



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

**Kuzmányho 18  
085 01 Bardejov**

**VÝROČNÁ SPRÁVA  
O ČINNOSTI RÚVZ so sídlom v BARDEJOVE  
ZA ROK 2017**

## **Obsah**

- 1. Identifikácia úradu**
- 2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie**
- 3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie**
- 4. Činnosti / produkty organizácie a ich náklady**
- 5. Rozpočet organizácie**
- 6. Personálne obsadenie**
- 7. Ciele a prehľad plnenia**
- 8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie**
- 9. Hlavné skupiny odberateľov**
- 10. Prílohy**

**Príloha č. 1: Analýza činnosti jednotlivých odborov za rok 2016**

- 1.1 Hygiena životného prostredia a zdravia**
- 1.2. Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia**
- 1.3 Hygiena výživy**
- 1.4 Kozmetické výrobky**
- 1.5 Hygiena detí a mládeže**
- 1.6 Epidemiológia**
- 1.7 Výchova k zdraviu**
- 1.8 Kontrola, dozor, sťažnosti**
- 1.9 Publikačná a prednášková činnosť**

## **1. Identifikácia organizácie**

### **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, fax: 054/4880730

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

Regionálna hygienička: 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
Vedúca oddelenia epidemiológie a výchovy k zdraviu	
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 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 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
- Napĺňa 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

- referát epidemiológie
- referát 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 epidemiológie 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 referátu 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.

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 prispôbeného 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.

Referát 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.

V strednodobom horizonte činnosť RUVZ Bardejov bude zameraná na plnenie priorít verejného zdravotníctva, ktoré vychádzajú z aktuálnych uznesení vlády, Strategického rámca v zdravotníctve pre roky 2013až 2030 a Programového vyhlásenia vlády.

Ide hlavne o:

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.

### **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 %	111 321,60
Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia	3%	11 132,16
Výkon práce v ohniskách nákaz	8%	29 685,76
Monitoring	15%	55 660,80
Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti	1%	3 710,72
Posudková činnosť	10%	37 107,20
Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR	20 %	74 214,40
Ostatné úlohy	13 %	48 239,36
Spolu:	100 %	371 072,00

**a. Výkon ŠZD :** V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 2132 kontrol.

V súvislosti so zistenými nedostatkami bolo vydaných 12 pokynov, uložených 18 opatrení na mieste, 80 pokút za priestupky, 8 pokút za správne delikty a za nevyhovujúce vzorky 9 náhrad nákladov.

**b. Výkon úradnej kontroly:** V rámci výkonu úradnej kontroly potravín bolo v roku 2017 vykonaných 224 kontrol. Za zistené priestupky bolo uložených 25 pokút, na odstránenie zistených nedostatkov v ZSS bolo uložených 6 opatrení na mieste, za správny delikt boli uložené 2 pokuty a za nevyhovujúce vzorky uložené 2 úhrady nákladov.

**c. Výkon práce v ohniskách nákaz:**

V rámci epidemiologického šetrenia infekčných prenosných ochorení s cieľom zamedziť ďalšie šírenie ochorenia sa uskutočnilo 352 výjazdov do ohnisk nákaz. Bolo vydaných 21 lekárskeho dohľadov (VHA, chronické VHC, kontakt s HBsAg) a 58 zvýšených zdravotných dozorov (salmonelóza, kampylobakteriáza – vyradenie potravinárov, podozrenie pri CPE).

V roku 2017 bolo zaznamenaných 10 malých rodinných epidémií, 1 epidémia v zariadení spoločného stravovania a jedna epidémia v zdravotníckom zariadení. Všetky epidémie boli vyvolané Salmonelou enteritidis.

**d. Monitoring: 1450 vzoriek:** pitné vody, bazénové vody, odpadové vody (na zistenie prítomnosti poliovírusov a iných enterovírusov vo vonkajšom prostredí), požívatiny, obalové materiály, kozmetika, stery, sterilizátory a piesok.

**e. Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti:** 132 (na vykonávanie epidemiologicky závažných činností v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo - 5, v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení - 6, na epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov - 132).

**f. Posudková činnosť:** 561 (476 rozhodnutí - uvedenie priestorov do prevádzky a do skúšobnej prevádzky, schválenie prevádzkových poriadkov, odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb) a 85 záväzných stanovísk.

**g. Národné referenčné centrá:** RÚVZ Bardejov nemá zriadené národné referenčné centrá.

**h. Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR:** RÚVZ Bardejov sa 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 narúšajúcich endokrinný systém

2.2 Intervencie na podporu zdravia pri práci

- 2.4 Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách
  - 3.4. Monitoring príjmu jódu
  - 3.5. Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm
  - 3.6. 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 Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku
  - 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 - 20259.2.1 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 – stomatohygiena
  - 9.7. CINDY PROGRAM SR
  - 9.8 Akčný plán realizácie národnej protidrogovej stratégie SR na obdobie rokov 2017-2020
- i. Ostatné úlohy:** Konzultačná a poradenská činnosť (1879), vydávanie iných stanovísk (524), kontrola dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov (1007), prednášková a zdravotno-výchovná činnosť (368), publikačná činnosť (59), práce s informačnými systémami.

Plnili sa 2 regionálne projekty, ktoré nie sú súčasťou Programov a projektov vyhlásených HH SR - „Cvičenie so seniormi“ a „Klub matiek“.

V poradni zdravia bolo v roku 2017 prístrojom Replotron vyšetrených 334 klientov. Poradňu výživy navštívilo 144 klientov. V poradni AIDS bolo vykonané poradenstvo pre 7 záujemcov. Poradňu pre tehotné navštívili budúce mamičky 17 krát. V poradni na optimalizáciu pohybovej aktivity sa uskutočnilo cvičenie 134 krát.

V mesiaci máj – jún bolo vykonané bodové prevalenčné sledovanie nozokomiálnych nákaz a užívania antibiotík v NsP Sv. Jakuba, n.o., Bardejov.

## Rozpočet organizácie

### 5.1 Rozpis limitov záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na rok 2017

Na základe listu MZ SR zo dňa 19.1.2017 nám boli schválené limity záväzných ukazovateľov na rok 2017 vo výške 362 320,00 € - bežné výdavky a príjmy vo výške 15 500 €. Schválený rozpočet bol rozpísaný na položky a podpoložky v zmysle platnej rozpočtovej klasifikácie v plnom programovom rozpočtovaní podľa programov, podprogramov a prvkov v systéme Štátnej pokladnice. Ministerstvom zdravotníctva SR bol určený program a to 079 prevencia a ochrana zdravia a OEK systémy vnútornej správy.

	<b>Rozpočet schválený v €</b>	<b>Rozpočet upravený v € k 31.12.2017</b>	<b>Skutočnosť v € k 31.12.2017</b>	<b>% plnenia</b>
Príjmy	15 500	11 770	11 880,04	100,93
Bežné výdavky spolu	362 320	371 072	371 072	100,00
z toho 610 - mzdy	211 750	221 202	221 202	100
620 – odvody	74 007	78 603,03	78 603,03	100
630- tovary a služby	71 530	69 639	69 639	100
640- bežné transfery	5 033	1 627,97	1 627,97	100
700- kapitálové výdavky	0	0	0	0

## **Rozpočtové opatrenia**

V hodnotenom období Ministerstvo zdravotníctva SR vykonalo 4 rozpočtové opatrenia v oblasti bežných výdavkov a 1 rozpočtové opatrenie v oblasti príjmov.

1 ) Listom MZ SR č. Z02125-2017 zo dňa 18.1.2017 nám bolo zaslané oznámenie o novom programe v rozpočte a následne boli presunuté výdavky na financovanie informačných technológií vo výške 5 100 € z programu 079 prevencia a ochrana zdravia.

2) Listom MZ SR č 26746-2017-OVVHR zo dňa 5.6.2017 -- zvýšenie rozpočtu bežných výdavkov o 12 756 € na zvýšenie plátov zamestnancov na úpravu stupnice tarifných plátov.

3) Listom MZ SR č. Z28976-2017-OVVHR zo dňa 15.6.2017 zníženie rozpočtu bežných výdavkov o 936 €. Finančné prostriedky určené na prevádzku informačných systémov ÚVZ SR a RÚVZ SR za I. polrok 2017.

4 ) Listom MZ SR č. S00115-2017-OVVHR-30 zo dňa 4.10.2017 zníženie výdavkov o 468 €. Finančné prostriedky určené na prevádzku informačných systémov ÚVZ SR a RÚVZ SR za III. štvrťrok 2017.

5 ) Listom MZ SR č. SFRP/5825/28965/2017 zo dňa 28.11.2017 - realizované rozpočtové opatrenia na základe žiadosti, rozpočtových opatrení MF SR, súhlasu Hlavného hygienika SR

6 ) Zníženie rozpočtu príjmov na rok 2017.

Ďalšie rozpočtové opatrenia vykonané v priebehu roka 2017 boli realizované v rámci jednotlivých položiek výdavkov s dodržaním záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu.

## **Plnenie príjmov**

Listom MZ SR č. 4Z02216-2017-OVVHR zo dňa 19.1.2017 nám bol stanovený rozpis záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na rok 2017, ku ktorým patria aj príjmy. Pre rok 2017 sme mali schválený rozpočet vo výške 15 500 €.

Listom MZ SR č. S00115-2017-OVVHR zo dňa 28.12.2017 nám bol znížený rozpočet príjmov o 3 730 € t.j. na 11 770 € .

K 31.12.2017 sme dosiahli príjmy vo výške 11 880,04 € , čo je prekročenie ročného limitu príjmov o 110,04 € t.j. plnenie na 100,93 %. V rámci dosiahnutých príjmov tvoria:

príjmy za poskytované špecializované odborné služby vo výške 4 464,78 €

za porušenie predpisov t.j. výnosy v blokovom konaní a sankcie, vo výške 6 402,00 €

príjmy z dobropisov za rok 2016 vo výške 677,60 €

príjmy z vrátok z depozitu z odvodov za predchádzajúci rok vo výške 54,54 €

iné príjmy – vrátky z vyúčtovania zo zdravotného poistenia za zamestnávateľa za rok 2016 vo výške 281,12 €

Ukazovateľ	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2017
Za porušenie predpisov	7 750	7 411	6 402,00
Za predaj výrobkov a služieb	7 750	4 359	4 464,78
Z dobropisov	-	-	677,60
Vrátky	-	-	54,54
Iné príjmy	-	-	281,12
Spolu	15 500	11 770	11 880,04

### Čerpanie výdavkov

Upravený rozpočet bežných výdavkov vo výške 371 072 € 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.

Za sledované obdobie boli výdavky celkom čerpané vo výške 371 072 €, z toho na tovary a služby boli čerpané finančné prostriedky vo výške 69 639,00 €, čo predstavuje 18,77 % z upraveného rozpočtu na rok 2017. 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 9 064,41 €. V porovnaní s rokom 2016 boli výdavky čerpané nižšie o 5 447,69 €. Na podpoložke poštové služby boli výdavky čerpané vo výške 782,10 € a telekomunikačné služby vo výške 2 577,77 €. V porovnaní s rokom 2016 je nižšie čerpanie uvedených výdavkov vo výške 477,99 €. Na komunikačnú infraštruktúru boli čerpané výdavky vo výške 1 224,60 €, čo je v porovnaní s rokom 2016 zníženie o 286,20 €. Spolu za položku 632- energie boli výdavky čerpané vo výške 14 931,98 €, čo predstavuje 21,44 % z položky tovary a služby. Čo sa týka materiálneho zabezpečenia sa v priebehu roka doplnili zásoby kancelárskych potrieb, čistiacich potrieb, papiera, tonerov, diagnostických prúžkov podľa požiadaviek referátov. V rámci položky výpočtová technika boli výdavky použité na zakúpenie štyroch osobných počítačov, ktoré nahradili technicky zastaralé počítače. Na výpočtovú techniku boli výdavky čerpané vo výške 4 203,02 €. V rámci položky 633 – materiál boli výdavky čerpané vo výške 11 085,24 €, čo predstavuje čerpanie 15,93 % z položky 630 - tovary a služby. Pre potreby akreditácie odberov vzoriek pitnej vody boli zakúpené: veľkoobjemová autochladnička, digitálny vpichový teplomer a iný spotrebný materiál. Taktiež boli vykonané kalibrácie požadovaných meradiel. Na

položke 634 -dopravné boli výdavky čerpané vo výške 7 184,70 € , čo predstavuje 10,32 % 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 5 937,98 € , čo predstavuje 8,53 % z položky 630- tovary a služby. Bola vykonaná oprava stropov a stien, vymaľovanie kancelárskych priestorov a tiež výmena starých poškodených kobercov. Mimo vykurovacieho obdobia bola vykonaná výmena čerpadla vykurovania plynovej kotolne. Odstránila sa vysoká hlučnosť.. Ďalšie výdavky boli čerpané na údržbu softvéru a to na aktualizáciu nových programových verzií. Na položke 637 – služby boli výdavky čerpané vo výške 27 450,62 € , čo predstavuje 39,42 % z položky 630 - tovary a služby. Najvyššiu čiastku tvoria výdavky na stravovanie t.j. 10 426,37 €, odmeny na dohodu vo výške 7 540 ,00 € a prídely do sociálneho fondu vo výške 3 272,82 €. Ďalšie výdavky za všeobecné služby a špeciálne služby vo výške 2 791,86 € spolu. Zahŕňajú výdavky, ktoré boli čerpané na základe uzatvorených zmlúv ako monitorovanie EZS, aktualizácia predpisov BOZP a PO a pod. V rámci podpoložky 637 035- dane boli výdavky čerpané vo výške 1 700,43 € a to na úhradu dane z nehnuteľnosti, koncesionárske poplatky a poplatky za vývoz komunálneho odpadu.

### Bežné transfery

V schválenom rozpočte v rámci položky 640 bežné transfery bol pridelený limit vo výške 5 033 € na nemocenské dávky a na odchodné. K 31.12.2017 boli výdavky na bežný transfer znížené o 3 200 € na základe rozpočtového opatrenia MZ SR. Výdavky vo výške 205,03 € boli presunuté na položku 620 na dofinancovanie výdavkov na odvody do poisťovních fondov za december 2017.

<b>Bežný transfer- 640</b>	<b>Schválený rozpočet</b>	<b>Upravený rozpočet k 31.12.2017</b>	<b>Skutočnosť k 31.12.2017</b>
642012 – na odchodné	3 600	0,00	0,00
642015 – na nemocenské dávky	1 433	1 627,97	1 627,97
Spolu:	5 033	1 627,97	1 627,97

## Kapitálové výdavky

Na rok 2017 sme nemali pridelené žiadne kapitálové výdavky.

