámci štátneho zdravotného dozoru sa okrem iného sleduje aj zostavovanie jedálnych lístkov, sortiment predaja, pitný režim a podobne s cieľom zabezpečenia pestrosti

stravy s čo najvyšším zastúpením zdravých druhov potravín a čo najnižším zastúpením potravín, pokrmov a nápojov s vysokou energetickou hodnotou, ktoré prispievajú k riziku vzniku nadhmotnosti až obezity. Pri pracovných stretnutiach a konzultáciách so zamestnancami a prevádzkovateľmi stravovacích zariadení sa zároveň upozorňuje na sledovanie obsahu soli pri nákupe potravín a v rámci prípravy hotových pokrmov za účelom znižovania jej množstva v zmysle odporúčaných výživových dávok. Taktiež sa monitoruje plnenie programov na ozdravenie výživy detí a mládeže: „Školské mlieko“ a „Školské ovocie a zelenina“, ktoré sa v okrese Bardejov realizujú najmä cestou školských jedální a v niektorých školách aj prostredníctvom predajných automatov. Prevádzkovatelia bufetov, automatov, škôl a školských zariadení sú usmerňovaní hlavne v oblasti sortimentu s odporúčaním zabezpečiť v školskom prostredí predaj najmä výživovo hodnotných potravín a zdravých nápojov. V každom zariadení pre deti a mládež je k dispozícii tečúca pitná voda s možnosťou zabezpečiť pitný režim detí a mládeže. Približne 92 % zariadení pre deti a mládež v okrese Bardejov je zásobovaných pitnou vodou z verejného vodovodu a cca 8% z individuálnych vodných zdrojov. Problematika v zásobovaní zariadení pre deti a mládež pitnou vodou sa rieši v spolupráci s prevádzkovateľmi predmetných zariadení pri výkone štátneho zdravotného dozoru, ktorý je zameraný na kontrolu zabezpečenia odbornej starostlivosti o vodné zdroje, pravidelnej kontroly obsahu voľného chlóru a overovanie kvality pitnej vody v zmysle platnej legislatívy a v rámci poradenskej a konzultačnej činnosti. V rámci plnenia uvedených úloh sa realizuje aj edukačná činnosť v predškolských a školských zariadeniach, kde sa vykonávajú rôzne zdravotno-výchovné aktivity pre deti a mládež. V priebehu roka 2019 bolo v uvedených zariadeniach vykonaných 21 besied a 9 prednášok pre deti so zameraním na správnu výživu, prevenciu obezity a pitný režim. V priebehu roka 2019 bola zabezpečená aktívna účasť na dvoch poradách vedúcich školských jedální organizovaných mestom Bardejov, na ktorých účastníkom boli prezentované formou prednášok a besied najnovšie poznatky v oblasti zdravej výživy. Vedúce školských jedální boli oboznámené tiež s výsledkami monitoringu pitného režimu detí v materských školách. V školských jedálňach boli prevádzkovateľmi organizované rôzne akcie pre stravníkov, hlavne z príležitosti svetových dní zameraných na podporu zdravej výživy. Niektorých z uvedených akcií sa zúčastnili aj zamestnanci RÚVZ s cieľom podporiť uvedené aktivity a tiež za účelom edukačnej a poradenskej činnosti. Cieľom poradenskej činnosti a edukačných aktivít v školách je aj podpora aktívnej fyzickej aktivity detí a mládeže v záujme zlepšenia ich telesnej kondície a zdravia.

**- „Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku“.**

Na základe požiadavky gestora bol v stanovenom termíne podľa metodického pokynu dotazníkovou formou realizovaný prieskum ESPAD. Prieskum bol vykonaný v Cirkevnej základnej škole, Jiráskova 5, 085 01 Bardejov a zúčastnilo sa ho 37 žiakov 9. ročníka, z toho 9 chlapcov a 28 dievčat. Dotazníky v uzatvorených obálkach boli zaslané gestorovi projektu.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v predškolských a školských zariadeniach bolo pracovníkmi oddelenia vykonaných 119 kontrol zameraných na dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov.

**- „Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej výbavenosti“.**

Prostredníctvom výkonu štátneho zdravotného dozoru boli vykonávané kontroly dodržiavania požiadaviek v zmysle vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. Súčasťou kontroly kvality piesku bol odber vzoriek na laboratórne vyšetrenie vybraných indikátorov mikrobiologického a parazitárneho znečistenia. Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2019 je uvedené nižšie, vrátane prehľadných tabuliek.



#### **- „Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ“**

Plnením úlohu sa sledovalo dodržiavanie všeobecných zásad pre zostavovanie jedálnych lístkov v zariadeniach spoločného stravovania detí MŠ a ZŠ a zisťovanie frekvencie podávania vybraných druhov potravín (pokrmov). V roku 2019 boli do projektu vybrané 3 materské školy: MŠ Komenského 47, Bardejov, MŠ Nový Sad 24, Bardejov a MŠ, Nižná 11, Kurima. Z každej MŠ boli vyhodnotené 2 mesačné lístky, jeden za mesiac október a jeden za mesiac november, spolu bolo podľa predloženej metodiky vyhodnotených 6 mesačných jedálnych lístkov. Pri hodnotení jedálnych lístkov bolo zistené, že frekvencia podávania vybraných potravín v rámci desiat, olovrantov a obedov bola hodnotená 1 x ako výborná, 9 x ako veľmi dobrá a 2 x ako dobrá. Koeficient pestrosti stravy bol vo všetkých jedálnych lístkoch nad 0,5, u desiat a olovrantov sa pohyboval od 0,7 do 0,8 a u obedov od 0,9 do 1, z čoho vyplýva, že podávaná strava v materských školách je pestrá. Čo sa týka frekvencie podávania vybraných potravín v zmysle metodických odporúčaní, bolo zistené, že zelenina ako súčasť desiat nebola zaraďovaná každý deň a v rámci desiat a olovrantov sa zistila nižšia frekvencia zaraďovania celozrnných, viaczrnných druhov pečiva vrátane chleba aj zeleninových a strukovinových nátierok. V rámci obedov bola v niektorých prípadoch zistená nižšia frekvencia zaraďovania obilninových závariek, rýb, strukovín, čerstvej a tepelne upravenej zeleniny a vyššia frekvencia podávania sladkých jedál. Čo sa týka zaraďovania nápojov, vo všetkých MŠ boli podávané sladené aj nesladené nápoje, pričom deťom sa odporúča podávať iba nesladené nápoje.

#### **- „Úrazy u detí v SR“**

Úloha sa realizuje v súlade s metodikou zaslanou gestormi projektu – Národné centrum zdravotníckych informácií so sídlom v Bratislave a Úrad verejného zdravotníctva SR so sídlom v Bratislave a ÚVZ. O plnení projektu bolo informované vedenie NsP v Bardejove a vedenie chirurgického oddelenia. Na základe toho bola poverená osoba, ktorá evidovala údaje o úrazoch na chirurgickom oddelení do pripravených dotazníkov. V rámci spolupráce boli dotazníky priebežne odoberané pracovníkmi RÚVZ. Z dôvodu obmedzenia niektorých výkonov na chirurgickom oddelení NsP v Bardejove, boli v priebehu letného obdobia detí s vážnejšími úrazmi hospitalizované v iných nemocniciach, mimo okresu Bardejov, preto v tomto období nebol evidovaný žiadny úraz. Celkovo bolo v roku 2019 od mesiaca február evidovaných 16 úrazov detí a mládeže do 18 rokov spojených s hospitalizáciou v NsP Bardejov. Údaje z dotazníkov boli spracované do pripravenej masky v počítačovom programe Excel, ktorá bola v termíne zaslaná gestorovi projektu.

#### **- „Projekt COSI (Childhood Obesity Surveillance Initiative)“**

Projekt je realizovaný MZ SR metodikou Svetovej zdravotníckej organizácie a bol schválený etickou komisiou. Prebieha v 21 krajinách Európskej únie. Bol pripravený pracovníkmi 1. detskej kliniky a 2. detskej kliniky LF UK a DFNSP v Bratislave v spolupráci s ÚVZ SR a Regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva na Slovensku na základe plnenia uznesenia vlády SR č. 488/2015 a plnenia Národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025. Cieľom samostatného projektu COSI je monitorovať správny vývoj detí mladšieho školského veku. Uvedený projekt bol na základe metodického pokynu gestorov realizovaný zamestnancami RÚVZ Bardejov koncom roka 2018 a v prvom polroku 2019 vo vybraných troch školách okresu, z toho bola 1 mestská a dve vidiecke školy. Na základe výberu detí podľa požadovaných vekových kritérií a následného informovaného súhlasu rodičov boli vykonané požadované merania detí v dvoch vekových kategóriách od 7,00 – 7,99 rokov a od 8,00 do 8,99 rokov. Spolu za okres Bardejov sa meraní zúčastnilo 142 detí, z toho 80 detí z mestskej ZŠ, Wolkerova 10, Bardejov a 62 detí z vidieka, z toho 48 zo ZŠ Raslavice a 14 zo ZŠ Hertník. V rodinách meraných detí bolo vyplnených spolu 142 rodinných dotazníkov a každá škola vyplnila školský dotazník. Získané údaje z meraní a z dotazníkov boli vložené do pripravených databáz, ktoré boli zaslané gestorom projektu.

### **Úlohy ÚVZ SR na vykonanie cieľených kontrol:**

- Pokračovalo sa v plnení úlohy ÚVZ SR, na základe ktorej sa zisťovali údaje o zaočkovanosti detí v materských školách. V okrese Bardejov evidujeme 70 materských škôl, v ktorých je zapísaných 2218 detí. Z uvedeného počtu je zaočkovaných 2197 detí a nezaočkovaných 21 detí, u 66 detí údaj o očkovaní chýba.

- Na základe pokynu ÚVZ SR so sídlom v Bratislave boli v prvom polroku 2019 vykonávané mimoriadne cieľené kontroly v súvislosti s hlásením o pravdepodobnej nevhodnosti hovädzieho mäsa z Poľska na ľudskú spotrebu. V zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež bolo v tejto súvislosti so zameraním na vysledovateľnosť mäsa postupne vykonaných 21 kontrol. Priebežné informácie o zistených skutočnostiach boli zasielané na ÚVZ SR v Bratislave.

- Na základe pokynu ÚVZ SR boli v štvrtom štvrtroku vykonávané mimoriadne cieľené kontroly zamerané na dodržiavanie organizovania a technického zabezpečenia poskytovania „Obedov zadarmo“ v ZSS pre deti a mládež v okrese Bardejov. Spolu bolo vykonaných 7 kontrol.

Spolu sa v odbore hygieny detí a mládeže na regionálnej úrovni plnilo 6 projektov a 3 mimoriadne úlohy ako je vyššie uvedené. O výsledkoch plnenia projektov a vykonaného mimoriadneho cieľeného štátneho zdravotného dozoru v jednotlivých zariadeniach boli vypracované záverečné správy, ktoré boli zaslané ÚVZ SR so sídlom v Bratislave a údaje z monitoringu úrazovosti detí Národnému centru zdravotníckych informácií so sídlom v Bratislave.

Zdravotno-výchovné aktivity boli vykonávané hlavne pre deti a mládež v predškolských a školských zariadeniach, v ktorých sa plnia rôzne programy a projekty na podporu zdravia a pre zamestnancov zariadení pre deti a mládež. Spolu bolo zamestnancami oddelenia hygieny detí a mládeže v roku 2019 vykonaných 15 prednášok a 61 besied zameraných na prevenciu obezity, podporu zdravej výživy a zdravého životného štýlu vrátane pohybovej aktivity, na osobnú hygienu, prevenciu chybného držania tela a pod. V rámci výkonu ŠZD sa taktiež monitoruje plnenie programov na ozdravenie výživy detí a mládeže: „Školské mlieko“ a „Školské ovocie“, ktoré sa v okrese Bardejov realizujú najmä cestou školských jedální a v niektorých školách aj prostredníctvom predajných automatov. Počet materských a základných škôl v okrese Bardejov, ktoré využívajú program EÚ na podporu konzumácie ovocia, zeleniny a mlieka v ostatných rokoch narastá. Podobné aktivity boli vykonané v súvislosti s ďalšími akciami, tak napr. v ZŠ Raslavice bol opakovane organizovaný deň zdravia, v rámci ktorého boli priebežne vykonávané edukačné aktivity pre všetkých žiakov 2. stupňa, kde bolo uskutočnených 5 prednášok o správnej výžive a 5 o pohybovej aktivite. V rámci plnenia Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity (NAPPPA) bola v priebehu roka 2019 realizovaná prierezová štúdia spojená s dotazníkovým prieskumom u 80 žiakov dvoch základných škôl - ZŠ Wolkerova 10 a ZŠ Komenského 23 v Bardejove, u ktorých sa sledovali biochemické ukazovatele, antropometrické merania, sledovanie fyzickej záťaže atď. V rámci spolupráce s referátom Výchovy k zdraviu, resp. poradňou zdravia boli vykonávané rôzne zdravotno-výchovné aktivity z príležitosti svetových dní zdravia vyhlásených SZO vrátane poradenskej činnosti pre žiakov aj zamestnancov zariadení pre deti a mládež, napr. v SPŠT, ZŠ Malcov a v MŠ na Komenského 24 v Bardejove, kde boli u zamestnancov vykonané biochemické vyšetrenie krvi, antropometrické merania spojené s individuálnym poradenstvom v oblasti prevencie chronických ochorení a správnej životosprávy, V SPŠT boli podľa ich záujmu vyšetrení aj žiaci nad 18 rokov. O niektorých aktivitách boli zasielané informácie vrátane letákov pre školy, ktoré boli distribuované aj v rámci prednášok, besied a ďalších zdravotno-výchovných aktivít v jednotlivých zariadeniach pre deti a mládež. Na základe požiadaviek zriaďovateľov bolo vydaných 19 odborných stanovísk - vyjadrení, z toho 3 v súvislosti s prevádzkou zariadení pre deti

a mládež, 11 k predloženej projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie a 5 protokolov s posúdením výsledkov odobratých vzoriek sterov z prostredia stravovacích prevádzok a piesku z detských pieskovísk. V rámci odbornej a metodologickej činnosti bolo vykonaných 314 konzultácií so zriaďovateľmi, resp. prevádzkovateľmi zariadení pre deti a mládež, riaditeľmi škôl a vedúcimi školských jedální pri riešení hygienickej problematiky týchto zariadení, v súvislosti so spracovávaním a schvaľovaním prevádzkových poriadkov, resp. ich zmien, v rámci monitoringu chrípky a akútnych respiračných ochorení a v rámci realizácie úloh, programov a projektov. V roku 2019 bola zabezpečená účasť na 5 pracovných poradách, z toho na dvoch celoslovenských poradách organizovaných ÚVZ SR v Bratislave, na porade organizovanej krajskou odborníčkou v odbore hygieny detí a mládeže prešovského kraja a na dvoch poradách organizovaných Mestským úradom v Bardejove – odborom školstva a TK pre vedúce školských jedální. Zároveň bola zabezpečená účasť na pravidelných pracovných poradách regionálnej hygieničky RÚVZ so sídlom v Bardejove. Zamestnanci referátu hygieny detí a mládeže sa zúčastnili 2 odborných podujatí organizovaných RÚVZ so sídlom v Bratislave - jednej odbornej konferencie - XXV. vedecko-odborná konferencia - Životné podmienky a zdravie, Nový Smokovec a metodického seminára v súvislosti s plnením projektu NAPPPA v Liptovskom Mikuláši v rámci spolupráce s referátom Výchovy k zdraviu a absolvovali 6 interných seminárov v RÚVZ v Bardejove, z ktorých bol jeden venovaný problematike hygieny detí a mládeže s témou „Úrazovosť detí a mládeže“. Boli vypracované správy a odpočty o činnosti oddelenia - výročná správa, výkazníctvo, odpočty plnenia programov a projektov na ochranu zdravia, správy o plnení úloh UVZ SR vrátane výkonu mimoriadnych a cielených kontrol, informatívne správy a podklady pre regionálneho hygienika a iné oddelenia RÚVZ atď., spolu 29 správ a informácií.

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

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v školských stravovacích zariadeniach sa sleduje zostavovanie jedálnych lístkov, vrátane toho, aký podiel mlieka a mliečnych výrobkov je v každodennej strave detí predškolského a školského veku. Pri kontrolách neboli zistené nedostatky súvisiace so skladovaním, manipuláciou a predajom, resp. podávaním mlieka. V priebehu roku 2019 sa realizácia programu "školské mlieko" vykonávala cestou školských jedální, hlavne v rámci doplnkového stravovania formou mliečnych desiat alebo v rámci obedov, do ktorých sa dovážalo mlieko a mliečne výrobky od rôznych dodávateľov v rámci Slovenska. Touto formou sa mliečny program realizuje v školských jedálnach pri MŠ Nábřežná 2 Bardejov, MŠ Nový sad 24 Bardejov, MŠ Lipová 37 Bardejovská Nová Ves, MŠ Gorkého 13 Bardejov, MŠ Komenského 24 Bardejov, MŠ Komenského 47 Bardejov, MŠ Nám. arm. gen. L. Svobodu 15 Bardejov, MŠ Fričkovce, MŠ Kurima, MŠ Kochanovce. MŠ Marhaň, MŠ Osikov, MŠ Toplianska 152 Raslavice, MŠ Vaniškovce, ZŠ Kurima, ZŠ Marhaň, ZŠ Raslavice, ZŠ s MŠ Pod Papierňou 1 Bardejov, ZŠ s MŠ Pod Vinbargom 1 Bardejov, SŠ Pod Papierňou, Bardejov, CZŠ s MŠ sv. Faustíny, Pánska 2420/26 Bardejov – Dlhá Lúka, ZŠ s MŠ Hažlín, ZŠ s MŠ Zlaté, SŠ Zborov, ZŠ s MŠ Smilno, CSŠ Jiráskova 5 Bardejov a VŠJ pri ZŠ s MŠ Poštárka Bardejov. Druhý spôsob distribúcie mlieka je prostredníctvom mliečnych automatov spoločnosti RAJO, ktoré sú inštalované v dvoch základných školách v meste Bardejov, kde si žiaci majú možnosť zakúpiť balené mlieka s rôznou príchuťou - ZŠ Komenského 23 Bardejov a ZŠ Wolkerova 10 Bardejov. Do projektu je zapojených spolu 31 zariadení s tým, že v rámci spojených škôl resp. ZŠ s MŠ je mliečny program zavedený v MŠ aj v ZŠ v rámci týchto spojených škôl. V sortimente automatov chýba nesladené mlieko a kyslomliečne výrobky. V ZŠ s MŠ Hertník a v ZŠ Koprivnica je mliečny program realizovaný v rámci projektu DANONE mliečna liga, v sortimente tu prevládajú jogurty, kyslo mliečne výrobky, tvarohové krémy a pod. Mlieko a mliečne výrobky sú zaradované do jedálnych lístkov vo všetkých zariadeniach školského

stravovania, využívajú sa na prípravu mliečnych pokrmov v rámci obedov, prípravu desiat aj olovrantov (mlieko, kakao, biela káva, karamelové mlieko, jogurty, puding, krupica, tvarohové nátierky a pod.).

Realizácia školského mliečného programu je podporovaná pri vykonávaní štátneho zdravotného dozoru, pri konzultačnej, poradenskej a edukačnej činnosti v školách a v školských zariadeniach s cieľom zvýšenia spotreby mlieka a mliečnych výrobkov u detí a mládeže, najmä nesladených mliečnych nápojov, jogurtov a iných kyslomliečnych produktov.

#### Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2019

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	14	16	0
ZŠ	6	7	0
SŠ (ZŠ s MŠ)	11	8	0
ine	0	0	0
Spolu	31	31	0

#### 2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

Prostredníctvom výkonu štátneho zdravotného dozoru sa realizuje kontrola dodržiavania legislatívnych požiadaviek v zmysle vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. Súčasťou kontroly kvality piesku je odber vzoriek na laboratórne vyšetrenie vybraných indikátorov mikrobiologického a parazitárneho znečistenia. Počas sezóny využívania pieskovísk v roku 2019 (v našom regióne sezóna využívania pieskovísk pre chladné počasie začína neskôr a končí skôr) boli vykonávané kontroly pieskovísk pri predškolských zariadeniach a verejných pieskovísk v meste Bardejov, z ktorých bolo spolu odobraných 40 vzoriek piesku na laboratórne vyšetrenie. V meste Bardejov 9 evidovaných pieskovísk. V troch vzorkách piesku, odobraných z pieskoviska pri MŠ Lukavica, z verejného pieskoviska na Tačevskej ul. D/9 a z pieskoviska pri MŠ Janovce, bolo laboratórnym vyšetrením zistené prekročenie prípustného množstva indikátorov mikrobiálneho znečistenia piesku, z toho vo verejnom pieskovisku v dvoch mikrobiologických ukazovateľoch (viď tabuľka). V tejto súvislosti sa začalo správne konanie – prevádzkovateľom boli vydané rozhodnutia - pokyny na odstránenie nedostatkov - vyčistenie pieskoviska, prípadne výmena piesku a pod. s tým, že títo následne zabezpečia vyšetrenie piesku a predložia doklad o kvalite piesku. Pieskovisko pri MŠ Janovce, z ktorého piesok bol odobraný pred koncom sezóny, bolo uzatvorené s tým, že starý piesok bol odstránený a nový piesok bude zabezpečený pred jarnou sezónou aj s dokladom o jeho kvalite. V ostatných kontrolovaných pieskoviskách piesok vyhovoval požiadavkám platných predpisov. Prevádzkovatelia zabezpečujú vykonávanie údržby pieskovísk, vrátane prípadnej výmeny, resp. dopĺňovania piesku, jeho udržiavanie, čistenie a prekopávanie, o čom sa vedie evidencia v zmysle vyhlášky č. 521/2007 Z. z., ktorá bola pri kontrolách predložená. Prípadné čiastkové nedostatky v technickom stave pieskovísk, resp. v evidencii sa riešia s prevádzkovateľmi a tieto sú ešte počas kontroly, resp. v krátkom čase odstránené. Kontrola

pieskovísk sa vykonáva aj pri výkone plánovaného ŠZD v materských školách. Zo strany rodičov neboli predložené podnety na nevyhovujúcu kvalitu piesku v pieskoviskách pri MŠ ani v rámci občianskej vybavenosti.

**Tab.: Zoznam zariadení (miesto odberu) a zhodnotenie výsledkov vyšetrení vzoriek piesku 2019**

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek z dôvodu nálezů:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelmintry (vajička, larvy)
Bardejov, MŠ, Komenského 47	1	0	0	0/0
Bardejov, MŠ, Gorkého 13	1	0	0	0/0
Bardejov, CMŠ bl. V.Hopka, Sv. Jakuba 28	1	0	0	0/0
Bardejov, MŠ, Nábřežná 2	1	0	0	0/0
Bardejov, MŠ, Nový Sad 24	1	0	0	0/0
Bardejov, ZŠ s MŠ, Pod Papierňou 1	1	0	0	0/0
Bardejov, MŠ, Komenského 24	1	0	0	0/0
Hažlín, ZŠ s MŠ, Hlavná 53	1	0	0	0/0
Beloveža, MŠ, Beloveža 102	1	0	0	0/0
Zborov, ZŠ s MŠ, Lesná 417	1	0	0	0/0
Bardejov - Bard. Nová Ves, MŠ, Lipova 37 (1.pieskovisko)	1	0	0	0/0
Bardejov - Bard. Nová Ves, MŠ, Lipova 37 (2.pieskovisko)	1	0	0	0/0
Bardejov, MŠ Nám. arm.gen.L.Svobodu 12	1	0	0	0/0
Bardejov, ZŠ s MŠ Pod Vinbargom 1	1	0	0	0/0
MŠ, Komárov 56	1	0	0	0/0
MŠ, Poliakovce 56	1	0	0	0/0
MŠ, Kučín 57	1	0	0	0/0
MŠ, Harhaj 47	1	0	0	0/0

MŠ, Lukavica 30	1	<b>1</b>	0	0/0
Bardejov, ZŠ s MŠ bl. Zefyrína, Poštárka 120 A	1	0	0	0/0
Bardejov, Ul. J. Grešáka	1	0	0	0*
Bardejov, Ul. Gorkého	1	0	0	0
Bardejov, Ul. Gorlická	1	0	0	0
Bardejov, Ul. Bezručová	1	0	0	0
Bardejov, Ul. Komenského D4	1	0	0	0
Bardejov, Sázavského I-3	1	0	0	0
Bardejov, Sázavského I-2	1	0	0	0
Bardejov, Ul. Pod Papierňou	1	0	0	0
Bardejov, Ul. Ťačevská D-9	1	<b>1</b>	<b>1</b>	0
MŠ Lukavica	1	0	0	0/0
Bardejov-Dlhá Lúka ZŠ s MŠ sv.Faustíny	1	0	0	0/0
Bardejov, Ul. Ťačevská D-9	1	0	0	0
MŠ Kurov	1	0	0	0/0
MŠ Mokroluh	1	0	0	0/0
ZŠ s MŠ Kľušov	1	0	0	0/0
MŠ Hervartov	1	0	0	0/0
MŠ Fričkovce	1	0	0	0/0
MŠ Osikov	1	0	0	0/0
MŠ Janovce	1	0	<b>1</b>	0/0
ZŠ s MŠ Hertník	1	0	0	0/0
Spolu:	40	2	2	0/0

- Počas letných prázdnin laboratóriom v RÚVZ Prešov Geohelmintry neboli vyšetřované.

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

Spolu je v zariadeniach pre deti a mládež v okrese Bardejov zriadených 28 bufetov a automatov. Z uvedeného počtu je 17 bufetov v plne organizovaných základných školách, v stredných školách, v základnej umeleckej škole a v prevádzkarni pre starostlivosť o deti do 6 rokov veku, v ktorej bufet slúži hlavne pre rodičov sprevádzajúcich detí. Z 11 prevádzkovaných predajných automatov je 7 nápojových, 2 kusové a 2 s mliečnym sortimentom sú zriadené v rámci zapojenia sa škôl do mliečneho programu. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v príslušných zariadeniach bolo zistené, že sortiment v školských bufetoch sa podstatne nemení, je zameraný najmä na balené pečivo, jogurty, lahôdkárske výrobky – iba balené obložené bagety a žemle, menej často ovocie a ďalšie výrobky vrátane celozrnných a cereálnych – trvanlivé pečivo, keksy, rôzne iné sladkosti v originálnom balení. V bufetoch aj automatoch boli ponúkané aj cukrovinky a sladené nápoje, slané tyčinky, zemiakové lupienky a chrumky, v nápojových automatoch boli ponúkané sladené nápoje - čokoláda, ochutené mlieka, čaj, v stredných školách aj bezkofeínová káva a pod. V žiadnom bufete a automate nebol zistený predaj nápojov z obsahom chinínu a kofeínu. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru boli prevádzkovatelia bufetov, automatov, škôl a školských zariadení upozorňovaní na zmenu alebo na doplnenie sortimentu, s odporúčaním zabezpečiť v školskom prostredí predaj najmä výživovo hodnotných potravín a zdravých nápojov.

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

(tab. č. 2 a 3)

V roku 2019 bolo v okrese evidovaných spolu 565 zariadení pre deti a mládež, medzi ktoré sú zaradené prevádzkarne do 6 rokov, materské, základné a stredné školy a gymnázia, jazykové školy, miesta výkonu praktického vyučovania, špeciálne školy, zariadenia mimoškolskej výchovy a vzdelávania vrátane základných umeleckých škôl, ubytovacie zariadenia, zariadenia sociálnych služieb a zariadenia sociálnej kurately, zotavovacie podujatia a školy v prírode, zariadenia školského stravovania vrátane výdajní stravy, zariadenia rýchleho občerstvenia - školské bufety a automaty, telocvične pri školách a ostatné zariadenia, v ktorých sa vykonával štátny zdravotný dozor. V uvedených prevádzkach pre deti a mládež bolo spolu vykonaných 269 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín. Detské jasle, z ktorých jedny sú v účelovom objekte a druhé boli zriadené v školskom objekte po rekonštrukcii sú vytvorené základné požiadavky pre prevádzku v rámci platných predpisov, V oboch detských jasliach boli vykonané kontroly bez zistenia nedostatkov. V zariadeniach spoločného stravovania a v bufetoch bolo vykonaných spolu 113 kontrol, z toho 28 cielených, z ktorých bolo 21 v rámci úradnej kontroly potravín so zameraním na vysledovateľnosť mäsa a 7 cielených kontrol so zameraním na zabezpečenie podmienok pre projekt „obedy zadarmo“. Zároveň bolo v zariadeniach pre deti a mládež vykonaných 119 kontrol zameraných na dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov, ktoré sú v tabuľke uvedené v rámci iných výkonov, celkom bolo zamestnancami referátu hygieny detí a mládeže v priebehu roka 2019 vykonaných 388 kontrol.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 37 rozhodnutí a 10 záväzných stanovísk k územnému konaniu, ku kolaudácii a k zmene užívania stavby. V zariadeniach spoločného stravovania bolo odobraných 80 vzoriek sterov z prostredia, 10 vzoriek hotových pokrmov v súvislosti s verifikáciou prijatého systému správnej výrobných praxe na mikrobiologické vyšetrenie a na chemické vyšetrenie (NaCl) a 2 vzorky hotových pokrmov – mliečnej výživy pre dojčatá v zariadení mliečna kuchynka na detskom oddelení Nemocnice s poliklinikou v Bardejove, spolu 12 vzoriek hotových pokrmov. Z pieskovísk detských ihrísk pri predškolských zariadeniach a v rámci ihrísk občianskej vybavenosti bolo odobraných 40

vzoriek piesku na mikrobiologické vyšetrenie. Spolu v zariadeniach pre deti a mládeže bolo v roku 2019 odobraných 132 vzoriek na laboratórne vyšetrenie.

Cieľom výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo okrem iného dosiahnutie zlepšenia hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež. Na základe zistených nedostatkov, týkajúcich sa najmä technického stavu prevádzok a ich vybavenia, vrátane prevádzky pieskovísk boli vydané pokyny na odstránenie nedostatkov. Spolu boli vydané 3 rozhodnutia – pokyny v správnom konaní a uložených 7 blokových pokút v sume 216 €.

## **ŠPECIÁLNA ČASŤ:**

### **1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež (tab. č. 3 a 4)**

V okrese Bardejov sú prevádzkované 3 prevádzkarne pre deti do 6 rokov veku, z toho sú 2 detské jasle a jedno zariadenie krátkodobej starostlivosti o deti spojené s vyučovaním cudzích jazykov. Počet materských škôl je 70, ich počet sa oproti minulému nezmenil. Z uvedeného počtu je 15 MŠ spojených so ZŠ. Časť týchto zariadení je v spoločných objektoch, časť v samostatných objektoch so spoločným riaditeľstvom ZŠ s MŠ, resp. SŠ. Počet základných škôl sa oproti minulému roku nezmenil, v okrese Bardejov je evidovaných 57 ZŠ, z nich je 16 plne organizovaných a 41 málotriednych. V predškolských a školských zariadeniach sa priebežne vykonáva bežná údržba vonkajších aj vnútorných priestorov vrátane výmeny nábytku, svietidiel, zariadení na osobnú hygienu a pod. Bola vykonaná rekonštrukcia objektu MŠ Komenského 24 v Bardejove, MŠ Hažlín, MŠ Stulňany, MŠ Tarnov, MŠ Vyšná Voľa, priebežne pokračuje rekonštrukcia priestorov v objekte ZŠ Hervartov pre umiestnenie MŠ, ktorej súčasný objekt je neúčelový, starý a náročný na údržbu a napriek snahe prevádzkovateľa sa rekonštrukcia odkladá už niekoľko rokov, pripravené sú projekty na ukončenie rekonštrukcie staršieho objektu MŠ na Gorkého ul. v Bardejove, na rekonštrukciu MŠ Beloveža, na výstavbu nových objektov MŠ v Zborove a v Lukove. Zo ZŠ boli rekonštruované priestory v ZŠ Zborov, Cígeľka, Petrová a niektoré ďalšie. Rekonštrukciu si vyžaduje napr. starší objekt ZŠ B. Krpelca na Ševčenkovej ul. v Bardejove, tiež objekt ZŠ na Komenského ul. v Bardejove, ZŠ na ul. Arm. gen. L. Svobodu v Bardejove, ZŠ Abrahámovce atď.

V meste Bardejov je evidovaných spolu 5 stredných škôl a 4 gymnáziá. Zo stredných škôl je 1 súkromná a z gymnázií je 1 cirkevné zriadené v rámci Cirkevnej spojenej školy so ZŠ a 1 súkromné. Tri gymnáziá sú súčasťou spoločných objektov s inými školskými zariadeniami, a jedno je v samostatnom objekte. V SŠ J. Henischa v Bardejove boli vybudované 3 odborné učebne a rekonštrukcia strechy nad telocvičňou.

Na zabezpečenie praktického vyučovania žiakov uvedených SOŠ je zriadených 24 vlastných školských dielní, 103 pracovísk praktického vyučovania u zamestnávateľa, väčšinou malých pracovísk (1-2 žiaci) v súkromných prevádzkach vrátane 15 pracovísk v rámci duálneho vzdelávania, a to v SŠ na Štefánikovej ul. v Bardejove - odbor operátor kožiarskej výroby. Spolu je 127 pracovísk pre výkon praktického vyučovania žiakov v rámci jednotlivých učebných resp. študijných odborov rôznych typov stredných odborných škôl. Oproti minulému roku sa počet vlastných školských dielní zvýšil o 1 a počet pracovísk u zamestnávateľa sa zvýšil o 13 z toho pribudlo 14 pracovísk duálneho vzdelávania. Hygienická úroveň pôvodných vlastných pracovísk sa postupne zvyšuje, čo sa týka obnovy zariadenia, rekonštrukcie priestorov a pod. a pre nové učebné odbory sa priebežne zriaďujú nové pracoviská. Prevádzkovatelia pracovísk praktického vyučovania sú upozorňovaní na dodržiavanie hygienických požiadaviek, hlavne na dôsledné používanie osobných ochranných pomôcok u žiakov zúčastňujúcich sa praktického vyučovania a plnenie požiadaviek na ochranu zdravia pri práci s výpočtovou technikou. Na vlastných pracoviskách majú žiaci



vyčlenené samostatné zariadenia na osobnú hygienu, na pracoviskách u zamestnávateľa s nízkym počtom pracovníkov tieto zariadenia využívajú spoločne s ostatnými zamestnancami. Nedostatky v režime práce a odpočinku alebo v nadmernej záťaži žiakov na pracoviskách praktického vyučovania neboli zistené.