### 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 31.12.2017</b>	<b>Skutočnosť k 31.12.2017</b>
610 Mzdy a platy	211 750	221 202	221 202
620 Poistné do fondov	74 007	78 603,06	78 603,06
631 Cestovné	1 830	3 007,98	3 007,98
632 Energie, voda a komunikácie	22 400	13 707,38	13 707,38
633 Materiál	8 015	6 882,22	6 882,22
634 Dopravné	9 040	7 184,70	7 184,70
635 Rut. a št. údržba	3 545	4 089,70	4 089,70
636 Nájomné	100	40,50	40,50
637 Služby	26 600	27 450,62	27 450,62
630 Tovary a služby	71 530	62 154	62 154
642 Bežné transfery	5 033	1 627,97	1 627,97
600 Bežné výdavky spolu	362 320	363 587,00	363,587,00

### Analýza čerpania bežných výdavkov podľa programu a položiek

#### Program 0EKG01 – systémy vnútornej správy

<b>Položka</b>	<b>Schválený rozpočet</b>	<b>Upravený rozpočet k 31.12.2017</b>	<b>Skutočnosť k 31.12.2017</b>
632 Energie, voda a komunikácie	0	1 224,60	1 224,60



633 Materiál	0	4 203,02	4 203,02
635 Rut. a št. údržba	0	2 057,38	2057,38
630 Tovary a služby	0	7 485,00	7 485,00
600 Bežné výdavky spolu	0	7 485,00	7 485,00

### 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 31.12.2017</b>	1 004,55
<b>Stav depozitného účtu k 31.12.2017</b>	26 093,82

V súlade s Kolektívnou zmluvou RÚVZ Bardejov na rok 2017 článok 43 a zákona NR SR č. 152/1994 Z.z. o sociálnom fonde v znení neskorších predpisov zamestnávateľ tvoril 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 2017 sa sociálny fond použije na :

príspevok na stravovanie v sume 3 388,74 €

K 31.12.2017 tvorba sociálneho fondu bola vo výške 3 272,82 €. Zostatok z roku 2016 bol vo výške 258,74 €. Za hodnotené obdobie bol sociálny fond použitý na stravovanie vo výške 2 514,93 €. Sociálny fond celkom bol čerpaný vo výške 2 527,01 €. K 31.12.2017 je zostatok sociálneho fondu vo výške 1 004,55 €.

### Stav a vývoj pohľadávok

K 31.12.2017 evidujeme pohľadávky vo výške 2 165,11 € z toho pohľadávky po lehote splatnosti vo výške 2 165,11 €. Z uvedeného v sume 141,17 € sú pohľadávky za poskytnuté expertízne služby na základe objednávky a v sume 2 23,94 € 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. K 31.12.2017 sú 3 pohľadávky vo výške 400,00 € v zmysle zákona č. 374/2014 Z.z. o pohľadávkach štátu 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 31.12.2017 sú evidované pohľadávky za jednotlivé roky nasledovne:

rok 2017 v sume	374,00 €
rok 2016 v sume	200,00 €
rok 2015 v sume	200,00 €
rok 2012 v sume	76,00 €
rok 2010 v sume	700,00 €
rok 2008-2009 v sume	496,94 €
rok 1998 v sume	118,17 €

Pohľadávka v sume 118,17 € je prihlásená do konkurzu. Na pohľadávky za rok 2008, 2009, 2010, 2012 je vydaný exekučný príkaz, pohľadávky z roku 2015-2016 sú postúpené na konsolidáciu - vymáhanie cestou poverenej osoby Na základe správ, ktoré sme obdržali od exekútorov, väčšina pohľadávok, ktoré sú v exekučnom konaní sú nevykonateľné a návrhy exekútorov sú na zastavenie exekučného konania.

### Stav majetku

K 31.12.2017 RÚVZ Bardejov eviduje majetok:

Dlhodobý hmotný majetok	Stav k 31.12.2017
Pozemky	13 363,87
Stavby	410 759,61
Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	26 110,57
Dopravné prostriedky	37 242,86
Spolu:	487 476,91

### Verejné obstarávanie

Vzhľadom na finančné limity zákaziek, ktoré RÚVZ Bardejov v roku 2017 obstarával, boli to zákazky s nízkymi hodnotami podľa § 117 zákona o verejnom obstarávaní. Pri uvedených zákazkách tovarov a služieb, stavených prác bežné dostupných na trhu v hodnote nižšej ako 15 000 € sa postupovalo priamym zadaním. Pri obstarávaní zákazky zabezpečenie stravovania

pre zamestnancov formou stravných poukážok RÚVZ Bardejov postupoval podlimitnou zákazkou 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 elektrickej energie a zemného plynu, s ktorými RÚVZ Bardejov uzatvoril realizačnú zmluvu na obdobie od 1.1.2018-31.12.2018.

## 6. Personálne otázky

V oblasti mzdovej politiky boli zo strany MZ SR v priebehu roka 2017 vykonané tieto rozpočtové opatrenia:

1 ) Listom MZ SR č. Z01854-2017-OÚ zo dňa 30.1.2017 sme obdržali rozpis záväzného limitu prostriedkov na mzdy a platy na rok 2017 vo výške 211 750 €. Zároveň sme obdržali rozpis zamestnancov na rok 2017 v počte 23 zamestnancov.

2) Listom MZ SR č. Z27065-2017-OÚ zo dňa 6.6.2017 úprava záväzného limitu navýšenie mzdových výdavkov o 9 452 € na zabezpečenie zvýšenia platových stupníc taríf štátnych zamestnancov a zamestnancov o výkone práce vo verejnom záujme. V limite boli zahrnuté aj finančné prostriedky na odmeny na úrovni 2 % priznaných funkčných platov k 1.9.2017 (realizácia záväzkov zamestnávateľa vyplývajúca z Memoranda o úprave platových pomerov zamestnancov podpísaného dňa 1.12.2016).

K 31.12.2017 boli mzdové výdavky čerpané vo výške 220 201 €, z toho v štátnej službe vo výške 203 167 € a vo verejnom záujme vo výške 18 035 €. Za rok 2017 sme dosiahli priemerný mesačný plat vo výške 837 €, čo je v porovnaní s rokom 2016 zvýšenie o 37 €.

V roku 2017 bolo uzatvorených 7 dohôd o pracovnej činnosti na upratovacie práce a občasná obsluha plynovej kotolne, 8 dohôd o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru na manuálne práce pri úprave okolia budovy RÚVZ Bardejov a 2 dohody o brigádnickej práci študentov na aktualizáciu webovej stránky RÚVZ Bardejov.

K 31.12.2017 je skutočný stav zamestnancov 23 z toho v štátnej službe 21 zamestnancov a vo verejnom záujme 2 zamestnanci. Dve štátne zamestnankyne sú dlhodobo práceneschopné. Od 1.12.2017 bola prijatá do dočasnej štátnej služby bez výberového konania na zastupovanie hlavného referenta osobného úradu 1 štátna zamestnankyňa.

V roku 2017 bolo vyhlásené:

1 vonkajšie výberové konanie na obsadenie voľného štátnozamestnaneckého miesta - odborný radca – vedúca oddelenia epidemiológie a výchovy k zdraviu, ktoré bolo neúspešné.

1 výber na obsadenie funkcie odborného radcu v referáte výchova k zdraviu, ktoré bolo úspešné.

V oboch prípadoch sa postupovalo podľa zákona č. 400/2009 Z.z. o štátnej službe, nakoľko boli vyhlásené pred účinnosťou zákona č. 55/2017 Z.z. o štátnej službe.

## Personálne obsadenie

stav zamestnancov RÚVZ k 31.12.2017

**Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z.  
o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov  
(vo fyzických osobách)**

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

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

Katégória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný Radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár		1,00							1,00
Sestra									
Verejný zdravotník		1,00	7,00		4,00	4,00			16,00
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			2,00						2,00
THP - ÚSV						2,00			2,00
Robotníci									
<b>Spolu</b>		<b>2,00</b>	<b>9,00</b>		<b>4,00</b>	<b>6,00</b>			<b>21,00</b>

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2017 podľa kategórií a vekovej štruktúry

Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2017 (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>			1,00							<b>1,00</b>
<b>30 - 34</b>			1,00							<b>1,00</b>
<b>35 - 39</b>			1,00							<b>1,00</b>
<b>40 - 44</b>			1,00					1,00		<b>2,00</b>
<b>45 - 49</b>			1,00						1,00	<b>2,00</b>
<b>50 - 54</b>			3,00				1,00			<b>4,00</b>
<b>55 - 59</b>			8,00				1,00		1,00	<b>10,00</b>
<b>60 - 64</b>	1,00							1,00		<b>2,00</b>
<b>65 a viac</b>										
<b>Spolu</b>	<b>1,00</b>		<b>16,00</b>				<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>23,00</b>

**V sledovanom období sú  
v mimoevidenčnom stave**

**(spolu verejná aj štátna služba):**

materská dovolenka                      počet  
rodičovská dovolenka                  počet  
neplatené voľno                          počet

**Prehľad počtu zamestnancov za r. 2017**

<b>Počty zamestnancov</b>	<b>Plán rok 2017</b>	<b>Skutočnosť rok 2017</b>
Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. Obdobia	<b>23,00</b>	<b>23,00</b>
Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období		<b>22,30</b>
Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia		<b>23,00</b>
Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období		<b>22,00</b>
<b>SPOLU</b>	<b>23,00</b>	<b>22,30</b>



Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2017 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
<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>			3,00							<b>3,00</b>
<b>Laboratóriá</b>										
<b>Úsek RH</b>	1,00		1,00				2,00	2,00		<b>6,00</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>1,00</b>		<b>16,00</b>				<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>23,00</b>

### **6.3 Vzdelávanie zamestnancov**

V rámci sústavného vzdelávania zamestnancov boli uskutočnené a financované semináre a školenia vyplývajúce z potrieb organizácie na základe plánu vzdelávacích akcií SZÚ Bratislava, iných organizácií zabezpečujúcich vzdelávacie akcie. Formu a obsah prehlbovania kvalifikácie na rok 2017 pre štátnych zamestnancov a zamestnancov vo verejnom záujme navrhli vedúci jednotlivých oddelení.

Zamestnanci RÚVZ Bardejov sa v roku 2017 zúčastnili na 38 vzdelávacích akciách, z ktorých päť bolo s aktívnou účasťou a 33 s pasívnou účasťou. Všetky vzdelávacie akcie boli organizované inými odbornými inštitúciami.

RÚVZ Bardejov organizoval aj interné odborné semináre prostredníctvom osobného úradu RÚVZ Bardejov . V roku 2017 bolo uskutočnených 7 odborných seminárov, na ktorých sa zúčastnilo celkom 116 zamestnancov. Za aktívnu a pasívnu účasť na odborných seminároch boli účastníkom seminárov pridelované kredity v zmysle vyhlášky MZ SR č. 366/2005 Z.z. o kritériách a spôsobe hodnotenia sústavného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov.

## **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 prispievajú k ochrane, podpore a rozvoju verejného zdravia a minimalizovaniu zdravotných rizík faktormi životného prostredia pôsobiacich na zdravie ľudí.

V roku 2017 bolo vydaných 73 rozhodnutí, 55 záväzných stanovísk a 274 iných stanovísk. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 363 kontrol vrátane kontrol v rámci posudkovej činnosti. V súvislosti so zistenými nedostatkami boli vydané 4 pokyny, bola uložená 1 pokuta za správny delikt a za nevyhovujúce vzorky pitných vôd boli uložené 2 náhrady nákladov. V rámci monitoringu pitných vôd z verejných vodovodov bolo odobratých 145 vzoriek. 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 119 vzoriek bazénových vôd.

### **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.

Ťažiskom práce oddelenia preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie bola preventívna aktivita, t.j. príprava podkladov pre posudkovú činnosť. V roku 2017 bolo posúdených 134 návrhov od právnických a fyzických osôb – podnikateľov. Najčastejšie boli posudzované návrhy na uvedenie priestorov do prevádzky a to spolu 114 návrhov, z toho 12 bolo do skúšobnej prevádzky. Okrem uvedených samostatne schválených prevádzkových poriadkov (4), 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 2 rozhodnutia na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác a 1 rozhodnutie na vyradenie pracovných činností z kategórie rizikových prác.

V súvislosti s odstraňovaním azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb bolo vydaných 12 rozhodnutí. Na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác boli vydané 2 rozhodnutia

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 16 záväzných stanovísk.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 568 previerok . Časť previerok (120) bola vykonaná v súvislosti s posudkovou činnosťou.

V okrese Bardejov evidujeme 17 subjektov, v ktorých sú vyhlásené rizikové práce. Najzávažnejším rizikovým faktorom v pracovnom prostredí je hluk, ktorým je exponovaných 128 zamestnancov. Ďalšie rizikové faktory práce a pracovného prostredia sú chemické látky a zmesi, biologické faktory a vibrácie. Podľa prevažujúcej činnosti bolo najviac zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v priemyselnej výrobe (131 zamestnancov z toho 4 ženy).

K 31. 12. 2017 sme v okrese Bardejov evidovali programom ASTR 158 zamestnancov z toho 19 žien, ktorí vykonávajú prácu zaradenú do 3. a 4. kategórie z hľadiska zdravotných rizík.

K prešetreniam podozrení na chorobu z povolania boli vydané 4 odborné stanoviska .

### **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.

Referát hygieny výživy zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 83 súhlasných posudkov na uvedenie priestorov do prevádzky a 11 súhlasných záväzných stanovísk. Bolo vydaných 5 rozhodnutí o prerušení konania a 3 o zastavení konania.

V roku 2017 bolo rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru vykonaných 354 kontrol a vyšetrených 720 vzoriek (potraviny, pokrmy, materiály, predmety určené na styk s potravinami a kozmetika ). V súvislosti so zistenými nedostatkami bolo vydaných 10 opatrení na mieste, uložené 4 pokuty za správny delikt, udelených 60 blokových pokút a vydané 4 pokyny .

V rámci výkonu úradnej kontroly bolo vykonaných 229 úradných kontrol, vydaných 6 opatrení na mieste, 25 blokových pokút, 2 úhrady nákladov a 2 pokuty za správny delikt.

### **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 2017 bolo v okrese evidovaných spolu 538 zariadení pre deti a mládež, v ktorých bolo vykonaných 487 kontrol.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 48 rozhodnutí a 1 záväzné stanovisko ku kolaudácii staby. Bolo odobraných a vyšetrených 112 vzoriek na laboratórne vyšetrenie (stery, hotové pokrmy piesok).

Na základe zistených nedostatkov, týkajúcich sa najmä technického stavu zariadení, ich vybavenia a pod. boli vydané 4 pokyny na ich odstránenie a uložených 8 blokových pokút.

Zvlášť bola činnosť zameraná na plnenie programov a projektov ÚVZ v SR. 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.

### **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).

Epidemiologická situácia v porovnaní s uplynulým rokom je charakterizovaná nárastom počtu ochorení na salmonelovú enteritídu a varičelu. Na druhej strane sme zaznamenali pokles počtu niektorých ochorení ako kamylobakteriálna enteritída, rotavírusová enteritída, Lymeská borelióza a VHA. Zaznamenali sme 10 malých rodinných epidémií, 1 epidémiu v zariadení spoločného stravovania a jednu epidémiu v zdravotníckom zariadení. Všetky epidémie boli vyvolané Salmonelou enteritidis.

V roku 2017 bolo spracovaných 352 ohnisk infekčných ochorení. Bolo vydaných 21 lekárskech dohľadov (VHA, chronické VHC, kontakt s HBsAg) a 58 zvýšených zdravotných dozorov (salmonelóza, kamylobakteriáza – vyradenie potravinárov, podozrenie pri CPE).

V okrese Bardejov máme 1 ústavné, lôžkové zdravotnícke zariadenie a 218 ambulatných zdravotníckych zariadení. Vo všetkých ambulanciách pre deti a dorast nebola v rámci povinného očkovania zaočkovanosť nižšia ako 98 %. Odmietnutie povinného očkovania sme zaznamenali v 9 - tich prípadoch.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 137 kontrol, odobratých na laboratórne vyšetrenie 55 vzoriek sterilného materiálu, 166 sterov z prostredia a skontrolovala sa účinnosť 20 horúcovzdušných sterilizátorov a autoklávov.

V súvislosti so štátnym zdravotným dozorom v zdravotníckych zariadeniach neboli vydané žiadne opatrenia pokynom. K uvedeniu zdravotníckych zariadení do prevádzky bolo vydaných 11 rozhodnutí.

Za rok 2017 sa spracovalo a do epidemiologického informačného systému prenosných ochorení vložilo 935 nových prípadov ochorení.

### **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 dojčatá, informovať o prevencii chorôb prenášaných pohlavným stykom vrátane HIV / AIDS.

V roku 2017 bolo v poradni zdravia vyšetrených 334 klientov, poradňu výživy navštívilo 144 klientov, v poradni na optimalizáciu pohybovej aktivity sa uskutočnilo cvičenie 134 krát, budúce mamičky boli v poradni 17 krát a v poradni AIDS sa vykonalo poradenstvo pre 7 záujemcov. Pomocou prístroja Reflotron sa vyšetřilo spolu 334 klientov.

Intervenčné a zdravotno-edukačné aktivity : zvýšenie pohybovej aktivity -137, ozdravenie výživy – 52, prevencia drogových závislostí – 6, podpora nefajčenia a abstinencie – 12, výchova k partnerstvu, manželstvu, rodičovstvu – 10, prevencia pohlavných ochorení, inf. HIV/AIDS – 16, znižovanie krvného tlaku – 4, duševné zdravie – 5, stomatohygienu – 17, iné – 27. V mesiaci september mal RÚVZ Bardejov 2 týždne linku pomoci na odvykanie od fajčenia.

Prioritné ciele na aktuálne uznesenia vlády SR boli napĺňané v rámci plnenia Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR na rok 2017 a na ďalšie roky, ktorých plnenie je uvedené v samostatnom dokumente.

Činnosť jednotlivých referátov RÚVZ Bardejov za rok 2017 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 3179 kontrolovaných prevádzok (v predchádzajúcom roku 3150). Bolo vykonaných 2096 kontrol, vydaných 476 rozhodnutí, 85 záväzných stanovísk, 524 iných stanovísk a odobratých 1450 vzoriek. Opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení sa vykonávali v 352 ohniskách.

Podľa § 15 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo vydaných 132 osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností.

Podľa § 6 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo vydaných 12 pokynov na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru.

Podľa § 12 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo nariadených 81 opatrení a podľa § 55 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 18 opatrení na mieste.

Za priestupky podľa § 56 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 70 pokút v sume 2704 eur, za iný správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 8 pokút v sume 1700 eur.

Podľa § 58 zákona č. 355/2007 Z. z. bolo uložených 2 náhrady nákladov v sume 102,00 eur.

Podľa § 19 ods. 1 a 3 zákona č. 152/1995 Z. z. bolo uložené 1 opatrenie.

Podľa § 20 ods. 4 zákona č. 152/1995 Z. z. boli uložené 2 úhrady nákladov v sume 139,60 eur.

Podľa § 28 zákona č. 152/1995 Z. z. boli uložené 2 pokuty za správny delikt v sume 600 eur.

Za priestupky podľa § 29 zákona č. 152/1995 Z. z. bolo uložených 25 blokových pokút v sume 1048 eur.

## **9. Hlavné skupiny odberateľov**

Podľa § 3 odst. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. RÚVZ Bardejov spolupracuje v rámci svojej pôsobnosti pri ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia :

- s ústrednými orgánmi štátnej správy a miestnymi orgánmi štátnej správy
- s obcami a samosprávnymi krajmi
- s vysokými školami, školami, výskumnými, výchovnými a vzdelávacími inštitúciami
- s poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti
- so stavovskými organizáciami v zdravotníctve
- so zdravotnými poisťovňami a sociálnou poisťovňou
- s orgánmi štátnej správy v oblasti inšpekcie práce a ostatnými orgánmi dozoru
- s inými právnickými osobami a fyzickými osobami

Okrem uvedených inštitúcií sú poskytované údaje MZ SR a ÚVZ SR.



**Analýza činnosti jednotlivých odborov RÚVZ so sídlom v Bardejove za  
rok 2017**

# **HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA**

# I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

## Pitná voda

### Zásobovanie pitnou vodou

Situácia v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou v roku 2017 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.

Situácia z hľadiska počtu zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov je celkom uspokojivá, keďže z celkového počtu obyvateľov okresu 77 746 je 65 477 obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov, čo predstavuje 84,22 % (v predchádzajúcom roku bolo 83,87 % - nárast o 0,35 %).

Z hľadiska druhu a vhodnosti využívaných vodných zdrojov pre verejné vodovody je už situácia menej uspokojivá a to z dôvodu, že z celkového počtu obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov je 61,58 % 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).

Najrizikovejším povrchovým zdrojom pre uvedené vodovody je stále povrchový tok Topľa (pre verejný vodovod Bardejov, ktorý má miešanú vodu), v povodí ktorého leží 24 obcí. V súvislosti s tým je od r. 2003 na úpravni vody Bardejov nainštalovaný systém skorého varovania. Táto úpravňa vody s kapacitou 105 l/s ide v ostatných rokoch z dôvodu výrazného poklesu spotreby vody len na minimum. V roku 2017 bola denná spotreba vody z verejného vodovodu Bardejov 34,03 l/s (v predchádzajúcom roku 35,8 l/s) z toho podzemná voda predstavovala 31,55 l/s (v predchádzajúcom roku 31,70 l/s) a povrchová voda 2,48 l/s (v predchádzajúcom roku 4,10 l/s).

Do prevádzky bol uvedený jeden nový verejný vodovod - vodovod Abrahámovce, ktorý je súčasťou skupinového vodovodu Hertník – Fričkovce - Osikov – Bartošovce - Raslavice – Abrahámovce. Z vodovodu Abrahámovce bolo ku koncu roka 2017 zásobovaných pitnou vodou len 87 obyvateľov z celkového počtu 366 obyvateľov (23,27 %).

Zdrojom vody pre 53 verejných vodovodov (zásobovaných oblasti) z celkového počtu 62 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 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 62 verejných vodovodov a 53 zásobovaných oblasti z toho 2 sú veľké zásobované oblasti (ZO Bardejov - Bardejovské Kúpele, ZO Hertník - Fričkovce). V správe VVS, a.s., závod Bardejov je 47 verejných vodovodov, v správe obcí 15 verejných vodovodov.

Z celkového počtu obcí okresu 86 má verejný vodovod 62 obcí. V obciach bez verejného vodovodu je zásobovanie pitnou vodou z vlastných vodných zdrojov .

Z individuálnych vodných zdrojov je zásobovaných pitnou vodou 15,78 % 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 13 záväzných stanovísk (k územnému konaniu 4, ku kolaudácií stavby 9 – rekonštrukcie a rozšírenia verejných vodovodov, v dvoch prípadoch k novým vodovodom), 1 rozhodnutie k uvedeniu priestorov vodovodu Abrahámovce do prevádzky a 1 stanovisko k PD pre stavebné povolenie na stavbu Rozšírenie Podčergovského skupinového vodovodu o vodovod Koprivnica.

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

Dlhodobé problémy v zásobovaní pitnou vodou sme nemali. Prípady dlhodobého regulovania dodávky pitnej vody nám nebolo hlásené. Dlhodobo nevyhovujúca kvalita vody nebola zistená v žiadnom verejnom vodovode.

## **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.

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

K hygienicky významným individuálnym vodovodom bolo ku koncu roka 2017 zaradených 27 vodovodov (16 školských zariadení, 3 ubytovacie zariadenia, 1 zdravotnícke zariadenie, vodovod BARDEJOVSKÝCH KÚPEĽOV a.s., vodovod firmy Export-Import, Bardejov, vodovod Ondavka, vodovod Družstva podielnikov v Smilne, z ktorého je zásobovaných pitnou vodou 54 obyvateľov obce (v obci je verejný vodovod) a 3 denné stacionáre. Z týchto vodovodov bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru a na základe objednávok vyšetrených 21 vzoriek. Celkové možno kvalitu vody z týchto vodovodov hodnotiť ako vyhovujúcu.

Verejné studne v okrese nevidujeme.

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

Epidémie, ktorých faktorom prenosu by bola voda sme nemali a nebol zaznamenaný ani výskyt dusičnanej methemoglobinémie.

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

Monitoring kvality pitnej vody z verejných vodovodov sa vykonával podľa vypracovaného harmonogramu. Bolo odobratých 145 vzoriek z toho 114 na minimálny rozbor a 31 vzoriek na úplný rozbor v ukazovateľoch, ktoré stanovuje RÚVZ Prešov. Z troch verejných vodovodov Bardejov, Raslavice a Hertník boli vyšetrené rádiologické ukazovatele RÚVZ so sídlom v Košiciach. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek bolo 34 vzoriek nevyhovujúcich, čo predstavuje 20,69 % (v predchádzajúcom roku 22,37 %). Po mikrobiologickej stránke nevyhovovalo 27 vzoriek (18,62 %), po fyzikálno-chemickej stránke 7 vzoriek (4,83 %).

Nevyhovujúce vzorky vôd boli v ukazovateli absorbancia (1x), chemická spotreba kyslíka manganistanom (1x), mangán (3 x), voľný chlór (2x), zákal (4 x), železo (4x), abiosestón (1x), enterokoky (3x), koliformné baktérie (15x), Escherichia coli (10x), kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C (10x), kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C (12x), mikromycety (1x), vláknité a železité baktérie (5x). Takmer všetky nevyhovujúce vzorky vôd v mikrobiologických ukazovateľoch boli z vodovodov v správe obcí a to z dôvodu nedostatočného zabezpečenia dezinfekcie vody.

V prípade zistenia nevyhovujúcej kvality vody boli prevádzkovatelia operatívne telefonicky informovaní na uvedenú skutočnosť, aby mohli ihneď prijať opatrenia na zlepšenie kvality vody. Hlavnými opatreniami bolo vypustenie a vyčistenie vodojemu, prepláchnutie vodovodnej siete a zabezpečenie správnej dezinfekcie vody. Po vykonaných opatreniach boli opakovane vyšetrené vzorky vôd. Za nevyhovujúce vzorky z verejného vodovodu v obci Kochanovce a Hrabovec bola uložená náhrada nákladov, v obci Šarišské Čierne bude uložená v nasledujúcom roku 2018.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 5 kontrol verejných vodovodov, 2 kontroly zamerané len na kontrolu dezinfekcie pitnej vody a 3 kontroly na splnenie vydaných pokynov. Vydané pokyny boli splnené. Zúčastnili sme sa 2 kontrol dodržiavania režimu v ochranných pásmach vodárenských zdrojov zvolaných Slovenským vodohospodárskym podnikom Košice.

### **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 laboratórnych rozborov boli RÚVZ predkladané priebežne.

Medzi prevádzkovou kontrolou a monitoringom je veľmi výrazný rozdiel (hlavne u vodovodov v správe obcí). Takmer všetky vzorky vôd vyšetrené v rámci prevádzkovej kontroly boli vyhovujúce (v rámci monitoringu bolo nevyhovujúcich 34 vzoriek).

## **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 prevádzke bolo 7 kúpalísk s 10 bazénmi s celoročnou prevádzkou: 1 rehabilitačný bazén v Kúpeľnom dome v Bardejovských Kúpeľoch, 3 bazény vo Wellness SPA, Bardejovské Kúpele, 2 vírivé vane Whirpool v Kúpeľnom dome v Bardejovských Kúpeľoch, 1 vírivá vaňa v hoteli Alexander v Bardejovských Kúpeľoch, 1 bazén v penzióne Slniečny majer, Stebnícka Huta, 1 vírivá vaňa v Športcentre v Bardejove a 1 školský bazén pri ZŠ Raslavice. Krytá plaváreň bola celý rok 2017 mimo prevádzky z dôvodu jej rekonštrukcie, Školský bazén v Raslaviciach a bazén v penzióne Slniečny majer v Stebníckej Hute boli z úsporných opatrení v prevádzke len veľmi krátku dobu. Napúšťacou vodou pre vírivú vaňu v Športcentre v Bardejove a bazén v ZŠ Raslavice bola voda z verejného vodovodu, pre ostatné bazény bola voda z vlastného vodovodu prevádzkovateľa kúpaliska.

Kvalita vody na kúpanie sa monitorovala z výsledkov laboratórnych 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 93 vzoriek, z ktorých 29 (31,18 %) prekračovalo medzné hodnoty v 44 ukazovateľoch z celkového počtu vyšetrených 1121 ukazovateľov (25 mikrobiologických, 1 biologický, 18 fyzikálno-chemických ukazovateľov).

**Vírivé vane Whirpool, Bardejovské Kúpele** s kapacitou 8 osôb - vyšetrených 25 vzoriek, medznú hodnotu prekračovalo 9 vzoriek (36,00%). Vzorky nevyhovovali v ukazovateli *Staphylococcus aureus* - 1x, v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy pri teplote 36°C - 4 x a pH -5x.

**Wellness SPA Bardejovské Kúpele** s kapacitou 120 osôb - vyšetrených 41 vzoriek, medznú hodnotu prekračovalo 11 vzoriek (26,83 %). Vyšetrené vzorky nevyhovovali v ukazovateli *Staphylococcus aureus* - 2x, koliformné baktérie - 1x, kultivovateľné mikroorganizmy pri teplote 36 °C - 4 x, voľný chlór 4 x a viazaný chlór – 4 x. Prekročenie hodnôt zdravotne významných ukazovateľov bolo veľmi nízke.

**Slniečny majer, Stebnícka Huta** s kapacitou 27 osôb - vyšetrené 4 vzorky, medznú hodnotu prekračovali 2 vzorky (50,00 %). Vzorky nevyhovovali v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy pri teplote 36 °C - 1x, *Staphylococcus aureus* - 1 x, konzumenty - 1 x, pH – 1 x a viazaný chlór – 1 x. Bazén sa využíva len počas zotavovacích podujatí organizovaných v tomto zariadení. Po zistení druhej nevyhovujúcej vzorky sa už bazén do konca roka 2017

nevyužíval. Pred jeho ďalším využitím bude RÚVZ Bardejov vykonaná kontrola a predložený laboratórny rozbor vzorky bazénovej vody.

**Rehabilitačný bazén, Bardejovské Kúpele** s kapacitou 17 osôb - vyšetrených 13 vzoriek, medznú hodnotu prekračovali 4 vzorky (37,77 %). Vzorky vôd nevyhovovali v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy pri teplote 36 °C – 2 x, Escherichia coli – 1 x, črevné enterokoky – 1 x, Staphylococcus aureus - 2x, Pseudomonas aeruginosa – 2x, chemická spotreba kyslíka – 1 x. V jednom prípade bolo v súvislosti s nevyhovujúcou vzorkou vody uložené opatrenie na mieste - zákaz kúpania. Po vykonaných opatreniach a predložení vyhovujúcej vzorky vody bol zákaz zrušený. V ostatných prípadoch vzhľadom na mieru prekročenia medzných hodnôt nebol dôvod na vydanie zákazu kúpania.

**Vírivá vaňa v hoteli Alexander v Bardejovských Kúpeľoch** s kapacitou 9 osôb - vyšetrených 7 vzoriek, medznú hodnotu prekračovali 2 vzorky (28,57 %). Vzorky nevyhovovali v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy pri teplote 36 °C - 2x.

**Vírivá vaňa v Športcentre v Bardejove** s kapacitou 4 osoby - vyšetrené 2 vzorky, medznú hodnotu prekračovala 1 vzorka (50,00 %). Vzorka nevyhovovala v ukazovateli pH – 1 x a voľný chlór – 1 x.

**Bazén v ZŠ Raslavice** s kapacitou 12 osôb - vyšetrená 1 vzorka, 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. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 7 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 2017 boli v prevádzke 3 umelé kúpaliska: v Bardejove, v Bardejovských Kúpeľoch a v Nižnej Polianke, ku ktorým boli vydané súhlasné rozhodnutia RÚVZ so sídlom v Bardejove na ich prevádzkovanie.

Počas kúpaciej sezóny 2017 boli v prevádzke 3 umelé kúpaliska (v Bardejove, Bardejovských Kúpeľoch a v Nižnej Polianke), ku ktorým boli vydané kladné rozhodnutia RÚVZ so sídlom v Bardejove na ich prevádzkovanie. Prírodné kúpaliska v okrese nemáme.