V okrese Bardejov je zriadených 7 škôl pre deti a žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami, čo je taký istý počet ako v minulom roku, z toho sú 2 špeciálne základné školy, z ktorých jedna je zriadená v objekte ZŠ Zborov ako samostatná prevádzka vo vyčlenenom pavilóne školy, druhá v Bardejove je organizačnou zložkou spojenej školy spolu s praktickou školou, špeciálnou materskou školou a odborným učilišťom. V objekte LD Helios v Bardejovských Kúpeľoch je vo vyčlenených priestoroch zriadená ZŠ s MŠ pri zdravotníckych zariadeniach pre deti zúčastňujúce sa kúpeľnej liečby, ktorej elokovaná trieda ZŠ s MŠ je zriadená tiež v NsP Bardejov na detskom oddelení.

V okrese Bardejov neevidujeme VŠ s dennou formou štúdia.

Pri základných školách je zriadených 46 školských klubov detí a 11 centier voľného času so zameraním prevažne na športovú činnosť a iné mimoškolské aktivity. V niektorých školách sú zriadené oddelenia klubov v samostatných účelových priestoroch, ale vo väčšine zariadení, najmä v menších školách, resp. v kapacitne naplnených základných školách sa na prevádzku klubov v odpoľudňajších hodinách naďalej využívajú priestory učebni základných škôl po malých úpravách (iné usporiadanie lavíc, umiestnenie koberca na časť podlahy a pod.). V okrese Bardejov je zriadených 7 základných umeleckých škôl, z toho sú 3 školy štátne, 3 súkromné a 1 cirkevná. Niektoré ZUŠ majú zriadené elokované pracoviská v rámci väčších základných škôl v rámci okresu.

Na ubytovanie žiakov (tab. č. 4) všetkých stredných odborných škôl sa využíva jeden školský internát pri SPŠ v Bardejove. Celková kapacita ubytovacieho zariadenia je po čiastočnej úprave 186 miest s tým, že časť priestorov je vyčlenených pre ubytovacie služby v rámci podnikateľskej činnosti, hlavne účastníkom podujatí pre deti a mládež (prízemie a 1. poschodie). Pre 92 ubytovaných študentov, čo je o 7 viac ako v minulom školskom roku, sú vyčlenené priestory na 2. až 3. poschodí internátu s vytvorenou kapacitou 93 miest, čo predstavuje vyťaženosť ubytovacej kapacity týchto priestorov pre študentov na 98,92 %. Budova školského internátu vrátane objektu školskej jedálne je po rekonštrukcii, priebežne sa vykonáva aj obnova vnútorných priestorov a vybavenia ubytovacieho zariadenia.

V rámci zariadení sociálnych služieb máme 2 zariadenia pestúnskej starostlivosti zriadené v rámci rodinných domov.

Pri základných a stredných školách evidujeme spolu 66 telovýchovných zariadení, z toho 24 účelových telocviční s tým, že do prevádzky bola uvedená novovybudovaná telocvičňa pri CZŠ s MŠ sv. Faustíny Dlhá Lúka, 1 fitnesscentrum a 42 vonkajších telovýchovných plôch vrátane multifunkčných ihrísk, z ktorých niektoré si už vyžadujú obnovu. Pri všetkých predškolských a školských zariadeniach sú k dispozícii ihriská, resp. voľné trávnaté plochy, ktoré sa využívajú na pohybovú aktivitu. Dve málotriedne školy, ktoré boli pôvodne plne organizované majú zriadené samostatné účelové telocvične - ZŠ Nižná Polianka a ZŠ Hažlín. Pri niektorých malotriednych základných školách sú upravované voľné triedy alebo iné priestory v rámci budov, v ktorých sa vykonáva pohybová aktivita detí, rozcvičky, gymnastické cvičenia a pod., takéto malé „telocvične“ sú zriadené v ZŠ s MŠ Richvald, v ZŠ Kobyly, ZŠ Koprivnica, ZŠ Gerlachov, ZŠ Bartošovce, SŠ na Jiráskovej ul. v Bardejove, ZŠ Smilno, ZŠ Osikov a v niektorých ďalších základných aj materských školách. CSS (ZŠ a gymnázium) v Bardejove nemá vlastnú účelovú telocvičňu, na cvičenie využívajú vlastnú cvičebňu a prenajaté priestory športovej haly. Všetky SOŠ a tri gymnázia majú vlastné telocvične, resp. prenajaté v rámci spoločného objektu s inou školou. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že vo viacerých telocvičniach boli vykonané rekonštrukcie, v niektorých len čiastočné, v ostatných sa priebežne vykonáva údržba a postupná výmena

zariadenia. V MŠ Bard. Nová Ves bol oplotený areál a pri MŠ Nábřežná bola vykonaná rekonštrukcia detského ihriska. Bola vykonaná výmena palubovky a oprava strechy v telocvični pri ZŠ s MŠ Pod papierňou v Bardejove, pri ZŠ na Wolkerovej ul v Bardejove bola vykonaná rekonštrukcia palubovky, rekonštrukcia strechy, zateplenie fasády a výmena okien, v ZŠ Zborov a v ZŠ Raslavice bola vykonaná rekonštrukcia priestorov pri telocvični. Pri ZŠ Komenského 23, Bardejov bola realizovaná výstavba nového atletického ovalu s tartanovým povrchom. V HA J. Andraščíka bola vykonaná rekonštrukcia telocvične vrátane výmeny palubovky, svietidiel atď. a v SŠ (SOŠ) na Štefánikovej ul. v Bardejove boli upravené priestory pri telocvični. Ihriská pri školách z hľadiska ich vybavenia stále nezodpovedajú súčasnému štandardu, zariadenie mnohých detských ihrísk je pôvodné, ich funkčnosť sa zabezpečuje priebežnou údržbou a tiež aj postupnou výmenou.

V roku 2019 sme evidovali 95 zariadení spoločného stravovania vrátane 14 výdajní stravy. Zariadenie spoločného stravovania pri DSS – IZ KOR GZM Hertník bolo odovzdané na výkon štátneho zdravotného dozoru referátu hygienu výživy z dôvodu dosiahnutia veku dospelosti u všetkých klientov. Z uvedeného počtu 95 zariadení spoločného stravovania je 88 zariadení školského stravovania v rámci predškolských a školských zariadení a 7 stravovacích zariadení pri iných zariadeniach pre deti a mládež – 1 v DJ, 3 v objektoch pre zotavovacie podujatia, 1 v zariadení pre klientov z radov detí a mládeže v Bardejovských Kúpeľoch, mliečna kuchynka na detskom oddelení a výdajňa stravy na novorodeneckom oddelení. V zariadeniach pre deti a mládež, hlavne v základných a stredných školách je zriadených spolu 17 bufetov zameraných na predaj originálne balených potravín

Na ubytovanie detských klientov v Bardejovských Kúpeľoch slúži LD Valentína, stravovanie detí je zabezpečené v stravovacom zariadení LD Mier v Bardejovských Kúpeľoch.

Pri ostatných zariadeniach je zaradených 8 prevádzkarní mimoškolskej výchovy a vzdelávania, 3 interiérové detské ihriská - herne, 1 detské dopravné ihrisko využívané sezónne, 9 verejných pieskovísk, 6 komunitných centier, 4 nízko prahové centrá pre deti a mládež a zariadenia výchovného poradenstva a prevencie, 1 kúpeľné ubytovacie zariadenie Valentína pre deti a 11 automatov, spolu 43 zariadení.

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

### **(tab. č. 5)**

Dvojjmenné vyučovanie v okrese Bardejov sa aj v novom školskom roku realizuje v ZŠ Lenartov a v ZŠ Petrová, kde počet žiakov z roka na rok narastá a školy už kapacitne nepostačujú. Z celkového počtu 7037 žiakov základných škôl sa dvojjmenného vyučovania zúčastňuje 76 žiakov uvedených škôl, t. j. 1,08 %. Oproti minulému roku sa mierne zvýšil počet žiakov (o 0,12 %, čo predstavuje 5 žiakov), ktorí sa zúčastňujú dvojjmenného vyučovania. Žiaci prvých ročníkov nie sú zaradení do dvojjmenného vyučovania.

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

### **(tab. č. 6)**

V okrese Bardejov je vodou z verejného vodovodu zásobovaných 467 zariadení pre deti a mládež, čo predstavuje 91,75 % z celkového počtu 509 zariadení a z individuálnych vodovodov je zásobovaných 43 zariadení, čo predstavuje 8,45 %. Všetky zariadenia napojené na verejný vodovod majú vyhovujúcu kvalitu vody. Na individuálne zdroje sú napojené hlavne materské školy, základné školy vrátane školských klubov a telocvični a stravovacie zariadenia pri MŠ a ZŠ v obciach, kde nie sú verejné vodovody (ZŠ Marhaň má dva oddelené objekty školy, každá z nich je samostatne zásobovaná vodou z individuálneho zdroja). Zo 43 zariadení napojených na individuálny vodný zdroj bola v jednom zariadení laboratórnym rozborom vzoriek vody zistená nevyhovujúca kvalita vody, čo predstavuje 2,32 % a z celkového počtu 509 zariadení je to 0,196 %, čo je zlepšenie oproti predchádzajúcemu roku.

V prípade zistenia nevyhovujúcich výsledkov odobraných vzoriek vody sa vykonáva opakovaný rozbor vody. Nevyhovujúca kvalita spočívala v miernom zvýšení limitných hodnôt v niektorých mikrobiologických ukazovateľoch. Problematika v zásobovaní predškolských, školských a stravovacích zariadení pitnou vodou sa rieši v spolupráci s prevádzkovateľmi predmetných zariadení pri výkone štátneho zdravotného dozoru, v rámci poradenskej a konzultačnej činnosti za účelom zlepšenia kvality vody – zabezpečenie odbornej starostlivosti, technického stavu vodných zdrojov, vrátane dezinfekcie vody, pravidelnej kontroly obsahu voľného chlóru a overovania kvality pitnej vody v zmysle platnej legislatívy.

#### **4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie (tab. č. 7)**

V roku 2019, tak ako v predchádzajúcich rokoch, nebol v našom okrese zaznamenaný výskyt ochorenia detí na dusičnanovú methemoglobinémiu. V spolupráci s oddelením životného prostredia a zdravia sa sledoval obsah NO<sub>3</sub> vo vzorkách vody. Na základe žiadosti občanov bola možnosť vyšetriť vzorky vody na obsah dusitanov a dusičnanov z individuálnych zdrojov, ktoré sa využívajú na prípravu stravy pre dojčatá. Pri príležitosti Svetového dňa vody 2019 boli zamestnancami RÚVZ so sídlom v Bardejove vykonané rôzne aktivity (prednášky, článok v regionálnej tlači, letáky a pod.) vrátane orientačného vyšetrenia vody na obsah dusičnanov a dusitanov testovacími prúžkami. Spolu bolo takto vyšetrených 185 vzoriek vody s tým, že pri vyššom obsahu dusičnanov a dusitanov bolo osobám, ktoré doniesli vzorky vody na vyšetrenie, poskytnuté poradenstvo vrátane vhodnosti vody na pitné účely pre ľudí s dôrazom na dojčatá a malé deti.

#### **5. Stravovanie detí a mládeže (tab. č. 8/a, 8/b, 8/c, 8/d)**

Z celkového počtu 153 zariadení pre deti a mládež, v ktorých sa vyžaduje poskytovanie stravovania, má 81 vlastné stravovacie zariadenie, čo predstavuje 52,94 %. Hotelová akadémia J. Andraščíka má dve vlastné stravovacie zariadenia, ktoré sa využívajú ako dielne praktického vyučovania pre žiakov tejto školy. Dovož, resp. donáška stravy sa realizuje do 16 zariadení, čo je 10,46 percent. Z uvedeného počtu sa strava dováža do 13 zariadení pre deti predškolského a školského veku z iných školských jedální, do Súkromných detských jasí Pod Vinbargom v Bardejove, Cirkevnej ZŠ s MŠ Poštárka v Bardejove, Súkromnej MŠ na ul. Sv. Jakuba v Bardejove, MŠ Hažlín, Zborov, Kochanovce, Lopúchov, do ZŠ Hertník, ZŠ Bartošovce, ZŠ Nižná Voľa, ZŠ Kurov, SŠ na Štefánikovej ul. v Bardejove, ktoré majú zriadené výdajne stravy resp. výdajné školské jedálne a do MŠ a ZŠ Abrahámovce, kde bola novozriadená výdajná školská jedáleň v bývalých priestoroch stravovacej prevádzky pri MŠ. Strava sa dováža tiež do výdajnej mliečnej kuchynky na novorodeneckom odd. NsP Bardejov z mliečnej kuchynky na detskom oddelení, kde sa strava pripravuje. Stravovanie v inom účelovom zariadení má zabezpečené 47 zariadení pre deti a mládež, čo predstavuje 30,72 % V 9 zariadeniach, čo predstavuje 5,88 % stravovanie nie je zabezpečené. Ide o 5 MŠ s dopoludňajšou prevádzkou, 3 málotriedne ZŠ s nízkym počtom žiakov a jednu prevádzkareň, v ktorej je zabezpečená iba krátkodobá starostlivosť o deti počas dňa. Tento počet sa znížil o 1 MŠ a 1 ZŠ Abrahámovce, kde sa stravovanie zabezpečilo dovozom stravy ako je vyššie uvedené. (tab. č. 8/a).

Zariadenia spoločného stravovania boli kategorizované podľa metodického usmernenia. Z 81 vlastných stravovacích prevádzok je 60 zaradených do I. kategórie, čo je 74,07 % a 21 do II. kategórie, čo predstavuje 25,23 % z celkového počtu týchto zariadení podobne ako v minulom roku (tab. č. 8/b). Hygienická úroveň v stravovacích zariadeniach pre deti a mládež sa každoročne mierne zlepšuje, aj keď najmä staršie zariadenia si vyžadujú inováciu

priestorov, obnovu zariadenia, čo bez pridelenia finančných prostriedkov nie je možné realizovať, resp. sa tieto práce vykonávajú priebežne z pridelených prostriedkov na prevádzku. Rozsiahlejšie rekonštrukcie boli vykonané v objektoch ŠJ pri ZŠ Kružlov a ŠJ pri Gymnáziu L. Stöckela v Bardejove.

Do I. kategórie je zaradených všetkých 14 výdajní výdajných školských kuchýň, resp. výdajní stravy. (tab. č. 8/c).

Z celkového počtu 2240 detí MŠ má zabezpečené stravovanie 2203 detí, t. j. 98,35 %, čo je oproti minulému roku nárast počtu stravníkov o 31 detí, čo predstavuje 3,57 percent. Zo 7057 žiakov ZŠ sa stravuje 5530 žiakov, t. j. 78,36, čo je oproti minulému roku nárast počtu stravníkov o 359 žiakov, čo predstavuje 7,04 percent. Z 947 študentov gymnázií sa stravuje 544, t. j. 57,44 %, čo je 11,79 % viac ako v minulom roku. Na úseku SOŠ z celkového počtu 1404 študentov sa stravuje 388 žiakov, čo je 27,42 %, oproti predchádzajúcemu roku sa percento stravovaných študentov znížilo o 1,8 %. Z počtu 276 žiakov špeciálnych škôl (ŠMŠ, ŠZŠ, praktické školy, ZŠ s MŠ pri zdravotníckych zariadeniach) sa stravuje 145 žiakov, čo predstavuje 52,90 % a je to o 1,41 % menej ako v minulom roku. Zariadenie spoločného stravovania pri školskom internáte SPŠT poskytuje stravovanie študentom z viacerých stredných škôl a gymnázií v meste Bardejov a tiež deťom súkromnej materskej školy zriadenej vo vyčlenených priestoroch internátu. Títo stravníci sú evidovaní v rámci vlastných škôl vrátane ubytovaných študentov. V rámci zotavovacích podujatí a v ostatných zariadeniach je zabezpečené 100 % stravovanie detí a mládeže, ide o zariadenia spojené s ubytovaním. Z celkového počtu 12219 detí a mládeže evidovaných v zariadeniach pre deti a mládež v okrese Bardejov sa v zariadeniach spoločného stravovania stravuje 9103, t. j. 74,50 %, čo je o 350 stravníkov viac ako v predchádzajúcom roku, čo predstavuje zvýšenie o 5,5 %. (tab. č. 8/d).

V súvislosti so schválením sociálneho balíčka „obedy zadarmo“ v materských a základných školách, bolo pri výkone štátneho zdravotného dozoru v uvedených prevádzkach a konzultáciami s prevádzkovateľmi zistené, že v materských školách s celodennou prevádzkou je zabezpečené stravovanie všetkých detí, v materských školách s poldennou prevádzkou s nízkym počtom detí (5 MŠ) nie je doteraz zabezpečené stravovanie. Desiatu si detí nosia z domu a pred obedom odchádzajú z materskej školy domov. V troch základných školách v menších obciach nie je zabezpečené stravovanie žiakov a žiaci sa v súčasnosti stravujú doma. V týchto zariadeniach je potrebné zriadiť nové prevádzky školských jedální, resp. výdajní s dovozom hotových pokrmov. Predĺženie výdaja stravy nad 3 hodiny nebolo zistené. Vo väčšine kontrolovaných prevádzok, hlavne na 1. stupni základných škôl sa počet stravníkov zvýšil, v ojedinelých prípadoch sa počet stravníkov, hlavne z radov žiakov 2. stupňa ZŠ znížil. Ide o zariadenie so sociálne odkázanými žiakmi, ktorý majú nepravidelnú dochádzku do školy a v prípade neodhlásenia sa z obedov odmietajú zaplatiť obed, resp. zaplatiť tzv. rēžiu (zálohu). Hlavne z tohto dôvodu rodičia začiatkom školského roka neprihlásili deti na stravovanie v zariadení školského stravovania. Pri kontrolách v súvislosti s poskytovaním obedov zadarmo neboli zistené nedostatky v technickom vybavení školských jedální. V zariadeniach, kde bol navýšený počet stravníkov bolo vybavenie stravovacích prevádzok doplnené a bolo tiež zabezpečené navýšenie zamestnancov.

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

### **(tab. č. 9/a, 9/b)**

V okrese Bardejov sa v priebehu roku 2019 uskutočnilo 29 zotavovacích podujatí, ktorých sa spolu zúčastnilo 934 detí a mládeže, čo je o 4 podujatia a 202 detí menej ako v minulom roku. Všetky uvedené podujatia boli uskutočnené počas letnej sezóny. Pre nepriaznivé snehové podmienky sa zimné zotavovacie podujatia neuskutočňovali. Z uvedeného počtu zotavovacích podujatí bolo 16 škôl v prírode, ktorých sa zúčastnilo spolu 609 žiakov a 12

letných zotavovacích podujatí s počtom detí 325. Všetky uvedené akcie sa uskutočňovali v troch zariadeniach. Sú to Floriho chata Mníchovský Potok, RZ - ŠvP Chmeľová a hotel Slniečny majer Stebnicka Huta, kde sa uskutočňovali aj letné jazdecké tábory. Všetky zotavovacie podujatia boli organizované na základe súhlasného rozhodnutia RÚVZ so sídlom v Bardejove. Okrem uvedených zotavovacích podujatí sa v okrese uskutočňovali aj krátkodobé rekreačné pobyty detí a mládeže (3 - 4 dňové). V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo počas zotavovacích podujatí vykonaných 10 kontrol. Organizovanie podujatí bolo zabezpečené v zmysle vyhlášky č. 526/2007 Z. z., až na jedno ZP, na ktorom nebol zabezpečený zdravotník s požadovanou kvalifikáciou, za čo bola organizátorovi podujatia uložená bloková pokuta vo výške 33 eur. Za nedostatky v stravovacej prevádzke pri organizovaní ZP bola uložená 1 bloková pokuta vo výške 33 eur, spolu boli uložené 2 blokované pokuty vo výške 66 eur.

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

Hygienická situácia v zariadeniach pre deti a mládež sa postupne zlepšuje. V hodnotenom roku boli vykonávané, resp. ešte prebiehajú menšie aj rozsiahlejšie rekonštrukcie materských a základných škôl vrátane zariadení školského stravovania a telovýchovných zariadení. Bola ukončená rekonštrukcia MŠ Komenského 24 v Bardejove spojená so zateplením budovy, výmenou okien, čiastočnou úpravou interiéru za účelom zníženia energetických nákladov, postupne sa rekonštruujú objekty MŠ Gorkého 13 Bardejov, MŠ Nábrežná 2 Bardejov, MŠ Nám. arm. gen. L. Svobodu 15 Bardejov. Rekonštrukčné práce boli vykonané tiež v MŠ Hažlín, Stuľany, Tarnov, Vyšná Voľa, priebežne pokračuje rekonštrukcia priestorov v objekte ZŠ Hervartov pre umiestnenie MŠ, ktorej súčasný objekt je neúčelový, starý a náročný na údržbu a napriek snahe prevádzkovateľa sa rekonštrukcia odkladá už niekoľko rokov. Pripravené sú projekty na ukončenie rekonštrukcie staršieho objektu MŠ na Gorkého ul. v Bardejove, na rekonštrukciu MŠ Beloveža, na výstavbu nových objektov MŠ v Zborove a v Lukove. Zo ZŠ boli rekonštruované priestory v ZŠ Zborov, Cígeľka, Petrová a niektoré ďalšie. Rekonštrukciu si vyžaduje napr. starší objekt ZŠ B. Krpelca na Ševčenkovej ul. v Bardejove, tiež objekt ZŠ na Komenského ul. v Bardejove, ZŠ Nám. arm. gen. L. Svobodu v Bardejove, ZŠ Abrahámovce atď. Zo SOŠ boli vybudované 3 odborné učebne a rekonštrukcia strechy nad telocvičňou v SŠ J. Henischa na Slovenskej ul. v Bardejove. Pracoviská praktického vyučovania v rámci SOŠ boli už v predchádzajúcich rokoch rekonštruované, resp. zriadené nové pracoviská s využitím modernej technológie, vrátane výpočtovej techniky pre nové študijné a učebné odbory. Niektoré staršie pracoviská sa postupne obnovujú ako je vyššie uvedené.

Oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu došlo k miernemu zlepšeniu úrovne zariadení školského stravovania tým, že tieto sa priebežne obnovujú a vybavujú novým technologickým zariadením. Postupne sa vykonávajú rekonštrukcie, úpravy spojené s výmenou alebo doplnením strojnotechnologického zariadenia v zariadeniach školského stravovania pri MŠ Sveržov, Lukov, Abrahámovce, Stuľany, v ZSS pri ZŠ Raslavice, pri ZŠ na Wolkerovej ul., a v stravovacej prevádzke, ktorá slúži aj ako dielňa praktického vyučovania pri HA J. Andraščíka.

Postupne prebiehajú rekonštrukcie, resp. údržba telovýchovných zariadení a vonkajších plôch a ihrísk pri predškolských aj školských zariadeniach vrátane výmeny zariadenia, športového náradia, hracích prvkov a pod. Vo viacerých telocvičňach boli vykonané rekonštrukcie, v niektorých len čiastočné, v ostatných sa priebežne vykonáva údržba a postupná výmena zariadenia. Rozsiahlejšie rekonštrukcie, ako je výmena palubovky, oprava strechy, zateplenie fasády atď. boli vykonané v telocvični pri ZŠ s MŠ Pod papierňou v Bardejove, pri ZŠ na Wolkerovej ul. v Bardejove, v HA J. Andraščíka a v SŠ (SOŠ) na Štefánikovej ul.

v Bardejove boli upravené priestory pri telocvični. V ZŠ Zborov a v ZŠ Raslavice bola vykonaná rekonštrukcia priestorov pri telocvični. V MŠ Bard. Nová Ves bol oplotený areál, pri MŠ Nábřežná bola vykonaná rekonštrukcia detského ihriska, pri ZŠ Komenského 23, Bardejov bola realizovaná výstavba nového atletického ovalu s tartanovým povrchom a taktiež bola vykonaná kompletná rekonštrukcia detského ihriska na Toplianskej ul. v Bardejove s osadením nových certifikovaných prvkov. Rekonštrukcie si vyžadujú už aj staršie multifunkčné ihriská pri školách v meste Bardejov, ktoré z uvedeného dôvodu prevzal do správy BAPOS m. p. Bardejov, doteraz nebola zaznamenaná ich úprava. Ihriská pri školách z hľadiska ich vybavenia stále nezodpovedajú súčasnému štandardu, zariadenie mnohých detských ihrisk je pôvodné, ich funkčnosť sa zabezpečuje priebežnou údržbou a tiež aj postupnou výmenou.

Starostlivosť o predškolské a školské zariadenia je značne rozdielna a záleží nielen od finančných prostriedkov ale aj od postoja zriaďovateľov, resp. prevádzkovateľov k týmto zariadeniam. Dochádza k niektorým zmenám na úseku základných škôl v obciach, kde sa rušia školy, resp. plneorganizované školy sa menia na málotriedné z dôvodu nedostatku žiakov (ZŠ Nižná Polianka, Hažlín), v iných obciach je nedostatočná kapacita tak, že dochádza k zavedeniu zmennosti, napr. v ZŠ Lenartov, Petrová. Jedným z dôvodov ohrozenia prevádzky škôl v obciach je aj to, že žiaci cestujú do škôl v meste Bardejov. Pretrvávajú problémy s dopravou žiakov na vyučovanie, najmä v okrajových obciach okresu, čo následne súvisí s nevyhovujúcim režimom práce a odpočinku detí a mládeže. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru a pri plnení rôznych programov sa presadzujú preventívne opatrenia z hľadiska ochrany zdravia taktiež v rámci pedagogického procesu, a to zvýšenie pohybovej aktivity žiakov, využívanie prestávok na pohyb na čerstvom vzduchu, ozdravenie výživy a pod.

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

V roku 2019 nebol v zariadeniach pre deti a mládeže v okrese Bardejov zaznamenaný epidemický výskyt prenosných ochorení, okrem varicelly chrípky a akútneho respiračného ochorenia. V súvislosti so sezónnym výskytom chrípky a chrípke podobných respiračných ochorení boli odbornými pracovníkmi vykonávané tematicky zamerané konzultácie s prevádzkovateľmi, a riaditeľmi škôl, zároveň bol vykonávaný monitoring chorobnosti, preberané hlásenia od zriaďovateľov resp. prevádzkovateľov sledovaných školských zariadení, a následne odstúpené na ďalšie spracovanie odborom epidemiológie. V prípade stúpajúcej chorobnosti (nad 20 %) bol v 42 predškolských a školských zariadeniach prerušený výchovno-vzdelávací proces. V niektorých zariadeniach bol zaznamenaný aj vyšší výskyt ochorení na varicellu, celkovo bolo nahlásených 138 prípadov tohto ochorenia. Ochorenia VHA u detí a mládeže v hodnotenom období neboli zaznamenané. Na odd. epidemiológie bolo u detí a mládeže sporadicky nahlásených 77 črevných ochorení na kamylobaktériózu, 44 ochorení na salmonelózu, 74 ochorení spôsobených rotavírusmi a 56 črevných parazitárnych ochorení. Okrem toho bolo hlásených 17 prípadov ochorenia na svrab. Ochorenie na pedikulózu bolo hlásené iba jedno, avšak podľa našich zistení pri výkone štátneho zdravotného dozoru v predškolských a školských zariadeniach sa ochorenia na pedikulózu v týchto zariadeniach vyskytujú, a to najmä v jesennom a zimnom období. Opatrenia pri výskyte ochorení vykonávali zamestnanci odd. epidemiológie. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo sledované plnenie preventívnych protiepidemických opatrení v príslušných zariadeniach a na vykonávanie uvedených opatrení boli prevádzkovatelia usmerňovaní aj v rámci poradenskej a konzultačnej činnosti, vrátane poskytovania informačných letákov o prevencii jednotlivých prenosných ochorení a v rámci imunizačného programu.

**Tab. č. 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	koncepčná 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
						5	6	7						
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>04.1</b>	<b>04.2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
Spolu	2	19	0	6	195	314	0	5	8	0	0	0	76	29

Legenda k tab. č. 1:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	3	2	2	0	0	0	2
2.	Materské školy	70	3	57	0	0	30	20
3.	Základné školy	57	3	16	0	0	0	15
4.	Gymnázia	4	2	1	0	0	0	1
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	5	1	5	0	0	0	5
6.	Jazykové školy	1	1	1	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	127	108	24	0	0	0	2
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	2		0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	64	10	14	0	0	0	1
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	1	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	2	2	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	2	2	10	0	0	0	10
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	95	11	111	0	0	92	61
16.	Zar. rýchleho občerstv.	17	17	2	0	0	0	2
17.	Telocvične pri školách	67	9	11	0	0	0	0
18.	Ostatné	43	35	15	0	0	10	0
SPOLU:		565	208	269	0	0	132	119

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 vŕdajne stravy



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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	3	2	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	70	3	66	94,29	4	5,71	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	57	3	51	89,47	6	10,53	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnáziá	4	2	4	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	5	1	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Jazykové školy	1	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	127	108	125	98,43	2	1,57	0	0,00	0	0,00
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	2	7	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	64	10	59	92,19	5	7,81	0	0,00	0	0,00
		1	0	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	2	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	2	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
13.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	2	66,67	1	33,33	0	0,00	0	0,00
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	95	11	74	77,89	21	22,11	0	0,00	0	0,00
16.	Zar. rýchleho občerstv.	17	17	17	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
17.	Telocvične pri školách	24	4	23	95,83	1	4,17	0	0,00	0	0,00
18.	Ostatné	29	21	29	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
S P O L U:		509	190	469	92,14	40	7,86	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) zaradíme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
  - b) zaradíme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
  - c) zaradíme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
  - d) zaradíme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
  - e) zaradíme sem vývarovne a výdajne stravy

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

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	0	0	0	0,00	0	0
2.		SOŠ	1	93	92	98,92	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0,00	0	0
4.		VŠ	0	0	0	0,00	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0,00	0	0
6.		ZŠ	0	0	0	0,00	0	0
7.		SŠ	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		1	93	92	98,92	0	0

Legenda k tab. č. 4:

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

**Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách**

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
Bardejov	57	2	7037	861	200	76	0	1,08
Kraj								
spolu v šk. roku 2018/19	57	2	7037	861	200	76	0	1,08

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>	3	3	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
2.	Materské školy	70	60	85,71	10	0	0,00	1	10,00	0	0
3.	Základné školy	57	49	85,96	9	0	0,00	0	0,00	0	0
4.	Gymnázia	4	4	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	5	5	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
6.	Jazykové školy	1	1	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	127	126	99,21	1	0	0,00	0	0,00	0	0
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	7	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	64	58	90,63	6	0	0,00	0	0,00	0	0
		1	1	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	2	2	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	3	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	1	33,33	2	0	0,00	0	0,00	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	95	82	86,32	13	0	0,00	0	0,00	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	17	16	94,12	1	0	0,00	0	0,00	0	0
17.	Telocvične pri školách	24	23	95,83	1	0	0,00	0	0,00	0	0
18.	Ostatné	29	29	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
S P O L U:		509	467	91,75	43	0	0,00	1	2,33	0	0

Legenda k tab. č. 6:

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

**Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu**

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
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			0	0	0	0	0
Žilina			0	0	0	0	0
Košice			0	0	0	0	0
Prešov	Bardejov	0	0	0	0	0	0
<b>S p o l u k r a j:</b>			0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

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

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



**Tab. 8/a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládež**

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>	3	0	0,00	1	33,33	1	33,33	0	0,00	1	33,33
2.	Materské školy	70	50	71,43	6	8,57	9	12,86	0	0,00	5	7,14
3.	Základné školy	57	20	35,09	7	12,28	27	47,37	0	0,00	3	5,26
4.	Gymnázia	4	1	25,00	0	0,00	3	75,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	5	3	60,00	1	20,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	1	14,29	0	0,00	6	85,71	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	3	2	66,67	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00
S P O L U:		153	81	52,94	16	10,46	47	30,72	0	0,00	9	5,88

Legenda k tabuľke č. 8/a:

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

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	70	50	46	92,00	4	8,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	57	20	8	40,00	12	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	4	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	5	3	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	1	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	3	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>S P O L U:</b>		<b>153</b>	<b>81</b>	<b>60</b>	<b>74,07</b>	<b>21</b>	<b>25,93</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>

Legenda k tab. č. 8/b:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	3	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	70	5	5	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	57	6	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	5	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	3	1	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>S P O L U:</b>		<b>153</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>

Legenda k tab. č. 8/c:

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

**Tab. 8/d. Vyt'azenosť 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>	31	31	100,00
2.	Materské školy	2240	2203	98,35
3.	Základné školy	7057	5530	78,36
4.	Gymnázia	947	544	57,44
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	1404	385	27,42
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	276	146	52,90
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	0	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	212	212	100,00
11.	Ostatné	52	52	100,00
<b>S P O L U:</b>		12219	9103	74,50

Legenda k tab. č. 8/d:

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
1	zotavovacie podujatie	12	12	0	325
2	školy v prírode	16	16	0	609
3	Iné	0	0	0	0
<b>SPOLU:</b>		28	28	0	934

**Legenda k tab. č. 9/a:**

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	0	0	0	0
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	0	0	0	0
<b>SPOLU:</b>		0	0	0	0

**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)
1. počet zimných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva
2. počet rekreovaných detí

# **EPIDEMIOLOGIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU**

# Epidemiológia

## Cieľ výročnej správy:

Cieľom výročnej správy za okres Bardejov je objektívne informovať o epidemiologickej situácii za kalendárny rok, o výskyte nemocničných nákaz v zdravotníckych zariadeniach okresu a výsledkoch štátneho zdravotného dozoru vykonávaného jednak v lôžkovom zdravotníckom zariadení okresu a jednotlivých štátnych a neštátnych zdravotníckych zariadeniach (ambulancie praktického lekára pre dospelých, ambulancie praktického lekára pre deti a dorast, odborné špecializované ambulancie).