Celkové bolo vyšetrených 26 vzoriek a stanovených 272 ukazovateľov, z ktorých 5 vykázalo prekročenie medznej hodnoty (19,23 %).

**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 vlastnej studne, ktorá vyhovovala požiadavkám na kvalitu vody na umelom kúpalisku, ostatné priestory kúpaliska boli zásobované pitnou vodou z verejného vodovodu Bardejov.

Z kúpaliska bolo vyšetrených 13 vzoriek včítane vzoriek odobratých pred uvedením kúpaliska do prevádzky a stanovených 115 ukazovateľov. Prekročenie medzných hodnôt vykázali 4 vzorky (30,77 %) v 4 ukazovateľoch: 3 x v ukazovateli producenty (vo vzorkách z každého bazénu odobratých pred uvedením do prevádzky, opakovane vyšetrené vzorky vôd boli vyhovujúce) a 1 x kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C (počas prevádzky kúpaliska).

**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 6 vzoriek včítane vzoriek odobratých pred uvedením kúpaliska do prevádzky a stanovených 78 ukazovateľov. Všetky vzorky boli vyhovujúce.

**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 (hybrid medzi umelým a prírodným kúpaliskom).

Z kúpaliska bolo vyšetrených 7 vzoriek včítane vzoriek odobratých pred uvedením kúpaliska do prevádzky a stanovených 79 ukazovateľov. Prekročenie medzných hodnôt vykázala 1 vzorka (14,29 %) v ukazovateli *Staphylococcus aureus* odobratá pred uvedením kúpaliska do prevádzky. Opakovane vyšetrená vzorka vody bola vyhovujúca.

Vo vzorkách vôd vyšetrených počas prevádzkovania kúpalísk nedošlo k prekročeniu medznej hodnoty zdravotne významného ukazovateľa a pre prekročenie medznej hodnoty vyššie uvedeného ukazovateľa nebolo potrebné vydať zákaz používania vody na kúpanie resp. uložiť sankciu.

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.

## **Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov**

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

Nesledovalo sa.

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

### **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 nevidujeme.

### **Opatrenia na zníženie hlučnosti**

V roku 2017 boli na RÚVZ so sídlom v Bardejove doručené tri podnety týkajúce sa problematiky hluku.

Podnet od obyvateľov bytovej jednotky, Ťačevská 27, Bardejov na hluk z novovybudovaného obchvatu mesta Bardejov – podnet bol postúpený kompetentnému orgánu ÚVZ MDVRR SR.

Podnet podaný obyvateľom bytovej jednotky, A. Svianteka 16, Bardejov na hluk zo zvonov Pravoslávneho chrámu v Bardejove, ktorý sa šíri zo zvonice smerom k zástavbe bytových domov na ul. A. Svianteka v Bardejove - podnet vyhodnotený ako opodstatnený. Po prešetrení a prerokovaní danej problematiky Pravoslávna cirkevná obec v Bardejove prijala opatrenie, že zabezpečí uzatvorenie troch otvorov na zvonici smerom k zástavbe bytových domov na ul. A. Svianteka v Bardejove s termínom do konca roka 2017.

Podnet vo veci hluku z kaviarne na ulici Veterná 10, Bardejov, šíriaci sa do podkrovného bytu nachádzajúceho sa nad kaviarňou – podnet vyhodnotený ako opodstatnený. Na základe predloženého protokolu o meraní hluku v podkrovnom byte, podľa ktorého namerané hodnoty prekračovali prípustné hodnoty, bolo voči prevádzkovateľovi kaviarne začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty a uloženia pokynu. Riešenie podnetu bude pokračovať v roku 2018.

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

### **Zariadenia občianskej vybavenosti**

V predajniach second hand (23) bolo vykonaných 10 kontrol a k uvedeniu priestorov do prevádzky vydaných 12 rozhodnutí (nové zariadenia, zmeny prevádzkovateľov a zmeny priestorov už existujúcich zariadení). V pracovniach (3) boli vykonané 3 kontroly. Kontrolami neboli zistené nedostatky.

### **Zariadenia cestovného ruchu**

V okrese evidujeme 64 zariadení (včítane hotelov a ich dependance v Bardejovských Kúpeľoch, pôvodne liečebných domov) s celkovou ubytovacou kapacitou 2372 (v predchádzajúcom roku 2336). Oproti predchádzajúcemu roku sa celkový počet zariadení nezmenil, ale počet ubytovaných sa mierne zvýšil (zariadenie s menšou kapacitou bolo zrušené a vzniklo nové zariadenie s vyššou kapacitou). Druh zariadení je uvedený v tab. č. 5.1. Všetky zariadenia sú s celoročnou prevádzkou. K uvedeniu priestorov do prevádzky boli vydané 3 rozhodnutia (1 k novému zariadeniu Penzión LIPKA, Bardejov, 2 v súvislosti so zmenou prevádzkovateľa zariadenia) a k PD pre stavebné povolenie 1 stanovisko. Na základe vykonaných kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru (48) možno konštatovať, že poskytovanie ubytovacích služieb bolo na dobrej úrovni.

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

V roku 2017 sme evidovali 161 zariadení (v predchádzajúcom roku 146), v ktorých bolo vykonaných 135 kontrol. Druh zariadení je uvedený v tab. č. 5.2. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo odobratých 12 sterov z pracovných nástrojov a plôch v prevádzkach pedikúry, všetky boli vyhovujúce. Na objednávku boli vykonané kontroly účinnosti 5 sterilizátorov. Kontrolované sterilizátory boli účinné. Nedostatky boli zistené v 1 zariadení na ul. Dlhý rad 30 v Bardejove - prevádzkovanie solária s ultrafialovými žiaričmi po ich životnosti a novými ultrafialovými žiaričmi bez merania ultrafialového žiarenia. V súvislosti so zistenými nedostatkami bolo uložené opatrenie na mieste - zákaz používania prístrojov a

zariadení, ktoré bezprostredne ohrozujú zdravie ľudí. Porušenie uloženej povinnosti je správnym deliktom, za ktorý bola prevádzkovateľovi uložená pokuta 300 eur. Následnou kontrolou bolo zistené, že zariadenie sa už neprevádzkovalo.

K uvedeniu priestorov do prevádzky (nové zariadenia, zmena priestorov už existujúcich prevádzok) bolo vydaných 32 rozhodnutí a k zmene prevádzkovania priestorov 1 rozhodnutie.

### **Zariadenia sociálnych služieb**

V roku 2017 bolo v prevádzke 37 zariadení sociálnych služieb (10 zariadení pre seniorov, 2 zariadenia opatrovateľskej služby, 3 domovy sociálnych služieb, 2 špecializované zariadenia, 1 zariadenie podporovaného bývania, 1 nocľaháreň, 1 útulok, 10 denných stacionárov, 3 komunitné centra a 4 denné centrá). Oproti predchádzajúcemu roku sa znížil počet zariadení o 2 zariadenia (denné stacionáre).

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 23 kontrol, ktorými neboli zistené závažné nedostatky. V 1 domove sociálnych služieb vykonáva štátny zdravotný dozor len referát hygieny detí a mládeže. V uvedenom roku boli vydané 2 rozhodnutia k zmene prevádzkovania priestorov a schváleniu zmeny prevádzkových poriadkov a 6 rozhodnutí vo veci schválenia prevádzkových poriadkov denných stacionárov. K PD pre stavebné povolenie boli vydané 2 stanoviská (komunitné centrum a denný stacionár).

### **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 sa eviduje 20 zariadení, z toho 5 sú súčasťou združených prevádzok. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 16 kontrol. Zistené nedostatky boli

len technického charakteru v Športovej hale v Bardejove. Na ich odstránenie bol vydaný pokyn, ktorý bol v stanovenom termíne splnený. Bolo vydané 1 záväzné stanovisko k zmene užívania časti stavby v obci Raslavice na fitnesscentrum a následne vydané rozhodnutie k uvedeniu jeho priestorov do prevádzky, 1 záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby nových priestorov jestvujúceho Mestského športového areálu (futbalového štadióna) v Bardejove a následne vydané rozhodnutie k ich uvedeniu do prevádzky a 1 rozhodnutie k uvedeniu relaxačného zariadenia, v ktorom je aj fitness na ul. Komenského 3985 v Bardejove.

## **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 v zdravotnej starostlivosti (7 kontrol).

RÚVZ so sídlom v Bardejove bol doručený anonymný podnet postúpený z Okresného úradu Bardejov na nedostatky na pohrebisku v obci Smilno (voda v hrobkách, cintorín je len 25 m od domov a keď niekto zomrie tak tam je veľký smrad). Vzhľadom k tomu, že ide o cintorín, zriadený pred rokom 2005 (kedy nebola platná legislatíva na zriaďovanie pohrebísk) k porušeniu zákona o pohrebníctve z hľadiska hladiny podzemných vôd a ochranného pásma nedošlo a smrad vykonanou kontrolou nebol zistený. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

## **III. Poskytovanie informácií verejnosti**

Zo strany verejnosti bol záujem hlavne o poskytovanie informácií v súvislosti s otvaraním 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 2017).

Pri príležitosti svetového dňa vody bolo orientačne testovacími prúžkami vyšetrených 124 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 bol zverejnený článok „Pitná voda – zdroj dôležitých stopových látok pre zdravie človeka“ a príspevok z vyhodnotenia výsledkov vyšetrených vzoriek vôd z individuálnych vodných zdrojov v rámci svetového dňa vody.

#### **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 na PÓLIO za všetky referáty. Opatrenia sa vykonávajú už v spolupráci s príslušným referátom.

Okrem uvedených stanovísk v predchádzajúcich kapitolách boli vydané stanoviská k 4 návrhom územných plánov (zmeny a doplnky), k 5 oznámeniam o strategickom dokumente, k 7 zámerom navrhovaných činnosti, k 1 správe o hodnotení strategického dokumentu a k 7 projektovým dokumentáciám k stavebnému povoleniu.

Boli poskytnuté 4 informácie v zmysle zákona o slobodnom prístupe k informáciám (Kvalita pitnej vody z verejného vodovodu Šiba v rokoch 2012 - 2017, Dusičnany v individuálnych vodných zdrojoch v okrese Bardejov v rokoch 2013 - 2017, Vyhlásenie hlukových pásiem v okrese Bardejov, Prevádzkovanie kaviarne na ul. Veterná 10 v Bardejove).

Bola vydaná výzva na zabezpečenie celoplošnej jesennej deratizácie na území mesta Bardejov.

Riešil sa podnet na hygienické nedostatky vo WC v Kauflande Bardejov, podnet bol neopodstatnený. Podnet na vypúšťanie odpadových vôd do potoka v oblasti nazývanej Strelnica v Bardejove bol postúpený príslušnému vodohospodárskemu orgánu.

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 - Ing. Helena Hrozková a Bc. Alena Šuťáková sú členmi komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení a v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo (vydaných 11 osvedčení na vykonávanie epidemiologicky závažných činností).

Bc. Šuťáková sa zúčastnila konzultačného dňa NRC pre pitnú vodu na ÚVZ SR dňa 29.11.2017.

Bc. Šuťáková a Chovanec sa zúčastnili dňa 20.10.2017 kurzu vzorkovania pitných vôd na VÚVH v Bratislave v súvislosti s akreditáciou odberu vzoriek pitných vôd.

Zamestnanci sa zúčastňovali vnútroúradných seminárov (5) s 1 aktívnou účasťou Bc. Aleny Šuťákovovej (Pitná voda – zdroj dôležitých stopových látok pre zdravie človeka).

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

V roku 2017 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**

Vzniknutá situácia počas povodní v roku 2017 (máj, jún) si nevyžadovala ukladať opatrenia podľa zákona 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.

### **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 členom je aj zástupca RÚVZ Bardejov.

### **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: 1.1.2017 - 31.12.2017**

**Kraj: Prešovský**

**Okres: Bardejov**

<b>Obec</b>	<b>Počet obyvateľov</b>	<b>Počet zásobovaných obyvateľov</b>	<b>Percento zásobovanosti %</b>
Abrahámovce	366	87	23,77
Andrejová	365	265	72,6
Bardejov	32 699	32 635	99,8
Bartošovce	717	630	87,87
Becherov	281	276	98,22
Beloveža	813	796	97,91
Bogliarka	115	89	77,39
Brezov	373	0	0
Brezovka	113	0	0
Buclovany	208	0	0
Chmeľová	379	373	98,42
Cigel'ka	570	570	100
Dubinné	357	299	83,75
Frička	327	314	96,02
Fričkovce	736	726	98,64
Gabolto	510	510	100
Gerlachov	1 051	396	37,68
Hankovce	418	407	97,37
Harhaj	266	266	100
Hažlín	1 133	1 123	99,12
Hertník	1 018	1 018	100
Hervartov	506	506	100
Hrabovec	520	381	73,27
Hrabské	614	411	66,94
Hutka	92	92	100
Janovce	451	449	99,56
Jedlinka	86	86	100
Kobyly	863	863	100
Kochanovce	253	253	100
Komárov	445	445	100
Koprivnica	692	0	0
Kožany	114	0	0
Krivé	223	223	100
Kružlov	1 024	1 006	98,24



Kříže	70	0	0
Kurima	1 133	867	76,52
Kurov	615	606	98,54
Kučín	330	0	0
Křušov	1 092	995	91,12
Lascov	566	0	0
Lenartov	1 124	906	80,6
Lipová	71	0	0
Livov	71	0	0
Livovská Huta	47	0	0
Lopúchov	329	0	0
Lukavica	378	0	0
Lukov	634	495	78,08
Malcov	1 596	1 364	85,46
Marhaň	966	0	0
Mikulášová	132	132	100
Mokroluh	754	754	100
Nemcovce	248	172	69,35
Nižná Polianka	246	233	94,72
Nižná Voľa	289	0	0
Nižný Tvarožec	521	521	100
Ondavka	15	0	0
Ortuťová	175	0	0
Osikov	985	646	65,58
Oľšavce	179	179	100
Petrová	865	664	76,76
Poliakovce	369	182	49,32
Porúbka	227	0	0
Raslavice	2 744	2 204	80,32
Regetovka	31	0	0
Rešov	306	0	0
Richvald	996	0	0
Rokytov	556	415	74,64
Smilno	706	652	92,35
Snakov	683	595	87,12
Stebnícka Huta	227	0	0
Stebník	296	296	100
Stuľany	563	480	85,26
Sveržov	606	606	100
Tarnov	382	382	100

Tročany	295	295	100
Vaniškovce	377	369	97,88
Varadka	206	163	79,13
Vyšná Polianka	115	97	84,35
Vyšná Voľa	395	0	0
Vyšný Kručov	146	146	100
Vyšný Tvarožec	126	126	100
Zborov	3 433	2 768	80,63
Zlaté	763	763	100
Šarišské Čierne	308	300	97,4
Šašová	146	0	0
Šiba	615	609	99,02
<b>Spolu:</b>	<b>77 746</b>	<b>65 477</b>	<b>84,22</b>

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

**Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017**

**Zdroj údajov: Monitoring**

**Kraj: Prešovský**

**Okres: Bardejov**

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Nevyhovujúce vzorky								
		Z toho nevyhovujúcich			Fyzikálne a chemické	Mikrobiologické a biologické				Rádiologické
		PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.
Bardejov	2	8	1	10	0	0	1	10	0	0
Becherov	0	2	1	50	1	50	1	50	0	0
Beloveža	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Hervartov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hrabské	1	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Hutka	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Komárov	1	3	1	25	0	0	1	25	0	0
Krivé	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kurov	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lenartov	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Lukov	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Malcov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Mokroluh	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nemcovce	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Chmeľová	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Cigeľka	1	4	2	40	0	0	2	40	0	0
Hankovce	1	3	2	50	2	50	1	25	0	0

Harhaj	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hažlín	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hrabovec	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Jedlinka	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Kochanovce	1	2	2	66,67	1	33,33	2	66,67		0
Poliakovce	0	1	1	100	1	100	0	0	0	0
Frička	1	1	2	100	2	100	1	50	0	0
Fričkovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Osíkov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Raslavice	1	1	1	50	0	0	1	50	0	0
Kľušov	1	1	1	50	0	0	1	50	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	0	0	0	0	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	2	0	0	0	0	0	0		0	0
Vyšný Tvarožec	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Stebník	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Stuľany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Sveržov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Šiba	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0

Tarnov	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyšná Polianka	0	2	1	50	0	0	1	50	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	2	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Tročany	0	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Vaniškovce	0	2	2	100	0	0	2	100	0	0
Zlaté	0	5	1	20	0	0	1	20	0	0
Zborov	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nižná Polianka	0	1	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	4	2	50	0	0	2	50	0	0
Olšavce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Mikulášová	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bogliarka	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>31</b>	<b>114</b>	<b>30</b>	<b>20,69</b>	<b>7</b>	<b>4,83</b>	<b>27</b>	<b>18,62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



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

**Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017**

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

<b>Názov vodovodu</b>	<b>Prevádzkovateľ</b>	<b>Obec</b>	<b>Počet zásobovaných obyvateľov</b>	<b>Dodávaná voda v m<sup>3</sup></b>	<b>Nevyhovujúci ukazovateľ</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Limit podľa platného predpisu</b>	<b>Limit podľa povolenej výnimky</b>	<b>Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku</b>	<b>Časové obdobie výnimky (od - do)</b>	<b>Poradie výnimky</b>
Pre daný RÚVZ nebola udelená žiadna výnimka											

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

**Rok: 1.1.2017 - 31.12.2017**

**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 epidémie)</b>	<b>Nariadené opatrenia</b>
<b>Bardejov</b>	-	-	-	-	-	-	-

\* - 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>						
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, Bardejov	21.02.1994	mimo prevádzky	60	0	1	1
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 Slniečny majer, Stebnicka Huta	03.04.2007		27	0	1	1
<b>Sumárne údaje za kraj</b>			<b>257</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>11</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**

Vírivé vane Whirpool, Bardejovské Kúpele	25	9	36,00	289	10	5	0	5
Wellness Spa, Bardejovské Kúpele	41	11	26,83	503	15	7	0	8
krytá plaváreň, Bardejov	mimo prevádzky							
rehabilitačný bazén, Bardejovské Kúpele	13	4	30,77	168	10	9	0	1
vírivá vaňa v Hoteli Alexander	7	2	28,57	79	2	2	0	0
Vírivá vaňa v Športcentre Bardejov	2	1	50,00	26	2	1	0	3
školský bazén, Raslavice	1	0	0,00	13	0	0	0	0
bazén v penzióne Slniečny majer, Stebnícka Huta	4	2	50,00	43	5	2	1	2
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	<b>93</b>	<b>29</b>	<b>31,18</b>	<b>1121</b>	<b>44</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>18</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.	01.06.2017	17.09.2017	nie	nie	850	0	2	2
letné kúpalisko na Družstevnej ul., Bardejov	16.06.2017	01.09.2017	nie	nie	750	0	3	3
letné kúpalisko Makovica, Nižná Polianka	20.06.2017	01.09.2017	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.	6	0	0,00	78	0	0	0	0
letné kúpalisko na Družstevnej ul., Bardejov	13	4	30,77	115	4	1	3	0
letné kúpalisko Makovica, Nižná Polianka	7	1	14,29	79	1	1	0	0
<b>Sumárne údaje za kraj</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>19,23</b>	<b>272</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</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, vzduchotechnik a a pod.	mimopracovná aktivita ľudí	Iné stacionárne zdroje
<b>Bardejov</b>	Počet podnetov spolu:	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	<i>z toho: opodstatnených</i>					<b>1</b>				<b>1</b>
	<i>neopodstatnených</i>									
	Počet podnetov spolu:									
	<i>z toho: opodstatnených</i>									
	<i>neopodstatnených</i>									

\*podnet nedoriešený

**RÚVZ: Bardejov**

Okres:

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

Okresy	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)																	
	Hotel		Motel/Botel		Penzión		Turistická ubytovňa		Kemping		Chatová osada		Krátkodobé ubytovanie v súkromí		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
<b>Bardejov</b>	9	892	1	8	23	530	6	305	0	0	0	0	4	30	21	607	64	2372
<b>Spolu :</b>	<b>9</b>	<b>892</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>530</b>	<b>6</b>	<b>305</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>607</b>	<b>64</b>	<b>2372</b>

**RÚVZ: Bardejov**

Okres:

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

Okresy	Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)					
	Robotnícka ubytovňa		Ubytovňa pre brigádnikov		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
napr. Nitra						
Zlaté Moravce						
Šaľa						
<b>Spolu :</b>						



# RÚVZ: Bardejov

Okres: Bardejov

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

Okresy	Druh zariadenia														
	Kader-níctva	Holičstvá	Kozme-tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti-mulácie	Nastreľov. náušnic	Iné	Spolu
Bardejov	69	2	36	10	18	8	2	9	1	5	0	0	0	1	161
<b>SPOLU:</b>	<b>69</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>161</b>

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

RÚVZ: Bardejov

Okres:

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		Zariadenie núdzového bývania		Domov na polceste		Zariadenia sociálnych služieb pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby a pre fyzické osoby, ktoré dovŕšili dôchodkový vek uvedené v <a href="#">§ 1 ods. 2 písm. m) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.</a>		Resocializačné stredisko		Krizové stredisko		Nocľaháreň		Útulok		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
	19	732	0	0	0	0	16	727	0	0	0	0	1	15	1	15	0	0	37	1465
<b>Spolu:</b>	<b>19</b>	<b>732</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>727</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>1465</b>

**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	4/11	1/2	2	1	0
<b>Spolu</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4/11</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. 2017 dozorovaných 1 194 prevádzok, čo je o 21 prevádzok menej ako v roku 2016. Počet novovzniknutých prevádzok (114) v porovnaní s rokom 2016 klesol o 4 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 2017 bolo uvedených do skúšobnej prevádzky 12 subjektov a to Fischbach + Miller s. r. o. – prevádzka na spracovávanie vlasov a zhotovovanie výrobkov a polovýrobkov z nich, Priemyselná 8, Bardejov; PROMAX Plus, s. r. o. – stolárska dielňa, Štefánikova 64, Bardejov; SEBA s. r. o. – výroba drvičov, Hertník 330; KUDAK s. r. o. – výrobná hala na stolársku a tesársku výrobu v areáli PD v Osikove; Marián Laca – MLD – výroba obuvi, Veterná 7, Bardejov; DLK BJ, s. r. o. – výroba obuvi a obuvníckych polotovarov, Duklianska 19, Bardejov; Miloš Storinský – Holz style – Drevovýroba – stolárska výroba, Bogda s. č. 320, Kurima; TRIM LEADER, a. s. – šitie autopotaľahov, Duklianska 19, Bardejov. Subjektu SBAJ INMART, a. s. – strojárska výroba, Duklianska 21, Bardejov bolo vydané rozhodnutie na predĺženie lehoty skúšobnej prevádzky z dôvodu zmeny technológie, subjektu OLEJÁR, spol. s r. o. – výroba hmatových prvkov pre

nevidiacich, Duklianska 15, Bardejov bolo vydané rozhodnutie na predĺženie lehoty skúšobnej prevádzky z dôvodu výstavby novej výrobnéj haly a subjektu J a L & Š, s. r. o. – stolárska dielňa, Hervartov 172 boli vydané rozhodnutia (2) na predĺženie lehoty skúšobnej prevádzky z dôvodu zmeny technológie a z dôvodu častých porúch zakúpeného nového stroja (zdroj hluku), jeho reklamáciám a následným vrátením zhotoviteľovi nebolo možné v uvedenom termíne objektivizáciu vykonať.

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.

Z dôvodu globálnej finančnej a hospodárskej krízy, ktorá zasiahla výrobné programy aj menších firiem (do 25 zamestnancov), boli tieto firmy nútené odstaviť alebo ukončiť výrobu. V rámci štátneho zdravotného dozoru sme zistili, že v dôsledku hospodárskej krízy mnoho SZČO zrušilo, resp. pozastavilo svoju výrobnú činnosť.

Situácia v poľnohospodárstve v roku 2017 bola približne na úrovni roku 2016. 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 poskytlí kompletne tieto služby, čím došlo k zníženiu počtu zamestnancov exponovaných nebezpečným chemickým látkam.

V roku 2017 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 zaradovanie prác do kategórií.



V okrese Bardejov evidujeme 17 subjektov, v ktorých sú vyhlásené rizikové práce. K 31. 12. 2017 sme v okrese Bardejov evidovali programom ASTR 158 zamestnancov z toho 19 žien, ktorí vykonávajú prácu zaradenú do 3. a 4. kategórie z hľadiska zdravotných rizík.

V roku 2017 boli vydané 2 rozhodnutia na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác:

- 1) Bardejovský podnik služieb Bapos, mestský podnik, Bardejov, Štefánikova 786, 085 01 Bardejov – zimný štadión – strojovňa, Kutuzovova č. 3082, Bardejov,
- 2) LESY SR, š. p., Odštepny závod Prešov, Obrancov mieru 6, 080 01 Prešov – manipulačno – expedičný sklad dreva, Priemyselna ul., Bardejov

z ktorých 1 rozhodnutie bolo vydané pre nový právny subjekt a 1 rozhodnutie pre LESY SR, š. p. bolo vydané na základe prehodnotenia rizík a aktuálnej objektivizácii faktorov pracovného prostredia. Jedna spoločnosť, v ktorých boli pracovné činnosti zaradené do kategórie rizikových prác zanikla.

Ďalej v roku 2017 bolo vydané 1 rozhodnutie na vyradenie pracovných činností z kategórie rizikových prác:

PEKRA, spol. s r. o., Čergovská 240/5, 086 41 Raslavice – išlo o vyradenie prác z tretej kategórie rizikových prác pre rizikový faktor hluk na pracovisku stolárskej výroby na ul. Čergovská č. 612 v Raslaviciach. Prehodnotenie kategórie rizikových prác z hľadiska zdravotného rizika sa vykonalo na základe aktuálnych výsledkov merania hluku, posúdenia miery rizika a predloženia posudku o riziku pre pracovné činnosti s expozíciou hluku.

Na základe prehodnotenia rizík a aktuálnej objektivizácii faktorov pracovného prostredia v roku 2017 oproti roku 2016 nastal nárast zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce o 8 zamestnancov.

Najzávažnejším rizikovým faktorom v pracovnom prostredí je hluk, ktorým je exponovaných 128 zamestnancov. Ďalšie rizikové faktory práce a pracovného prostredia sú chemické látky a zmesi, biologické faktory a vibrácie. Podľa prevažujúcej činnosti bolo najviac zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v priemyselnej výrobe (131 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 15 previerok.

Povinnosť k 31. decembru vypracovať v spolupráci s PZS informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a opatreniach vykonaných na ich zníženie alebo odstránenie a predložiť ju do 15. januára 2018 RÚVZ so sídlom v Bardejove si splnili všetky subjekty, u ktorých sú vyhlásené rizikové práce.

V priebehu roka 2017 sme dostali 1 žiadosť o sprístupnenie informácií o zozname zamestnávateľov v našom regióne, ktorí zamestnávajú zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce zaradené do kategórie 3 alebo 4 z hľadiska hodnotenia zdravotných rizík, podľa zákona NR SR č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Tento zoznam bol vypracovaný pre túto spoločnosť:

NN TATRY – SYMPATIA, d. d. s., a. s., Hurbanova 14, 085 01 Bardejov

### **3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby podľa § 30a až 30d zákona č. 355/2007 Z. z. (do 30.11.2017)**

Povinnosťou zamestnávateľa je zabezpečiť zdravotný dohľad pre všetkých zamestnancov, ktorá sa vzťahuje na zamestnancov vo všetkých odvetviach hospodárstva.

Pracovná zdravotná služba u zamestnávateľa vlastnými odbornými zamestnancami bola zabezpečená v 3 subjektoch lekármi, v 2 subjektoch verejným zdravotníkom a v 27 subjektoch bezpečnostným technikom (**tabuľka 13a**).

V prevádzkach, kde je pracovná zdravotná služba zabezpečená dodávateľským spôsobom bol vykonaný štátny zdravotný dozor v 68 subjektoch s celkovým počtom zamestnancov 2 903, z ktorých 132 zamestnancov evidujeme v 3. a 4. kategórii práce, kde pracovná zdravotná služba bola zabezpečená tímom. 77 subjektov s celkovým počtom zamestnancov 368 má pracovnú zdravotnú službu zabezpečenú verejným zdravotníkom a 336 subjektov s celkovým počtom zamestnancov 9 737 má pracovnú zdravotnú službu zabezpečenú bezpečnostným technikom (**tabuľka č. 13b**).

V regióne Bardejov evidujeme činnosť PZS ako tímu u jednej organizácii - Balsam, s. r. o., Komárov 95, s ktorou máme dobrú spoluprácu pri riešení problematík 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 2017 sa pri výkone štátneho zdravotného dozoru nenašiel subjekt, ktorý by nemal zabezpečenú pracovnú zdravotnú službu (**tabuľka č. 13c**).

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené zlepšenie úrovne v zabezpečovaní zdravotného dohľadu vykonávaného pracovnou zdravotnou službou. K zlepšeniu došlo hlavne v zabezpečení zdravotného dohľadu pre kat. 1 a 2. prostredníctvom verejných zdravotníkov a bezpečnostných technikov.

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

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

V roku 2017 boli prešetrené 4 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 2017 sme prešetrili 4 podozrenia na chorobu z povolania.

V roku 2017 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 2017 sme šetrili dve podozrenia na chorobu z povolania z hľadiska DNJZ a to v prevádzke S – GAM s. r. o., Hurbanova 18, 085 01 Bardejov – profesia tesár a v prevádzke MOD – SK, s. r. o., Kacvinského 15, 085 01 Bardejov – profesia montážny robotník.

## **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 7 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. 2017 na RÚVZ so sídlom v Bardejove bolo doručených 11 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 2017 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 2017 bolo spotrebovaných 4 859 ampuliek, čo je o 870 ampuliek viac ako v roku 2016. 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 2017 v rámci štátneho zdravotného dozoru sme vykonali 21 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 drevotrieskový materiál.