Epidemiologická situácia v porovnaní s uplynulým rokom je charakterizovaná nárastom počtu ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu, ochorení vyvolaných *Clostridium difficile*, rotavírusovú enteritídu a pertussis. Na druhej strane sme zaznamenali pokles počtu niektorých ochorení ako salmonelová enteritída, norovírusová enteritída a varicella.

## Metodológia:

Správa je založená na hlásení prenosných ochorení od lekárov línie prvého kontaktu a na základe výsledkov hlásených z oddelenia klinickej mikrobiológie, ktoré sú zadávané do epidemiologického informačného systému EPIS. Pri spracovaní tejto správy boli použité aj demografické údaje za náš okres a z epidemiologických metód boli použité deskriptívne – opisné metódy, analytické metódy, porovnávacie metódy a taktiež boli použité epidemiologické štúdie, napr. retrospektívne pri hľadaní príčiny ochorenia.

Správa obsahuje aj výsledky ŠZD, rozhodovaciu činnosť v ohniskách nákaz, poradenstvo v epidemiológii infekčných ochorení a zdravotno-výchovné aktivity (prednášky, články do médií, projekty, plagáty, info na web úradu a pod.).

## Štruktúra správy:

Výročná správa je rozdelená do jednotlivých kapitol, ktoré majú taktiež svoju štruktúru.

Každá kapitola začína krátkym sumárom, nasleduje textová časť s grafmi a tabuľkami a končí popisom, eventuálne diskusiou.

## I. Demografické ukazovatele:

### Populačné zmeny, socioekonomická štruktúra, zdravotnícke služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam:

Z tabuľky č.1 vidno, že za posledný rok mierne vzrástol počet obyvateľov v našom okrese, v roku 2019 oproti predchádzajúcemu roku sa zvýšil počet obyvateľov o 73. Prirodzený prírastok v roku 2019 v porovnaní s rokom 2018 sa zvýšil o 5. V roku 2019 sme zaznamenali, že stúpa pomer vyst'ahovaných k prisťahovaným, tak ako to bolo v roku 2018. Najvyšší počet obyvateľov je vo vekovej skupine 15-59 ročných (48471). V našom okrese žije viac žien (39006) ako mužov (38771). Vzhľadom na to, že okres Bardejov leží excentricky na severovýchode Slovenska a štátnu hranicu má len s Poľskom, nezaznamenávame nárast migrácie a nie sú v okrese zriadené ani migračné tábory. Čulý cezhraničný ruch s Poľskom však môže vplývať na epidemiologickú situáciu, najmä vo výskyte črevných ochorení, v dôsledku dovozu potravín z trhovísk, kedy nemusia byť dodržané hygienické podmienky (hydínové mäso).

Pri dlhodobom sledovaní zdravotného stavu obyvateľstva vidíme rozdiely v chorobnosti v porovnaní s minoritnou skupinou rómskeho obyvateľstva (dysentéria, VHA, črevné helmintózy, svrab). V okrese žije 10 % rómov v 28 osadách. Nízky hygienický štandard bývania, často bez zásobovania rómskeho obyvateľstva nezávadnou pitnou vodou, vysoká takmer 100 % nezamestnanosť, výrazne vplývajú nielen na šírenie prenosných ochorení, ale

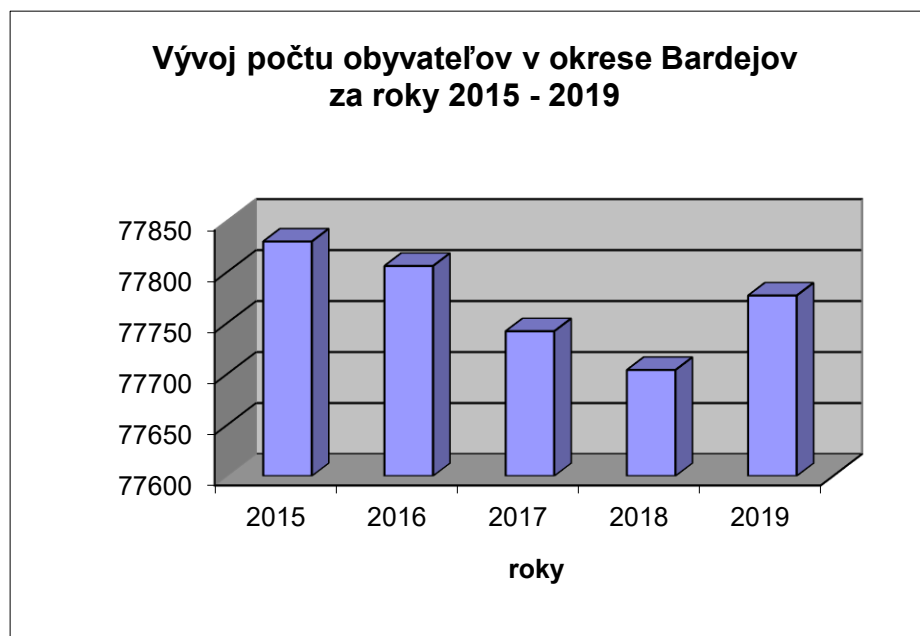
celkovo na zdravotný stav, pričom priemerná dĺžka života Rómov v okrese je kratšia o 8 – 10 rokov. Vyskytujú sa u nich často parazitárne a bakteriálne črevné ochorenia a v pravidelných cykloch epidémie VHA.

V okrese Bardejov sa vyskytujú aj bezdomovci, ktorým je poskytované ubytovanie v azylovom dome. Čo sa týka chorobnosti, u tejto skupiny obyvateľstva nemáme hlásené žiadne ochorenia.

Tab.č.1

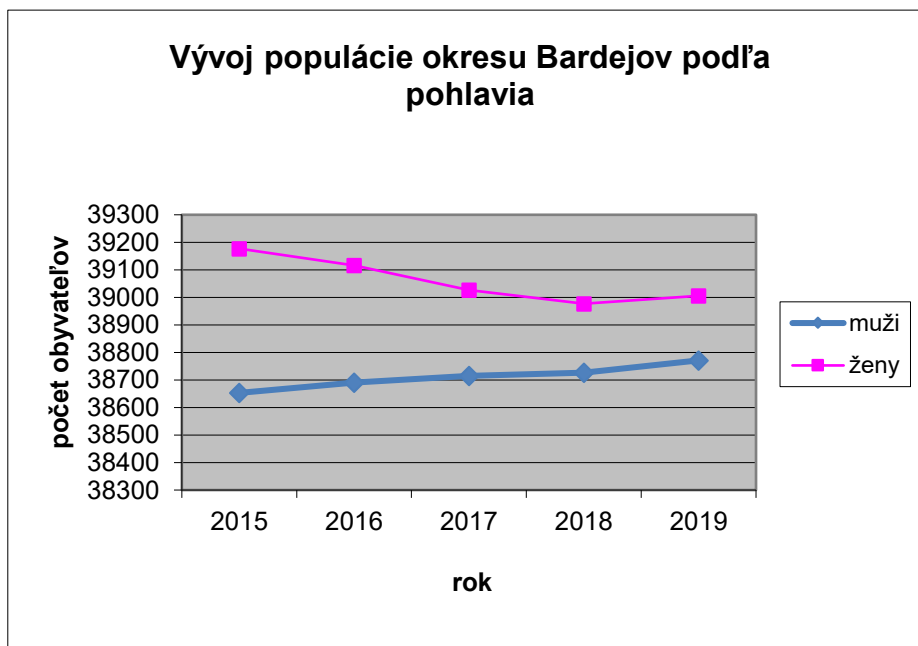
Rok	Mechanický pohyb			Prirodzený prírastok	Prisťahovaní	Vystáho vaní	Saldo migrácie	Prírastok Úbytok
	Stav k 31.12.	živonar.	Zomrelí					
2015	77830	845	647	198	334	558	-224	-26
2016	77806	841	643	198	305	527	-222	-24
2017	77742	886	704	182	284	558	-274	-92
2018	77704	873	659	214	325	577	-252	-38
2019	77777	894	675	219	389	535	-146	73

Graf č.1

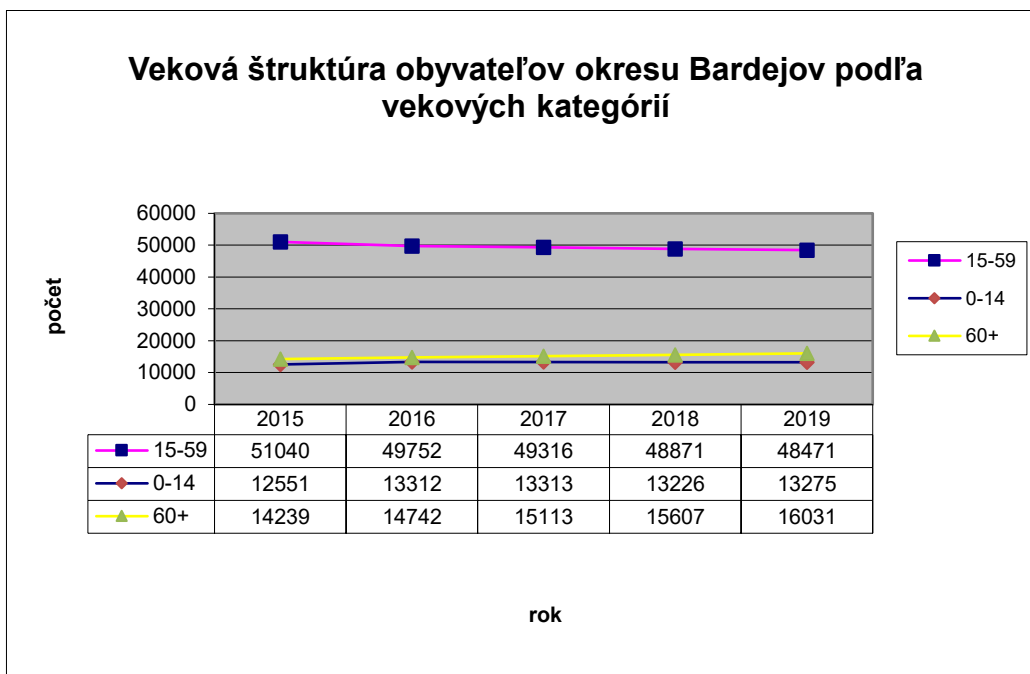




Graf č. 2



Graf č.3



Pravidelne vykonávame kontrolou očkovania, pri ktorej sledujeme zaočkovanosť našej populácie. Kontrola povinného očkovania detí a dospelých v okrese Bardejov naposledy vykonaná v roku 2019 podľa Usmernenia hlavného hygienika SR č. OE/5499/2019, zo dňa 9.7.2019 a bola zaslaná na RÚVZ so sídlom v Prešove. Vo všetkých ambulanciách pre deti a dorast nebola v rámci povinného očkovania zaočkovanosť nižšia ako 98 %. Pri kontrole očkovania neboli zistené nedostatky v evidencii, dokumentácii a vo výkone očkovania. V našom okrese nie sú utečenecké tábory, preto ani problémy s tým súvisiace sa nás netýkali. Nemali sme hlásené žiadne nežiaduce postvákcináčne reakcie po očkovaní. Pri kontrole očkovania neboli zistené závažnejšie problémy, menšie problémy sa riešili priebežne, osobným kontaktom s lekármi a rómskymi asistentami.

Odmietnutie povinného očkovania sme zaznamenali v 14 - tich prípadoch:

- v 8- ich prípadoch ide o odmietnutie základného očkovania proti DTaP-VHB-HIB-IPV + MMR,
  - v 2 - och prípadoch odmietnutie 2. dávkou a 3. dávkou základného očkovania proti DTaP-VHB-HIB-IPV + základného očkovania proti MMR
  - v 1 -om prípade základné očkovanie proti MMR
  - v 2 - och prípadoch odmietnutie preočkovania MMR v 11. roku života
  - v 1 - om prípade preočkovanie proti DTaP, IPV v 13. roku života a MMR v 11. roku života
- V rámci priestupkového konania nebola udelená žiadna bloková pokuta.

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

Údaje sú získane z EPIS - u. Uvádzané sú len počty potvrdených prípadov podľa skupín.

Cyklicky, každých 4 – 5 rokov evidujeme zvýšený výskyt vírusovej hepatitídy typu A, čo potvrdzuje 10 ročné sledovanie. V roku 2010 a 2011 sme nezaznamenali ani jeden prípad tohto ochorenia. V roku 2012 to boli 2 prípady ochorenia na VHA, v roku 2013 to už bolo 49 prípadov s chorobnosťou 63,0/100 tis. obyvateľov v epidemickej súvislosti, táto epidémia pokračovala aj v roku 2014 s počtom 46, chorobnosť 58,9/100 tis. obyvateľov. V roku 2015 sa vyskytlo 8 prípadov s chorobnosťou 10,2/100 tis. obyvateľov, v roku 2016 to boli 3 prípady ochorenia s chorobnosťou 3,8/100 tis. obyvateľov, a v rokoch 2017, 2018 a 2019 sme nezaznamenali ani jeden prípad.

VHB sa za posledných 10 rokov nevyskytla.

Čo sa týka výskytu chronickej VHC, jej výskyt je nízky. V roku 2010 sa vyskytli 4 prípady s chorobnosťou 5,2/100 tis. obyvateľov, v roku 2011 to bolo 5 prípadov ochorenia s chorobnosťou 6,5/100 tis. obyvateľov, v roku 2012 sme zaevidovali 9 prípadov ochorenia s chorobnosťou 11,7/100 tis. obyvateľov, v roku 2013 nastal pokles počtu ochorení na 3 s chorobnosťou 3,9/100 tis. obyvateľov a v roku 2014 to bol približne rovnaký výskyt s počtom ochorení 4 s chorobnosťou 5,12/100 tis. obyvateľov. V roku 2015 evidujeme 3 prípady s chorobnosťou 3,84/100 tis. obyvateľov, v roku 2016 - 2 prípady s chorobnosťou 2,56/100 tis. obyvateľov a v roku 2017 a 2018 sme zaevidovali po 1 prípade s chorobnosťou 1,28/100 tis. obyvateľov. V roku 2019 sa vyskytli 2 prípady ochorenia s chorobnosťou 2,56/100 tis. obyvateľov.

V roku 2010 sme zaznamenali 60 ochorení na salmonelózu s chorobnosťou 78,0/100 tis. obyvateľov, v roku 2011 to bolo 92 salmonelóz s chorobnosťou 119,6/100 tis. obyvateľov. Rok 2012 znamená opätovný pokles počtu ochorení na 72, čo predstavuje chorobnosť 93,6/100 tis. obyvateľov. V roku 2013 bol zaznamenaný tiež mierny pokles počtu ochorení na 62 s chorobnosťou 79,7/100 tis. obyvateľov, v roku 2014 nárast na 79 s chorobnosťou 101,12/100 tis. obyvateľov. V roku 2015 nastal mierny pokles, bolo zaznamenaných 73 salmonelóz s chorobnosťou 93,44/100 tis. obyvateľov. Avšak v roku 2016 sa zvýšil počet ochorení na 109 s chorobnosťou 139,52/100 tis. obyvateľov a v roku 2017 na 177 ochorení s

chorobnosťou 226,56/100 tis. obyvateľov. V roku 2018 bol zaznamenaný pokles ochorení na 105, chorobnosť 134,4/100 tis. obyvateľov a v roku 2019 pokles na 87 s chorobnosťou 111,36/100 tis. obyvateľov.

Kampylobakteriózy z roka na rok stúpajú, no v roku 2011 zaznamenávame mierny pokles vo výskyte oproti predchádzajúcim rokom. V roku 2012 stúpol počet ochorení na 124 s chorobnosťou 161,2/100 tis. obyvateľov, v roku 2013 zaznamenávame mierny nárast na 129 s chorobnosťou 165,72/100 tis. obyvateľov, a v roku 2014 je nárast na 139 s chorobnosťou 177,92/100 tis. obyvateľov. V roku 2015 bol pokles ochorení na 112 s chorobnosťou 143,36/100 tis. obyvateľov, v roku 2016 to bolo 91 ochorení s chorobnosťou 116,48/100 tis. obyvateľov, v roku 2017 – 89 ochorení s chorobnosťou 113,92/100 tis. obyvateľov, v roku 2018 – 72 ochorení s chorobnosťou 92,2/100 tis. obyvateľov a v roku 2019 sme zaznamenali vzostup ochorení na 136 s chorobnosťou 176,64/100 tis. obyvateľov.

V roku 2010 sme zaznamenali 2 prípady ochorenia na dyzentériu s chorobnosťou 2,6/100 tis. obyvateľov, v roku 2011 počet ochorení mierne stúpol na 9 prípadov s chorobnosťou 11,70/100 tis. obyvateľov. Rok 2012 znamená prudký nárast počtu ochorení na 27 prípadov s chorobnosťou 35,1/100 tis. obyvateľov a rok 2013 zase prudký pokles počtu ochorení na 9 s chorobnosťou 11,6/100 tis. obyvateľov. V roku 2014 sme znovu zaznamenali nárast ochorení na 17 prípadov s chorobnosťou 21,76/100 tis. obyvateľov. V roku 2015 evidujeme 12 ochorení s chorobnosťou 15,36/100 tis. obyvateľov, v roku 2016 to boli len 4 prípady s chorobnosťou 5,12/100 tis. obyvateľov, v roku 2017 - 9 prípadov s chorobnosťou 11,52/100 tis. obyvateľov, v roku 2018 – 8 prípadov s chorobnosťou 10,2/100 tis. obyvateľov a v roku 2019 to bolo 9 prípadov s chorobnosťou 11,52/100 tis. obyvateľov.

Za posledných 10 rokov neevidujeme kategóriu alimentárnych intoxikácií.

Zmenila sa situácia vo výskyte ochorení preventabilných očkovaním. V rokoch 2010 až 2012 sme nezaznamenali žiadne ochorenie na pertussis, v roku 2013 bol nahlásený 1 prípad ochorenia na pertussis u 47-ročného muža, laboratórne potvrdený, a v roku 2014 to bolo už 7 laboratórne potvrdených prípadov. V roku 2015 neevidujeme ani jeden prípad výskytu ochorenia na pertussis, no v roku 2016 sa vyskytol 1 prípad u 18-ročného študenta a v roku 2017 taktiež 1 prípad u 40-ročnej ženy riadne očkovanej. V roku 2018 mierne stúpol počet ochorení na 3, chorobnosť 3,8/100 tis. obyvateľov (1 prípad u 60-ročnej ženy – očkovanie nezistené, ďalší prípad u 17-ročného chlapca, riadne očkovaného a 1 prípad u 46-ročnej ženy, riadne očkovanej). V roku 2019 sa zvýšil počet ochorení na 20 s chorobnosťou 25,6/100 tis. obyvateľov.

V roku 2014 sa vyskytlo 47 ochorení na parotitídu. V roku 2015 sme zaznamenali prudký pokles počtu ochorení na 2 ochorenia s chorobnosťou 2,56/100 tis. obyvateľov a v rokoch 2016, 2017, 2018 a 2019 sa nevyskytol ani jeden prípad. Nezaznamenali sme žiadny prípad u iných chorôb preventabilných očkovaním, naposledy sa vyskytla rubeola v roku 1997 a morbilli v roku 1998.

Počet ochorení na varicellu kolíše od roku 2010, kedy bolo 380 ochorení s chorobnosťou 494,0/100 tis. obyvateľov. V roku 2011 je pokles počtu ochorení na 117 prípadov s chorobnosťou 152,1/100 tis. obyvateľov. Rok 2012 znamenal opätovný nárast počtu ochorení na varicellu na 270 prípadov, čo predstavuje chorobnosť 351,0/100 tis. obyvateľov, tiež rok 2013, kedy bolo zaznamenaných 317 prípadov ochorenia s chorobnosťou 407,2/100 tis. obyvateľov. V roku 2014 evidujeme pokles ochorení na 206 s chorobnosťou 263,68/100 tis. obyvateľov. V roku 2015 zaznamenávame nárast počtu tohto ochorenia na 455 prípadov s chorobnosťou 582,40/100 tis. obyvateľova a v roku 2016 to bol opäť pokles na 174 prípadov s chorobnosťou 222,72/100 tis. obyvateľov, mierny nárast bol v roku 2017, na 209 s chorobnosťou 267,52/100 tis. obyvateľov a v roku 2018 na 218 s chorobnosťou 279,0/100 tis. obyvateľov. V roku 2019 sme zaznamenali pokles ochorení na 138 s chorobnosťou 176,64/100 tis. obyvateľov. Ochorenia prebiehali bez komplikácií a vyskytovali sa prevažne u detí predškolského a školského veku.

Čo sa týka výskytu meningokokovej meningitídy už niekoľko rokov zaznamenávame nízky výskyt, za roky 2010 a 2011 to bol 1 prípad ročne. V rokoch 2012 a 2013 sa nevyskytol žiaden prípad, no v roku 2014 sme zaznamenali 1 prípad s chorobnosťou 1,28/100 tis. obyvateľov. V rokoch 2015, 2016, 2017 a 2018 neevidujeme ani jeden prípad meningokokovej meningitídy. V roku 2019 sme znovu zaznamenali 1 prípad ochorenia s chorobnosťou 1,28/100 tis. obyvateľov.

V roku 2010 sme zaznamenali 5 potvrdených prípadov novel chrípky a 3 prípady SARI, v roku 2011 sme mali len 2 potvrdené prípady novel chrípky a 2 potvrdené prípady SARI. V roku 2012 sme nemali hlásený potvrdený výskyt SARI a ani chrípku vyvolanú AH1N1 Novel. V roku 2013 sa nám podarilo izolovať vírus chrípky typu B v 3 prípadoch, potvrdiť 9 prípadov SARI a v jednom prípade bola potvrdená chrípka vyvolaná vírusom AH1N1 Novel. V roku 2014 a 2015 sme nezaznamenali žiadny výskyt chrípky vyvolanej vírusom AH1N1 Novel a ani jeden prípad SARI. V roku 2016 sa nevyskytol ani jeden prípad chrípky AH1N1, no vyskytlo sa 9 prípadov SARI, s chorobnosťou 11,5/100 tis. obyvateľov. V roku 2017 sme nezaznamenali ani jeden prípad chrípky AH1N1 a SARI, no v roku 2018 sa vyskytli 2 prípady SARI. Chrípku AH1N1 sme nezaznamenali. V roku 2019 sme nezaznamenali žiadne ochorenie na SARI ani chrípku AH1N1.

Za posledných 10 rokov sa vyskytlo 7 prípadov kliešťovej encephalitídy, v roku 2014 to boli dva prípady s chorobnosťou 2,56/100 tis. obyvateľov, v roku 2015 a 2016 neevidujeme ani jeden prípad, no v roku 2017 sa vyskytol jeden prípad s chorobnosťou 1,28/100 tis. obyvateľov a v rokoch 2018 a 2019 to bolo po 2 prípady, chorobnosť 2,6/100 tis. obyvateľov.

Čo sa týka boreliózy, počet ochorení v jednotlivých rokoch kolíše. V roku 2010 bolo evidovaných 31 prípadov, v roku 2011 to bolo 21 ochorení. V roku 2012 to bolo 43 ochorení a v roku 2013 - 44 ochorení s chorobnosťou 56,5/100 tis. obyvateľov. V roku 2014 sme zaznamenali 36 prípadov s chorobnosťou 46,08/100 tis. obyvateľov. Rok 2015 znamenal pokles počtu ochorení na boreliózu na 25 prípadov, čo predstavuje chorobnosť 32,0/100 tis. obyvateľov. Pokles sme zaznamenali aj v roku 2016, kedy bolo 16 ochorení s chorobnosťou 20,48/100 tis. obyvateľov, 2017, kedy sa vyskytlo 11 prípadov s chorobnosťou 114,8/100 tis. obyvateľov a v roku 2018 to bolo 7 prípadov s chorobnosťou 9,0/100 tis. obyvateľov. V roku 2019 sa zvýšil počet ochorení na 29 s chorobnosťou 37,12/100 tis. obyvateľov. Prevažná časť postihnutých osôb uvádza akvizíciu kliešťa. Ochorenie na Q - horúčku sme nezaznamenali. Tetanus, ani plynovú flegmónu sme nezaznamenali v našom okrese ani v roku 2019. Počet hlásených kožných ochorení, ako je pedikulóza a svrab nevystihuje skutočnú epidemiologickú situáciu z dôvodu nedostatočného hlásenia.

Exotické, resp. importované ochorenia sme ani v roku 2019 nezaznamenali. Od roku 2013 už evidujeme jeden prípad nosičstva vírusu HIV. V roku 2019 sa vyskytol ďalší nový prípad. Brušný týfus sa nevyskytol u nás už od roku 1990.

### **Epidémie:**

V roku 2019 sme zaznamenali 9 malých rodinných epidémií.

Popis epidémií:

7 epidémií bolo vyvolaných salmonelou a 2 kampylobacterom.

1. Epidémia vyvolaná S. enteritidis, obec Nižná Polianka – ochoreli 2 členovia rodiny. Faktor prenosu nebol zistený.
2. Rodinná epidémia vyvolaná S. enteritidis, obec Bardejov – ochoreli 2 členovia rodiny. Faktor prenosu nebol zistený.
3. Rodinná epidémia, vyvolaná S. enteritidis, obec Raslavice – ochoreli 4 členovia rodiny. Faktor prenosu nebol zistený.
4. Rodinná epidémia, vyvolaná S. enteritidis, obec Bardejov – ochoreli 2 členovia rodiny. Faktor prenosu nebol zistený.

5. Rodinná epidémia, vyvolaná S. enteritidis, obec Bardejov – ochoreli 2 členovia rodiny. Faktor prenosu – vajcia domáce.
6. Rodinná epidémia, vyvolaná S. enteritidis, obec Nemcovce – ochoreli 6 členovia rodiny. Faktor prenosu - vajcia domáce.
7. Rodinná epidémia, vyvolaná S. enteritidis, obec Hertník – ochoreli 2 členovia rodiny. Faktor prenosu nebol zistený.
8. Rodinná epidémia, vyvolaná Kampylobacter jejuni, obec Bardejov – ochoreli 2 členovia rodiny. Faktor prenosu nebol zistený.
9. Rodinná epidémia, vyvolaná Kampylobacter jejuni, obec Bardejov – ochoreli 2 členovia rodiny. Faktor prenosu nebol zistený.

Tab. č. I.1. - Výskyt prenosných ochorení v regióne Bardejov a porovnávacie indexy

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2019	Rok 2018	Index 19/18	Priemer 2019-2018	Index 19/P	Chorobn. v r. 2019 na 100 tis. obyvateľ.	Priemer chorobn. 2014-2018 na 100 tis.
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A02	Salmonelóza	87	105	0,83	108,6	0,80	111,4	139,00
A03	Dyzentéria	9	8	1,13	10,0	0,90	11,5	12,80
A04.0	Inf.enterop.E.coli	15	3	5,00	13,6	1,10	19,2	17,40
A04.5	Kampylob.enteritída	136	72	1,89	100,6	1,35	174,1	128,76
A04.7	Clostrídium difficile	34	0	0,00	3,2	10,63	43,5	4,1
A07	Protoz.ochorenia	34	43	0,79	35,6	0,96	43,5	45,64
A08.0	Rotavírusová enterit.	86	38	2,26	78,4	1,10	110,1	100,34
A08.1	Gastr.zapr.vír.Norwalk	33	73	0,45	35	0,94	42,2	44,80
A08.2	Adenovírus.enteritída	5	29	0,17	20,4	0,25	6,4	26,11
A09	Nepr.urč.čr.infekcie	0	0	0,00	6,8	0,00	0,0	7,42
A15-19	TBC	3	6	0,50	4,8	0,63	3,8	6,14
A32.1	Listeriová meningitída	2	2	1,00	0,4	5,00	2,6	0,5
A37	Divý kašeľ-pertussis	20	3	6,67	2,4	8,33	25,6	3,08
A38	Scarlatina	3	1	3,00	0,8	3,75	3,8	1,02
A39.0	Mening.meningitída	1	0	0,00	0,2	5,00	1,3	0,25
A41	Iné septikémie	20	17	1,18	12,0	1,67	25,6	15,4
A46	Erysipelas	0	2	0,00	1,0	0,00	0,0	1,28
A50	Syfilis	2	1	2,00	0,4	5,00	2,6	0,50
A54	Gonokoková infekcia	1	0	0,00	1,0	1,00	1,3	1,28
A59	Trichomoníáza	0	0	0,00	0,6	0,00	0,0	0,76
A63.0	Anogenitál.bradavice	1	0	0,00	0,4	2,50	1,3	0,52
A69.2	Lymeská choroba	29	7	4,14	19,0	1,53	37,1	24,45
A84	Vír.encef.pren.kliešť.	2	2	1,00	1,0	2,00	2,6	1,3

A98.5	Hemor.hor.s ren.syndr.	1	0	0,00	0,2	5,00	1,3	0,3
B00	Herpes simplex	0	0	0,00	0,4	0,00	0,0	0,5
B00.3	Herpetickovír. mening.	0	1	0,00	0,2	0,00	0,0	0,25
B01	Varicella	138	218	0,63	252,4	0,55	176,6	323,1
B02	Herpes zoster	15	19	0,79	12	1,25	19,2	15,5
B08.1	Iné vírusové infekcie kože	2	0	0,00	7,4	0,27	2,6	9,5
B15	Vír.hepatitída A	0	0	0,00	11,4	0,00	0,0	14,58
B18.2	Chron.vír.hepatitída C	2	1	2,00	2,2	0,91	2,6	2,8
B26	Parotitída	0	0	0,00	9,8	0,00	0,0	12,5
B27	Inf.mononukleóza	8	5	1,60	3,6	2,22	10,2	4,60
B35	Dermatofytóza	0	1	0,00	0,4	0,00	0,0	0,52
B58	Toxoplazmóza	0	4	0,00	1,8	0,00	0,0	2,30
B67.5	Echinokokóza	2	2	1,00	0,4	5,00	2,6	0,5
B80	Črev.helmintózy	56	69	0,81	53,4	1,05	71,7	68,3
B85	Pediculosis	1	0	0,00	1,8	0,56	1,3	2,30
B86	Scabies	17	32	0,53	35,0	0,49	21,8	44,8
G00.0	Hemofilová meningitída	0	0	0,00	0,2	0,00	0,0	0,3
G00.2	Streptok. meningitída	0	0	0,00	0,2	0,00	0,0	0,3
G61.0	Guillainov-Barrého sy.	0	0	0,00	0,2	0,00	0,0	0,3
J10	Chr.vyvol.ident.vír.	24	4	6,00	0,8	30,00	30,7	1,02
J10.7	SARI	0	2	0,00	2,2	0,00	0,0	2,82
J13	Zápal pľ.vyv.Str.pneum.	4	4	1,00	2,0	2,00	5,1	2,56
P36	Bakt.sepsa novoroden.	0	0	0,00	0,2	0,00	0,0	0,25
P39.1	Novor. konjunktivitída	0	0	0,00	0,2	0,00	0,0	0,25
Z20.3	Poranenie zvierat'om	7	9	0,78	8,2	0,85	9,0	10,50
Z21	Bezp.nosič HIV	1	0	0,00	0,0	0,00	1,3	0,00
Z22.5	Nosič vír. hepat.B	4	2	2,00	9,2	0,43	5,1	11,16

Tab. č. I.6. - Vývoj vybraných prenosných ochorení v regióne Bardejov za posledných 10 rokov

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	roky									
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A02	Salmonelóza	abs.	60	92	72	62	79	73	109	177	105	87
		rel.	78	119,6	93,6	79,65	101,12	93,44	139,52	226,56	134,4	111,36
A03	Dyzentéria	abs.	2	9	27	9	17	12	4	9	8	9
		rel.	2,6	11,7	35,1	11,56	21,76	15,36	5,12	11,52	10,24	11,52
A04.0	Inf.enteropat. E.coli	abs.	66	25	37	46	38	16	7	4	3	15
		rel.	85,8	32,5	48,1	59,09	48,64	20,48	8,96	5,12	3,84	19,2
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	132	101	124	129	139	112	91	89	72	136
		rel.	171,6	131,3	161,2	165,72	177,92	143,36	116,48	113,92	92,16	176,64
A04.7	Clostrídium difficile	abs.	0	0	0	0	0	0	12	4	0	34
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	5,1	0,0	43,5
A07	Protozoár. ochorenia	abs.	35	37	40	39	48	29	27	31	43	34
		rel.	45,5	48,1	52,0	49,9	61,4	37,1	34,6	39,7	55,4	43,5
A08.0	Rotavírusová enteritída	abs.	74	66	71	77	75	69	140	70	38	86
		rel.	96,2	85,8	92,3	98,92	96,0	88,3	179,2	89,6	48,6	121,6
A08.1	Ak.gastroenteropatia zapr.vírusom Norwalk	abs.	33	76	47	31	9	19	37	37	73	33
		rel.	42,9	98,8	61,1	39,82	11,52	24,32	47,36	47,36	93,44	44,8
A08.2	Adenovírusová enteritída	abs.	0	17	17	9	17	22	21	13	29	5
		rel.	0,0	22,1	22,1	11,56	21,76	28,16	26,88	16,64	37,12	6,4

A08.4	Nešpecifik. vírusová črevná infekcia	abs.	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A09	Nepr.určené črevné infekcie	abs.	0	0	0	46	0	24	5	0	0	0
		rel.	0,0	0,0	0,0	59,1	0,0	30,7	6,4	0,0	0,0	0,0
A15-A19	TBC	abs.	5	3	5	5	8	5	0	5	6	3
		rel.	6,5	3,9	6,5	6,4	10,24	6,4	0,0	6,4	7,7	3,8
A23	Brucelóza	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A32.1	Listeriová meningitída	abs.	0	1	1	0	0	0	0	0	2	2
		rel.	0,0	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,6
A37	Divý kašeľ - pertussis	abs.	0	0	0	1	7	0	1	1	3	20
		rel.	0,0	0,0	0,0	1,28	9,0	0,0	1,28	1,28	3,84	25,60
A38	Scarlantina	abs.	1	1	5	1	1	1	1	0	1	3
		rel.	1,3	1,3	6,5	1,28	1,28	1,28	1,28	0,00	1,28	3,84
A39.0	Meningokok.m.	abs.	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1
		rel.	1,3	1,3	0,0	0,0	1,28	0,00	0,0	0,0	0,0	1,3
A41	Iné septikémie	abs.	7	5	10	2	4	3	20	16	17	20
		rel.	9,10	6,50	13,00	2,56	5,12	3,84	25,6	20,5	21,8	25,9
A46	Erysipelas	abs.	4	2	0	1	0	1	1	1	2	0
		rel.	5,2	2,6	0	1,28	0,0	1,28	1,28	1,28	2,56	0,00
A50	Syfilis	abs.	0	0	3	0	0	0	1	0	1	2
		rel.	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	1,28	0,00	1,28	2,56
A54	Gonokoková infekcia	abs.	0	0	1	0	2	1	1	1	0	1
		rel.	0,0	0,0	1,3	0,0	2,56	1,28	1,28	1,28	0,00	1,28
A56.0	Chlamýdiové infekcie	abs.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A59	Trichomoniáza	abs.	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0
		rel.	2,6	0,0	0,0	0,0	1,28	1,28	1,28	0,0	0,0	0,0



A63.0	Anogenitálne bradavice	abs.	0	2	2	0	1	1	0	0	0	1
		rel.	0,0	2,6	2,6	0,0	1,28	1,28	0,0	0,0	0,0	1,3
A69.2	Lymeská choroba	abs.	31	21	40	44	36	25	16	11	7	29
		rel.	40,3	27,3	52,0	56,5	46,1	32,0	20,48	14,80	8,90	37,12
A84	Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami	abs.	0	0	0	0	2	0	0	1	2	2
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	1,28	2,60	2,60
A98.5	Hemorag. horúčka s renálnym syndróm.	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	1,28	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
B00	Herpes simplex	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,28	1,28	0,0	0,0
B00.3	Herpetickovírusová meningitída	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0
B01	Varicella	abs.	380	117	270	317	206	455	174	209	218	138
		rel.	494	152,1	351	407,24	263,68	582,4	222,72	267,52	279,04	176,64
B02	Herpes zoster	abs.	52	27	27	8	15	9	11	6	19	15
		rel.	67,6	35,1	35,1	10,28	19,2	11,52	14,8	7,68	24,32	19,2
B08	Iné vírusové infekcie kože	abs.	0	0	0	0	0	37	0	0	0	2
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,4	0,0	0,0	0,0	2,6
B15	Vírusová hepatitída A	abs.	0	0	2	49	46	8	3	0	0	0
		rel.	0,0	0,0	2,6	63,0	58,9	10,2	3,8	0,0	0,0	0,0
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	4	5	9	3	4	3	2	1	1	2
		rel.	5,2	6,5	11,7	3,85	5,12	3,84	2,56	1,28	1,28	2,56
B26	Parotitída	abs.	0	0	0	0	47	2	0	0	0	0
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	60,2	2,56	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	7	3	5	6	3	2	5	3	5	8
		rel.	9,1	3,9	6,5	7,7	3,84	2,56	6,40	3,84	6,40	10,24
B35	Dermatofytóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	0,0



O86.0	Infekcia rany po pôrodníckej operácii	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P36	Bakteriál.sepsa novorodenca	abs.	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0
		rel.	1,3	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0
P39.1	Novorodenecká konjunktivitída	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0
Z20.3	Poranenie zvierat'om	abs.	10	15	12	26	8	4	12	8	9	7
		rel.	13	19,5	15,6	33,4	10,24	5,12	15,36	10,24	11,52	8,96
Z21	Bezp. nosič HIV	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs.	13	18	10	14	20	13	4	7	2	4
		rel.	16,9	23,4	13,0	17,9	25,6	16,6	5,12	8,96	2,56	5,12

### III. Epidemiologická situácia:

#### III.1. Skupina alimentárnych infekcií

##### A 01 - Brušný týfus a paratyfus

Od roku 1990 sa nevyskytol žiaden prípad brušného týfu a paratyfu. V roku 2007 sme však zaznamenali jeden prípad paratyphu B, vyvolaný *S. paratyphi B*, sérovar JAWA. V roku 2019 nebol zaznamenaný ani jeden prípad týchto ochorení.