V súvislosti s odstraňovaním azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb bolo RÚVZ so sídlom v Bardejove v roku 2017 vydaných 12 rozhodnutí pre subjekty:

Michal Malík, 9. mája 744/15, 083 01 Sabinov – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu v obci Fričkovce č. 119,

Dušan Poperník, Gen. Svobodu 682/5, 089 01 Svidník - demontáž stúpačkových azbestocementových kanalizačných rúr v bytových jadrách v Bytovom dome na ul. Bezručova č. 24 - 29 v Bardejove,

SAMP SLOVAKIA s. r. o., 29. augusta 4, 085 01 Bardejov – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu na ul. Hlavná č. 155/32 v Raslaviciach,

Vokup klím s. r. o., Šebastovská 4, 080 06 Prešov – demontáž stúpačkových azbestocementových kanalizačných rúr v bytových jadrách v Bytovom dome na ul. Gorkého D3 v Bardejove,

Dušan Poperník, Gen. Svobodu 682/5, 089 01 Svidník - demontáž stúpačkových azbestocementových kanalizačných rúr v bytových jadrách v Bytovom dome na ul. Pod papierňou č. 38, 39, 40 v Bardejove,

SAMP SLOVAKIA s. r. o., 29. augusta 4, 085 01 Bardejov – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu na ul. Brezová č. 5 v Bardejovskej Novej Vsi,

Vokup klím s. r. o., Šebastovská 4, 080 06 Prešov – demontáž stúpačkových azbestocementových kanalizačných rúr v bytových jadrách v Bytovom dome na ul. Nábřežná č. 16 v Bardejove – havarijný stav,

Vokup klím s. r. o., Šebastovská 4, 080 06 Prešov – demontáž stúpačkových azbestocementových kanalizačných rúr v bytových jadrách v Bytovom dome na ul. Moyzesova č. 11, blok E4 v Bardejove – havarijný stav,

SHOTT, s. r. o., Orechová 6, 085 01 Bardejov – Bardejovská Nová Ves - demontáž azbestocementového opláštenia z obvodového plášťa objektu krytého kúpaliska na ul. Wolkerova v Bardejove,

SHOTT, s. r. o., Orechová 6, 085 01 Bardejov – Bardejovská Nová Ves - demontáž azbestocementového opláštenia z obvodového plášťa chatky v chatovej oblasti na ul. Pod papierňou v Bardejove,

SHOTT, s. r. o., Orechová 6, 085 01 Bardejov – Bardejovská Nová Ves - demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu chaty v Regetovke s. č. 6,

ASTANA, s. r. o., Uherova 2909/29, 058 01 Poprad – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu na ul. Šiancova č. 2 v Bardejove

Uvedené firmy sú držiteľmi platného oprávnenia na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb vydaného ÚVZ SR. Bolo predložených 14 oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest. Následne po oznámení o začatí

výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaných 7 kontrol ukončených záznamom (**tabuľka č. 5b**). Pri kontrolách bolo zistené nasledovné:

kontrolované pásma boli označené zákazovými a príkazovými značkami, piktogramami podľa NV SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia

bolo zabezpečené odsávanie priestoru

boli používané OOPP

bol dodržiavaný plán práce

vstup každého zamestnanca do kontrolovaného pásma bol písomne zaznamenaný do denníka

zamestnanci boli informovaní o posúdení rizika, boli oboznámení s plánom práce

zamestnanci mali vykonané LPP v súvislosti s prácou

materiál obsahujúci azbest bol ukladaný do PE vriec označených výstražnými značkami

skladovanie PE vriec bolo riešené vo vyčlenenom uzamknutom priestore pre dočasné zhromažďovanie nebezpečného odpadu

odber, preprava a zneškodnenie odpadu z pracoviska bolo zabezpečené oprávnenými spoločnosťami

V súvislosti s overovaním poskytovania informácií zamestnancov v oblasti ochrany zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi vrátane azbestu bolo 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 2017 bolo posúdených 134 návrhov od právnických a fyzických osôb – podnikateľov. Najčastejšie boli posudzované návrhy na uvedenie priestorov do prevádzky a to spolu 114 návrhov, z toho 12 bolo do skúšobnej prevádzky. Okrem uvedených samostatne schválených prevádzkových poriadkov (4), 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 2 rozhodnutia na zaradenie pracovných činností do kategórie

rizikových prác a 1 rozhodnutie na vyradenie pracovných činností z kategórie rizikových prác.

V súvislosti s odstraňovaním azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb bolo RÚVZ so sídlom v Bardejove v roku 2017 vydaných 12 rozhodnutí pre subjekty:

Michal Malík, 9. mája 744/15, 083 01 Sabinov – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu v obci Fričkovce č. 119,

Dušan Poperník, Gen. Svobodu 682/5, 089 01 Svidník - demontáž stúpačkových azbestocementových kanalizačných rúr v bytových jadrách v Bytovom dome na ul. Bezručova č. 24 - 29 v Bardejove,

SAMP SLOVAKIA s. r. o., 29. augusta 4, 085 01 Bardejov – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu na ul. Hlavná č. 155/32 v Raslaviciach,

Vokup klím s. r. o., Šebastovská 4, 080 06 Prešov – demontáž stúpačkových azbestocementových kanalizačných rúr v bytových jadrách v Bytovom dome na ul. Gorkého D3 v Bardejove,

Dušan Poperník, Gen. Svobodu 682/5, 089 01 Svidník - demontáž stúpačkových azbestocementových kanalizačných rúr v bytových jadrách v Bytovom dome na ul. Pod papierňou č. 38, 39, 40 v Bardejove,

SAMP SLOVAKIA s. r. o., 29. augusta 4, 085 01 Bardejov – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu na ul. Brezová č. 5 v Bardejovskej Novej Vsi,

Vokup klím s. r. o., Šebastovská 4, 080 06 Prešov – demontáž stúpačkových azbestocementových kanalizačných rúr v bytových jadrách v Bytovom dome na ul. Nábřežná č. 16 v Bardejove – havarijný stav,

Vokup klím s. r. o., Šebastovská 4, 080 06 Prešov – demontáž stúpačkových azbestocementových kanalizačných rúr v bytových jadrách v Bytovom dome na ul. Moyzesova č. 11, blok E4 v Bardejove – havarijný stav,

SHOTT, s. r. o., Orechová 6, 085 01 Bardejov – Bardejovská Nová Ves - demontáž azbestocementového opláštenia z obvodového plášťa objektu krytého kúpaliska na ul. Wolkerova v Bardejove,

SHOTT, s. r. o., Orechová 6, 085 01 Bardejov – Bardejovská Nová Ves - demontáž azbestocementového opláštenia z obvodového plášťa chatky v chatovej oblasti na ul. Pod papierňou v Bardejove,

SHOTT, s. r. o., Orechová 6, 085 01 Bardejov – Bardejovská Nová Ves - demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu chaty v Regetovke s. č. 6,



ASTANA, s. r. o., Uherova 2909/29, 058 01 Poprad – demontáž strešnej krytiny obsahujúcej azbest z objektu rodinného domu na ul. Šiancova č. 2 v Bardejove

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

Pod ostatné rozhodnutia sme zahrnuli: - 1 zastavenie konania – späťvzatie žiadosti z dôvodu zmeny adresy prevádzky.

7 záväzných stanovísk bolo vydaných k návrhom na územné konanie, 6 záväzných stanovísk bolo vydaných k návrhom na kolaudáciu stavieb a 3 záväzné stanoviská boli vydané k návrhu na zmenu v užívaní stavieb.

V roku 2017 bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaných 568 previerok (**tabuľka č. 3**). Časť previerok (120) bola vykonaná v súvislosti s posudkovou činnosťou RÚVZ so sídlom v Bardejove. 3 previerky boli vykonané v súvislosti so šetrením podnetov.

Odborné stanoviská boli prevažne vydané k posúdeným projektovým dokumentáciám (13), k prešetreniam podozrení na chorobu z povolania (4), k rozhodnutiu na uvedenie priestorov chráneného pracoviska (2) a 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 (4)

V roku 2017 bolo posúdených 11 nových chránených pracovísk alebo dielní a boli vydané 2 stanoviska. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 10 kontrol pracovných podmienok, pracovného prostredia a spôsobu práce zamestnancov chránených dielní a chránených pracovísk (**tab. č. 7**).

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 zamestnávajúce osoby zdravotne spôsobilé.

V prevádzkach okresu Bardejov sme rozdali spolu 13 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 2017 boli uložené 3 sankcie za iné správne delikty podľa § 57 ods. 50 zák. č. 355/2007 Z. z. v celkovej sume 450 €. Sankcie boli uložené zamestnávateľom za prevádzkovanie priestorov bez kladného posúdenia RÚVZ so sídlom v Bardejove (**tabuľka č. 6**). Bol vydaný 1 pokyn na odstránenie nedostatkov v prevádzke stolárskej výroby na ul. Kostolná č. 593 v Raslaviciach, zistených pri výkone štátneho zdravotného dozoru.

## 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 2016 dvojročnú kampaň „Zdravé pracoviská pre všetky vekové kategórie“. Hlavným posolstvom tejto kampane je „Bezpečné a zdravé pracovné podmienky počas celého pracovného života sú prínosom pre zamestnancov, podniky i celú spoločnosť“. Kampaň zdravé pracoviská 2016 – 2017 má tri kľúčové ciele – propagovať udržateľnú prácu a zdravé starnutie od začiatku pracovného života; predchádzať zdravotným problémom počas celého pracovného života; ponúkať zamestnávateľom a zamestnancom spôsoby na riadenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v súvislosti so starnúcou pracovnou silou a podporovať výmenu informácií a dobrej praxe. Od 23. októbra 2017 sa začal Európsky týždeň bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, v rámci ktorého sme dňa 23. 10. 2017

pripravili Deň otvorených dverí „Zdravé pracoviská pre všetky vekové kategórie“, 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, preventívne hodnotenie zdravotných rizík z faktorov práce a pracovného prostredia, obmedzovanie pôsobenia zdraviu škodlivých faktorov práce a pracovného prostredia a ich negatívne pôsobenie na zdravie zamestnancov. O túto akciu nebol zo strany zamestnávateľov veľký záujem. Osobne sa ho zúčastnili 3 štatutárni zástupcovia zamestnávateľov v okrese Bardejov.

V rámci vnútroústavných seminárov bola prezentovaná 1 prednáška:

Ochrana zdravia pri práci s expozíciou chemickým faktorom

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

V regionálnej tlači „Bardejovské novosti“ a na internetovej stránke boli uverejnené články: Európska kampaň „Zdravé pracoviská pre všetky vekové kategórie“ a „Horúčavy na pracovisku“ ( 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)**

### **Článok 7 Spolupráca regionálnych hygienikov a inšpektorov práce**

Spoločná previerka orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce v roku 2017 bola po dohode zameraná na pracoviská, kde zamestnanci vykonávajú práce zaradené do kategórie 1 a 2 a zabezpečenie dohľadu nad pracovnými podmienkami zamestnancov vykonávajúcich práce v kategórii 1 a 2. Dňa 26. 10. 2017 vykonal RÚVZ so sídlom v Bardejove spoločnú previerku s Inšpektorátom práce Prešov vo firme ELTEN Slovakia s. r. o., Priemyselná 1379/71, 085 01 Bardejov, IČO: 48 005 584, na prevádzke výroby obuvi na ul. Priemyselná 1379/71 v Bardejove (tab. č. 14a). Pri predmetnej previerke neboli zistené z našej strany žiadne nedostatky.

V roku 2017 nebola vybraná žiadna organizácia v okrese Bardejov pre spoločnú kontrolu podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií (**tab. č. 14b**).

V roku 2017 nebolo vydané žiadne stanovisko k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik“.

## **12. Personalistika**

Personálne obsadenie referátu PPL a T v roku 2017 sa oproti roku 2016 nezmenilo (**tabuľka č. 15**).

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

## **13. Tabuľky č. 1 - 15**

Tabuľka č. 1a

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 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	Pol'nohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	0	0	7	0	7	0
C	Priemyselná výroba	131	4	0	0	131	4
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	18	15	0	0	18	15
R	Umenie, zábava a rekreácia	2	0	0	0	2	0
	<b>SPOLU</b>	<b>151</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>158</b>	<b>19</b>

Tabuľka č. 1b

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 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	24	0	0	0	24	0
16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	56	4	0	0	56	4
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	45	0	0	0	45	0
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	6	0	0	0	6	0
86	Zdravotníctvo	18	15	0	0	18	15
93	Športové, zábavné a rekreačné činnosti	2	0	0	0	2	0
	<b>SPOLU</b>	<b>151</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>158</b>	<b>19</b>

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 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	12	12	0	0	12	12
Hluk	128	4	5	0	133	4
Chemické látky a zmesi	29	19	0	0	29	19
Vibrácie	0	0	7	0	7	0

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 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	12	12	0	0	12	12
Hluk	Premenný	128	4	5	0	133	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 2017 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
Alergén	6	5	0	0	6	5
dermatotropný	12	10	0	0	12	10
Dráždivé	12	9	0	0	12	9
chem. karcinogén/mutagén	12	9	0	0	12	9
jedovaté - toxické	6	5	0	0	6	5
látky poškodzujúce reprodukciu	6	4	0	0	6	4
pevné aerosóly	5	0	0	0	5	0
Žieravé	6	5	0	0	6	5

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
<b>Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné</b> § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	114		
o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	4		
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	12		
o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	3		
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>	134		
<b>Rozhodnutia - pokyny - opatrenia</b>	1 pokyn		
<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	7		
k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	9		
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)	568
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	3
Odborné stanoviská (expertízy)	20
Konzultácie	152
Poradenstvo - individuálne - skupinové	0
Iné činnosti*	0

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

Tabuľka č.

4

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

Tabuľka č. 5a

<b>Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR</b> - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov					
<b>Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)</b>		<b>Klasifikácia*</b>	<b>Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy</b>		<b>Počet podnikov / organizácií</b>
<b>1.</b>	<b>práca s cytostatikami</b>	proces s rizikom chemickej karcinogenity	5	4	4 859
<b>2.</b>	<b>azbest</b>	1A	10	0	N

\* 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

<b>Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.</b>	<b>Počet</b>
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	14
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	7

Tabuľka č. 6

<b>Sankčné opatrenia</b>	<b>Počet</b>	<b>V sume</b>
Pokuty za priestupky – blokové konanie	0	
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zákona č. 355/2007 Z. z.)	3	450
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	-
Trestné oznámenie	0	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	0	
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	-

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách									
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrolovaných CHP v danom roku	Počet kontrol na CHP v danom roku (spolu) <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	11	2	9	10	12	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

<b>Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD</b>										
<b>RÚVZ</b>	<b>Počet kontrolných listov</b>									
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>H</b>	<b>K</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>R</b>	<b>V</b>	<b>Z</b>
<b>Bardejov</b>	4	-	6	3	-	-	-	-	-	-

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. 2017**

<i>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</i>						
<b>Právna forma subjektu</b>	<b>Počet kontrolovaných subjektov</b>					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	<b>0</b>	<b>1 - 9</b>	<b>10 - 49</b>	<b>50 - 249</b>	<b>250 a viac</b>	<b>SPOLU</b>
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR	79	52	4	2	0	<b>137</b>
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	1	0	0	1	0	<b>2</b>
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
<b>Fyzické osoby spolu</b>	<b>80</b>	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>139</b>
Verejná obchodná spoločnosť						
Spoločnosť s ručením obmedzeným	12	89	28	20	8	<b>157</b>
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						
Nezisková organizácia	0	0	1	0	1	<b>2</b>
Akciová spoločnosť	0	0	0	2	6	<b>8</b>
Družstvo	0	0	3	2	0	<b>5</b>
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik						
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia	0	0	0	1	0	<b>1</b>
Príspevková organizácia						
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia						
Zahraničná osoba						
Sociálna a zdravotné poisťovne						
Odštepny závod						
Združenie (zväz, spolok)						
Politická strana, hnutie						
Cirkevná organizácia						
Organizačná jednotka združenia						
Komora (s výnimkou profesných komôr)						
Záujmové združenie právnických osôb						
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)	0	1	0	0	0	<b>1</b>
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)						
<b>Právnické osoby spolu</b>	<b>12</b>	<b>90</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>174</b>
<b>Spolu:</b>	<b>92</b>	<b>142</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>313</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. ochorenie HK z DNJZ ev. vibrácií: Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. Impingement sy.subacromiale gr. I.-II. bilat Raynaudovsy. HK	MOD – SK, s. r. o., Kacvinského 15, 085 01 Bardejov	montážny robotník	X (pracovisko v zahraničí)	69
2	31/38	Toxické účinky hliníka prípadne iných ťažkých kovov Bronchitis chronica atrofica Lézie nešpecifické demyelinizácie BH paraventrikulárne bilat Kortikálna atrofia mozgu Tinitus auris l.sin Hypacusis perceptiva bilat gr. media	EGE, spol. s. r. o., Partizánska 3405, 085 01 Bardejov	zámočník – obrábač kovov	S	78
3	38	Hypacusis perceptiva bilat. Tinitus aurium	Colný úrad Prešov – strelnica v Sveržove	strelecký inštruktor, starší referent	?	49
4	28/29	Susp. och. HK				

			<b>z vibrácií ev. z DNJZ: Epicondylit is radialis humeri bilat. (RTG známky), Epicondylit is ulnaris humeri l. sin Raynaudov sy. HK Sy. canalis carpi bilat., Sy. canalis cubiti l. dx., Sy. canalis Guyoni bilat.</b>	<b>S – GAM s. r. o., Hurbanova 18, 085 01 Bardejov</b>	<b>tesár</b>	<b>?</b>	<b>78</b>
<b>SPOLU</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</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).