##### A 02 - Iné infekcie salmonelami

V posledných rokoch zaznamenávame kolísavý trend výskytu tohto ochorenia. V roku 2010 to bolo 60 prípadov ochorenia. Avšak rok 2011 znamená mierny nárast počtu ochorení na 92 s chorobnosťou 119,6/100 000 obyvateľov a indexom 0,93. Rok 2012 znamená opätovný pokles počtu ochorení na 72, čo predstavuje chorobnosť 93,6/100 000 obyvateľov.

V roku 2014 bol zaznamenaný mierny nárast oproti roku 2013 (62), hlásených bolo 79 ochorení s chorobnosťou 101,1/100 tis. obyvateľov a v roku 2015 bolo hlásených 73 ochorení s chorobnosťou 93,44/100 tis. obyvateľov a indexom 0,92. V roku 2016 sa počet zvýšil na 109 s chorobnosťou 139,5/100 tis. obyvateľov a indexom 1,49 a v roku 2017 na 177 s chorobnosťou 226,56/100 tis. obyvateľov a indexom 1,62, no v roku 2018 to bol pokles na 105 ochorení s chorobnosťou 134,4/100 tis. obyvateľov a indexom 1,05 a v roku 2019 pokles na 87 ochorení s chorobnosťou 111,4/100 tis. obyvateľov a indexom 0,8.

Ochorenia sa vyskytovali najčastejšie sporadicky, ale v 7 - tich prípadoch išlo o malé rodinné epidémie. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola u detí vo vekovej skupine 1 - 4 ročných, 17 prípadov s chorobnosťou 481,6/100 tis. obyvateľov, a vo vekovej skupine 5 - 9 ročných a to 13 ochorení s chorobnosťou 299,39/100 tis. obyvateľov a v skupine 65+, a to 12 prípadov s chorobnosťou 106,2/100 tis. obyvateľov. Najčastejším faktorom prenosu bola sekundárna kontaminácia pri príprave jedál, domáce vajcia ale aj vajcia z obchodnej siete, výrobky z nich a manipulácia so surovým kuracím mäsom, mnohokrát sa nám však faktor prenosu nepodarilo zistiť.

Najvyšší počet ochorení sme zaznamenali v mesiaci máj (20), jún (11), august (12) a september (13). V absolútnych počtoch ochorelo 42 žien a 45 mužov. Najčastejším sérotypom je *Salmonella enteritidis*, ktorá vyvolala ochorenie v 78 - ich prípadoch, čo je 89,66 %. Ďalšie sérotypy boli *Salmonella typhimurium* (5), *Salmonella* bližšie neurčená (2), *Salmonella infantis* (1) a *Salmonella virchow* (1).

##### A 03 - Bacilová dyzentéria - šigelóza

U tohto ochorenia zaznamenávame výrazný pokles. V roku 2010 - 2 prípady ochorenia, v roku 2011 - 9 prípadov ochorenia a v roku 2012 je nárast počtu ochorení na 27 s chorobnosťou 35,1/100 tis. obyvateľov a indexom 3. Rok 2013 znamená opäť pokles počtu tohto ochorenia na 9 s chorobnosťou 11,6/100 000 obyvateľov. V roku 2014 to bol nárast na 17 prípadov s chorobnosťou 21,76/100 tis. obyvateľov. V roku 2015 nastal mierny pokles na 12 prípadov s chorobnosťou 15,36/100 tis. obyvateľov a indexom 0,71, v roku 2016 to boli 4 prípady s chorobnosťou 5,12/100 tis. obyvateľov a indexom 0,27, v roku 2017 nastal mierny nárast na 9 prípadov s chorobnosťou 11,52/100 tis. obyvateľov a indexom 2,25, v roku 2018 to bolo 8 prípadov s chorobnosťou 10,2/100 tis. obyvateľov a indexom 0,78 a v roku 2019 - 9 prípadov s chorobnosťou 11,5/100 tis. obyvateľov a indexom 0,9. Ochorenia vyvolala v 8 - ich prípadoch *Shigella flexneri* a v jednom *Shigella Sonnei*. Vo väčšine sa ochorenia vyskytovali sporadicky u ľudí s nízkym hygienickým štandardom (Rómovia). Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 5 – 9 ročných (3). Podľa sezonality najvyšší výskyt bol v mesiaci august.

##### A 04 - Iné bakteriálne črevné infekcie:

#### **A 04.0 - Infekcie enteropatogénnymi E. coli**

Od roku 2009 má toto ochorenie klesajúci trend. V roku 2010 bolo zaznamenaných 66 ochorení s chorobnosťou 85,8/100 tis. obyvateľov, v roku 2011 klesol počet na 25, v roku 2012 sa zvýšil na 37, v roku 2013 na 46 a v roku 2014 to bol znovu pokles na 38 ochorení s chorobnosťou 48,64/100 tis. obyvateľov, v roku 2015 znovu zaznamenávame pokles na počet 16 ochorení s chorobnosťou 20,48/100 tis. obyvateľov, v roku 2016 to bolo 7 prípadov s chorobnosťou 8,96/100 tis. obyvateľov a v roku 2017 už len 4 ochorenia s chorobnosťou 5,12/100 tis. obyvateľov. Približne rovnaký počet bol zaznamenaný aj v roku 2018 a to 3 prípady s chorobnosťou 3,8/100 tis. obyvateľov a indexom 0,14, v roku 2019 sa počet zvýšil na 15 s chorobnosťou 19,2/100 tis. obyvateľov a indexom 1,1. Najčastejšie sérotypy enteropatogénnych E. coli sú: O26 – 4x, O111 – 3x, O55 – 1x, O119 - 1x, O127 - 4x, O164 - 1x a OA polyvalentná - 1x. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 - ročných detí (12).

#### **A04.5 Kamylobakteriálna enteritída**

V roku 2015 sme zaznamenali 112 ochorení (chorobnosť 143,36/100 tis. obyvateľov), čo je pokles oproti predchádzajúcemu roku o 27 prípadov. Pokles ochorení sme zaznamenali aj v roku 2016 – 91 prípadov s chorobnosťou 116,48/100 tis. obyvateľov, v roku 2017 – 89 prípadov s chorobnosťou 113,92/100 tis. obyvateľov, v roku 2018 – 72 prípadov s chorobnosťou 92,2/100 tis. obyvateľov a indexom 0,64 a v roku 2019 sa počet zvýšil na 136 s chorobnosťou 176,64/100 tis. obyvateľov a indexom 1,35.

Vyskytli sa dve rodinné epidémie, v ktorých ochoreli po 2 členovia, faktor prenosu nebol zistený, ochorenie vyvolal *Campylobacter jejuni*. Ostatné ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1 – 4 ročných a to 34 ochorení s chorobnosťou 963,2/100 tis., vo vekovej skupine 5 - 9 ročných 15 prípadov s chorobnosťou 345,45/100 tis. obyvateľov a vo vekovej skupine 65+ to bolo tiež 15 prípadov s chorobnosťou 132,8/100 tis. obyvateľov. Najčastejším faktorom prenosu boli udávané nedostatky pri príprave jedál v domácnosti, manipulácia so surovým mäsom, grilovačky a pod.

Najvyšší počet ochorení sme zaznamenali v mesiaci júl (26). V absolútnych počtoch ochorelo 81 žien a 55 mužov. 131 ochorení vyvolal *Campylobacter jejuni*, 4 ochorenia *Campylobacter coli* a 1 *Campylobacter rectus*.

#### **A04.6 Yersiniózy**

V desaťročnom sledovaní sa nevyskytol ani jeden prípad.

#### **A04.7 – Clostrídium difficile**

Do roku 2016 sa toto ochorenie vyskytlo len ako nozokomiálna nákaza. V roku 2016 sme zaznamenali 12 prípadov ochorení s chorobnosťou 15,4/100 tis. obyvateľov a indexom 0. V roku 2017 to boli 4 prípady s chorobnosťou 5,12/100 tis. obyvateľov. V roku 2018 sa toto ochorenie vyskytlo len ako nozokomiálna nákaza a v roku 2019 sme zaznamenali nárast ochorení na 34 s chorobnosťou 43,5/100 tis. obyvateľov a indexom 10,63. Ďalších 40 ochorení sme zaznamenali ako NN.

#### **A 05 - Iné bakteriálne otravy požívatinami**

Nezaznamenali sme žiadny prípad ochorenia od roku 2008.

#### **A 07 – Protozoárne ochorenia**

V roku 2014 sa vyskytlo 48 ochorení, chorobnosť 61,44/100 000 obyvateľov. V roku 2015 nastal pokles, kde bolo hlásených 29 ochorení s chorobnosťou 37,12/100 000 obyvateľov a indexom 0,60, v roku 2016 to bolo 27 prípadov s chorobnosťou 34,6/100 tis. obyvateľov a indexom 0,7, v roku 2017 sa mierne zvýšil počet na 31 prípadov s chorobnosťou 39,7/100 tis. obyvateľova indexom 1,15. Mierny nárast sme zaznamenali aj v roku 2018 a to 43 prípadov s chorobnosťou 55,0/100 tis. obyvateľov a indexom 1,24 a pokles v roku 2019 na 34 prípadov s chorobnosťou 43,5/100 tis. obyvateľov a indexom 0,96. Najčastejšie sa ochorenie

vyskytovalo v skupine 10 - 14 ročných (13 prípadov). Najčastejším agensom je *Blastocystis hominis*.

#### **A 08.0 – Rotavírusová enteritída**

Za hodnotené obdobie bol najvyšší výskyt v roku 2016, kedy sme zaznamenali 140 prípadov s chorobnosťou 179,2/100 tis. obyvateľov, v roku 2017 to bol pokles o 70 prípadov, chorobnosť 89,6/100 tis. obyvateľov a index 0,5. V roku 2018 pokračoval pokles ochorení na 38, s chorobnosťou 48,6/100 tis. obyvateľov a indexom 0,44. No v roku 2019 sme zaznamenali nárast ochorení na 86 s chorobnosťou 121,6/100 tis. obyvateľov a indexom 1,10. Všetky ochorenia sa vyskytli sporadicky, všetky u neočkovaných osôb.

Najviac chorých bolo vo vekovej skupine 1 - 4 ročných, v ktorej bolo hlásených 33 ochorení s chorobnosťou 934,8/100 tis. obyvateľov a v skupine 0 - ročných, v ktorej bolo hlásených 27 prípadov ochorení s chorobnosťou 2967,0/100 tis. obyvateľov. Najviac ochorení bolo zaznamenaných v marci (17), v januári a apríli po 15 prípadov.

#### **A 08.1 – Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk**

V rokoch 2016 a 2017 sme zaznamenali rovnaký počet ochorení a to 37, chorobnosť 47,36/100 tis. obyvateľov. V roku 2018 sa zvýšil výskyt o 36 prípadov na 73 s chorobnosťou 93,4/100 tis. obyvateľov a indexom 2,74 a v roku 2019 poklesol počet na 33 s chorobnosťou 44,8/100 tis. obyvateľov a indexom 0,94. Všetky prípady boli sporadické, najviac bolo u detí vo veku 0 - ročných a 1 – 4 ročných (po 10). Najvyšší počet ochorení sme zaznamenali v mesiaci júl (8).

#### **A 08.2 - Adenovírusová enteritída**

V roku 2015 sme zaznamenali 22 prípadov s chorobnosťou 28,16/100 tis. obyvateľov. Približne rovnaký počet sme zaznamenali aj v roku 2016 (21), chorobnosť 26,88/100 tis. obyvateľov a index 1,28. V roku 2017 bol pokles ochorení na 13 s chorobnosťou 16,64/100 tis. obyvateľov a indexom 0,62, v roku 2018 to bol znovu nárast na 29 ochorení, s chorobnosťou 37,1/100 tis. obyvateľov a indexom 1,77 a v roku 2019 poklesol počet na 5 s chorobnosťou 6,4/100 tis. obyvateľov a indexom 0,25.

#### **A 08.4 - Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia**

Nevyskytol sa žiaden prípad ochorenia.

#### **A 09 - Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu**

V roku 2015 sa vyskytlo 24 prípadov ochorenia s chorobnosťou 30,7/100 tis. obyvateľov. V roku 2016 to bol výskyt 5 prípadov v epidemiologickej súvislosti, chorobnosť 6,4/100 tis. obyvateľov, index 0,36. V roku 2017, 2018 a 2019 sa nevyskytol ani jeden prípad.

Črevné helmintózy:

#### **B67.5 – Echinokokóza**

Do roku 2018 sme ochorenie nezaznamenali. V roku 2018 sme zaznamenali dve ochorenia, chorobnosť 2,6/100 tis. obyvateľov, index 0. Jedno ochorenie sa vyskytlo u 54 – ročnej ženy a druhé u 23 – ročného muža. V oboch prípadoch laboratórne potvrdený *Echinococcus multilocularis*. V roku 2019 sa vyskytli taktiež dve ochorenia s chorobnosťou 2,6/100 tis. obyvateľov a indexom 5,0. Jedno ochorenie sa vyskytlo u 63 - ročnej ženy a druhé u 70 - ročného muža. Taktiež v oboch prípadoch laboratórne potvrdený *Echinococcus multilocularis* (punktát pečene).

#### **B 77.0 Askarióza**

V roku 2016 sme zaznamenali 25 prípadov ochorení, v roku 2017 to bol mierny pokles na 20 prípadov, v roku 2018 bol zaznamenaný nárast počtu ochorení na 40 s chorobnosťou 51,2/100 tis. obyvateľov a v roku 2019 poklesol počet na 21 s chorobnosťou 26,9/100 tis. obyvateľov.

#### **B79.0 Trichurióza**

V roku 2017 sme zaznamenali 1 prípad s chorobnosťou 1,28/100 tis. obyvateľov. A v rokoch 2018 a 2019 sa nevyskytol žiadny prípad ochorenia.

#### **B78.0 Črevná strongyloidóza**

V roku 2019 sa nevyskytlo ani jedno ochorenie.

### **B 80.0 Enterobióza**

V roku 2016 sme zaznamenali 23 prípadov ochorenia, v roku 2017 to bol pokles na 14 prípadov ochorenia, no v roku 2018 vzrástol počet na 29 prípadov, chorobnosť 37,12/100 tis. obyvateľov a v roku 2019 znova sme zaznamenali nárast ochorení na 35 s chorobnosťou 44,8/100 tis. obyvateľov.

## **III.2. Skupina vírusových hepatítid**

### **B 15 - Akútna hepatitída A**

Cyklicky, každých 4 – 5 rokov evidujeme zvýšený výskyt vírusovej hepatitídy typu A, čo potvrdzuje 10 ročné sledovanie. V roku 2010 a 2011 sme nezaznamenali ani jeden prípad tohto ochorenia. V roku 2012 to boli 2 prípady ochorenia na VHA, v roku 2013 to už bolo 49 prípadov s chorobnosťou 63,0/100 tis. obyvateľov v epidemickej súvislosti, táto epidémia pokračovala aj v roku 2014 s počtom 46, chorobnosť 58,9/100 tis. obyvateľov. V roku 2015 sa vyskytlo 8 prípadov s chorobnosťou 10,2/100 tis. obyvateľov, v roku 2016 to boli 3 prípady ochorenia s chorobnosťou 3,8/100 tis. obyvateľov a indexom 0,14, v rokoch 2017, 2018 a 2019 sme nezaznamenali ani jeden prípad.

### **B 16 - Akútna hepatitída B**

Situácia vo výskyte akútnej vírusovej hepatitídy typu B je už niekoľko rokov veľmi dobrá. Od roku 2009 sme nezaznamenali ani jeden prípad tohto ochorenia.

### **B 17 - Iné akútne vírusové hepatitídy**

Nezaznamenali sme žiaden prípad ochorenia.

### **B 18.2 - Chronická vírusová hepatitída C**

Na základe pozitívnych laboratórnych testov bolo v roku 2012 hlásených 9 prípadov chronickej hepatitídy typu C s indexom nárastu oproti roku 2011 - 1,80 a s chorobnosťou 11,7/100 tis. obyvateľov. V roku 2013 tento počet klesol na 3, s indexom 0,33 a chorobnosťou 3,9/100 tis. obyvateľov. V roku 2014 sa vyskytli 4 prípady s chorobnosťou 5,12/100 tis. obyvateľov a indexom 0,65. V roku 2015 sme zaznamenali 3 prípady s chorobnosťou 3,84/100 tis. obyvateľov. V roku 2016 to boli 2 prípady, chorobnosť 2,56/100 tis. obyvateľov, index 0,42. V roku 2017 bol nahlásený jeden prípad s chorobnosťou 1,28/100 tis. obyvateľov, index 0,5. V roku 2018 to bol taktiež jeden prípad ochorenia s chorobnosťou 1,28/100 tis. obyvateľov. V roku 2019 sa vyskytli dva prípady, chorobnosť 2,56/100 tis. obyvateľov, index 0,91. V oboch prípadoch sa ochorenie vyskytlo u 36 - ročných mužov, u ktorých bola pozitívita zistená pri preventívnej prehliadke. Jednalo sa o bezpríznakovú formu ochorenia, v jednom prípade bola anamnéza negatívna a v druhom pacient udával tetovanie doma pred niekoľkými rokmi. Bol nariadený lekársky dohľad 4 rodinným kontaktom.

### **B 19 – Nešpecifikovaná vírusová hepatitída**

Nevyskytlo sa žiadne ochorenie.

### **Z 22.5 – Nosič vírusovej hepatitídy B**

V roku 2017 sa vyskytlo 7 prípadov nosičstva chorobnosťou 8,96/100 tis. obyvateľov. Išlo o nárast o 3 prípady oproti roku 2016 (4). V roku 2018 počet nosičstiev klesol na 2 prípady s chorobnosťou 2,6/100 tis. obyvateľov a indexom 0,17. V roku 2019 vzrástol počet na 4 prípady s chorobnosťou 5,12/100 tis. obyvateľov a indexom 0,43. V súvislosti s nosičstvom HBsAg bol nariadený lekársky dohľad 8 – im rodinným kontaktom. V troch prípadoch bolo nosičstvo zistené pri preventívnej prehliadke a v jednom pri predoperačnom vyšetrení. V dvoch prípadoch bola anamnéza na parenterálne zákroky negatívna a v dvoch pozitívna, jedno zubné ošetrovanie a druhé tetovanie v detstve doma. Vo všetkých prípadoch sa jednalo o bezpríznakovú formu.

### III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním

#### **A 36 - Diphéria - záškrt**

Za posledných 10 rokov sme nezaznamenali ani jeden prípad ochorenia.

#### **A 37 - Divý kašeľ - pertussis**

V roku 2015 sa nevyskytol ani jeden prípad. Avšak v roku 2016 sme zaznamenali 1 ochorenie vo vekovej skupine 15 – 19 ročných, chorobnosť 1,28/100 tis. obyvateľov, index 0,63. Taktiež v roku 2017 sa vyskytol 1 prípad, chorobnosť 1,28/100 tis. obyvateľov, index 1,0. V roku 2018 sme zaznamenali 3 prípady s chorobnosťou 3,8/100 tis. obyvateľov a indexom 1,5. Prvý prípad sa vyskytol u 80 – ročnej ženy, u ktorej nebolo očkovanie zistené. Druhý prípad sa vyskytol u 17 – ročného chlapca, riadne očkovaného. V treťom prípade išlo o 46 – ročnú ženu, riadne očkovanú. V roku 2019 sme zaznamenali nárast ochorení na 20 s chorobnosťou 25,6 a indexom 8,33. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 0 - roční (1 prípad - neočkované pre vek), 10 - 14 roční (2 prípady, 2x riadne očkované), 20 - 24 roční (1 prípad, riadne očkovaná), 25 - 34 roční (4 prípady, 3x riadne očkované, 1x očkovanie nezistené), 35 - 44 (2 prípady, 1x riadne očkovaná, 1x údaj nezistený), 45 - 54 (2 prípady, 2x riadne očkované), 55 - 64 (7 prípadov, 7x údaj o očkovaní nebol k dispozícii), 65+ (1 prípad, 1x očkovanie nezistené). Vo všetkých prípadoch v klinickom obraze dominoval dlhotrvajúci dráždivý a dusivý kašeľ.

#### **B 05 - Osýpky - morbilli**

Posledný výskyt (5 prípadov) bol v roku 1997. Odvtedy sa žiadny prípad ochorenia na osýpky nevyskytol v našom okrese.

#### **B 06 - Ružienka - rubeola**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia. Posledné ochorenie sme zaznamenali v roku 1996.

#### **B 26 - Mumps - parotitis epidemica**

V roku 2014 sa vyskytlo 47 prípadov s chorobnosťou 60,2/100 tis. obyvateľov. V roku 2015 boli hlásené 2 prípady ochorenia s chorobnosťou 2,56/100 tis. obyvateľov, čo je pokles oproti roku 2014 o 45 prípadov. V rokoch 2016, 2017, 2018 a 2019 sa nevyskytlo žiadne ochorenie.

#### **A 80 – Akútna poliomyelitída**

Nevyskytla sa.

#### **A 33 – A 35 Tetanus**

Za uplynulých 10 rokov nebolo zaznamenané žiadne ochorenie.

#### **A 41.3 – Septikémia vyvolaná Haemophilus influenzae**

Nezaznamenali sme.

#### **G 00.0 – Hemofilová meningitída**

Naposledy sa ochorenie vyskytlo v roku 2015 u 3 - ročného rómskeho dievčaťa z obce Malcov. V roku 2016, 2017, 2018 a 2019 nebol nahlásený ani jeden prípad.

#### **J 14 – Zápal pľúc vyvolaný Haemophilus influenzae**

Nezaznamenali sme ani jedno ochorenie.

#### **A 40.3 – Septikémia vyvolaná Streptococum pneumoniae**

Vyskytlo sa jedno ochorenie hlásené ako NN z interného oddelenia u 62 – ročnej ženy. Na oddelenie bola prijatá s diagnózou bližšie neurčená choroba perikardu. Na 3. deň hospitalizácie u pacientky prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom Streptococcus pneumoniae. Očkovanie nezistené.

#### **G 00.1 – Pneumokokový zápal mozgových plien – pneumokoková meningitída**

Nezaznamenali sme.

#### **J 13 – Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae**

V roku 2015 sa nevyskytol ani jeden prípad. V roku 2016 to boli 4 prípady, chorobnosť 5,1/100 tis. obyvateľov, index 6,67. V roku 2017 to bol jeden prípad, chorobnosť 1,28/100 tis.



obyvateľov. V roku 2018 to boli 4 prípady s chorobnosťou 5,1/100 tis. obyvateľov a indexom 2,5. V roku 2019 sa vyskytli taktiež 4 prípady s chorobnosťou 5,1/100 tis. obyvateľov a indexom 2,0. Jedno ochorenie sa vyskytlo u 67 – ročnej neočkovanej ženy, hospitalizovanej na internom oddelení (*Streptococcus pneumoniae* sérotyp 23F). Druhé ochorenie sa vyskytlo u 12 – ročného neočkovaného chlapca, hospitalizovaného na detskom oddelení (*Streptococcus pneumoniae* sérotyp 1). Ďalšie ochorenie sme zaznamenali u 11 – ročného neočkovaného chlapca, hospitalizovaného v KDN Košice (*Streptococcus pneumoniae* sérotyp 1). Posledný prípad sa vyskytol u 42 – ročnej ženy, očkovanie nezistené, hospitalizovanej na internom oddelení (*Streptococcus pneumoniae* sérotyp 1).

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

#### **A 38 - Šarlach - Scarlatina**

V roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie u dieťaťa vo vekovej skupine 10 - 14 rokov. V roku 2016 sa taktiež vyskytol jeden prípad u 0 – ročného dieťaťa, chorobnosť 1,28/100 tis. obyvateľov, index 0,56. V roku 2017 sme nezaznamenali ani jedno ochorenie. No v roku 2018 to bol znovu jeden prípad u dieťaťa vo vekovej skupine 1 – 4 ročných, chorobnosť 1,28/100 tis. obyvateľov, index 1,25. V roku 2019 vzrástol počet ochorení na 3, chorobnosť 3,84/100 tis. obyvateľov, index 3,75. Jedno ochorenie bolo hlásené vo vekovej skupine 1 - 4 roční, a dve ochorenia vo vekovej skupine 5 - 9 roční.

#### **B 00 - Herpes simplex**

V roku 2016 sme zaznamenali 1 prípad u muža vo vekovej skupine 65+. Chorobnosť 1,28/100 tis. obyvateľov, index 0. Jedno ochorenie sa vyskytlo aj v roku 2017 u ženy vo vekovej skupine 45 – 54 ročných. Chorobnosť 1,28/100 tis. obyvateľov, index 1,0. V rokoch 2018 a 2019 nebolo nahlásené žiadne ochorenie.

#### **B 01 - Ovčie kiahne - varicella**

V roku 2015 sa počet ochorení výrazne zvýšil z 206 ochorení (v roku 2014) na 455 s chorobnosťou 582,40/100 tis. obyvateľov a indexom 2,21. V roku 2016 to bolo 174 ochorení, čo je v porovnaní s predchádzajúcim rokom pokles o 281 prípadov, chorobnosť 222,72/100 tis. obyvateľov, index 0,64. V roku 2017 sme zaznamenali nárast ochorení o 35 prípadov oproti minulému roku, na 209. Mierne zvýšený počet bol aj v roku 2018 a to 218, chorobnosť 279,1/100 tis. obyvateľov, index 0,8. V roku 2019 klesol počet ochorení na 138, chorobnosť 176,64/100 tis. obyvateľov, index 0,55. Najviac prípadov bolo vo vekovej skupine 1 – 4 ročných - 57 ochorení a 5 – 9 ročných - 53 ochorení, najviac v mesiaci marec - 28 a apríl – 30.

#### **B 02 - Herpes zoster**

V roku 2017 sme zaznamenali 6 prípadov, v roku 2018 došlo k nárastu ochorenia na 19 prípadov, chorobnosť 24,3/100 tis. obyvateľov, index 1,94. V roku 2019 sme zaznamenali mierny pokles ochorení na 15, chorobnosť 19,2/100 tis. obyvateľov, index 1,25. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť je vo vekovej kategórii 45 – 54 rokov (5 prípadov).

#### **B08.1 - Iné vírusové infekcie kože**

V roku 2019 sa vyskytli 2 ochorenia, chorobnosť 2,6/100 tis. obyvateľov, index 0,27. Jedno ochorenie sa vyskytlo vo vekovej skupine 1 - 4 roční a jedno 5 - 9 roční.

#### **B 08.3 - Erythema infectiosum (piata choroba)**

V roku 2019 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

#### **B27 – Infekčná mononukleóza**

V roku 2017 sme zaznamenali 3 prípady ochorenia s chorobnosťou 3,84/100 tis. obyvateľov. V roku 2018 sa vyskytol približne rovnaký počet – 5 ochorení, chorobnosť 6,4/100 tis. obyvateľov a index 1,32. V roku 2019 sa zvýšil počet na 8, chorobnosť 10,24/100 tis. obyvateľov, index 2,22.

### **J10.7 - SARI**

V roku 2016 sme zaznamenali 9 prípadov, chorobnosť 11,5/100 tis. obyvateľov, index 4,09. V roku 2017 sa nevyskytol ani jeden prípad ochorenia. No v roku 2018 boli nahlásené dva prípady z OAIM, chorobnosť 2,6/100 tis. obyvateľov, index 0,56. V roku 2019 sme ochorenie nezaznamenali.

### **J10.9 - Chrápka AH1N1 Novel**

V roku 2019 sme nezaznamenali ani jeden prípad ochorenia.

### **J10 - Chrápka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky**

V roku 2018 sme zaznamenali laboratórne potvrdenú chrípku v štyroch prípadoch, chorobnosť 5,1/100 tis. obyvateľov, index 6,67. V dvoch prípadoch bol potvrdený vírus chrípky A a v dvoch vírus chrípky B. V roku 2019 sa výrazne zvýšil počet ochorení na 24 s chorobnosťou 32,0 a indexom 30. Vo všetkých prípadoch bol potvrdený vírus chrípky A.

### **A 15 – A 19 TBC**

V roku 2015 sa vyskytlo 5 prípadov ochorení s chorobnosťou 6,40/100 tis. obyvateľov a indexom 0,63. V roku 2016 sme nezaznamenali ani jeden prípad. No v roku 2017 sa vyskytlo 5 prípadov, chorobnosť 6,4/100 tis. obyvateľov. V roku 2018 to bolo o jeden prípad viac – 6, chorobnosť 7,7/100 tis. obyvateľov, index 1,3. V roku 2019 nám boli nahlásené 3 prípady, chorobnosť 3,8/100 tis. obyvateľov a index 0,63. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách u 45 – 54 ročných (1) a 65+ (2).

## **III.5 Neuroinfekcie**

### **A 39 - Meningokoková infekcia**

V roku 2014 sa vyskytol jeden prípad 30 – ročného muža z Bardejova. V rokoch 2015, 2016, 2017 a 2018 sa meningokoková meningitída nevyskytla. No v roku 2019 sme zaznamenali jedno ochorenie u 1 - ročného dieťaťa, žijúceho v podmienkach s nízkym hygienickým štandardom. Z hemokultúry laboratórne potvrdená Neisseria meningitidis sérotyp B. Chorobnosť 1,28/100 tis. obyvateľov, index 5,0.

### **A 87 - Vírusová meningitída**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

### **A 88 – Iné vírusové infekcie CNS nezatriedené inde**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

### **A 89 - Nešpecifikované vírusové infekcie CNS**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

### **B00.3 Herpetickovírusová meningitída**

V roku 2018 sa vyskytol jeden prípad u 65 – ročnej ženy (likvor – Herpes simplex vírus – pozit.)

### **B 00.4 Herpetickovírusová encephalitída**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

### **B 02.0 – Zosterová encephalitída**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

### **B 01.1 – Varicellová encephalitída**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

### **G 00.0 – Hemofilová meningitída**

Naposledy sa ochorenie vyskytlo v roku 2015. V roku 2016, 2017, 2018 a 2019 nebol nahlásený ani jeden prípad.

### **G 00.2 – Streptokoková meningitída**

Naposledy sa ochorenie vyskytlo v roku 2015 u dôchodcu. V roku 2016, 2017, 2018 a 2019 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

### **G 03 – Zápal mozgových plien vyvolaný inými a nešpecifikovanými príčinami**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

### **G 04 – Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy – encephalitis, myelitis a encephalomyelitis**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

### **G 05 - Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy – encephalitis, myelitis, encephalomyelitis pri chorobách nezatriedených inde**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

### **G 61 - Zápalová polyneuropatia**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

### **G 61.0 – Guillainov – Barrého syndróm**

V roku 2016 sa vyskytol 1 prípad u 6 - ročného dievčaťa, riadne očkovaného proti poliomyelitíde. V rokoch 2017, 2018 a 2019 sme ochorenie nezaznamenali.

### **G 51 – Poruchy spánkového nervu**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

## **III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

### **A 21 - Tularémia**

Za posledných 20 rokov sa nevyskytlo žiadne ochorenie.

### **A23 – Brucelóza**

V roku 2019 sa nevyskytol žiadny prípad ochorenia.

### **A 27 - Leptospiróza**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

### **A 32 – Listerióza A32.1 - Listériová meningitída**

V roku 2018 sme zaznamenali dve ochorenia na listeriózu, chorobnosť 2,6/100 tis. obyvateľov. Jeden prípad sa vyskytol u 64 – ročného dôchodcu, ktorý udával pravidelnú konzumáciu ovčieho syra. Druhý prípad u 63 – ročného dôchodcu, faktor prenosu sa nám nepodarilo zistiť. V oboch prípadoch bola z likvoru izolovaná *Listéria monocytogenes*. V roku 2019 sme zaznamenali dva prípady, jeden ako Listériová meningitída u 17 - ročného študenta. KO: TT -

37°C, hnisavé vyrážky na nohách a rukách, faktor prenosu sa nám nepodarilo zistiť, a druhý ako Listériová septikémia u dôchodcu, hemokultúra: *Listéria monocytogenes*. KO: zvýšená TT, bolesti hlavy, slabosť. Faktor prenosu sa nám taktiež nepodarilo zistiť. V roku 2018 a 2019 sa nevyskytla novorodenecká listerióza.

### **A 70 – Infekcie Chlamýdia psittaci**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

### **A 81 – Pomalé vírusové infekcie CNS**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

### **A 84 – Vírusová encephalitída prenášaná kliešťami**

V rokoch 2015 a 2016 sme nezaznamenali žiadne ochorenie, no v roku 2017 to bol 1 prípad u 15 – ročného študenta, ktorý udával prisatie kliešťa na krku. V roku 2018 sa vyskytli už dva prípady, chorobnosť 2,6/100 tis. obyvateľov, index 3,33. Jedno ochorenie sa vyskytlo u 48 – ročného muža, ktorý udával prisatie kliešťa na hlave. Druhý prípad sa vyskytol u 68 – ročného muža, ktorý udával prisatie kliešťa v uchu. V roku 2019 sa vyskytli taktiež dva prípady s chorobnosťou 2,56/100 tis. obyvateľov a indexom 2,0. Jedno ochorenie u 60 - ročného muža. V klinickom obraze udávaná TT - 39,5°C, bolesti hlavy, malátnosť, ťažkosti s dýchaním. Pacient udával časté prisatie kliešťov, keďže pravidelne chodieval do lesa.

Druhé ochorenie u 46 - ročného muža. KO: vysoká TT, bolesti hlavy, pacient udával prisatie kliešť'a. Obidve ochorenia potvrdené sérologicky: Kliešť'ová encefalitída IgM pozit. Proti kliešť'ovej encefalitíde neboli očkovaní.

#### **A98.5 – Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom**

V rokoch 2015 - 2018 sa ochorenie nevyskytlo. V roku 2019 to bol 1 prípad, chorobnosť 1,28/100 tis. obyvateľ'ov a index 5,0. Ochorenie u 39 - ročného muža, hospitalizovaného na internom odd.. KO: vysoká TT, bolesti kĺbov, svalov, nevládnosť, hnačky. Laboratórne sérum - IgM pozit. hantavírus.

#### **B 58 – Toxoplazmóza**

Za rok 2015 sme mali hlásené 4 prípady s chorobnosťou 5,12/100 tis. obyvateľ'ov. V rokoch 2016 a 2017 sa ochorenie nevyskytlo. A v roku 2018 sme znovu zaznamenali 4 prípady ochorenia s chorobnosťou 5,1/100 tis. obyvateľ'ov a indexom 2,0. V roku 2019 sme ochorenie nezaznamenali.

#### **B 68 – Taenióza**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

#### **B 75 - Trichinelóza**

Od roku 2007, kedy sa vyskytlo 7 prípadov ochorenia, neevidujeme žiaden prípad.

#### **B 83 - Toxokaróza**

V roku 2019 sme nezaznamenali ani jedno ochorenie.

#### **A 69.2 - Lymeská choroba**

V roku 2015 bolo zaznamenaných 25 prípadov ochorenia, s chorobnosťou 32,0/100 tis. obyvateľ'ov a indexom 0,69. V roku 2016 bolo 16 ochorení, čo je mierny pokles, chorobnosť 20,48/100 tis. obyvateľ'ov, index 0,48. V roku 2017 to bolo 11 ochorení, čo je taktiež pokles o 5 prípadov oproti predchádzajúcemu roku. Klesajúci trend bol aj v roku 2018, kedy sme zaznamenali 7 prípadov. V roku 2019 to bol nárast ochorení na 29 s chorobnosťou 37,12/100 tis. obyvateľ'ov a indexom 1,53. Najviac prípadov sa vyskytlo vo vekovej skupine 65+ ročných (11) a najviac v mesiaci júl (20). Vo všetkých prípadoch sa jednalo o ECM formu ochorenia v prvom štádiu. V 26 - tich prípadoch bolo udávané prisatie kliešť'a, v dvoch poštípánie iným hmyzom a 1x neudané. Diagnóza bola potvrdená sérologickým vyšetrením špecifických protilátok.

#### **M 01.2 – Artritída pri Lymeskej chorobe**

Nahlásený nebol ani jeden prípad.

#### **G 63.0 - Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách**

V roku 2019 nám nebol hlásený ani jeden prípad tohto ochorenia.

#### **Z 20.3 – Kontakt alebo ohrozenie besnotou**

Celkovo bolo hlásených 7 prípadov pohryznutia, alebo poranenia neznámym zvierat'om, kedy bola zahájená vakcinácia na infekčnom oddelení. Poranenie v dvoch prípadoch spôsobil neznámy pes, v dvoch prípadoch neznáma mačka, v dvoch prípadoch potkan a jedenkrát kuna. Podľa lokalizácie, v 4 - och prípadoch bola poranená ruka, v ostatných prípadoch noha. Poranení boli očkovaní vakcínou Verorab. Vo všetkých prípadoch bolo vykonané kompletne očkovanie.

Analýza priložená v tabuľke.

### **III.7. Nákazy kože a slizníc**

#### **A46 - Erysipelas**

V roku 2018 sme zaznamenali dva prípady ochorenia s chorobnosťou 2,6/100 tis. obyvateľ'ov, index 2,5. V roku 2019 nebolo nahlásené ani jedno ochorenie.

#### **A 48.0 - Plynová gangréna**

V uplynulom roku nebolo zaznamenané žiadne ochorenie.

#### **B 85 – Pediculosis**

V roku 2019 bolo nahlásené jedno ochorenie, chorobnosť 1,28/100 tis. obyvateľov, index 0,56.

#### **B 86 – Svrab**

V roku 2018 bolo hlásených 32 ochorení. V roku 2019 to bol pokles na 17 prípadov s chorobnosťou 21,76/100 tis. obyvateľov a indexom 0,49. Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci máj (4).

#### **B 35 – Dermatofytóza**

V roku 2018 sa vyskytlo jedno ochorenie u 36 – ročného muža, ktorý udával kontakt s hospodárskymi zvieratami. V roku 2019 sme nezaznamenali ani jeden prípad.

#### **A59.0 - Trichomoniáza**

V sledovanom roku sa nevyskytlo ani jedno ochorenie.

#### **A56.0 – Chlamýdiové infekcie**

Hlásené neboli žiadne ochorenia.

#### **A63.0 – Anogenitálne bradavice**

V roku 2019 sa vyskytlo jedno ochorenie vo vekovej skupine 35 - 44 ročných. Chorobnosť 1,28/100 tis. obyvateľov, index 2,5.

#### **A50 – Syfilis:**

##### **A51.0 - Primárny genitálny syfilis**

V roku 2019 nám bol nahlásený jeden prípad u 25 - ročného muža.

##### **A51.3 – Sekundárny syfilis kože a slizníc**

V roku 2019 sa vyskytol jeden prípad u 22 – ročného muža.

##### **A52 – Neskorý syfilis**

Hlásené nebolo žiadne ochorenie.

##### **A54.0 – Gonokoková infekcia**

V roku 2019 bol hlásený jeden prípad u 21 - ročného muža.

#### **Z21 - Bezpríznakový stav HIV**

V roku 2019 nám bol nahlásený jeden prípad nosičstva HIV u 45 - ročného muža.

### **III.8. Iné infekcie - nezaradené**

#### **A41.0 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus**

NN hlásená z liečebne dlhodobo chorých u 78 – ročného muža. Na oddelenie LDCH bol prijatý z interného oddelenia s dg. Iné akútne zlyhanie obličiek. Na 30. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom Staphylococcus aureus MRSA. Nasadená bola ATB terapia.

#### **A41.1 – Septikémia vyvolaná špecifikovanými stafylokokmi**

NN hlásená z interného oddelenia u 69 ročnej ženy, prijatej na oddelenie s diagnózou Lobárny zápal pľúc, bližšie neurčený. Na 16. deň hospitalizácie u pacientky prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom Staphylococcus hominis. Nasadená bola ATB terapia.

NN hlásená z chirurgického oddelenia u 45 – ročného muža, ktorý bol prijatý na oddelenie s diagnózou zlomenina bližšie neurčenej časti predkolenia. Na 10. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odber hemokultúry s kultivačným nálezom Staphylococcus haemolyticus. Nasadená bola ATB terapia.

NN hlásená z LDCH u 86 – ročnej ženy, ktorá bola prijatá na oddelenie s diagnózou I63.1 Mozgový infarkt zapríčinený embóliou mozgových tepien. Na 10. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odber hemokultúry s kultivačným nálezom Staphylococcus haemolyticus. Nasadená bola ATB terapia.

#### **A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi**

NN hlásená z liečebne dlhodobo chorých u 74 – ročnej ženy. Na oddelenie LDCH bola prijatá z interného oddelenia s dg. Iná cievna choroba mozgu. Na 5. deň hospitalizácie u pacientky prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom Staphylococcus sp bližšie nešpecifikovaný. Nasadená bola ATB terapia.

NN hlásená z chirurgického oddelenia u 89 – ročného muža, ktorý bol prijatý na oddelenie s diagnózou bolesti v hornej časti brucha. Na 6. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odber hemokultúry s kultivačným nálezom Staphylococcus sp bližšie nešpecifikovaný. Nasadená bola ATB terapia.

NN hlásená z LDCH u 63 – ročného muža, ktorý bol prijatý na neurologickú JIS s diagnózou I63.5 - Mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií. Na 6. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odber hemokultúry s kultivačným nálezom Staphylococcus hominis spp. Nasadená bola ATB terapia.

NN hlásená z LDCH u 67 – ročného muža, ktorý bol prijatý na internú JIS s diagnózou I26.9 - Pľúcna embólia bez prejavov akútneho cor pulmonale. Na 12. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odber hemokultúry s kultivačným nálezom Staphylococcus sp. - koaguláza neg. Nasadená bola ATB terapia.

#### **A41.5 - Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami**

NN hlásená z LDCH u 68 – ročnej ženy, ktorá bola prijatá na traumatologické oddelenie s diagnózou S06.6 - Subarachnoidálne krvácanie po úraze. Na 26. deň bola preložená na LDCH, kde na 2. deň hospitalizácie bola u pacientky prítomná septikémia. Bol vykonaný odber hemokultúry s kultivačným nálezom Escherichia coli. Nasadená bola ATB terapia.

NN hlásená z LDCH u 67 – ročného muža, ktorý bol prijatý na neurologickú JIS s diagnózou I63.5 - Mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií. Na 7. deň bol preložený na LDCH, kde na 7. deň hospitalizácie bola u pacienta prítomná septikémia. Bol vykonaný odber hemokultúry s kultivačným nálezom Escherichia coli. Nasadená bola ATB terapia.

NN hlásená z OAIM u 69 – ročnej ženy, ktorá bola prijatá na OAIM s diagnózou R40.2 - Bližšie neurčená kóma. Na 15. deň hospitalizácie bola u pacientky prítomná septikémia. Bol vykonaný odber zo špičky CVK s kultivačným nálezom Pseudomonas aeruginosa. Nasadená bola ATB terapia.

NN hlásená z OAIM u 21 – ročnej ženy, ktorá bola prijatá na OAIM s diagnózou R40.2 - Bližšie neurčená kóma. Na 47. deň hospitalizácie bola u pacientky prítomná septikémia. Bola vykonaná laváž pľúc s kultivačným nálezom Proteus mirabilis. Nasadená bola ATB terapia.

NN hlásená z LDCH u 85 – ročného muža, ktorý bol prijatý na traumatologickú JIS s diagnózou T02.9 - Bližšie neurčené viacnásobné zlomeniny. Na 33. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odber hemokultúry s kultivačným nálezom Pseudomonas aeruginosa. Nasadená bola ATB terapia.

#### **A41.8 - Iná špecifikovaná septikémia**

NN hlásená z OAIM u 24 – ročného muža. Na oddelenie bol prijatý s diagnózou komatózny stav. Na 13. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom Staphylococcus haemolyticus. Nasadená bola ATB terapia.

NN hlásená z interného oddelenia u 59 – ročného muža. Na oddelenie bol prijatý s diagnózou zlyhávanie ľavej komory s ťažkosťami v pokoji. Na 7. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom Acinetobacter baumannii. Nasadená bola ATB terapia.

NN hlásená z liečebne dlhodobo chorých u 54 – ročného muža. Na oddelenie bol prijatý s akútne respiračne zlyhávanie po prechádzajúcej hospitalizácii na OAIM. Na 5. deň

hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom Acinetobacter sp. Nasadená bola ATB terapia.

NN hlásená z liečebne dlhodobo chorých u 84 – ročnej ženy. Na oddelenie bola prijatá s diagnózou N39.0 - Infekcia močovej sústavy po prechádzajúcej hospitalizácii na geriatrickom oddelení. Na 22. deň hospitalizácie u pacientky prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom Acinetobacter sp. Nasadená bola ATB terapia.

NN hlásená z liečebne dlhodobo chorých u 74 – ročnej ženy. Na oddelenie bola prijatá s diagnózou J15.0 - Zápal pľúc zapríčinený Klebsiella pneumoniae po prechádzajúcej hospitalizácii na OAIM a internom oddelení. Na 6. deň hospitalizácie u pacientky prítomná septikémia. Odobratý ster z kanyly - nález Proteus mirabilis. Nasadená bola ATB terapia.

#### **A41.9 - Nešpecifikovaná septikémia**

NN hlásená z LDCH u 61 – ročného muža. Na oddelenie bol prijatý s diagnózou E86 - Dehydratácia hypovolémia. Na 18. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom Corynebacterium spp. Nasadená bola ATB terapia.

#### **B377 – Kandidová septikémia**

V roku 2019 sa nevyskytla.

#### **P36.2 – Sepsa novorodenca vyvolaná St. aureus**

V roku 2019 sa nevyskytlo žiadne ochorenie.

#### **P36.9 – Nešpecifikovaná bakteriálna sepsa novorodenca**

V uplynulom roku neboli zaznamenané žiadne ochorenia.

#### **P39.1 Novorodenecká konjunktivitída**

V roku 2019 sa nevyskytol ani jeden prípad.

#### **B37.7 – Kandidová septikémia**

V uplynulom roku nebolo zaznamenané žiadne ochorenie.

#### **O85 – Puerperálna sepsa – popôrodná sepsa**

V uplynulom roku nebolo zaznamenané žiadne ochorenie.

#### **O86.0 – Infekcia rany po pôrodníckej operácii**

V uplynulom roku nebolo hlásené ochorenie.

#### **O91 – Infekcie prsníka spojené s pôrodom**

V uplynulom roku nebolo hlásené žiadne ochorenie.

#### **A02.1 – Salmonelová septikémia**

V uplynulom roku nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Tab. č. I.2. - Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v regióne Bardejov

Kód MKCH	Ochorenie	chorobnosť		z toho			
		abs.	na 100 tis.	muži		ženy	
				abs.	na 100 tis.	abs.	na 100 tis.
1	2	3	4	5	6	7	8
A02	Salmonelóza	87	111,36	45	116,10	42	107,52
A03	Dyzentéria	9	11,52	6	15,48	3	7,68
A04.0	Inf. enterop. E. coli	15	19,20	5	12,90	10	25,60
A04.5	Kampyl.enteritída	136	174,08	55	141,90	81	207,36
A04.7	Clostrídium difficile	34	43,5	12	31,0	22	56,3
A07	Protoz. ochorenia	34	43,52	16	41,28	18	46,08
A08.0	Rotavírusová enteritída	86	110,08	42	108,36	44	112,64
A08.1	Gastr.zapr.vír. Norwalk	33	42,24	16	41,28	17	43,52
A08.2	Adenovír. enteritída	5	6,40	2	5,16	3	7,68
A15	Tuberkulóza	3	3,84	1	2,58	2	5,12
A32.1	Listeriová meningitída	2	2,56	2	5,16	0	0,0
A37	Divý kašeľ - Pertussis	20	25,60	6	15,48	14	35,84
A38	Scarlatina	3	3,84	2	5,2	1	2,56
A39.0	Meningokoková mening.	1	1,28	0	0,0	1	2,56
A41	Iné septikémie	20	25,60	11	28,38	9	23,04
A51	Včasný syfilis	2	2,56	2	5,2	0	0,0
A54.0	Gonokoková infekcia	1	1,28	1	2,6	0	0,0
A63.0	Anogenitálne bradavice	1	1,28	0	0,0	1	2,6
A69.2	Lymeská choroba	29	37,12	15	38,70	14	35,84
A84.1	Stredoeur.kl.encefalitída	2	2,6	2	5,16	0	0,0
A98.5	Hemoragická horúčka	1	1,28	1	2,58	0	0,00
B01.9	Varicella	138	176,64	76	196,08	62	158,72
B02.9	Herpes zoster	15	19,20	7	18,06	8	20,48
B08.1	Iné vírusové infekcie kože	2	2,56	1	2,58	1	2,56
B15	Vír. hepatitída A	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B18.2	Chron. vír. hepatitída C	2	2,56	2	5,16	0	0,00
B27	Inf.mononukleóza	8	10,24	3	7,74	5	12,80
B67.5	Echinokokóza	2	2,6	1	2,58	1	2,56
B80	Črev.helmintózy	56	71,68	31	79,98	25	64,00
B85	Pedikulóza	1	1,28	0	0,00	1	2,56
B86	Scabies	17	21,76	12	30,96	5	12,80
J10	Chríпка vyv. ident. vír.	24	30,7	10	25,80	14	35,84
J13	Zápal pľ.vyv.Str.pneum.	4	5,1	2	5,16	2	5,12
Z20.3	Poranenie zvierat'om	7	8,96	5	12,90	2	5,12
Z21	Bezpríznakový stav HIV	1	1,28	1	2,58	0	0,00
Z22.5	Nosič vír.hepat.B	4	5,12	3	7,7	1	2,56



Tab. č. I.3 - Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby  
v regióne Bardejov v roku 2019

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Vekové skupiny											
			0	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A02	Salmonelóza	abs.	1	17	13	8	5	4	8	6	5	8	12	87
		rel.	109,9	481,6	299,39	177,92	108,5	76,8	68,1	50,4	49,25	83,1	106,2	111,36
A03	Dyzentéria	abs.	2	1	3	0	0	0	0	2	1	0	0	9
		rel.	219,8	28,3	69,09	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8	9,85	0,0	0,0	11,52
A04.0	Inf.enteropat.E.coli	abs.	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
		rel.	1318,7	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2
A04.5	Kampylobakteriál. enteritída	abs.	6	34	15	8	14	9	8	7	10	10	15	136
		rel.	659,3	963,2	345,45	177,92	303,8	172,9	68,1	58,8	98,5	103,9	132,8	174,08
A04.7	Clostrídium difficile	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	21	34
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	49,25	72,7	185,9	43,52
A07	Protoz.ochorenia	abs.	0	4	9	13	1	3	2	2	5	2	3	34
		rel.	0,0	113,3	207,27	289,12	21,7	57,6	17,0	16,8	49,25	20,8	26,6	43,52
A08.0	Rotavírusová enteritída	abs.	27	33	11	0	3	4	2	0	0	1	5	86
		rel.	2967,0	934,9	253,33	0,0	65,1	76,8	17,0	0,0	0,0	10,4	44,3	110,08
A08.1	Gastr. zapríčinená vírusom Norwalk	abs.	10	10	3	0	2	2	0	1	0	2	3	33
		rel.	1098,9	283,3	69,09	0,0	43,4	38,4	0,0	8,4	0,0	20,8	26,6	42,24
A08.2	Adenovírusová enteritída	abs.	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5
		rel.	109,9	56,7	23,03	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
A15	TBC	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,85	0,0	17,7	3,84
A32.1	Listeriová meningitída	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	2,56

A37	Divý kašeľ - pertussis	abs.	1	0	0	2	0	1	4	2	2	7	1	20
		rel.	109,9	0,0	0,0	44,48	0,0	19,2	34,0	16,8	19,7	72,7	8,9	25,6
A38	Scarlatina	abs.	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		rel.	0,0	28,3	46,06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A39.0	Meningokoková meningitída	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,0	28,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A41	Iné septikémie	abs.	0	0	0	0	0	2	0	1	2	4	12	21
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,4	0,0	8,4	19,7	41,6	106,2	26,88
A51.3	Sekundárny syfilis	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A54.0	Gonokoková infekcia	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A63.0	Anogenitálne bradavice	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0
A69.2	Lymeská choroba	abs.	0	0	1	0	0	0	4	2	6	5	11	29
		rel.	0,0	0,0	23,03	0,0	0,0	0,0	34,0	16,8	59,1	52,0	97,4	37,1
A84.1	Stredoer. kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,85	10,4	0,0	2,56
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0
B01	Varicella	abs.	6	57	53	13	2	2	3	2	0	0	0	138
		rel.	659,3	1614,8	1220,59	289,12	43,4	38,4	25,5	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0
B02.9	Herpes zoster	abs.	0	0	0	2	1	0	1	2	5	2	2	15
		rel.	0,0	0,0	0,0	44,48	21,7	0,0	8,5	16,8	49,25	20,8	17,7	19,2
B08.1	Iné vírusové infekcie kože	abs.	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		rel.	0,0	28,3	23,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
B15	Vírusová hepatitída A	abs.	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
B18.2	Chronická vírusová	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2

	hepatitída C	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	0,0	2,56
B27	Inf.mononukleóza	abs.	0	0	0	2	5	0	0	1	0	0	0	8
		rel.	0,0	0,0	0,0	44,48	106,1	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	0,0	10,24
B67.5	Echinokokóza	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	8,9	2,56
B80	Črevné helmintózy	abs.	0	15	25	8	4	1	0	0	3	0	0	56
		rel.	0,0	425,0	575,75	177,92	86,8	19,2	0,0	0,0	29,55	0,0	0,0	71,68
B85.0	Pedikulóza	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,0	0,0	23,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,28
B86	Scabies	abs.	1	4	2	5	4	0	0	0	1	0	0	17
		rel.	109,9	113,3	46,06	111,2	86,8	0,0	0,0	0,0	9,85	0,0	0,0	21,76
J10	Chríпка vyvolaná ident. vírusom chrípky	abs.	2	6	4	3	0	2	1	0	0	1	5	24
		rel.	219,8	170,0	92,12	66,72	0,0	38,4	8,5	0,0	0,0	10,4	44,3	30,7
J13	Zápal pľúc vyvol.Strept.pneum.	abs.	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	4
		rel.	0,0	0,0	0,0	44,48	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	8,9	5,12
Z20.3	Poranenie zvierat'om	abs.	0	2	1	1	0	0	0	0	2	0	1	7
		rel.	0,0	56,7	23,03	22,24	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7	0,0	8,9	8,96
Z21	Bezpríznakový stav HIV	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,85	0,0	0,0	1,28
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs.	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	4
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8	9,85	0,0	8,9	5,12

Tab. č. I. 4 - Sezónnosť výskytu prenosných chorôb v regióne Bardejov v roku 2019

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	Mesiac												Spolu
			január	február	marec	apríl	máj	jún	júl	august	september	október	november	december	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A02	Salmonelóza	abs.	4	2	2	2	20	11	6	12	13	4	6	5	87
		%	4,60	2,30	2,30	2,30	22,99	12,64	6,90	13,79	14,94	4,60	6,90	5,75	100,0
A03	Dyzentéria	abs.	1	0	0	1	0	0	1	3	2	0	1	0	9
		%	11,1	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	11,1	33,3	22,2	0,0	11,1	0,0	100,0
A04.0	Infekcia enteropatog. E. coli	abs.	0	0	1	0	0	6	2	2	1	1	0	2	15
		%	0,0	0,00	6,67	0,0	0,0	40,0	13,3	13,3	6,7	6,7	0,00	13,3	100,0
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	3	0	5	7	16	21	26	19	13	8	10	8	136
		%	2,21	0,0	3,68	5,15	11,8	15,4	19,1	13,97	9,56	5,88	7,35	5,88	100,0
A04.7	Clostrídium difficile	abs.	0	2	2	4	3	1	8	3	0	6	0	5	34
		%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A07	Protoz.ochorenia	abs.	7	5	9	2	2	2	1	2	1	1	1	1	34
		%	20,59	14,7	26,47	5,88	5,9	5,9	2,9	5,88	2,94	2,94	2,94	2,94	100,0
A08.0	Rotavírusová enteritída	abs.	15	13	17	15	2	5	0	2	6	7	0	4	86
		%	17,4	15,1	19,8	17,4	2,3	5,8	0,0	2,3	7,0	8,1	0,0	4,7	100,0
A08.1	Gastroent.zapr.vírus.Norwalk	abs.	1	2	0	3	5	4	8	1	1	4	3	1	33
		%	3,0	6,1	0,0	9,1	21,1	12,1	24,2	3,0	3,0	12,1	9,1	3,0	100,0
A08.2	Adenovírusová enteritída	abs.	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	5
		%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	40,0	0,0	20,0	0,0	0,0	100,0
A15	Tuberkulóza	abs.	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
		%	33,3	0,0	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
A32.1	Listeriová meningitída	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
		%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	100,0
A37	Divý kašeľ - pertussis	abs.	1	1	1	0	0	1	9	4	1	2	0	0	20



B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	2	1	1	0	2	0	0	0	2	0	0	8
		%	0,0	25,0	12,5	12,5	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0
B67.5	Echinokokóza	abs.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
B80	Črev.helmintózy	abs.	2	4	6	3	6	3	4	10	7	4	3	4	56
		%	3,6	7,1	10,7	5,4	10,7	5,4	7,1	17,9	12,5	7,1	5,4	7,1	100,0
B85.0	Pedikulóza	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100
B86	Scabies	abs.	1	2	3	1	4	0	0	0	0	1	3	2	17
		%	5,9	11,8	17,6	5,9	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	17,65	11,8	100,0
J10	Chrípka vyvolaná ident. vírusom chrípky	abs.	8	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24
		%	33,3	54,2	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	4,2	100,0
J13	Zápal pľúc vyv.Strept.pneum.	abs.	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	4
		%	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,00	25,0	100,0
Z20.3	Poranenie zvierat'om	abs.	0	0	0	0	3	1	0	1	2	0	0	0	7
		%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	14,3	0,0	14,3	28,6	0,0	0,0	0,0	100,0
Z21	Bezpríznakový stav HIV	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs.	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4
		%	50,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0

Tab. č. II.1. - Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov  
od chorých a vylučovateľov v r. 2019 regiónu  
Bardejov

Por. číslo	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	S. enteritidis	78	89,66	78	89,66	0	0,0
2	S. typhimurium	5	5,76	5	5,76	0	0,0
3	S. infantis	1	1,15	1	1,15	0	0,0
4	S. virchow	1	1,15	1	1,15	0	0,0
5	S. bližšie neurčená	2	2,30	2	2,30	0	0,0
6	Spolu	87	100,0	87	100,0	0	0,0

Tab. č. II.2. - Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti  
v roku 2019 v regióne Bardejov

Poradové číslo	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1	Nižná Polianka	29.4.-3.5.2019	2	Salm. enteritidis	nezistený	rodinný
2	Bardejov	10.05.2019	2	Salm. enteritidis	nezistený	rodinný
3	Raslavice	14.5.-15.5.2019	4	Salm. enteritidis	nezistený	rodinný
4	Bardejov	18.6.-21.6.2019	2	Salm. enteritidis	nezistený	rodinný
5	Bardejov	16.09.2019	2	Salm. enteritidis	vajcia domáce	rodinný
6	Nemcovce	16.9.-17.9.2019	6	Salm. enteritidis	vajcia domáce	rodinný
7	Hertník	20.11.2019	2	Salm. enteritidis	nezistený	rodinný

## Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)

RÚVZ - Bardejov

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí	
Salmonella	A02	S. typhimurium				
		S. enteritidis	7	20	3	0
		S. poona				
		S. newport				
Kampylobacter	A04.5	C. jejuni	2	4	0	0
Listéria	A32	Listéria monocytogenes				
		Iné listérie				
Yersinia	A04.6					
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)				
Bacillus	A05.4	B. cereus				
		Iný bacillus				
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0					
Clostridium	A05.1	Cl. botulinum				
	A05.2	Cl. perfringens				
		Iné clostridium				
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella				
	A03	Shigella				
	A04.8	Iné bakteriálne agens				
Parazity	B75	Trichinella				
	A07.1	Giardia				
	A07.2	Cryptosporidium				
		Anisakis				
		Iné parazity				
Vírusy	A08.0	Rotavírus				
	B15	Hepatitída A				
	A08					
	1,2,3,4.8	Iné vírusy				
Neznámy agens	A09					



Zviera		Besnota lab. potvrdená		Z besnoty podozrivé		Počet očkovaných osôb
		Počet zvierat	Počet poran. + kontaktov	Počet zvierat	Počet poranených	
divoko- žijúce	veverica					
	myš					
	srnec					
	rys					
	škrečok					
	líška-vyšetrená					
	potkan			2	2	2
	netopier					
	kuna			1	1	1
	diviak					
iné						
<b>S p o l u</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
domáce	pes známy					
	pes neznámy			2	2	2
	mačka známa					
	mačka neznáma			2	2	2
	ošípaná					
	Zajac - kontakt s krvou					
	kohút					
<b>S p o l u</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>S p o l u</b>				<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

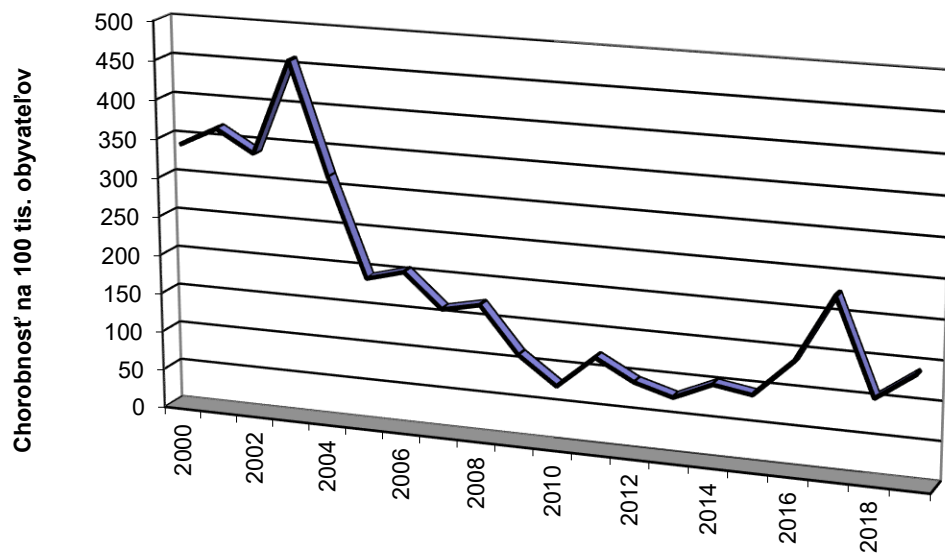
Tab. č. II.3. - Analýza hepatítid B vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	VHB spolu	z toho					
		pozitívna anamnéza					negat. anamnéza
		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

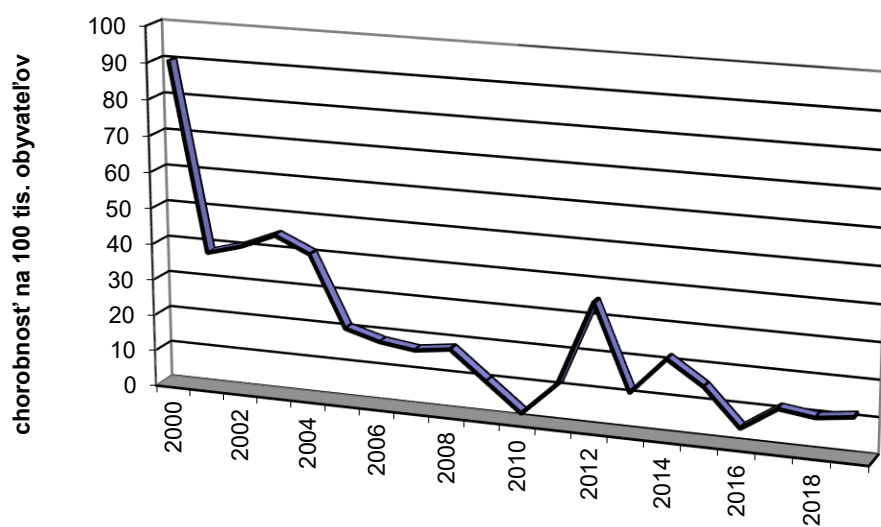
Tab. č. II.4. - Analýza iných akútnych vírusových hepatítid vzhľadom na druh anamnézy