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

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

**Komentár:**

Zahraničné pracovné a študijné cesty

názov podujatia, miesto, dátum

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

Iné činnosti, napr.

členstvo v medzirezortných a medzinárodných pracovných skupinách a komisiách

besedy a relácie v rozhlase, v televízii, besedy so žiakmi ZŠ a so študentmi SŠ a SOU

články v denníkoch, časopisoch a v regionálnej tlači, články (aktivity) na internetových stránkach, atď.

Tabuľka č. 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. vysielač, 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

PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami (do 30.11.2017)								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom**)	
	Počet subjektov*	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov
<b>Bardejov</b>	0	0	3	20	2	6	27	1 040

\*) Údaje získané výkonom ŠZD alebo písomným oznámením zamestnávateľa (§ 30a ods. 2)

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

Tabuľka č. 13b

PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom (do 30.11.2017)								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom*)	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov
<b>Bardejov</b>	68	2 903/132	0	0	77	368	336	9 737

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

Tabuľka č. 13c

PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú (do 30.11.2017)				
RÚVZ	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4
<b>Bardejov</b>	0	0	0	0

Tabuľka č. 13d

<b>Sankcie za správne delikty súvisiace so zabezpečením PZS a činnosťou PZS (do 30.11.2017)</b>					
<b>RÚVZ</b>	<b>Názov a sídlo kontrolovanéh o subjektu</b>	<b>Správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z.</b>  (zamestnávateľ nezabezpečil zdravotný dohľad pre zamestnancov)	<b>Správny delikt podľa § 57 ods. 24 zákona č. 355/2007 Z. z.</b>  (nedostatky týkajúce sa činnosti tímov PZS – držiteľov oprávnenia na výkon PZS)	<b>Správny delikt podľa § 57 ods. 45 zákona č. 355/2007 Z. z.</b>  (nedostatky týkajúce sa subjektov, ktoré vykonávajú samostatne dohľad nad pracovnými podmienkami)	<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 (BJ)	1	ELTEN Slovakia s. r. o., Priemyselná 1379/71, Bardejov – výroba obuvi, Priemyselná 1379/71, Bardejov
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 na prevenciu závažných priemyselných havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z. z.)</b>				
<b>Kraj</b>	<b>Preverka vykonaná RÚVZ</b>	<b>Kontrolované subjekty</b>	<b>Katégoria subjektu</b>	<b>Počet uložených opatrení</b>
	-	-	-	-

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).

<b>Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva k 31.12.2017</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				2

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**

##### **Turistická sezóna**

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

##### **Zimná turistická sezóna**

#### **3.5. Hromadné akcie**

##### **Sankčné opatrenia**

##### **Epidemický výskyt alimentárnych ochorení**

##### **Poradne správnej výživy**

##### **Projekty, mimoriadne úlohy**

## I. HYGIENA VÝŽIVY

### 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 pracovníčka 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 vedúcich oddelení v hygiene výživy	Celoslovenská pracovná porada	27. – 28.2.2017	Dolný Kubín	ÚVZ SR Bratislava	1
Celoslovenské školenie zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami	Celoslovenské školenie	4.– 5.4.2017	Oščadnica - Čadca	ÚVZ SR Bratislava	1

Pracovná porada vedúcich oddelení (odborov) hygieny výživy	Pracovná porada	27.9.2017	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	1
Celoslovenská pracovná porada vedúcich oddelení v hygiene výživy	Celoslovenská pracovná porada	27. – 28.2.2017	Dolný Kubín	ÚVZ SR Bratislava	1
Odborné semináre	seminár	26.4.2017 17.5.2017 14.6.2017 13.9.2017 11.10.2017 5.11.2017 5.11.2017	RÚVZ Bardejov	RÚVZ Bardejov	4

Iné odborné činnosti:

V priebehu roku 2017 bolo vykonaných 843 konzultácií a poradenskej činnosti. V sledovanom období bolo preskúšaných 121 žiadateľov o skúšku odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve. Všetkým boli vydané osvedčenia o odbornej spôsobilosti. V skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologicky závažných činností boli zastúpení 3 odborní zamestnanci referátu hygieny výživy a 1 zamestnanec z referátu epidemiológie RÚVZ Bardejov.

### 3. Rozbor činnosti

#### 3.1. Štátny zdravotný dozor

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

### **3.1.1 Posudková činnosť**

Celkom bolo vydaných 83 súhlasných posudkov na uvedenie priestorov do prevádzky, z toho 45 k ZSS, 9 k výrobe potravín, 26 k predaju potravín a 3 k skladom potravín. Bolo vydaných 11 súhlasných záväzných stanovísk, z toho 3 k územnému konaniu, 5 ku kolaudačným konaniam a 3 k zmene v užívaní stavby. Bolo vydaných 5 rozhodnutí o prerušení konania a 3 o zastavení konania. Vo všetkých prípadoch účastníci konania požiadali o prerušenie, resp. zastavenie konania z organizačných dôvodov.

Iné výkony: 12, z toho boli uložené 3 pokuty a 2 pokyny v ZSS, 2 úhrady nákladov, 2 pokuty a 2 pokyny vo výrobe potravín, 1 pokuta pri predaji potravín.

Neboli podané žiadne odvolania.

### **3.1.2 Kontrolná činnosť**

a/ V rámci ŠZD bolo podľa zák. č. 355/2007 Z. z. spolu vykonaných 354 kontrol pri ktorých bolo zistených 119 nezhôd. Z uvedeného počtu bolo vykonaných 11 kontrol v súvislosti s vydaním záväzných stanovísk a 83 kontrol v súvislosti s vydaním rozhodnutí k uvedeniu zariadení do prevádzky.

b/ V rámci výkonu ŠZD bolo vykonaných 297 kontrol na dodržiavanie zákazu fajčenia v zariadeniach spoločného stravovania podľa zák. NR SR 377/2004 Z. z. pri ktorých neboli zistené nedostatky.

Pri kontrolách v ZSS boli zisťované nedostatky vo vedení evidencie pri monitorovaní kritických kontrolných bodov, v skladovaní potravín (spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín), nedostatočná prevádzková hygiena (znečistené steny, podlahy, technologické zariadenie, nedostatočná teplota vody), nedostatky v osobnej hygiene (znečistený, nevhodný pracovný odev, laboratórnym vyšetrením bola preukázaná prítomnosť mikroorganizmov produkujúcich enterotoxín), nevyhovujúca teplota hotových pokrmov pri ich výdaji, zmrazovanie hotových pokrmov, hotové pokrmy po dátume spotreby, uchovávanie surovín po uplynutí dátumu spotreby.

V sledovanom období bolo podaných 5 písomných podnetov. V zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. boli podané 3 podnety, z toho 1 podnet bol neopodstatnený, 1 nebolo možné dokázať a 1



podnet bol postúpený príslušným úradom. Predmetom šetrenia týchto podnetov bolo nedodržiavanie dátumov spotreby pri predaji mäsa, nevyhovujúca prevádzková hygiena, nedodržiavanie hygienických požiadaviek pri ambulantnom predaji. V zmysle zák. č. 152/1995 Z. z. boli podané 2 podnety, z ktorých bol 1 neopodstatnený a 1 bol podstúpený na OÚ prešov - odbor živnostenského podnikania. Predmetom šetrenia týchto podnetov bolo nezákonné podnikanie pri výrobe cukrárskych výrobkov a podnet na nevyhovujúcu dojčenskú vodu.

### **3.2 Úradná kontrola**

Úradné kontroly boli v roku 2017 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 a Viacročným národným plánom pre úradnú kontrolu v SR aktualizovanom na rok 2017 a plánom práce na r. 2017. 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 224 kontrol pri ktorých bolo zistených 38 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 regióne Bardejov máme 17 výrobní zmrzliny, 10 zariadení s predajom zmrzliny, 5 zariadení s predajom potravín na osobitné výživové účely, 8 zariadení s predajom výživových doplnkov a 30 lekární. Výrobne prídavných látok a aróm ani výrobne vôd pre dojčatá v našom okrese neregistrujeme.

V rámci úradnej kontroly bolo vykonaných 224 kontrol, z toho pri výrobe a manipulácii so zmrzlinou 33 kontrol, pri ktorých bolo zistených 12 nezhôd, z toho 4 nezhody v hygiene prevádzky, 5 nezhôd v dodržiavaní zásad SVP a HACCP a 1 nezhoda v overovaní pôvodu potravín, 1 nezhoda pri skladovaní surovín a 1 nezhoda pri manipulácii s potravinami.

Pri manipulácii s výživovými doplnkami a potravinami na osobitné výživové účely bola vykonaná 1 kontrola, pri ktorej neboli zistené nezhody.

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

V sledovanom období bolo vykonaných 5 úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi prichádzajúcimi do styku s potravinami, z nich 4 bez odberu vzoriek a 1 úradná kontrola s odberom vzorky keramického výrobku na stanovenie obsahu olova a kadmia. Výsledky rozborov potvrdili zdravotnú bezpečnosť odobratej vzorky. Kontroly boli zároveň zamerané na označovanie a dokumentáciu výrobkov, pri ktorých neboli zistené nezhody.

V roku 2017 boli doručené 2 hlásenia RASFF o zdravotne škodlivých výrobkoch: výskyt mikoroorganizmov Salmonella Heidelberg v mrazených kuracích prsiach pôvodom z Brazílie.

hlásenie týkajúce sa migrácie primárnych aromatických amínov vo výrobku nylonová naberačka Schaumkelle pôvodom z Číny v predajni KiK.

V rámci výkonu ÚKP nebol zistený výskyt týchto zdravotne škodlivých výrobkov.

### **3.2.2 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:

- 483 zariadení spoločného stravovania, z ktorých bolo v sledovanom období kontrole podrobených 313 subjektov, u ktorých bolo vykonaných 439 kontrol. V súvislosti s prípravou hotových pokrmov a jedál na predajných miestach bolo vykonaných spolu 27 kontrol /viď bod č. 3.5 Hromadné akcie/.

Celkom bolo zistených 119 nezhôd, z toho 40 nezhôd v hygiene prevádzky, 1 nezhoda v osobnej hygiene, 3 nezhody v odbornej spôsobilosti, 4 nezhody v overovaní pôvodu potravín, 11 nezhôd pri skladovaní potravín, 4 nezhody pri manipulácii s potravinami, 56 nezhôd pri dodržiavaní zásad SVP a HACCP.

- 1 lahôdkarská výrobná (dozor vykonáva RVPS) a 2 lahôdkarské výrobné zariadené v rámci ZSS, v ktorých boli vykonané 3 kontroly a zistených 5 nezhôd. 1 nezhoda v hygiene prevádzky, 1 nezhoda pri overovaní pôvodu potravín a 3 nezhody pri dodržiavaní zásad SVP a HACCP.

- 10 cukrárskych výrobní (predávajúcich na maloobchodnej báze) a 9 zariadení s predajom cukrárskych výrobkov, pri ktorých bolo vykonaných 28 kontrol. Bolo zistených 21 nezhôd, z toho 6 nezhôd v hygiene prevádzky, 2 nezhody v zdravotnej spôsobilosti, 3 nezhody v overovaní pôvodu potravín, 3 nezhody pri skladovaní potravín a 7 nezhôd pri dodržiavaní zásad SVP a HACCP.

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

V roku 2017 boli vykonané 2 audity v zariadeniach spoločného stravovania. V jednom zariadení boli zistené 4 nesystémové nezhody - nepovolené zmrazovanie hotových pokrmov, zmrazovanie mäsa dodaného v chladenom stave, nevyhovujúce teploty hotových pokrmov pri ich výdaji, chýbajúca meracia technika. Na základe zistených nezhôd bol vypracovaný 1 protokol o nezhode. Zo strany prevádzkovateľa boli navrhnuté opatrenia na odstránenie nezhôd s následným overením ich 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 305 vzoriek potravín (vrátane pokrmov), z ktorých bolo mikrobiologicky vyšetrených 241 vzoriek, z toho nevyhovelo v sledovaných ukazovateľoch 27 vzoriek t.j. 11,21 % a to podľa jednotlivých skupín komodít nasledovné: lahôdkarské výrobky – 6 odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek (z 2 lahôdkarských výrobní pri ZSS), všetkých 6 nevyhovelo, čo je 100,0 %, pre prekročený počet kvasiniek a 2 vzorky aj pre prekročený počet koagulazopozitívnych stafylokokov.

V súvislosti s tým, boli začaté 2 správne konania vo veci uloženia úhrady nákladov. Jeden výrobca na základe nevyhovujúcich výsledkov laboratórných rozborov vzoriek ukončil svoju činnosť.

cukrárske výrobky – 40 odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek, z nich 9 vzoriek nevyhovelo, čo je 22,50 %, 3 vzorky nevyhoveli pre prekročený počet koliformných mikroorganizmov, 5 vzoriek pre prekročený počet kvasiniek, 1 vzorka pre prekročený počet koagulázopozitívnych stafylokokov produkujúcich enterotoxín.

zmrzlina – 41 odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek, z toho 7 vzoriek nevyhovelo. 1 vzorka pre prekročený počet koliformných baktérií, 2 vzorky pre prekročený počet kvasiniek, 3 vzorky pre prekročený počet mikroorganizmov Enterobacteriaceae a pre prekročený počet koliformných baktérií, 1 vzorka pre prekročený počet mikroorganizmov Enterobacteriaceae.

hotové pokrmy – 130 odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek, z toho 3 vzorky nevyhoveli. 2 vzorky pre prekročený počet koliformných baktérií a 1 vzorka pre prítomnosť mikroorganizmu Staphylococcus aureus produkujúci enterotoxín.

pokrmy rýchleho občerstvenia – boli vyšetrené 2 vzorky pokrmov rýchleho občerstvenia, v sledovaných ukazovateľoch vyhoveli.

detská a dojčenská výživa – 10 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti na mliečnom základe. Vyšetrované vzorky vyhoveli v sledovaných ukazovateľoch.

výživové doplnky – 4 vzorky, ktoré vyhoveli v sledovaných ukazovateľoch.

pramenité vody – pramenitá dojčenská voda 2 vzorky, vyhoveli v sledovaných ukazovateľoch, voda z watercoolerov 2 vzorky, nevyhoveli mikrobiologickým požiadavkám v sledovaných ukazovateľoch, 1 vzorka pre prítomnosť počtu živých organizmov a 1 vzorka pre prítomnosť mikroorganizmov Pseudomonas aeruginosa. Na základe laboratórných výsledkov vzorky, v ktorej bol potvrdený Pseudomonas aeruginosa bolo uložené opatrenie na okamžité stiahnutie pramenitej vody z trhu. Z dôvodu miestnej a vecnej príslušnosti výrobcu sme informáciu o nevyhovujúcich vzorkách postúpili príslušnej RVPS.

ovocné a bylinné čaje – 1 vzorka, ktorá vyhovela v sledovaných ukazovateľoch.

2 vzorky vajec odobraté v ZSS – vyšetrené na salmonelu - vzorky vyhoveli v sledovanom ukazovateli.

Nezhody z hľadiska označovania neboli zistené.