Veková skupina	Iné VH spolu	z toho					
		pozitívna anamnéza					negat. anamnéza
		amb.	hosp.	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

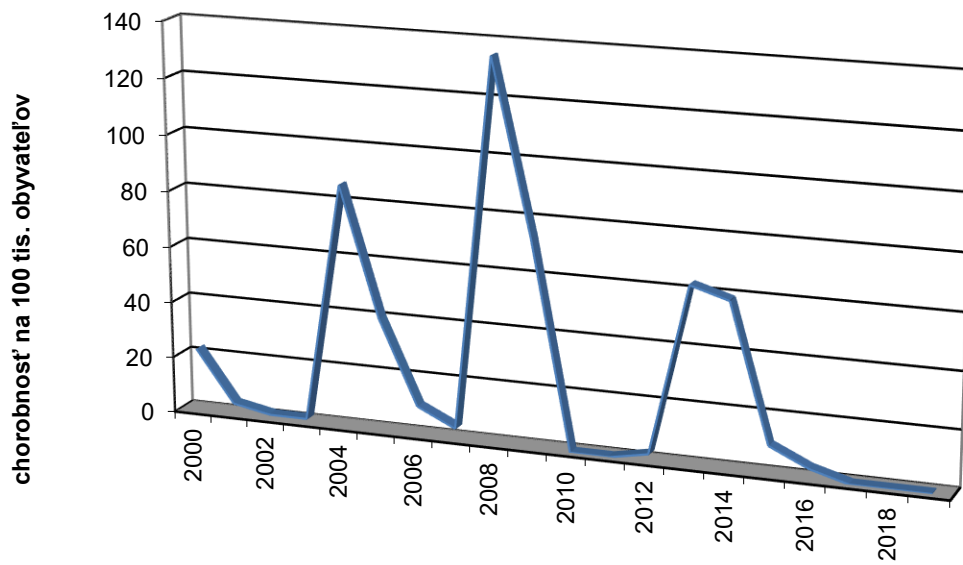
## Vývoj salmonelózy v okrese Bardejov v rokoch 2000 - 2019



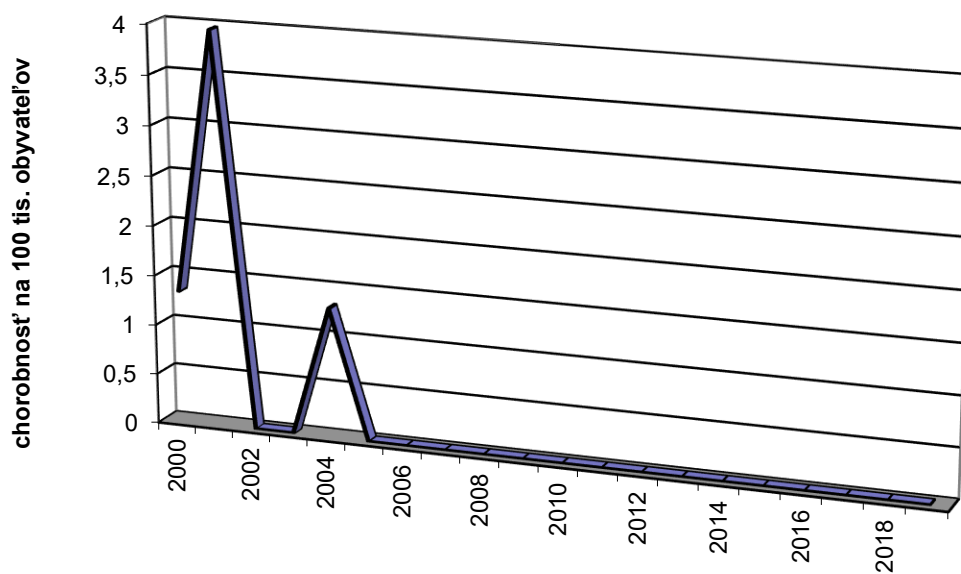
## Vývoj dyzentérie v okrese Bardejov v rokoch 2000 - 2019



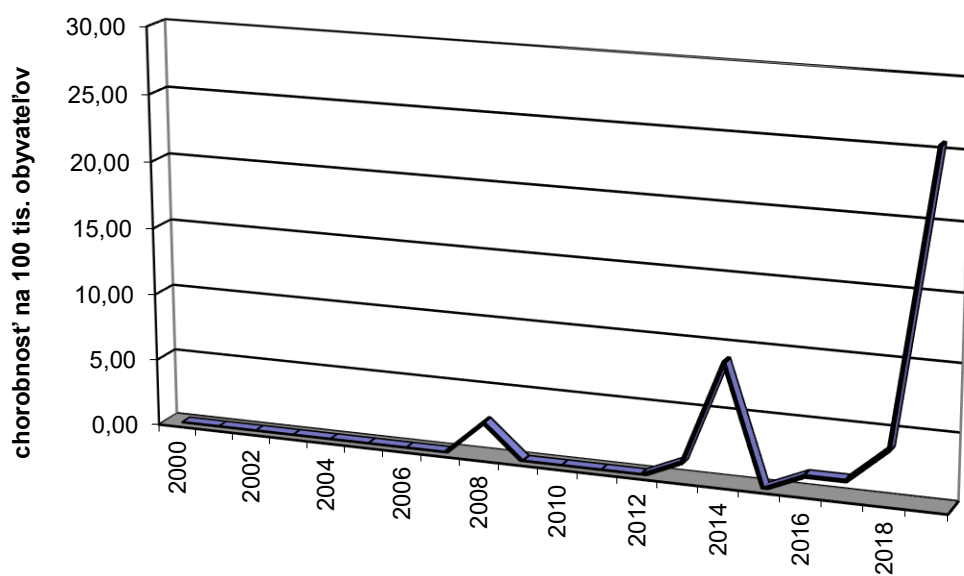
## Vývoj hepatitídy A v okrese Bardejov v rokoch 2000- 2019



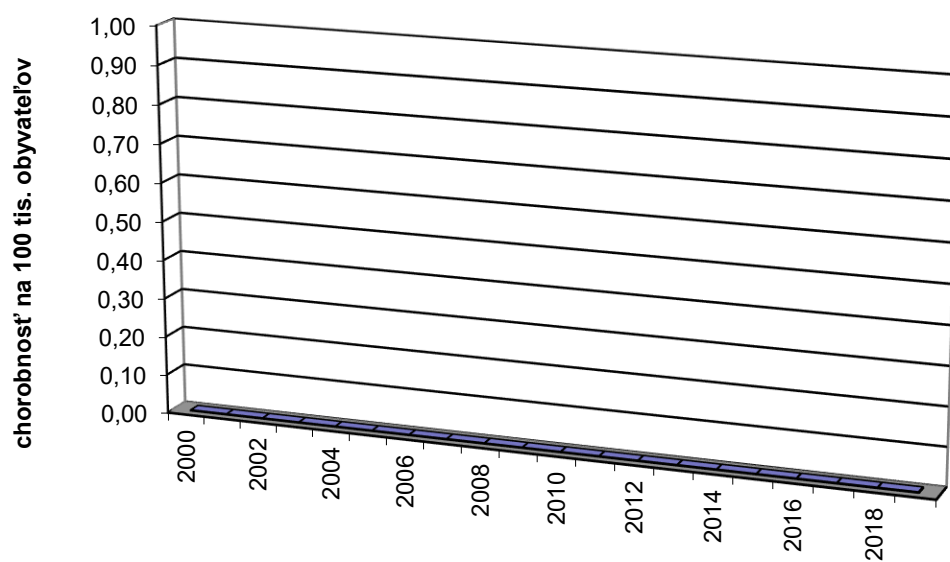
## Vývoj hepatitídy B v okrese Bardejov v rokoch 2000 - 2019



## Vývoj čierneho kašľa v okrese Bardejov v rokoch 2000 - 2019

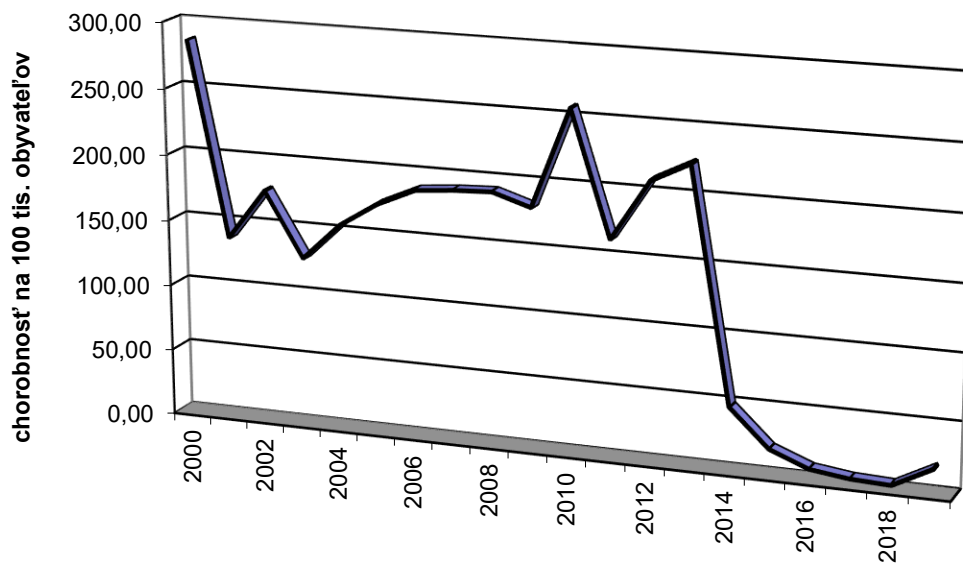


## Vývoj osýpok v okrese Bardejov v rokoch 2000 - 2019

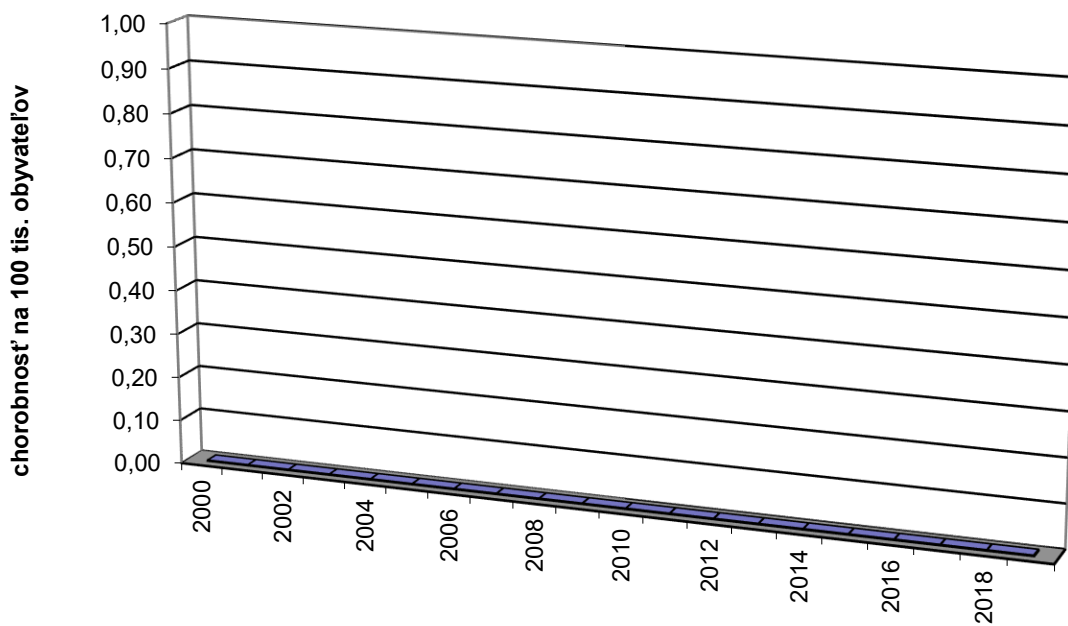




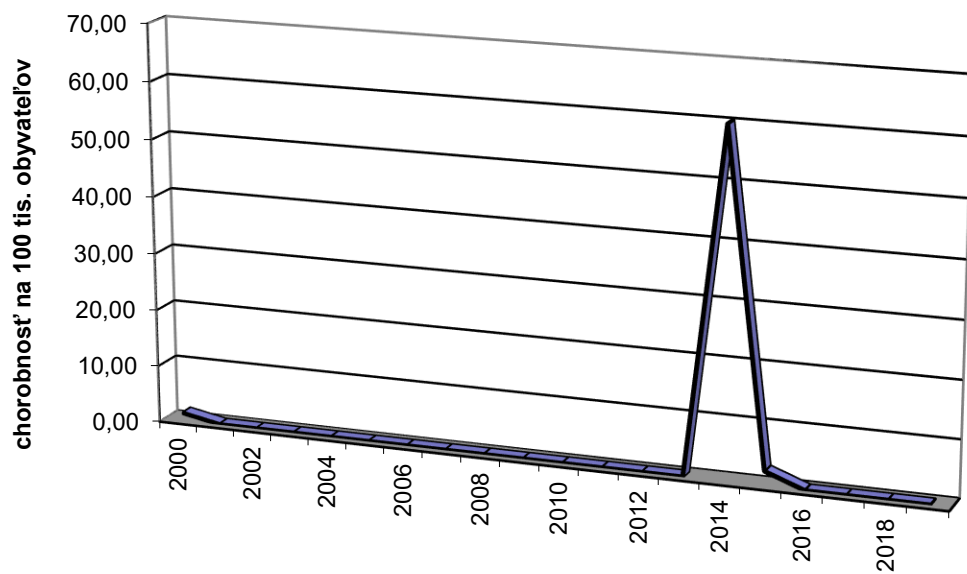
## Vývoj črevných infekcií /A04/ v okrese Bardejov v rokoch 2000 - 2019



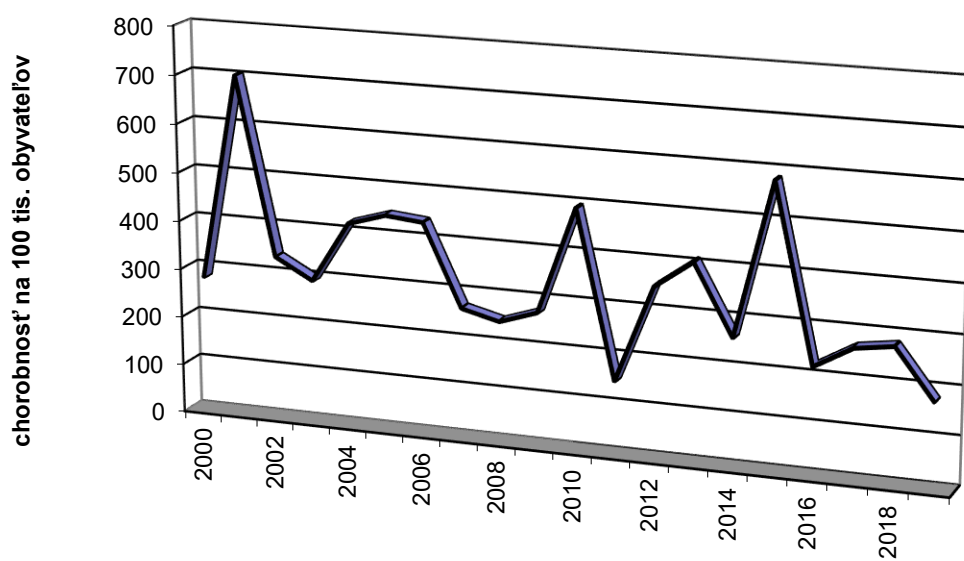
## Vývoj ružienky v okrese Bardejov v rokoch 2000 - 2019



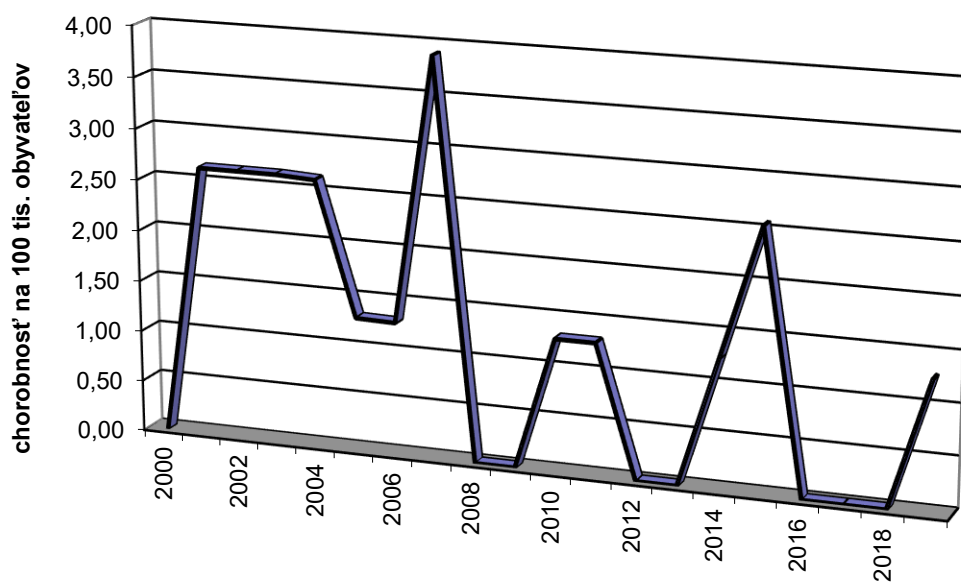
## Vývoj parotitídy v okrese Bardejov v rokoch 2000 - 2019



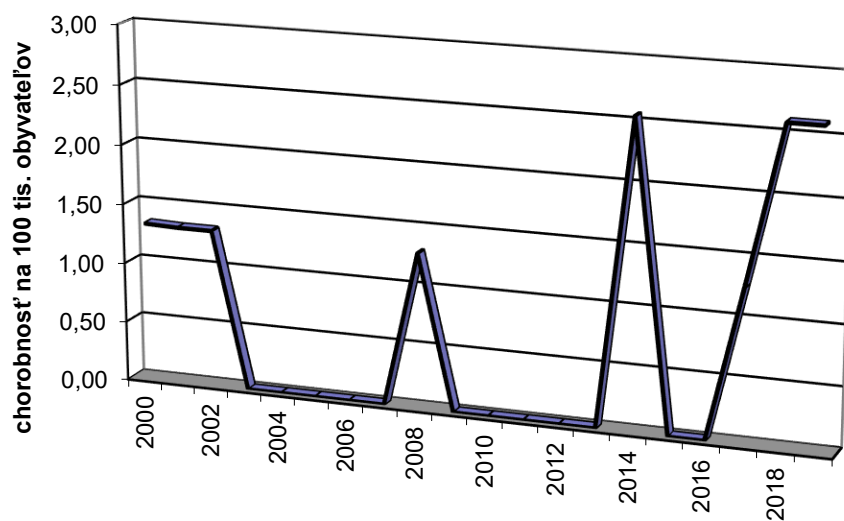
## Vývoj kiahní v okrese Bardejov v rokoch 2000 - 2019



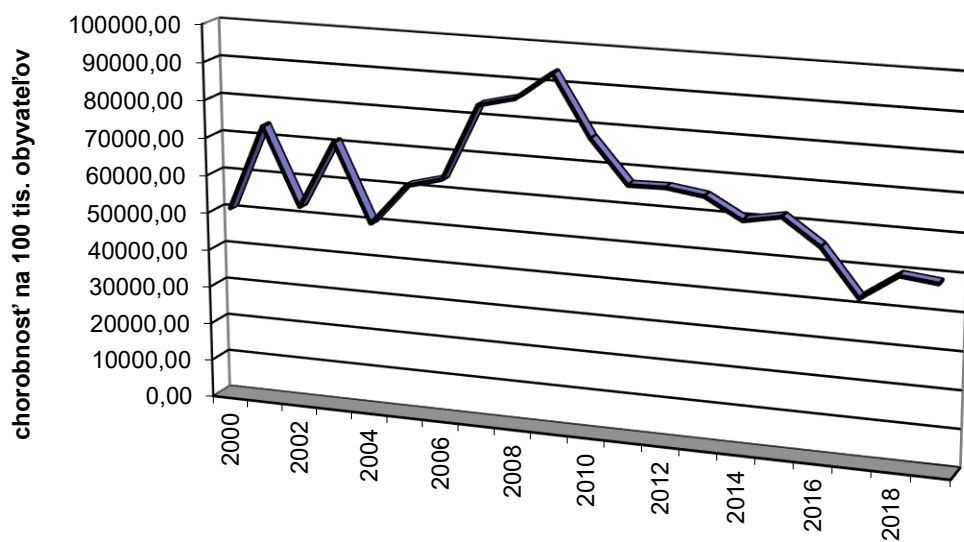
## Vývoj meningitídy v okrese Bardejov v rokoch 2000 - 2019



## Vývoj kliešťovej encefalítidy v okrese Bardejov v rokoch 2000 - 2019



## Vývoj chrípky v okrese Bardejov v rokoch 2000 - 2019



## b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

### III.9. Nozokomiálne nákazy

Počet hlásených NN z oddelení NsP Sv. Jakuba, n. o., Bardejov sa oproti predchádzajúcemu roku znížil. Celkovo bolo hlásených 179 NN z oddelení, v predchádzajúcom roku bolo hlásených 196 NN. Najviac NN bolo hlásených z oddelenia LDCH. Nemocničné nákazy najčastejšie postihovali črevný, respiračný a urologický systém, menej kožu, sliznice a infekcie v mieste chirurgického výkonu. Najčastejším etiologickým agensom vyvolávajúcim NN bolo *Clostridium difficile*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus mirabilis*, *Staphylococcus aureus* MRSA a *Enterobacter cloacae*.

**Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Bardejov za rok 2019**

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
NsP Sv. Jakuba, n. o.	179	13325	1,35
Dialyzačné pracovisko PEMAX – Nefro, s.r.o.	0	35	0,0
Spolu	179	13360	1,33

**Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Bardejov za rok 2019**

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
Chirurgické	11	1432	0,76
Traumatologické	0	920	0,0
Detské	12	1214	0,98
Interné	20	2282	0,87
Neurologické	0	1446	0,0
Novorodenecké	0	1147	0,0
OAIM	11	122	9,01
Geriatría	4	821	0,48
FRO	4	961	0,41



Gynekologické	0	1910	0,0
LDCH	117	495	23,63
Psychiatrické	0	575	0,0
Dialyzačné pracovisko PEMAX Nefro, s.r.o.	0	35	0,0
Spolu	179	13360	1,33

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Bardejov**

Diagnóza – MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A045	Kampylobakteriálna enteritída	2	1,11
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	40	22,34
A080	Rotavírusová enteritída	9	5,02
A081	Akútna gastroenter. zapríč. vírusom Norwalk	2	1,11
A403	Septikémia vyv. Streptokokom pneumónie	1	0,55
A410	Septikémia vyv. Staphylococcus aureus	1	0,55
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	3	1,67
A412	Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi	4	2,23
A415	Septikémia vyv. inými gram- organizmami	5	2,79
A418	Iná špecifikovaná septikémia	5	2,79
A419	Nešpecifikovaná septikémia	1	0,55
A490	Nešpecifikovaná stafylokoková infekcia	1	0,55
J00	Akútny zápal nosohltana	1	0,55

J02	Akútny zápal hltana	24	13,4
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	1	0,55
J10	Chrípka vyv. identifikov. vírusom chrípky	1	0,55
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	2	1,11
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	1	0,55
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	1	0,55
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	4	2,23
J209	Bližšie neurčená akútna bronchitída	2	1,11
L02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	5	2,79
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	2	1,11
L89	Dekubitálny vred – preležanina	4	2,23
N300	Akútna cystitída	18	10,05
N309	Nešpecifikovaná cystitída	24	13,4
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	7	3,91
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	2	1,11
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	5	2,79
Spolu		179	100,00

**Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Bardejov za rok 2019**

Oddelenie	NsP Sv. Jakuba, n.o.		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Chirurgické	11	6,14			11	6,14
Traumatologické	0	0,0			0	0,0
Detské	12	6,7			12	6,7
Interné	20	11,17			20	11,17
Neurologické	0	0,0			0	0,0
Novorodenecké	0	0,0			0	0,0
OAIM	11	6,14			11	6,14
GeriatRIA	4	2,23			4	2,23
FRO	4	2,23			4	2,23
Gynekologické	0	0,0			0	0,0
LDCH	117	65,36			117	36,36
Psychiatrické	0	0,0			0	0,0
Dialyzačné pracovisko PEMAX Nefro, s.r.o.			0	0,0	0	0,0
Spolu	179	100,00		100,00	179	100,00

Na krajskej úrovni

Oddelenie	Okres A		Okres B		Kraj	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Spolu		100,00		100,00		100,00

**Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie za rok 2019**

Druh Oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste operačného výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Chirurgické	4	36,4	1	9,1	0	0,0	2	18,2	2	18,2	2	18,2	0	0	11	6,14
Traumatologické	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Detské	11	91,6	1	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6,7
Interné	9	45,0	1	5,0	7	35,0	0	0	0	0	3	15,0	0	0	20	11,2
Neurologické	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novorodenecké	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OAIM	2	18,2	4	36,4	2	18,2	0	0	0	0	3	27,3	0	0	11	6,1
GeriatRIA	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,2
FRO	0	0	2	50,0	1	25,0	1	25,0	0	0	0	0	0	0	4	2,2
Gynekologické	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LDCH	28	23,9	30	25,6	39	33,3	8	6,8	0	0	12	10,2	0	0	117	65,4
Psychiatrické	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	58	32,4	39	21,8	49	27,4	11	6,1	2	1,1	20	11,2	0	0	179	100

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie za rok 2019**

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste operačného výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter species	0	0	2	66,6	1	33,3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1,7
Campylobacter jejuni	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,1
Clostridium difficile	40	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	22,3
E.coli	0	0	0	0	13	86,6	0	0	0	0	2	13,3	0	0	15	8,4
Enterobacter cloacae	0	0	3	60	0	0	0	0	1	20	1	20	0	0	5	2,8
Enterococcus faecalis	0	0	0	0	1	50,0	0	0	1	50,0	0	0	0	0	2	1,1
Enterococcus faecium	0	0	0	0	2	66,6	0	0	1	33,3	0	0	0	0	3	1,7
Klebsiella pneumoniae	1	4,2	10	41,6	10	41,6	2	8,3	1	4,2	0	0	0	0	24	13,4
Morganella morgani	0	0	2	66,6	0	0	1	33,3	0	0	0	0	0	0	3	1,7
Mikroorganizmy iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100	0	0	6	3,4
Norovírus	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,1
Proteus mirabilis	0	0	9	29,0	18	58,1	2	6,4	1	3,2	1	3,2	0	0	31	17,3
Proteus vulgaris	0	0	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,1
Pseudomonas aeruginosa	0	0	1	20,0	2	40,0	1	20,0	0	0	1	20,0	0	0	5	2,8

Rotavírus	9	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	5,0
Serratia marcescens	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,5
Staphylococcus aureus	0	0	10	66,6	1	6,6	1	6,6	2	13,3	1	6,6	0	0	15	8,4
Staphylococcus iný	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100	0	0	4	2,2
Staphylococcus hominis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33,3	2	66,6	0	0	3	1,7
Staphylococcus haemolyticus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,5
Streptococcus pneumoniae	0	0	1	50,0	0	0	0	0	0	0	1	50,0	0	0	2	1,1
Vírus chrípky A	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,5
SPOLU	55	30,7	38	21,2	51	28,5	7	3,9	8	4,5	20	11,2	0	0	179	100

#### **IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť**

##### **a. IV. I. ŠZD v ZZ**

V okrese Bardejov máme 1 ústavné, lôžkové zdravotnícke zariadenie, NsP Sv. Jakuba, n. o., s celkovým počtom lôžok 335, 220 ambulantných zdravotníckych zariadení a jedno dialyzačné pracovisko PEMAX, nefro, s. r. o.. Z celkového počtu ostatných ambulancií je 28 ambulancií praktických lekárov pre dospelých, 16 ambulancií praktických lekárov pre deti a dorast, 147 odborných, špecializovaných ambulancií a 29 stomatologických ambulancií. V rámci ústavnej zdravotníckej starostlivosti sú zriadené denné stacionáre, a to:

- Denný kožný stacionár
- Denný psychiatrický stacionár
- Denný interný stacionár
- Denný neurologický stacionár

Zariadenia jednotňovej starostlivosti sú zriadené v špecializačnom odbore:

- chirurgia
- úrazová chirurgia – traumatológia
- gynekológia a pôrodníctvo
- gastroenterológia
- oftalmológia
- otorinolaryngológia

V NsP Sv. Jakuba, n. o., je zriadené oddelenie klinickej mikrobiológie a klinickej biochémie. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru nad zdravotníckymi zariadeniami bolo vykonávaných 129 previerok na dodržiavanie hygienicko–epidemiologického režimu, na kontrolu výkonu dezinfekcie a sterilizácie v našich zdravotníckych zariadeniach. Všetky

dozorované zariadenia sú vyhovujúce a nebolo potrebné vydať žiadne opatrenie rozhodnutím regionálneho hygienika.

Výkazy počtu kontrol hygienicko - epidemického režimu – preventívneho a pri výskyte NN, počet opakovaných kontrol a typy sterilizačnej techniky v zdravotníckych zariadeniach sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

V rámci štátneho zdravotného dozoru v zdravotníckych zariadeniach sme odobrali 10 vzoriek sterilného materiálu, 109 sterov z prostredia a skontrolovali sme účinnosť 2 horúcovzdušných sterilizátorov a 13 autoklávov (CS, OCOS, ambulancie). Všetky odobraté vzorky sterilných predmetov boli balené v jednorazovom kombinovanom obale.

**Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2019 v okrese Bardejov**

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - OIKM/JIS	5	0	0	0	0	0
lôžk. odd.- chirurg. smer	2	1	0	0	1	2
lôžk. odd. - nechirurg. smer	10	5	0	0	5	10
amb. všeobecní lekári	44	0	0	0	0	0
amb. odborní lekári	147	0	0	0	0	0
stomatológovia	29	0	0	0	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>237</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>

**Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Bardejov**

Oddelenie	sterilný materiál			Prostredie		
	počet	z toho pozit.		počet	z toho pozit.	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Chirurgické	0	0	0	0	0	0
Detské	0	0	0	20	2	0
Interné	0	0	0	20	3	15,0
Interné JIS	0	0	0	0	0	0





Guma	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Textil	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	10	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0

**Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Bardejov**

názov zdravot. Pomôcky	Vzorky sterilizované v																SPOLU	% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		plazma		inak		VSD		SPOLU			
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P		
Kov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	3	0	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	4	0	0,0	
Textil	-	-	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	0,0	
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SPOLU	-	-	9	0	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	10	0	0,0	

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Bardejov**

	Výsledky testovania							
	Počet evid. prístroj.	počet kontrolých	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	36	13	36,1	0	0	0	0	0
HVZ	15	2	13,3	0	0	0	0	0
FS	1	-	-	0	0	0	0	0
Plazma	1	-	-	0	0	0	0	0
EO	-	-	-	0	0	0	0	0
Iný	-	-	-	0	0	0	0	0
SPOLU	53	15	28,3	0	0	0	0	0

**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	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	4	0	0	0	0	0
Inkubátory	2	0	0	0	0	0
Prostredie endosk. pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky	0	0	0	0	0	0

so suchým prostredím						
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	0	0	0	0	0	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	10	0	0	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	10	0	0	0	0	0
Pomôcky uprat. a toal. pac.	0	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	79	8	10,1	4	4	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	4	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0	0	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0	0	0	0
<b>SPOLU</b>	109	8	7,3	4	4	0

#### **b. IV. 2. ŠZD v ohniskách nákazy**

Oddelenie epidemiológie vykonáva sústavnú epidemiologickú surveillanciu, čiže sledovanie všetkých charakteristík výskytu a rozdelenia prípadov ochorenia podľa vekových skupín, pohlavia, bydliska a sezónnosti. V rámci epidemiologickej bdlosti vykonávame pravidelne (mesačné analýzy, ročné analýzy) zhodnocovanie údajov o chorobnosti, o zvláštnostiach jednotlivých prípadov ochorenia, o izolácii infekčných agensov v mikrobiologickom laboratóriu, o liečebných postupoch, o podmienkach bývania a zásobovania pitnou vodou a ďalších epidemiologicky dôležitých skutočnostiach, napr. zvýšená absencia detí a žiakov v predškolských a školských zariadeniach, na základe ktorých vykonávame špecifické protiepidemické opatrenia (zákaz návštev v zdravotníckych zariadeniach, uzavretie škôl a pod.)

V roku 2019 bolo spracovaných 321 ohnisk infekčných ochorení. Protiepidemické opatrenia vykonávame na základe opisu výsledkov získaných z oddelenia klinickej mikrobiológie alebo od lekárov línie prvého kontaktu. Opatrenia sa vykonávajú v spolupráci s lekárom, ktorý je zodpovedný za ohnisko nákazy. Liečbu prípadov zabezpečuje lekár. Odber biologického

materiálu u osôb podozrivých z nákazy vykonáva lekár, počas epidémie i pracovníci oddelenia epidemiológie. V prípade výskytu epidémie pracovníci oddelenia epidemiológie vykonávajú prácu v ohnisku za účelom zastavenia šírenia nákazy, vykonávajú odbery biologického materiálu, zisťujú možný prameň pôvodcu nákazy, rodinné kontakty, prípadne nariaďujú očkovanie. Pátrajú po vzájomných epidemiologických súvislostiach a vzťahoch jednotlivých ochorení. Na základe uvedeného vydávame LD a ZZD formou rozhodnutia. Bolo vydaných 36 lekárskeho dohľadov (VHA, chronické VHC, kontakt s HBsAg, kontakt s osýpkami a menongokokovou meningitídou) a 26 zvýšených zdravotných dozorov (salmonelóza, kampylobakteriáza – vyradenie potravinárov).

## **V. Ostatné činnosti:**

### **a. Preventívne programy a projekty**

Pracovníci oddelenia epidemiológie sú zapojení do plnenia týchto preventívnych programov a projektov:

- 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, VRÁTANE BIOTERRORIZMU
- 6.6. ENVIRONMENTÁLNA SURVEILLANCE POLIOMYELITÍDY A SLEDOVANIE VDPV
- 6.7. PREVENCIA HIV/AIDS
- 6.9. PORADNE OČKOVANIA
- 6.10. IDENTIFIKÁCIA NAJČASTEJŠÍCH FAKTOROV OVPLYVNÚJÚCICH POSTOJ RODIČOV A BUDÚCICH RODIČOV K OČKOVANIU

Všetky programy a projekty sa priebežne plnia a sú vyhodnocované priebežne a samostatne.

### **b. Špecializované činnosti**

Oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Bardejove vykonáva všetky úlohy vyplývajúce z koncepcie odboru epidemiológie, ktorý vypracoval ÚVZ SR.

Keďže RÚVZ Bardejov nemá laboratória, celá špecializovaná činnosť laboratórií (mikrobiologických, chemických) je vykonávaná v RÚVZ so sídlom v Prešove od roku 2005. V zmysle zákona č.355/2007 Z. z. o ochrane a podpore verejného zdravia vydávame rozhodnutia:

- pri uvedení zdravotníckeho zariadenia do prevádzky
- pri zmene užívania prevádzky
- pri schválení alebo zmene prevádzkového poriadku
- zvýšený zdravotný dozor, lekárske dohľady

Okrem vydávaných rozhodnutí vydávame aj záväzné stanoviska, alebo odborné vyjadrenia podľa požiadaviek.

Za uvedené obdobie sme nariadili opatrenia LD a ZZD formou rozhodnutí v 62 prípadoch (chronické VHC, kontakt s HBsAg - LD, ZZD - salmonelóza, kampylobakteriáza – vyradenie potravinárov) a vydali sme 6 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky.

Počas roka sme vykonávali aj mimoriadne aktivity súvisiace s **akciou Európsky imunizačný týždeň (EIW) a Deň hygieny rúk**, ktoré boli vyhodnotené v rámci PaP.

### **c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení**

Od 1.1.2012 pracuje pri oddelení epidemiológie poradňa očkovania, kde sú poskytované informácie o očkovaní. Tieto informácie sa v poradni očkovania poskytujú priamo pri osobnej návšteve, telefonicky, prípadne písomne. V rámci poradenstva boli poskytované informácie pre laickú verejnosť a zdravotníckych pracovníkov. Za rok 2019 sme poskytli v poradni informácie 15 - im klientom.

Odmietnutie povinného očkovania sme zaznamenali v 14 - tich prípadoch:

- v 8- ich prípadoch ide o odmietnutie základného očkovania proti DTaP-VHB-HIB-IPV + MMR,
  - v 2 - och prípadoch odmietnutie 2. dávkou a 3. dávkou základného očkovania proti DTaP-VHB-HIB-IPV + základného očkovania proti MMR
  - v 1 -om prípade základné očkovanie proti MMR
  - v 2 - och prípadoch odmietnutie preočkovania MMR v 11. roku života
  - v 1 - om prípade preočkovanie proti DTaP, IPV v 13. roku života a MMR v 11. roku života
- V rámci priestupkového konania nebola udelená žiadna bloková pokuta.

### **d. Zdravotno – výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení**

Vzdelávanie verejnosti sme v roku 2019 zabezpečili nasledovne:

- vydávaním článkov v mestskej tlači - 4 články v týždenníku Bardejovské novosti – Európsky imunizačný týždeň, Chrípka a možnosti jej prevencie, 1.december – Svetový deň boja proti AIDS a Deň hygieny rúk.
- zverejňovaním aktuálnej epidemiologickej situácie na web stránke nášho úradu
- vykonávaním prednášok v školách k téme HIV/AIDS (4 prednášky, 4x bol realizovaný workshop „Hrou proti AIDS).
- vykonaním prednášky pre rómsku komunitu na tému očkovanie v spolupráci s rómskymi asistentami
- vykonaním besedy na tému očkovanie v dvoch zariadeniach sociálnej starostlivosti

Lekárom prvého kontaktu zasielame mesačne aktuálne informácie o epidemiologickej situácii v našom okrese spolu aj s novými informáciami v očkovaní a výskyte preventabilných ochorení.

Taktiež zdravotnícka verejnosť a laická verejnosť má prístup k aktuálnym informáciám, ktoré sú uverejňované na web stránke nášho RÚVZ (mesačná aktuálna epidemiologická situácia v okrese Bardejov) a na informačnej tabuli úradu.

### **e. Mimoriadne úlohy**

Cieľom je ochraňovať občanov pred mimoriadnymi epidemiologickými situáciami, zabezpečiť pripravenosť, rýchlu a koordinovanú reakciu na mimoriadne epidemiologické situácie (hrozby a naliehavé situácie), skvalitniť pripravenosť na pandémiu chrípky a riešenie osobitných zdravotných hrozieb.

Pripravenosť obyvateľov okresu Bardejov na pandémiu chrípky sme realizovali poskytovaním aktuálnej epidemiologickej informácie o výskyte chrípky a ARO (12x) na web stránke RÚVZ so sídlom v Bardejove, podávaním informácií pre regionálnu televíziu (BTV) a vydaním článku v mestskej tlači (Bardejovské novosti).

Bol aktualizovaný aj Plán opatrení pre prípad pandémie chrípky v okrese Bardejov, Havarijný plán RÚVZ so sídlom v Bardejove pre prípad výskytu mimoriadnej epidemiologickej situácie a plán pre zabezpečenie dostatočného množstva dezinfekčných prípravkov a ochranných pracovných pomôcok v prípade výskytu pandémie chrípky, prípadne iných mimoriadnych epidemiologických situácií.

<b>Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Bardejove</b>			<b>Počet</b>
1.	<b>Epidemiologické vyšetrowanie v ohniskách nákazy (okrem NN)</b>	počet ohnísk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	327 26 36 <b>389</b>
2.	<b>Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):</b>	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	134 0 0 0 0 <b>134</b>
3.	<b>Imunizačný program</b>	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania) kontrola očkovania (počet očkovaných) <sup>1)</sup> kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie spolu:	16 4860 16 19 0 <b>4911</b>
4.	<b>Práca v EPIS-e</b>	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	968 968 9 19 <b>1964</b>
5.	<b>Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)</b>	týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu:	52 12 1 0 <b>65</b>
6.	<b>Prednášková činnosť</b>	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	8 4 <b>12</b>
7.	<b>Publikačná činnosť</b>	Spolu <sup>2)</sup> :	0
8.	<b>Účasť na konferenciách <sup>3)</sup></b>	aktívna pasívna spolu:	0 9 <b>9</b>
9.	<b>Práca na osobitných štúdiách a programoch <sup>4)</sup></b>	príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza iné (príprava) spolu:	0 0 0 0 0 <b>0</b>

10.	<b>vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti</b>		<b>0</b>
11.	<b>Posudková činnosť</b>	štúdie projektovej dokumentácie konzultácie kolaudácia vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzné stanoviská spolu:	1 6 0 1 <b>8</b>
12.	<b>Podnety</b>	počet	0
13.	<b>Sankcie</b>	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	<b>Rozhodnutia</b>	<b>v zmysle § 12 ods. 2</b> <b>v zmysle § 13 ods. 4</b>	<b>68</b>
15.	<b>Odvoly</b>	počet	0

Publikácie pre verejnosť:

Zaslané na uverejnenie v mestskej tlači boli 4 články (týždenník Bardejovské novosti): Európsky imunizačný týždeň, Chrápka a možnosti jej prevencie, 1.december – Svetový deň boja proti AIDS a Deň hygieny rúk.

Komentár k bodu 8:

Účasť na konferenciách:

1. Antibiotiká, vývoj bakteriálnej rezistencie a šírenie rezistentných kmeňov - seminár, Banská Bystrica
2. Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb, Bratislava
3. Manažérske vzdelávanie vedúcich zamestnancov v štátnej správe, Bratislava
4. X. Slovenský vakcinologický kongres, Tatranská Lomnica
5. XIX. ročník odbornej konferencie surveillance nemocničných nákaz, Tále
6. DS lekárov pracujúcich vo verejnom zdravotníctve, Bratislava
7. Východoslovenský vakcinologický deň Luisa Pasteura, Košice
8. Životné podmienky a zdravie, Nový Smokovec
9. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále

## **VI. Všeobecné kritéria**

V uvedených tabuľkách sa nachádzajú len potvrdené prípady, ktoré vykazujú klinické príznaky a sú laboratórne potvrdené (kultivačne, sérologicky).

Tbľ - Vek, pohlavie, grafy sú uvedené za kapitolou III. Epidemiologická situácia.

## **PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU**



## **A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu vrátane poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

### **a. Organizačná štruktúra**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove má zriadené oddelenie Podpory zdravia a výchovy k zdraviu, ktoré v rámci organizačnej štruktúry patrí pod priame vedenie regionálnej hygieničky a generálnej tajomníčky.

### **b. Personálne obsadenie odboru**

Mgr. Verejný zdravotník

## **B. Vzdelávanie pracovníkov**

Zúčastnili sme sa metodického seminára NAPPPA v Liptovskom Mikuláši. V rámci vzdelávania v problematike prevencie obezity ako jednej z najväčšej výzvy vo verejnom zdravotníctve sme sa zúčastnili seminára „Manažment nadváhy a obezity metodikou STOBu“ v Bratislave. V rámci „Roku prevencie“ zdravotného stavu obyvateľov Slovenska sme sa zúčastnili odborného semináru „Prevencia onkologických ochorení“ so zameraním na prevenciu kolorektálneho karcinómu a karcinómu prsníka v Bratislave. V rámci výchovy k zdraviu a jeho podpore sme sa zúčastnili na odbornom seminári „Novinky vo výchove k zdraviu a podpore zdravia“ v Bratislave.

## **C. Rozbor činnosti**

### **1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia**

- zvýšenie pohybovej aktivity

S cieľom úpravy hmotnosti a zvýšenia pohybovej aktivity vedieme poradňu pohybovej aktivity, ktorú navštevuje 21 žien vo veku 60+. Cvičenia prebiehajú 2-krát týždenne v 2 skupinách, uskutočnili sa 151-krát. Prednášky na témy zdravý životný štýl, zdravá výživa a význam pohybovej aktivity sme vykonali pre nastávajúce mamičky v rámci „Klubu matiek“ a pre študentov SPŠ. Vedeť poradňu pre tehotné a dojčiace matky. V rámci poradne oboznamujeme tehotné ženy okrem iného aj o dôležitosti pohybovej aktivity aj počas tehotenstva. Na každom stretnutí s nimi cvičíme cviky na spevnenie svalstva, uvoľnenie chrbtice a zameriavame sa na dychové cvičenia ako prípravu na pôrod.

Každoročne sa zapájame spolu s referátom Hygieny detí a mládeže do programu „Deň zdravia na ZŠ Raslavice“, kde sú pripravené rôzne stanovištia pre žiakov, a to k pohybovej aktivite aj k zdravej výžive. Prednáška o starostlivosti o zdravú chrbticu a význame pohybovej aktivity u detí bola doplnená o pár cvikov na spevnenie svalstva chrbtice. Zároveň sme si na záver s deťmi zacvičili. Prednášky v rámci tohto dňa sa uskutočnili 5-krát. Dôležitosť pohybu sme verejnosti priblížili aj v rámci Svetového dňa zdravia a Svetového dňa pohybu v regionálnej tlači Bardejovské novosti a na web stránke nášho RÚVZ.

V rámci výskumu NAPPPA sme sa zúčastnili metodického seminára v Liptovskom Mikuláši. Úlohou akčného plánu je monitoring vybraných ukazovateľov zdravia, testovanie telesnej zdatnosti a držanie tela. V 1. štvrtroku prebehla spolupráca so ZŠ Komenského a ZŠ Wolkerova. Oslovené bolo vedenie školy, následne boli oslovení rodičia žiakov a vyzbierali sme podpísané informované súhlasy zákonného zástupcu žiaka. V 2. štvrtroku sme testovali žiakov 8. ročníkov. Na ZŠ Wolkerova sme vyšetrili 34 žiakov, na ZŠ Komenského to bolo 46 žiakov. Spolu bolo vyšetrovaných 80 žiakov, z toho 35 dievčat a 45 chlapcov. Následne všetky namerané údaje boli vložené do pripravenej masky a odoslané RÚVZ v Spišskej Novej Vsi.

-ozdravenie výživy

V rámci projektu Viem, čo zjem v šk.roku 2018/2019, ktorý je zameraný na zvýšenie povedomia o zdravej výžive a na prevenciu detskej obezity boli vykonané prednášky ešte v 12/2018. Zúčastnili sa ich dve ZŠ /ZŠ B.Krpelca a ZŠ Pod Vinbargom/. Na piatich prednáškach sa spolu zúčastnilo 90 žiakov. Po prednáške žiaci vyplnili dotazník, ktorý sa porovnával so skupinou žiakov bez edukácie.

Téme ozdravenia výživy a správnej výžive sme sa spolu s referátom Hygiena detí a mládeže venovali aj v rámci „Dňa zdravia“ na ZŠ v Raslaviciach. Žiaci po prednáške mali možnosť ochutnať pripravené zdravé nátierky, ovocie a zeleninu pripravenú jednotlivými triedami za asistencie ich pani učiteliek a kuchárov.

- zdravá rodina

Vedíme poradňu pre tehotné a dojčiace matky. Matka zdravé návyky prenáša do výchovy dieťaťa. Mamičky boli v poradni 23 - krát. V rámci poradne oboznamujeme tehotné o starostlivosti o telo počas tehotenstva, o dôležitosti pitného režimu, s priebehom pôrodu, s dojčením, zdravou výživou, prvou pomocou a so starostlivosťou o novorodenca. Zároveň mamičky informujeme o problémoch pri dojčení, o prvých vhodných príkrmoch pre dojčatá, o pohybovej aktivite, o stomatohygiene, o očkovaní a o infekčných chorobách preventabilných očkovaním. Na každom stretnutí sa venujeme aj pohybovej aktivite zameranej na spevnenie svalstva, uvoľnenie chrbtice a na dychové cvičenia ako prípravu na pôrod. Mamičky boli informované aj o vplyve užívania alkoholu v období gravidity.

Na Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme sme ich informovali o následkoch užívania alkoholu počas tehotenstva.

- znevýhodnené skupiny

V rámci Stratégie Slovenskej republiky pre integráciu Rómov do roku 2020 vykonávame zdravotno-výchovné aktivity zamerané na zvýšenie zdravotného povedomia obyvateľov segregovaných a separovaných rómskych osád na základe požiadaviek zo základných a materských škôl pre rómske deti.

Pre 260 detí znevýhodnených komunít sme vykonali celkovo 11 prednášok na témy: Ústna hygiena, Základné hygienické návyky, Drogy, Fajčenie a alkohol. Prednášky prebehli v škole na Poštárke, v Malcove a v Snakove.

- prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

Zvýšeniu zdravotného uvedomenia o rozsahu a povahe zdravotných, sociálnych a ekonomických účinkov škodlivého užívania alkoholu sme sa venovali v besedách na ZŠ a SŠ. K problematike zneužívaniu alkoholu sme vykonali 3 prednášky na stredných školách a 2 prednášky na základnej škole. Zároveň bol žiakom premietnutý zdravotno – výchovný film „Až do dna“.

Problému užívania alkoholu a s tým spojený fetálny alkoholový syndróm sme sa venovali v Klube matiek, kde sme tehotné ženy upozornili na nebezpečenstvá užívania alkoholu počas tehotenstva a taktiež sme mali besedu pre študentky Strednej priemyselnej školy, kde sme im v rámci besedy premietli aj zdravotno-výchovný film „Vplyv pitia alkoholu počas tehotenstva na vývin plodu“.

Vykonávame prednášky a besedy v oblasti drogovej problematiky. Pre študentov sme vykonali 5 prednášok o užívaní legálnych a ilegálnych návykových látok. V rámci Svetového dňa bez tabaku sme vykonali 4 besedy pre žiakov ZŠ Pod Vinbargom v Bardejove. Pre žiakov SPŠ sme pripravili v tento deň vyšetrenie smokerlyzerom a spirometrom. Počas celého dňa bol na poradni zdravia pre verejnosť „Deň otvorených dverí“. Zároveň sme uverejnili článok na web stránke a pripravili sme odborný panel vo vstupných priestoroch RÚVZ Bardejov. Téma zneužívania drog a nezákonné obchodovanie s nimi bolo v 5 prednáškach priblížené aj žiakom ZŠ a SŠ. Pripravili sme odborný panel vo vstupných priestoroch RÚVZ Bardejov.

Na Svetový deň nefajčenia sme pripravili odborný panel vo vstupných priestoroch RÚVZ Bardejov. V rámci Európskeho týždňa boja proti drogám sme uskutočnili pre žiakov SPŠ 2 prednášky o škodlivosti návykových látok a vo vestibule RÚVZ sme pripravili informačný panel. Na web stránke bol uverejnený článok na danú tému.

Telefonické poradenstvo na odvykanie od fajčenia poskytujú všetky RÚVZ v SR a ÚVZ SR v dvojtýždňových intervaloch v čase od 8:00 do 15:00 hod. Povinnosťou zodpovedného pracovníka, ktorý má aktuálne telefonickú linku pomoci na starosti, je zaznamenávanie hovorov. Spôsob zaznamenávania sa realizuje pomocou Metodického pokynu, ktorý vydal ÚVZ SR. Na Linku pomoci na odvykanie od fajčenia bolo v roku 2019 zaznamenaných 40 hovorov, z toho opodstatnených 29, neopodstatnených 11.

Kontroly dodržiavania zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov fajčenia na verejných miestach vykonávajú odborné oddelenia RÚVZ pri štátnom zdravotnom dozore. V priebehu r. 2019 bolo vykonaných 908 kontrol.

**2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní**  
**V rámci Svetového dňa rakoviny** odborný panel vo vstupných priestoroch RÚVZ Bardejov. Zúčastnili sme sa odborného seminára „Prevencia onkologických ochorení“ zameraného na prevenciu kolorektálneho karcinómu a karcinómu prsníka.

Cieľom kampane **Týždeň mozgu** je upriamiť pozornosť verejnosti na ľudský mozog a jeho činnosť, hovoriť o mozgových ochoreniach, ich liečbe a spôsoboch ich prevencie. Prioritou spomínanej aktivity je hovoriť i o možnostiach, ako si zachovať dobré fungovanie mozgu do vysokého veku, keďže poruchy mozgu a CNS sú hlavnou príčinou invalidity vo svete. Tento rok sme pripravili k Týždňu mozgu viacero aktivít - prednášky, vedomostné a kognitívne aktivity pre seniorov, beseda u žiakov stredných škôl, odborný panel. Vedomostné, kognitívne aktivity a tréning pamäti seniorov sa uskutočnili v priestoroch RÚVZ v Bardejove. Besedy sa zúčastnili žiaci súkromného gymnázia v Bardejove. Súčasťou prednášok bola aj informovanosť o dôležitosti pestrosti v strave, ktorá je nevyhnutná pre správny vývoj a fungovanie mozgu. Týždeň mozgu sme spropagovali na odbornom paneli umiestnenom pri vstupe RÚVZ Bardejov. Z vykonaných aktivít bola zaslaná správa.

Počas **Svetového dňa ústneho zdravia** sme vykonali 4 besedy pre žiakov ZŠ. Na modeli zuba bol deťom ukázaný správny postup v starostlivosti o zúbky. Besedy boli spojené s premietaním zdravotno – výchovného DVD Zúbky.

V rámci **Svetového dňa zdravia** sme pripravili odborný panel vo vstupnom priestore RÚVZ Bardejov. Uskutočnili sme výjazd poradne zdravia na Okresnom úrade v Bardejove, kde sme vyšetrili 15 záujemcov. Na našej webovej stránke sme uverejnili článok k danej téme, doplnený o informácie o fungovaní jednotlivých poradní, ktoré sú pre klientov bezplatné.

V rámci **Svetového dňa bez tabaku** sme vykonali 4 besedy pre žiakov ZŠ Pod Vinbargom v Bardejove. Pre žiakov SPŠ sme pripravili v tento deň vyšetrenie smokerlyzerom a spirometrom. V tento deň bol v poradni zdravia pre verejnosť „Deň otvorených dverí“. Zároveň sme uverejnili článok na web stránke a pripravili sme odborný panel vo vstupných priestoroch RÚVZ Bardejov.

**Svetový deň pohybu** sme spropagovali v regionálnej tlači Bardejovské novosti a na web stránke RÚVZ. Pripravili sme odborný panel vo vstupných priestoroch RÚVZ Bardejov.

Pri príležitosti **Medzinárodného dňa proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi** sme uskutočnili 5 prednášok pre žiakov ZŠ a SŠ. Pripravili sme odborný panel vo vstupných priestoroch RÚVZ Bardejov.

V rámci **Svetového dňa Alzheimerovej choroby** sme spropagovali na odbornom paneli vo vstupných priestoroch RÚVZ Bardejov.

Fetálny alkoholový syndróm (FAS) je najzávažnejšia porucha spomedzi tzv. porúch fetálneho alkoholového spektra. Preto počas **Medzinárodného dňa povedomia o fetálnom**

**alkoholovom syndróme** sa naše preventívne aktivity zamerali na osvetu týkajúcu sa tohto narastajúceho a zničujúceho javu, ako aj na jeho prevenciu. O rizikách spojených s konzumáciou alkoholu počas tehotenstva a diagnóze FAS sme informovali verejnosť na odbornom paneli vo vstupných priestoroch RÚVZ Bardejov. Vykonali sme prednášky spolu s premietaním DVD o hrozbách pitia alkoholu počas tehotenstva pre dievčatá 3. a 4. ročníka na Hotelovej akadémii. O následkoch užívania alkoholu počas tehotenstva sme informovali aj tehotné ženy v rámci Klubu matiek. Z uskutočnených aktivít bola zaslaná správa na ÚVZ SR. V rámci **Svetového dňa srdca** sme uskutočnili výjazd poradne zdravia na SPŠ v Bardejove. Zúčastnilo sa ho 27 študentov. Okrem vyšetrenia tlaku krvi, antropometrických meraní im bol z krvi vyšetrený aj cholesterol. Pripravili sme odborný panel vo vstupných priestoroch RÚVZ Bardejov.

**K Svetovému dňu diabetu** sme pripravili pre verejnosť aj zamestnancov RÚVZ Bardejov odborný panel vo vstupných priestoroch RÚVZ Bardejov.

**Medzinárodný deň „Úcty k starším“** bol spojený s výjazdom poradne zdravia, kde sme seniorom vyšetřili krvný tlak, antropometrické parametre, z krvi sme vyšetřili celkový cholesterol a HDL. Bolo im taktiež poskytnuté individuálne poradenstvo ohľadom zdravej výživy. Zároveň sme distribuovali zdravotno-výchovné materiály.

Počas **Svetového dňa obezity** sme vyšetřovali záujemcov v rámci dňa otvorených dverí na RÚVZ v Bardejove. Cieľovou skupinou vyšetřovaných a edukovaných bola dospelá populácia. Vyšetřovali sme cholesterol v krvi, TK, antropometrické údaje, BMI a zloženie stavby tela. Spolu bolo vyšetřených 22 ľudí.

V rámci **Svetového dňa osteoporózy** sme uskutočnili besedu v Senior centre v Bardejove. Po besede bolo poskytnuté individuálne poradenstvo ohľadom zdravej výživy. Zároveň bol seniorom poskytnutý zdravotno – výchovný materiál.

Na **Svetový deň nefajčenia** sme pripravili odborný panel vo vstupných priestoroch RÚVZ Bardejov.

**Európsky týždeň boja proti drogám** je spojený s informovaním mladých ľudí o drogách, upozorniť na prevažujúce nežiaduce následky ich užívania. Zamerali sme sa na študentov stredných škôl, kde sme zrealizovali prednášky spojené s distribúciou existujúcich materiálov so zameraním najmä na ľahko dostupné drogy ako je alkohol a cigarety. Prednášky prebiehali na SPŠ v dvoch skupinách a zúčastnilo sa ich 41 žiakov. Vo vstupných priestoroch RÚVZ sme pripravili informačný panel na danú tému. Uverejnený bol článok na web stránke RÚVZ.

**V rámci Svetového dňa AIDS** sme v spolupráci s oddelením epidemiológie vykonali 3 prednášky a 3 workshopy na tému AIDS na stredných školách, na ktorých sa zúčastnilo spolu 68 študentov.

### **3. Výskumná a prieskumná činnosť**

Projekt „Viem, čo zjem“ je celosvetový program Nestlé Healthy Kids realizovaný aj na Slovensku. Jeho cieľom je motivovať žiakov základných škôl vo veku 8 – 11 rokov k vyváženému životnému štýlu, správny stravovací návyk a podporiť ich záujem o pohybové aktivity. V rámci tohto projektu v šk.roku 2018/2019, boli vykonané prednášky ešte v 12/2018. Zúčastnili sa ich dve ZŠ, a to ZŠ B.Krpelca a ZŠ Pod Vinbargom. Na piatich prednáškach sa spolu zúčastnilo 90 žiakov. Po prednáške žiaci vyplnili dotazník, ktorý sa porovnával so skupinou žiakov bez edukácie.

Zvyšovať zdravotné uvedomenie obyvateľov a navodzovať postupnú zmenu postoja obyvateľov k vlastnému zdraviu, tiež monitorovanie a hodnotenie úrovne zdravotného uvedomenia a výskytu rizikových faktorov životného štýlu je uvedené ako vedľajší cieľ NPPZ. V súvislosti s tým, bol realizovaný prieskum Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľstva v SR v roku 2019. Prieskumu sa zúčastnilo 104 respondentov. Databáza údajov bola zaslaná na ÚVZ SR.

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

Zvýšenie pohybovej aktivity zabezpečujeme cvičeniami pre ženy v produktívnom a poproduktívnom veku. Cvičenia sa konajú 2x týždenne a uskutočnili sa 151 - krát.

Vedíme **poradňu pre tehotné a dojčiace matky**. Matky ovplyvňujú životný štýl celej rodiny. Vzdelaná matka ďalej vzdeláva celú svoju rodinu a zdravé návyky prenáša do výchovy dieťaťa. Mamičky boli v poradni 23 - krát. V rámci poradne oboznamujeme tehotné o starostlivosť o telo počas tehotenstva, o dôležitosti pitného režimu, s priebehom pôrodu, s dojčením, zdravou výživou, prvou pomocou a so starostlivosťou o novorodenca. Zároveň mamičky informujeme o problémoch pri dojčení, o prvých vhodných príkrmoch pre dojčatá, o pohybovej aktivite, o stomatohygiene, o očkovaní a o infekčných chorobách preventabilných očkovaním. Na každom stretnutí s nimi cvičíme cviky na spevnenie svalstva, uvoľnenie chrbtice a zameriavame sa na dychové cvičenia ako prípravu na pôrod.

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

V spolupráci s OÚ v Bardejove sme uskutočnili výjazd poradne zdravia. Zamestnancom bolo tiež poskytnuté odborné poradenstvo v oblasti zdravého stravovania. V spolupráci so Senior centrom a Klubom seniorov v Bardejove sme zorganizovali rôzne aktivity. Ich členom sme vykonali vyšetrenia spojené s poradenstvom a prednášky na rôzne témy. Opakovane v spolupráci s VŠZP sme vyšetrovali na jednom z výjazdov zamestnancov firmy Obuv Špeciál, kde bolo vytvorených viacero stanovišť. My sme zabezpečili vyšetrenie cholesterolu a glukózy. V spolupráci so spol. TESCO sme v rámci „Dňa zdravej výživy“ pre zamestnancov tejto spoločnosti zabezpečili základné vyšetrenia a poskytli odborné poradenstvo. V spolupráci so ZŠ v Malcove sme uskutočnili vyšetrenia s odborným poradenstvom v oblasti zdravého stravovania pre všetkých pedagogických aj nepedagogických zamestnancov tejto školy.

Spolupracujeme so školami materskými, základnými a strednými, kde vykonávame edukačné aktivity formou besied, prednášok. Jednotlivé témy sú prispôbené veku a záujmom detí v súlade s aktuálnymi verejno – zdravotníckymi problémami, a to MŠ Koprivnica, MŠ a ZŠ Pod papierňou, MŠ na Komenského ulici, ZŠ B.Krpelca, ZŠ Malcov, ZŠ Pod Vinbargom, Cirkevná ZŠ, ZŠ Vinbarg, ZŠ na Komenského ulici, ZŠ Raslavice, SPŠ, Súkromné gymnázium, SSOŠ na Hviezdoslavovej ulici, Hotelová akadémia.

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

Jedna z pracovníčok je členkou pracovnej skupiny pre pohybovú aktivitu.

#### **7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

##### **7.1. Základná poradňa**

V **poradni zdravia** sme vyšetřili v roku 2019 pomocou prístroja Reflotron spolu 273 klientov. Z toho bolo 9 výjazdov poradne zdravia do terénu, kde sme za neštandardných podmienok vyšetřili 165 klientov a za štandardných podmienok vyšetřili 36 klientov. Za štandardných podmienok v poradni zdravia na RÚVZ v Bardejove bolo vyšetřených 72 klientov. Pri hodnotení biochemických ukazovateľov u prvýkrát a u opakovane vyšetřených dospelých klientov malo zvýšené hodnoty **celkového cholesterolu** 28,6 % mužov a 40 % žien, **zvýšenú hladinu glukózy** 10,7 % mužov a 11,25 % žien, **triglyceridov** 46,4 % mužov a 17,5 % žien, **HDL cholesterolu** 50 % mužov a 26,25 % žien. Pri meraní krvného tlaku sme **hypertenziu** zistili u 39,3 % mužov a 27,8 % žien. Z antropometrických meraní vyplynulo, že rovnako u mužov ako aj u žien naďalej ako v roku predchádzajúcom zaznamenávame

zvýšené hodnoty **BMI a WHR** indexu. Počty jednotlivých výkonov a vyšetrení, ako aj analýza dynamiky sú uvedené v tabuľkovom prehľade. Vo vekovej skupine 15-19 rokov sme v roku 2019 vyšetřili len 1 klienta.

## 7.2. Nadstavbové poradne

Poradňu výživy v roku 2019 navštívilo 63 klientov /45 žien, 18 mužov/. V mladšej vekovej kategórii do 34 rokov bolo 7 žien a 6 mužov a v staršej vekovej kategórii nad 35 rokov navštívilo poradňu výživy a vyplnilo jedálničiek 12 mužov a 38 žien. Z hodnotenia jedálničiek v nutričnom príjme môžeme konštatovať, že prekročenie energetického príjmu nad 110 % OVD /odporúčaných výživových dávok/ v mladšej vekovej kategórii nebolo ani u jednej klientky. V skupine u žien nad 35 rokov bolo prekročenie OVD u 8 %. Muži prekračovali OVD v 7 % v staršej vekovej skupine a v mladšej vekovej kategórii v 40 % . V príjme bielkovín OVD nad 110 % prekročilo 69 % starších mužov, 80% mladších mužov, 71% mladších žien a 60% starších žien. V príjme tukov OVD nad 110 % prekročili starší muži v 31 % a všetci mladší muži. Ženy mladšie prekročili OVD v 71 %, staršie 40%. Cholesterol v strave bol prekročený (hodnota nad 110 % OVD) u 29 % mladších žien, 24 % starších žien a u 40 % mladších a 46 % starších mužov. Vitamín C tradične nenaplnia OVD viac ako u polovici žien ani mužov. Tohto roku sme zistili, že mladšie ženy nenaplnili príjem OVD vitamínom C v 71 % a staršie 62 %. Muži mladší až v 80% a starší v 69%. Príjem hrubej vlákniny je stále problematický . Mladšie ženy nenaplnili OVD na vlákninu v 72 % . Staršie ženy nenaplnili OVD pre vlákninu v 65 %, mladší muži v 80 % a starší muži naplnili OVD v príjme vlákniny v 75 %. Príjem solí v strave by mal byť 5 g a menej na deň ako určuje odporúčanie odborníkov - lekárov na výživu. Bolo zistené prekročenie tohto odporúčania nad 80% vo všetkých vekových kategóriách u oboch pohlaví.

Poradňu na optimalizáciu pohybovej aktivity navštevujú ženy v produktívnom a poproduktívnom veku. Cvičenia sa konajú 2x týždenne v 2 skupinách a uskutočnili sa 151-krát. U každej klientky vyhodnocujeme priebežne aj hodnoty obsahu telesného tuku a hlavne viscerálneho tuku, ktorý je z hľadiska rizika kardiovaskulárnych ochorení nebezpečnejší. Pri zistení vysokého obsahu telesného tuku upozorňujeme a vyhodnocujeme aj stravovanie programom Alimenta. Z vyplnených jedálnych lístkov vypočítame denný príjem nutričných zložiek v strave a pri zistení príjmu nad OVD odporúčame individuálne zmenu stravovacích zvyklostí, zvýšenie pohybovej aktivity.

V poradni AIDS sme vykonali poradenstvo pre 7 záujemcov. Všetci chceli zostať v anonymite a telefonicky sa informovali o tomto ochorení a o možnosti vyšetrenia.

Poradenstvo pre tehotné. Tehotným mamičkám v „Klube matiek“ pripravujeme rôzne zdravotno – výchovné besedy, poskytujeme propagačné materiály. Budúce mamičky boli v poradni 23-krát. V rámci poradne oboznamujeme tehotné o starostlivosti o telo počas tehotenstva, o dôležitosti pitného režimu, s priebehom pôrodu, s dojčením, zdravou výživou, prvou pomocou a so starostlivosťou o novorodenca. Zároveň mamičky informujeme o problémoch pri dojčení, o prvých vhodných príkrmoch pre dojčatá, o pohybovej aktivite, o stomatohygiene, o očkovaní a o infekčných chorobách preventabilných očkovaním. Venovali sme sa tiež aktuálnej problematike spojenej s odmietaním očkovania, kolektívnej imunity a pod. V rámci stretnutia na Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme sme informovali o nebezpečenstve požívania alkoholu počas tehotenstva na ešte nenarodené dieťa.

Tabuľka č. 1

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019**

Tabuľka č. 2

**Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2019**

Tabuľka č. 3

**Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tabuľka č. 4

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tabuľka č. 5

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tabuľka č. 6

**Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tabuľka č. 7

**Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019**

Tabuľka č. 8a, b

**Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tabuľka č. 9a, b

**Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tabuľka č. 10a, b

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tabuľka č. 11a, b

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tabuľka č. 12a

**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tabuľka č. 12b

**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu  
a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019**

RÚVZ Bardejov  
č. 1

tab.

<b>Pracovníci</b>	Odbornosť - kvalifikácia ( špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia			
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa		2	2
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
<b>S P O L U</b>		2	2



## Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity

## odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2019

tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám								
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU		
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno-výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity	12	342	23	12	151	21	186	375
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	18	528	14	189	3	67	35	784
		Prevenia sociálne patologických javov								
		- Fajčenie	7	147					7	147
		- Alkohol	8	175	3	6			11	181
		- Drogy – látkové závislosti	7	147					7	147
		- nelátkové závislosti								
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	11	218					11	218
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	6	106					6	106
		Zdravé starnutie					3	117	3	117
		Duševné zdravie	3	58					3	58
		Prevenia úrazov a prvá pomoc	4	103					4	103
		Prevenia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	7	146					7	146
		Stomatohygiena	18	433					18	433
		Prevenia civilizačných ochorení								
		- srdco-cievne								
		- diabetes mellitus								
- osteoporóza					1	66	1	66		
- onkologické ochorenia										
- alergické ochorenia										
- iné			2	8			2	8		



			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)		35	
3.	<b>Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity</b> (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		429	
4.	<b>Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)</b>	TV vysielanie		
		Rozhlas		
		Printové médiá	1	
		Webová stránka RÚVZ	4	
		<b>Iné formy</b>		
5.	<b>Vytvorenie vlastných propagačných materiálov</b> ( <i>neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i> )	Plagáty, letáky, skladačky...		
		Brožúry, manuály...		
		Informačné panely	11	
		Iné		
6.	<b>Odborné publikácie</b> (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)		Počet publikácií	
7.	<b>Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet</b>		Počet zapožičaní	
			7	
			<b>Počet absolvovaných školení</b>	
			<b>Aktívna účasť</b>	<b>Pasívna účasť</b>
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		
		celoštátne		4
		medzinárodné		
		v rámci RÚVZ	1	5
		<b>SPOLU</b>	1	9

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy	Medzinárodné projekty, štúdie ...	Počet
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	8
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny )	2
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v kolíkych pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
			1
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			29
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom	Vlastné vytvorené	Počet materiálov
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)	Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	Počet písomnosti
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	6
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	9
			2
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5= 15 dní)	Počet študentov	Počet dní

## Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2019 do 31.12.2019

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0,0</b>	0,0	0,0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	0,0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	0,0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0
25-34	4	<b>33,3</b>	26,7	5	<b>27,8</b>	20,7	9	<b>30,0</b>	16,4
35-44	6	<b>50,0</b>	28,3	4	<b>22,8</b>	19,2	10	<b>33,3</b>	16,9
45-54	1	<b>8,3</b>	15,6	5	<b>27,8</b>	20,7	6	<b>20,0</b>	14,3
55-64	1	<b>8,3</b>	15,6	4	<b>22,2</b>	19,2	5	<b>16,7</b>	13,3
65 a viac	0	<b>0,0</b>	0,0	0,0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0
<b>SPOLU :</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>		<b>18</b>	<b>100,0</b>		<b>30</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	1	<b>1,6</b>	3,1	1	<b>1,3</b>	2,5
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	2	<b>12,5</b>	16,2	3	<b>4,8</b>	5,3	5	<b>6,4</b>	5,4
35-44	4	<b>25,0</b>	21,2	14	<b>22,6</b>	10,4	18	<b>23,1</b>	9,4
45-54	2	<b>12,5</b>	16,2	15	<b>24,2</b>	10,7	17	<b>21,8</b>	9,2
55-64	7	<b>43,8</b>	24,3	15	<b>24,2</b>	10,7	22	<b>28,2</b>	10,0
65 a viac	1	<b>6,3</b>	11,9	14	<b>22,6</b>	10,4	15	<b>19,2</b>	8,7
<b>SPOLU :</b>	<b>16</b>	<b>100,0</b>		<b>62</b>	<b>100,0</b>		<b>78</b>	<b>100,0</b>	

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	3	30,0	28,4	5	27,8	20,7	8	28,6	16,7
35-44	5	50,0	31,0	4	22,2	19,2	9	32,1	17,3
45-54	1	10,0	18,6	5	27,8	20,7	6	21,4	15,2
55-64	1	10,0	18,6	4	22,2	19,2	5	17,9	14,2
65 a viac	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0
<b>SPOLU:</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>		<b>18</b>	<b>100,0</b>		<b>28</b>	<b>100,0</b>	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	1	1,7	3,4	1	1,4	2,6
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	2	12,5	16,2	3	5,2	5,7	5	6,8	5,7
35-44	4	25,0	21,2	12	20,7	10,4	16	21,6	9,4
45-54	2	12,5	16,2	15	25,9	11,3	17	23,0	9,6
55-64	7	43,8	24,3	14	24,1	11,0	21	28,4	10,3
65 a viac	1	6,3	11,9	13	22,4	10,7	14	18,9	8,9
<b>SPOLU:</b>	<b>16</b>	<b>100,0</b>		<b>58</b>	<b>100,0</b>		<b>74</b>	<b>100,0</b>	

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Základné	0	0,0	0,0	3	3,8	4,3	3	2,8	4,3
Učňovské	2	7,1	9,5	4	5,1	4,9	6	5,7	4,9
Stredoškolské s maturitou	9	32,1	17,3	26	33,3	10,5	35	33,0	10,5
Vysokoškolské	17	60,7	18,1	45	57,7	11,0	62	58,5	11,0
Neregistrované	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
<b>SPOLU:</b>	<b>28</b>	<b>100,0</b>		<b>78</b>	<b>100,0</b>		<b>106</b>	<b>100,0</b>	



Pokračovanie tab.č. 6

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku					1	1	3		1		1						7
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku					1	1	3		1		1						7
	Počet návštev					1	1	3		1		1						7
Poradňa pre HbSAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa pre tehotné a dojčiace matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku								13		1							14
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku								13		1							14
	Počet návštev								40		2							42



**Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019**

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):  <b>Počet klientov mimo TZS</b> (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):	Antropometrické meranie	<b>108</b>	<b>130</b>
	- výška		
	- váha	<b>108</b>	<b>130</b>
	- BMI	<b>108</b>	<b>130</b>
	- obvod pása	<b>108</b>	<b>120</b>
	- obvod bokov	<b>108</b>	<b>120</b>
	- WHR	<b>108</b>	<b>120</b>
	- WHtR	<b>108</b>	<b>120</b>
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	<b>108</b>	<b>119</b>
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	<b>108</b>	<b>119</b>
	Biochemické vyšetrenia	<b>108</b>	<b>146</b>
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	<b>108</b>	<b>25</b>
	- LDL cholesterol	<b>108</b>	
	- Triacylglyceroly	<b>108</b>	
	- Glukóza	<b>108</b>	<b>80</b>
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)		
	Somatické vyšetrenia	<b>108</b>	<b>187</b>
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzérom		<b>18</b>
Vyšetrenie spirometrom		<b>80</b>	
Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	<b>30</b>		
Osobná a rodinná anamnéza	<b>108</b>		
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	<b>108</b>		

	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	<b>108</b>	
	Odborné poradenstvo a konzultácie	<b>108</b>	<b>230</b>
	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení		
	Iné		

pokračovanie tab.č.7

		<b>Počet výkonov</b>
<b>2. Poradňa zdravej výživy</b>	Odborné poradenstvo	<b>63</b>
	Založenie karty klienta	<b>63</b>
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	<b>63</b>
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	<b>63</b>
<b>3. Poradňa odvykania od fajčenia</b>	Odborné poradenstvo	
	Založenie karty klienta	
	Meranie spirometrom	
	Meranie smokerlyzérom	
	Meranie krvného tlaku, pulzu	
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Telefonické poradenstvo	
	Iné	
<b>4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity</b>	Odborné poradenstvo	<b>367</b>
	Založenie karty klienta	<b>3</b>
	Meranie spirometrom	<b>3</b>
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	<b>20</b>
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	<b>20</b>
	Vyšetrenie EKG	
	Meranie flexibility	<b>20</b>
	Držanie tela	<b>20</b>
	Pohybová inštruktáž	<b>151</b>
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
Iné		

<b>5. Poradňa podpory psychického zdravia</b>	Odborné poradenstvo	
	Psychologické vyšetrenie	
	Počet klientov:	
	Odporúčanie do siete zdrav. zaradení.	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
<b>6. Poradňa pre deti a mládež</b>	Odborné poradenstvo	
	Počet klientov:	
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	

pokračovanie tab.7.

		<b>Počet výkonov</b>
<b>7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti</b>	Odborné poradenstvo	<b>7</b>
	Počet klientov:	
	Odber krvi na HIV/AIDS	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
<b>8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci</b>	Odborné poradenstvo	
	Počet klientov:	
	Vyšetrenie pracovného rizika	
	Založenie karty klienta	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
<b>SPOLU počet výkonov</b>		<b>3469</b>

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2019 do 31.12.2019

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.	3	1	4	0	4	0	1	2	3	0	2	1	2	1	2	1	1	3	4	0
	rel.	42,9	20,0	40,0	0,0	44,4	0,0	16,7	40,0	33,3	0,0	33,3	20,0	40,0	16,7	25,0	33,3	50,0	30,0	80,0	0,0
	+-%	36,7	35,1	30,4	0,0	32,5	0,0	29,8	42,9	30,8	0,0	37,7	35,1	42,9	29,8	30,0	53,3	69,3	28,4	35,1	0,0
35-44	abs.	3	3	5	0	4	2	4	2	5	1	3	3	3	3	5	1	1	5	1	5
	rel.	42,9	60,0	50,0	0,0	44,4	66,7	66,7	40,0	55,6	50,0	50,0	60,0	60,0	50,0	62,5	33,3	50,0	50,0	20,0	71,4
	+-%	36,7	42,9	31,0	0,0	32,5	53,3	37,7	42,9	32,5	69,3	40,0	42,9	42,9	40,0	33,5	53,3	69,3	31,0	35,1	33,5
45-54	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	rel.	0,0	20,0	10,0	0,0	11,1	0,0	0,0	20,0	0,0	50,0	0,0	20,0	0,0	16,7	0,0	33,3	0,0	10,0	0,0	14,3
	+-%	0,0	35,1	18,6	0,0	20,5	0,0	0,0	35,1	0,0	69,3	0,0	35,1	0,0	29,8	0,0	53,3	0,0	18,6	0,0	25,9
55-64	abs.	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	14,3	0,0	0,0	100,0	0,0	33,3	16,7	0,0	11,1	0,0	16,7	0,0	0,0	16,7	12,5	0,0	0,0	10,0	0,0	14,3
	+-%	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	29,8	0,0	20,5	0,0	29,8	0,0	0,0	29,8	22,9	0,0	0,0	18,6	0,0	25,9
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>7</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>7</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.	5	0	5	0	5	0	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	5	0
	rel.	45,5	0,0	33,3	0,0	33,3	0,0	25,0	50,0	25,0	50,0	33,3	16,7	33,3	16,7	25,0	50,0	33,3	16,7	38,5	0,0
	+-%	29,4	0,0	23,9	0,0	23,9	0,0	21,2	69,3	21,2	69,3	26,7	29,8	26,7	29,8	21,2	69,3	26,7	29,8	26,4	0,0
35-44	abs.	3	1	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	3	1	4	0	4	0	4	0
	rel.	27,3	14,3	26,7	0,0	26,7	0,0	25,0	0,0	25,0	0,0	33,3	0,0	25,0	16,7	25,0	0,0	33,3	0,0	30,8	0,0
	+-%	26,3	25,9	22,4	0,0	22,4	0,0	21,2	0,0	21,2	0,0	26,7	0,0	24,5	29,8	21,2	0,0	26,7	0,0	25,1	0,0
45-54	abs.	1	4	4	1	3	2	5	0	5	0	2	3	3	2	5	0	2	3	3	2
	rel.	9,1	57,1	26,7	33,3	20,0	66,7	31,3	0,0	31,3	0,0	16,7	50,0	25,0	33,3	31,3	0,0	16,7	50,0	23,1	40,0
	+-%	17,0	36,7	22,4	53,3	20,2	53,3	22,7	0,0	22,7	0,0	21,1	40,0	24,5	37,7	22,7	0,0	21,1	40,0	22,9	42,9
55-64	abs.	2	2	2	2	3	1	3	1	3	1	2	2	2	2	3	1	2	2	1	3
	rel.	18,2	28,6	13,3	66,7	20,0	33,3	18,8	50,0	18,8	50,0	16,7	33,3	16,7	33,3	18,8	50,0	16,7	33,3	7,7	60,0
	+-%	22,8	33,5	17,2	53,3	20,2	53,3	19,1	69,3	19,1	69,3	21,1	37,7	21,1	37,7	19,1	69,3	21,1	37,7	14,5	42,9
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>11</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>5</b>

## Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

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.	2	0	2	0	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2
	rel.	15,4	0,0	14,3	0,0	8,3	25,0	14,3	11,1	13,3	0,0	14,3	11,1	14,3	11,1	8,3	25,0	25,0	8,3	0,0	22,2
	+-%	19,6	0,0	18,3	0,0	15,6	42,4	25,9	20,5	17,2	0,0	25,9	20,5	25,9	20,5	15,6	42,4	42,4	15,6	0,0	27,2
35-44	abs.	2	2	3	1	3	1	1	3	4	0	1	3	1	3	3	1	1	3	2	2
	rel.	15,4	66,7	21,4	50,0	25,0	25,0	14,3	33,3	26,7	0,0	14,3	33,3	14,3	33,3	25,0	25,0	25,0	25,0	28,6	22,2
	+-%	19,6	53,3	21,5	69,3	24,5	42,4	25,9	30,8	22,4	0,0	25,9	30,8	25,9	30,8	24,5	42,4	42,4	24,5	33,5	27,2
45-54	abs.	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1	1	1	1
	rel.	15,4	0,0	14,3	0,0	16,7	0,0	28,6	0,0	13,3	0,0	28,6	0,0	28,6	0,0	16,7	0,0	25,0	8,3	14,3	11,1
	+-%	19,6	0,0	18,3	0,0	21,1	0,0	33,5	0,0	17,2	0,0	33,5	0,0	33,5	0,0	21,1	0,0	42,4	15,6	25,9	20,5
55-64	abs.	6	1	6	1	5	2	2	5	6	1	2	5	2	5	5	2	1	6	3	4
	rel.	46,2	33,3	42,9	50,0	41,7	50,0	28,6	55,6	40,0	100,0	28,6	55,6	28,6	55,6	41,7	50,0	25,0	50,0	42,9	44,4
	+-%	27,1	53,3	25,9	69,3	27,9	49,0	33,5	32,5	24,8	0,0	33,5	32,5	33,5	32,5	27,9	49,0	42,4	28,3	36,7	32,5
65 a viac	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	7,7	0,0	7,1	0,0	8,3	0,0	14,3	0,0	6,7	0,0	14,3	0,0	14,3	0,0	8,3	0,0	0,0	8,3	14,3	0,0
	+-%	14,5	0,0	13,5	0,0	15,6	0,0	25,9	0,0	12,6	0,0	25,9	0,0	25,9	0,0	15,6	0,0	0,0	15,6	25,9	0,0
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>9</b>

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	3	0	3	0	2	1	2	1	3	0	3	0	2	1	3	0	3	0	3	0
	rel.	10,3	0,0	5,5	0,0	4,0	9,1	4,7	5,3	6,7	0,0	7,0	0,0	4,7	5,6	5,5	0,0	12	0,0	13,0	0,0
	+-%	11,1	0,0	6,0	0,0	5,4	17,0	6,3	10,0	7,3	0,0	7,6	0,0	6,3	10,6	6,0	0,0	12,7	0,0	13,8	0,0
35-44	abs.	9	4	13	0	11	2	9	4	10	2	11	2	9	4	10	2	7	6	8	4
	rel.	31,0	12,1	23,6	0,0	22,0	18,2	20,9	21,1	22,2	13,3	25,6	10,5	20,9	22,2	18,2	40,0	28,0	16,2	34,8	10,5
	+-%	16,8	11,1	11,2	0,0	11,5	22,8	12,2	18,3	12,1	17,2	13,0	13,8	12,2	19,2	10,2	42,9	17,6	11,9	19,5	9,8
45-54	abs.	6	10	14	2	15	1	12	4	11	5	12	4	13	3	15	1	6	10	7	9
	rel.	20,7	30,3	25,5	33,3	30,0	9,1	27,9	21,1	24,4	33,3	27,9	21,1	30,2	16,7	27,3	20,0	24,0	27,0	30,4	23,7
	+-%	14,7	15,7	11,5	37,7	12,7	17,0	13,4	18,3	12,6	23,9	13,4	18,3	13,7	17,2	11,8	35,1	16,7	14,3	18,8	13,5
55-64	abs.	6	8	13	1	10	4	11	3	11	3	9	5	11	3	14	0	6	8	2	12
	rel.	20,7	24,2	23,6	16,7	20,0	36,4	25,6	15,8	24,4	20,0	20,9	26,3	25,6	16,7	25,5	0,0	24,0	21,6	8,7	31,6
	+-%	14,7	14,6	11,2	29,8	11,1	28,4	13,0	16,4	12,6	20,2	12,2	19,8	13,0	17,2	11,5	0,0	16,7	13,3	11,5	14,8
65 a viac	abs.	5	11	12	3	12	3	9	7	10	5	8	8	8	7	13	2	3	13	3	13
	rel.	17,2	33,3	21,8	50,0	24,0	27,3	20,9	36,8	22,2	33,3	18,6	42,1	18,6	28,9	23,6	40,0	12,0	35,1	13,0	34,2
	+-%	13,7	16,1	10,9	40,0	11,8	26,3	12,2	21,7	12,1	23,9	11,6	22,2	11,6	22,5	11,2	42,9	12,7	15,4	13,8	15,1
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>55</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>11</b>	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>43</b>	<b>18</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>37</b>	<b>23</b>	<b>38</b>

## Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	16,7	0,0	0,0	0,0	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	29,8	0,0	0,0	0,0	21,1
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	1	3	0	0	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	50,0	0,0	0,0	0,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	40,0	0,0	0,0	0,0	26,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	100,0	0,0	0,0	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	16,7	0,0	0,0	0,0	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	29,8	0,0	0,0	0,0	21,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	100,0	0,0	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0	21,1
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	0	0	0	4	6	1	1	0	12
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	1	2	0	1	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,0	33,3	0,0	100,0	0,0	33,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,4	37,7	0,0	0,0	0,0	26,7



Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	2	3	2	0	0	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	40,0	75,0	40,0	0,0	0,0	38,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,9	42,4	42,9	0,0	0,0	22,5
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	3	0	0	1	0	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0,0	25,0	0,0	22,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,9	0,0	0,0	42,4	0,0	19,2
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	25,0	0,0	11,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	42,4	0,0	14,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	2	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	40,0	0,0	0,0	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	42,9	0,0	0,0	17,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	11,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	0,0	14,5
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>S P O L U</b>	abs.	0	0	0	5	4	5	4	0	18
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	0	1	2	2	0	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	40,0	50,0	0,0	27,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	42,9	49,0	0,0	20,7
<b>CELKOM</b>	abs.	0	0	0	9	10	6	5	0	30

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019**

Tab.č.11a

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	50,0	0,0	0,0	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	69,3	0,0	0,0	16,2
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	25,0	0,0	0,0	0,0	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	42,4	0,0	0,0	0,0	16,2
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	1	2	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	50,0	28,6	100,0	31,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	69,3	33,5	0,0	22,7
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	0	0	2	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	28,6	0,0	18,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	0,0	33,5	0,0	19,1
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	0	2	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	28,6	0,0	18,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	33,5	0,0	19,1
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	6,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	11,9
<b>S P O L U</b>	abs.	0	0	0	2	4	2	7	1	16
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	1	1	0	5	0	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	25,0	0,0	71,4	0,0	43,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	69,3	42,4	0,0	33,5	0,0	24,3

Tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	2	3	3	1	3	12
	rel.	0,0	0,0	0,0	66,7	23,1	20,0	8,3	20,0	20,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	22,9	20,2	15,6	20,2	10,4
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	4	2	5	1	13
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	30,8	13,3	41,7	6,7	22,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	53,3	25,1	17,2	27,9	12,6	10,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	3	5	3	5	16
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1	33,3	25,0	33,3	27,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	23,9	24,5	23,9	11,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	3	4	2	4	13
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1	26,7	16,7	26,7	22,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	22,4	21,1	22,4	10,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	13,3	5,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	17,2	5,7
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0	1,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	3,4
<b>S P O L U</b>	abs.	0	0	0	3	13	15	12	15	58
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	0	3	5	3	6	17
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1	33,3	25,0	40,0	29,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	23,9	24,5	24,8	11,7
<b>CELKOM</b>	abs	0	0	0	5	17	17	19	16	74

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>		Abs	4	1	4	0	1	5	4	0	7	6	0	0
	<b>Pokles</b>	Rel	28,6	7,1	28,6	0,0	7,1	35,7	28,6	0,0	50,0	42,9	0,0	0,0
		+-%	23,7	13,5	23,7	0,0	13,5	25,1	23,7	0,0	26,2	25,9	0,0	0,0
		Abs	5	9	3	10	10	3	4	14	0	3	10	11
	<b>Nezmenené</b>	Rel	25,7	64,3	21,4	71,4	71,4	21,4	28,6	100,0	0,0	21,4	71,4	78,6
		+-%	25,1	25,1	21,5	23,7	23,7	21,5	23,7	0,0	0,0	21,5	23,7	21,5
	<b>Nárast</b>	Abs	5	4	7	4	3	6	6	0	7	5	4	3
		Rel	35,7	28,6	50,0	28,6	21,4	42,9	42,9	0,0	50,0	35,7	28,6	21,4
		+-%	25,1	23,7	26,2	23,7	21,5	25,9	25,9	0,0	26,2	25,1	23,7	21,5
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
<i>Ženy</i>		Abs	9	10	15	5	6	14	19	0	19	23	1	1
	<b>Pokles</b>	Rel	17,0	18,9	28,3	9,4	11,3	26,9	36,5	0,0	36,5	44,2	1,9	1,9
		+-%	10,1	10,5	12,1	7,9	8,5	12,1	13,1	0,0	13,1	13,5	3,6	3,7
	<b>Nezmenené</b>	Abs	24	30	17	33	32	17	7	52	13	4	28	40
		Rel	45,3	56,6	32,1	62,3	60,4	32,7	13,5	100,0	25,0	7,7	51,9	75,5
		+-%	13,4	13,3	12,6	13,1	13,2	12,7	9,3	0,0	11,8	7,2	13,3	11,6
	<b>Nárast</b>	Abs	20	13	21	15	15	21	26	0	20	25	25	12
		Rel	37,7	24,5	39,6	28,3	28,3	40,4	50,0	0,0	38,5	48,1	46,3	22,6
		+-%	13,1	11,6	13,2	12,1	12,1	13,3	13,6	0,0	13,2	13,6	13,3	11,3
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	53	53	53	53	53	52	52	52	52	54	53	
<i>Spolu</i>		Abs	13	11	19	5	7	19	23	0	26	29	1	1
	<b>Pokles</b>	Rel	19,4	16,4	28,4	7,5	10,4	28,8	34,8	0,0	39,4	43,9	1,5	1,5
		+-%	9,5	8,9	10,8	6,3	7,3	10,9	11,5	0,0	11,8	12,0	2,9	2,9
		Abs	29	39	20	43	42	20	11	66	13	7	38	51
	<b>Nezmenené</b>	Rel	43,3	58,2	29,9	64,2	62,7	30,3	16,7	100,0	19,7	10,6	55,9	76,1
		+-%	11,9	11,8	11,0	11,5	11,6	11,1	9,0	0,0	9,6	7,4	11,8	10,2
	<b>Nárast</b>	Abs	25	17	28	19	18	27	32	0	27	30	29	15
		Rel	37,3	25,4	41,8	28,4	26,9	40,9	48,5	0,0	40,9	45,5	42,6	22,4
	+-%	11,6	10,4	11,8	10,8	10,6	11,9	12,1	0,0	11,9	12,0	11,8	10,0	
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>68</b>	<b>67</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 1.1.2019 do 31.12.2019**

tab. č. 12b

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<b>Muži</b>	<b>Abs</b>	3	0	3	0	0	3	2	0	4	4	0	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	42,9	0,0	100,0	0,0	0,0	37,5	66,7	0,0	50,0	80,0	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	36,7	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	53,3	0,0	34,6	35,1	0,0	0,0
		<b>Abs</b>	4	0	0	2	5	2	1	7	0	0	8	5
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	57,1	0,0	0,0	100,0	83,3	25,0	33,3	100,0	0,0	0,0	100,0	100,0
		<b>+-%</b>	36,7	0,0	0,0	0,0	29,8	30,0	53,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	0	0	0	0	1	3	0	0	4	1	0	0
		<b>Rel</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	27,5	0,0	0,0	50,0	20,0	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	33,5	0,0	0,0	34,6	35,1	0,0	0,0
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	7	0	3	2	6	8	3	7	8	5	8	5
<b>Ženy</b>		<b>Abs</b>	7	2	6	1	2	0	8	0	4	6	1	1
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	29,2	50,0	85,7	20,0	22,2	0,0	66,7	0,0	44,4	85,7	4,8	3,7
		<b>+-%</b>	18,2	49,0	25,9	35,1	27,2	0,0	26,7	0,0	32,5	25,9	9,1	7,1
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	12	1	0	3	7	4	1	19	3	1	12	20
		<b>Rel</b>	50,0	25,0	0,0	60,0	77,8	23,5	8,3	100,0	33,3	14,3	57,1	74,1
		<b>+-%</b>	20,0	42,4	0,0	42,9	27,2	20,2	15,6	0,0	30,8	25,9	21,2	16,5
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	5	1	1	1	0	13	3	0	2	0	8	6
		<b>Rel</b>	20,8	25,0	14,3	20,0	0,0	76,05	25,0	0,0	22,2	0,0	38,1	22,2
		<b>+-%</b>	16,2	42,4	25,9	35,1	0,0	20,2	24,5	0,0	17,2	0,0	20,8	15,7
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	24	4	7	5	9	17	12	19	9	7	21	27
<b>Spolu</b>		<b>Abs</b>	10	2	9	1	2	3	10	0	8	10	1	1
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	32,3	50,0	90,0	14,3	13,3	12,0	66,7	0,0	47,1	83,3	3,4	3,1
		<b>+-%</b>	16,5	49,0	18,6	25,9	17,2	12,7	23,9	0,0	23,7	21,1	6,6	6,0
		<b>Abs</b>	16	1	0	5	12	6	2	26	3	1	20	25
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	51,6	25,0	0,0	71,4	80,0	24,0	13,3	100,0	17,6	8,3	69,0	78,1
		<b>+-%</b>	17,6	42,4	0,0	33,5	20,2	16,7	17,2	0,0	18,1	15,6	16,8	14,3
		<b>Abs</b>	5	1	1	1	1	16	3	0	6	1	8	6
	<b>Nárast</b>	<b>Rel</b>	16,1	25,0	10,0	14,3	6,7	64,0	20,0	0,0	35,3	8,3	17,6	18,8
		<b>+-%</b>	12,9	42,4	18,6	25,9	12,6	18,8	20,2	0,0	22,7	15,6	16,3	13,5
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>29</b>	<b>32</b>

# **KONTROLA, DOZOR A SŽAŽNOSTI**

## 1. Prehľad:

Za hodnotené obdobie – rok 2019 sme neprešetrovali žiadnu petíciu podľa zákona o petičnom práve, ani sťažnosť podľa zákona o sťažnostiach a nezaznamenali sme ani sťažnosť na zamestnanca úradu, resp. prípad korupcie.

Podaní od občanov, ktoré boli vybavené osobitným spôsobom a ktoré sú riadne zaevidované v knihe podaní a po prešetrení ktorých bol ich pisateľ o výsledku ich šetrenia písomne vyrozumený, sme zaznamenali 15 podnetov.

Zodpovedne sme sa zaoberali každým podaním doručeným úradu osobne, klasickou alebo elektronickou poštou. Tento prístup k podaniam mal osobitný význam z hľadiska správneho posúdenia podania, či toto bude vybavované v rámci štátneho zdravotného dozoru, úradnej kontroly potravín alebo ako sťažnosť, resp. inak.

V troch prípadoch prešetrených podaní sme začali voči porušovateľom hygienických predpisov správne konanie vo veci uloženia pokuty podľa zák. č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v jednom prípade bola uložená bloková pokuta a odstránenie nedostatkov bolo preverené. V poradí pätnáste podanie, ktoré bolo doručené úradu dňa 30.12.2019 bude riešené v roku 2020. V ostatných prípadoch nebolo potrebné hygienické nedostatky riešiť v rámci správneho konania.

## 2. Zameranie opodstatnených sťažností

Žiadne

## 3. Prijaté opatrenia

Žiadne

## 4. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety) v tabuľke :

Okres	Petície	Sťažnosti	Podnety
Bardejov	0	0	15

## 5. Kontrolná činnosť

Zameranie kontrolóra RÚVZ so sídlom v Bardejove pri príprave a výkone kontrolnej činnosti sa riadi ust. § 7 zák. NR SR č. 10/1996 Z.z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov, zákonom NR SR č. 9/2010 Z.z. o sťažnostiach, zák. NR SR č. 242/1998 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 85/1990 Zb. o petičnom práve, Smernicou o vnútornej kontrole a jej zabezpečovaní zo dňa 15.7.2011, Smernicou o postupe pri vybavovaní sťažností zo dňa 1.3.2011.

Vnútoraná kontrola v priebehu roka 2019 bola zameraná predovšetkým na správnu aplikáciu zákonných úprav vymedzujúcich práva a povinnosti pri uplatňovaní zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov.

Kontrolór priebežne zabezpečoval kontrolu vyhotovených písomností úradu v rámci správneho konania, dodržiavanie lehôt správneho konania a kontrolu plnenia termínov na odstránenie hygienických nedostatkov v pokynoch. Kontrolór v úzkej súčinnosti s oddelením

osobného úradu sa spolupodieľal na kontrolách hospodárneho a efektívneho vynakladania verejných prostriedkov, inventarizácii majetku a záväzkov a vymáhania pohľadávok od neplatičov.

Na základe poverenia regionálnej hygieničky na vykonanie vnútornej kontroly, bolo vykonaných 8 kontrol so zameraním na kontrolu funkčnosti a správnosti využívania stavu hnutel'ného a nehnuteľného majetku organizácie, na kontrolu správnosti vykazovania spotreby pohonných hmôt, na kontrolu vyplácania cestovných náhrad zamestnancom, na kontrolu ukladania blokových pokút, na kontrolu prítomnosti zamestnancov na pracovisku v nadväznosti na evidenciu v elektronickom systéme dochádzky a knihe dochádzky, ktorá bola vykonaná dvakrát v roku, na kontrolu správnosti vybavovania správnej agendy úradu a plnenia pokynov a na kontrolu postupov obstarávania tovarov, stavebných prác a služieb.

O výsledku každej kontrolnej akcie bola vyzoomená regionálna hygienička, z každej kontrolnej akcie bol vyhotovený záznam, ktorý tvorí súčasť dokumentácie vnútornej kontrolnej činnosti úradu.



**Prehľad prednáškovej činnosti**

<b>Prednášková činnosť</b>				
<b>Prednášková činnosť pracovísk/odboru RÚVZ Bardejov v roku 2019</b>				
<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Názov prednášky</b>	<b>Názov kongresu, seminára</b>	<b>Miesto konania</b>	<b>Dátum</b>
Mgr. Jana Müllerová	Zdravý životný štýl a očkovanie	prednáška	Centrum soc.služieb, Wolkerova ul., Bardejov	23.01.2019
Mgr. Jana Müllerová	Zdravý životný štýl a očkovanie	prednáška	Denný stacionár, Snakov	22.03.2019
Mgr. Jana Müllerová	Alkohol a ženy. Vplyv pitia alkoholu počas tehotenstva na vývin plodu	vnútroúradný seminár	RÚVZ Bardejov	10.04.2019
Mgr. Jana Müllerová	Fetálny alkoholový syndróm	Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme	Klub matiek, RÚVZ Bardejov	11.09.2019
Mgr. Jana Müllerová	Osteoporóza	Svetový deň osteoporózy	Centrum soc.služieb, Toplianska ul., Bardejov	16.10.2019
MUDr. Zbyňovský, MPH	Význam akčných plánov Národ. plánu kontroly inf. ochorení v SR	vnútroúradný seminár	RÚVZ Bardejov	20.03.2019
MUDr. Zbyňovský, MPH	Prevenencia infekčných ochorení	prednáška	Poštárka, Bardejov	27.03.2019
MUDr. Zbyňovský, MPH	Hygiena rúk	prednáška	Hospic, Bard. Nová Ves	23.05.2019
MUDr. Zbyňovský, MPH	Hygiena rúk	prednáška	Sociálny dom Antic, Bardejov	14.08.2019

MUDr. Zbyňovský, MPH	Infekčné ochorenia	prednáška	Komunitné centrum, Zborov	27.09.2019
MUDr. Zbyňovský, MPH	Hygiena rúk	prednáška	In Vita, Zborov	28.11.2019
Mgr. Helena Křoková	Horúčavy na pracovisku	vnútroúradný seminár	RÚVZ Bardejov	15.05.2019
Ján Chovanec	Prečo piť vodu z verejného vodovodu	vnútroúradný seminár	RÚVZ Bardejov	12.06.2019
Mgr. Marta Fecková	Úrazovosť detí	vnútroúradný seminár	RÚVZ Bardejov	18.09.2019
Mgr. Marta Fecková	Zhodnotenie pitného režimu detí v materských školách v okrese Bardejov	prednáška	OŠaTK MsÚ Bardejov	13.02.2019
Ing. Andrej Goliáš	Farbivá v potravinách	vnútroúradný seminár	RÚVZ Bardejov	16.10.2019