### **3.3.2 Chemické hodnotenie potravín**

Z celkového počtu 305 odobratých vzoriek potravín (vrátane pokrmov) bolo chemicky vyšetrených 235 vzoriek, z toho v sledovaných ukazovateľoch nevyhoveli požiadavkám 4

vzorky t.j. 1,71 % a to podľa jednotlivých kontaminantov a prídavných látok v jednotlivých komoditách potravín v nasledovnom rozsahu:

kontaminujúce látky - Pb, Cd, Hg boli sledované v 22 vzorkách (z toho Hg v 19) a to: v dojčenskej a detskej výžive - 7 vzoriek, výživové doplnky - 4 vzorky (na Hg 2 vzorky), bylinné čaje - 1 vzorka, pramenitá voda dojčenská - 2 vzorky, voda z watercoolerov - 2 vzorky, bio potravina (cerálie) - 1 vzorka, predmety prichádzajúce do styku s potravinami - 1 vzorka (iba Pb, Cd). Obsah ťažkých kovov nebol prekročený v žiadnej vzorke.

kontaminanty As a Ni. As - 6 vzoriek: bylinné čaje - 1 vzorka, pramenitá voda dojčenská - 2 vzorky, voda z watercoolerov - 1 vzorka, výživové doplnky - 2 vzorky. Ni - 3 vzorky: pramenitá voda dojčenská - 2 vzorky, voda z watercoolerov - 1 vzorka.

Nebol prekročený obsah As a Ni.

prítomnosť dusičnanov bola sledovaná v 8 vzorkách :

detská výživa s obsahom mrkvy a listovej zeleniny - 4 vzorky, zistené množstvá: 17,7 mg/kg, 25,5 mg/kg, 63,1 mg/kg, <12,0 mg/kg - LOQ, priemer 29,58 mg/kg,

pramenitá voda dojčenská - 2 vzorky, zistené množstvá: 6,24 mg/kg, 3,41 mg/kg, priemer 4,83 mg/kg,

voda z watercoolerov - 2 vzorky, zistené množstvá: 1,66 mg/kg, 9,16 mg/kg, priemer 5,41 mg/kg.

prítomnosť dusitanov bola sledovaná v 8 vzorkách :

detská výživa s obsahom mrkvy a listovej zeleniny - 4 vzorky, zistené množstvá: vo všetkých vzorkách <12,0 mg/kg - LOQ, priemer <12,0 mg/kg - LOQ,

pramenitá voda dojčenská - 2 vzorky, zistené množstvá: vo všetkých vzorkách <0,010 mg/kg - LOQ, priemer <0,010 mg/kg - LOQ,

voda z watercoolerov - 2 vzorky, zistené množstvá: vo všetkých vzorkách <0,010 mg/kg - LOQ, priemer <0,010 mg/kg - LOQ.

na stanovenie prítomnosti mykotoxínu aflatoxínu M1 boli odobraté 3 vzorky a to: potraviny pre dojčatá a malé deti na báze mlieka - 3 vzorky Prítomnosť aflatoxínu M1 nebola zistená.

na sledovanie obsahu akrylamydu bola odobraná 1 vzorka detskej a dojčenskej výživy s obsahom koreňovej zeleniny. Prítomnosť akrylamidu nebola zistená.

na sledovanie obsahu reziduí pesticídov v potravinách boli odobrané 3 vzorky detskej a dojčenskej výživy - 1 vzorka na báze ovocia a 2 vzorky s obsahom hydínového mäsa - vyšetrené na obsah Fipronilu.

Ako iné kontaminanty (tab.č.5) boli vyšetrené:

- glutén - bola odobratá 1 vzorka bezpečnostnej potraviny, vyšetrovaná vzorka v sledovanom ukazovateli vyhovela

- transmastné kyseliny – 1 vzorka tukov, vzorka vyhovela v sledovanom ukazovateli.

Z prídavných látok bola sledovaná prítomnosť a to:

farbivá – v 87 odobratých vzorkách potravín (zmrzlina 41 vzoriek, výživové doplnky 4 vzorky, cukrárske výrobky 40 vzoriek, nealko nápoj – 1 vzorka, cukrovinky – 1 vzorka. Z toho 1 vzorka zmrzliny nevyhovela pre prítomnosť nepovolených farbív (žltá SY). V súvislosti s tým, bolo začaté správne konanie vo veci uloženia sankcie.

náhradné sladidlá – v 46 odobratých vzorkách potravín (cukrárske výrobky 40 vzoriek, nealko nápoj – 1 vzorka, cukrovinky – 1 vzorka, výživové doplnky – 4 vzorky). Výsledky laboratórných rozborov boli vyhovujúce, u vyšetrených vzoriek nebolo zistené prekročenie limitu povolenej látky, ani použitie nepovolenej látky.

chemické konzervačné látky – v 53 odobratých vzorkách potravín (cukrárske výrobky 41 vzoriek, nealko nápoj – 1 vzorka, cukrovinky – 1 vzorka, lahôdkárske výrobky – 6 vzoriek, výživové doplnky – 4 vzorky). Výsledky laboratórných rozborov boli vyhovujúce.

kuchynská soľ – v 87 vzoriek odobratých vzorkách potravín (pekárske výrobky – 3 vzorky, hotové pokrmy – 82 vzoriek, pokrmy rýchleho občerstvenia - 2 vzorky). V 3 vzorkách hotových pokrmov bol prekročený obsah kuchynskej soli.

ferokyanidy a jodid draselný – v 25 odobratých vzorkách kuchynskej soli. Vyšetrované vzorky vyhoveli požiadavkám PK SR

stanovenie pH – v 6 vzorkách potravín (2 vzorky lahôdkárskych výrobkov, 2 vzorky pramenitej vody doječskej, 2 vzorky vody z watercoolerov). Výsledky laboratórných rozborov boli vyhovujúce.

Ako iné prídavné látky (tab.č.6) bol vyšetrený:

horčík vo výživovom doplnku. Výsledky laboratórných rozborov boli vyhovujúce.

### **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 126 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 monitorovaní kritických kontrolných bodov, zmrazovanie chladeného mäsa, pri skladovaní potravín (spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín), nedostatky v hygiene prevádzky (znečistené steny).

### **3.4.2 Zimná turistická sezóna**

Zimná turistická sezóna je sústredená do rekreačnej oblasti Nižná Polianka kde sa nachádza lyžiarsky vleč, pri ktorom je v prevádzke sezónny bufet. V ňom bola vykonaná 1 kontrola pri ktorých neboli zistené nedostatky.

### **Hromadné akcie**

V sledovanom období boli písomne v zmysle § 52 zák. č. 355/2007 Z. z. oznámené konania 4 hromadných akcií v našom okrese: Šarišské slávnosti piesní a tancov, Fajný festival, Bardejovský jarmok a Vianočné trhy. Pozornosť sa venovala prípravnému obdobiu, kde sa problematika prejednávala s mestským, resp. obecnými úradmi. Spolu bolo vykonaných 27 kontrol a najčastejšie zistenými nezhodami bolo nezabezpečenie tečúcej pitnej vody a nevyhovujúca teplota hotových pokrmov.

### **Sankčné opatrenia**

Sankčné opatrenia podľa zák. NR SR 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) – nebolo vydané žiadne opatrenie

podľa § 55 ods. 2 bolo vydaných 10 opatrení na mieste na zákaz činnosti a uvádzania zdraviu nebezpečných pokrmov do obehu

podľa § 58 neboli uplatnené náhrady nákladov

podľa § 57 boli uložené 4 pokuty v sume 950 €

podľa § 56 bolo udelených 60 pokút v sume 2 414,00 €

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 6 opatrení na mieste na stiahnutie z obehu potravín po uplynutí dátumu spotreby,

podľa § 28 boli uložené 2 pokuty v sume 600,00 €

podľa § 29 nebola uložená pokuta v priestupkovom konaní,

podľa § 29 v blokovom konaní bolo udelených 25 pokút v sume 1 048,00 €

podľa § 20 ods. 4 boli uložené 2 úhrady nákladov v sume 139,60 €.

#### **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 neboli podané odvolania voči rozhodnutiu - o pokute, opatreniu, zákazu činnosti, prevádzky a úhrade nákladov.

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

V sledovanom období v našom okrese boli hlásené 2 alimentárne ochorenia prebiehajúce ako epidémie (ZZS Kúpeľná dvorana, kuchyňa NsP sv. Jakuba). Ani v jednom prípade nebol potvrdený faktor prenosu vo vzorkách potravín a sterov.

## **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 144 klientov, z toho 32 mužov a 112 žien. Vo vekovej kategórii 18 – 34 ročných bolo 23 klientov (10 mužov a 13 žien), vo vekovej kategórii 35 – 55 ročných bolo 74 klientov (14 mužov a 60 žien), vo vekovej kategórii 55+ bolo 47 klientov (8 mužov a 39 žien).

Poradenstvo vychádzalo z biochemických výsledkov krvi a záujemcom sa zisťovali stravovacie zvyklosti pomocou dotazníka a z jednodňového 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 2017 sa referát hygieny výživy podieľal na plnení nasledovných úloh a projektov:

### **Monitoring príjmu jódu**

V rámci tejto úlohy bolo v roku 2017 odobratých a laboratórne analyzovaných na množstvo jodidu draselného a ferokyanidu draselného spolu 25 vzoriek kuchynskej soli, vrátane morskej soli. Vyšetrené vzorky boli v súlade s údajmi deklarovanými na obale odobratých vzoriek a vyhovovali požiadavkám Potravinového kódexu SR.

### **Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm**

V roku 2017 sa vykonával monitoring spotreby 3 vybraných prídavných látok: E 104 chinolínová žltá, E 950 acesulfam K a E 952 cyklamáty na základe dotazníkovej metódy a laboratórneho vyšetrenia vytypovaných potravín. Monitoring spotreby vybraných prídavných látok sa vykonával získavaním údajov od 20 respondentov dotazníkovou metódou (dospelá populácia muži/ženy v dvoch vekových kategóriách 19 r. – 35 r. a 36 r. – 54 r.). V rámci tejto úlohy boli odobraté 2 vzorky potravín na obsah prídavných látok E 104 chinolínová žltá a E 950 acesulfam K. Výsledky laboratórnych rozborov vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy. Výsledky monitoringu spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm boli spracované a zaslané ÚVZ SR na ďalšie spracovanie.

## **Monitoring príjmu kuchynskej soli**

V roku 2017 sa vykonával monitoring príjmu kuchynskej soli v dvoch etapách. V 1. etape sa vykonal odber 9 vzoriek hotových pokrmov a 3 vzoriek chleba a pekárskych výrobkov 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 vykonalo sa porovnanie príjmu s OVD. Výsledky monitoringu príjmu soli boli v tabuľkovej forme zaslané krajskej odborníčke na ďalšie spracovanie

## **Mimoriadne kontroly**

V priebehu roka 2017 bolo nariadené ÚVZ SR vykonanie nasledovných mimoriadnych kontrol:

### **Vykonávanie kontrol nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2017**

Počas letnej sezóny 2017 bolo vykonaných 34 kontrol, pri ktorých bolo skontrolovaných 23 zariadení. Bolo odobratých 41 vzoriek zmrzlín, z toho 7 vzoriek nevyhovelo - 1 vzorka pre prekročený počet koliformných baktérií, 2 vzorky pre prekročený počet kvasiniek, 3 vzorky pre prekročený počet koliformných baktérii a prítomnosť mikroorganizmov Enterobacteriaceae, 1 vzorka pre prítomnosť mikroorganizmov Enterobacteriaceae. 1 vzorka nevyhovela pre prítomnosť nepovolených farbív – žltá SY (E 110). Bolo odobratých 92 sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov a rúk pracovníkov, z toho 9 sterov nevyhovelo pre prítomnosť mikroorganizmov Enterobacter, Klebsiella pneumoniae, Klebsiella oxytoca, kvasiniek a plesní. Najčastejšie zisťované nedostatky boli: nevyhovujúce vzorky zmrzlín, nevyhovujúca prevádzková hygiena včítane nevyhovujúcich sterov, chýbajúce evidencie v zmysle HACCP, neodložené vzorky zmrzlín.

Za nedostatky v prevádzkovej hygiene bolo uložených 9 blokových pokút v sume 312 eur. V 1 prípade bolo začaté správne konania vo veci uloženia pokuty v sume 500 eur (pre prítomnosť nepovolených farbív v odobratej vzorke zmrzliny).

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

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

## Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Bardejov - rok 2017

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	2	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	4	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	2	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	7	1	0	0	0	8	41	19,51
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	1	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	1	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	6	0	0	0	0	6	6	100,00
20	Cukrárske výrobky	9	0	0	0	0	9	41	21,95
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	2	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	2	2	100,00
26	Hotové pokrmy	3	3	0	0	0	6	140	4,29
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	2	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	26	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	6	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	1	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	25	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	1	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	<b>Spolu</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>305</b>	<b>10,16</b>

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Bardejov - rok 2017

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne – registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	5	1	62	466	12	546	283	829
Počet kontrolovaných subjektov	3	1	6	246	13	269	36	305
Počet kontrol	4	1	8	512	23	548	37	585
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	38	1	39	0	39
SVP/ HACCP	0	0	0	17	0	17	0	17
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	20	0	20	0	20
Osobná hygiena	0	0	0	2	0	2	0	2
Odborná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Označovanie	0	0	0	4	0	4	0	4
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	7	0	7	0	7
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Skladovanie	0	0	0	13	0	13	0	13
Manipulácia s potravinami	0	0	0	8	0	8	0	8
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	0	7	1	8	0	8

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Bardejov - rok 2017

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	0	1	0	1	0	1	0	3
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	5	2	0	1	0	0	0	8
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	45	9	0	26	0	3	0	83
		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.	Prerušená konania		1	0	0	4	0	0	0	5
7.	Zastavená konania		0	0	0	3	0	0	0	3
8.	Odborné konzultácie		722	25	0	84	0	12	0	843
9.	Iné výkony*		5	6	0	1	0	0	0	12

\*iné výkony – bližšie popísané v textovej časti Výročnej správy

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ Bardejov - rok 2017

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	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	7
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	1	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	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
20	Cukrárske výrobky	40	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ Bardejov - rok 2017

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B		Iné
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26	Hotové pokrmy	130	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	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>	241	0	0	0	0	1	0	0	4	0	13	0	0	0	9	0	0	4	0	0	1	27

**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, **Clo Bot** - 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 2017

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	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	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	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	0	0	0,00	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	2	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	5	0	0,00	5	0	0,00	5	0	0,00	5	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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	18	0	0,00	7	0	0,00	7	0	0,00	7	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	4	0	0,00	4	0	0,00	2	0	0,00	2	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	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	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	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	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	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	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	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	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	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	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	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	1	0	0,00	1	0	0,00	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
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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	<b>Spolu</b>	37	0	0,00	22	0	0,00	22	0	0,00	19	0	0,00	6	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00

**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 2017

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	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	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	0	0	0,00
23	Praménité 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	0	0	0,00
24	Praménité vody dojčenské	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	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	1	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	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	0	0	0,00	0	0	0,00
28	Detická a dojčenská výživa	4	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	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	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	1	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	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	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	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	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	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	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	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	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	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	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	0	0	0,00	0	0	0,00
	<b>Spolu</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>

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



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bardejov - rok 2017

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		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	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	2	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	2	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	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	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	4	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	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	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
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	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
	<b>Spolu</b>	1	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00	8	0	0,00	3	0	0,00	3	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bardejov - rok 2017

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

P. č.	Komodita	Ag			Cr6+			CML			form			mel			PAA			diizok			1-okt			
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	

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

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

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_I			iony			odpar			prch_I			senz								
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.						
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	1	0	0,00						

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

**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Bardejov - rok 2017**

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	Syty 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	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	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	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	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	41	1	2,44	41	1	2,44	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	1	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	1	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	6	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	6	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	41	0	0,00	40	0	0,00	40	0	0,00	41	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 2017**

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	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
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	82	3	3,66	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	82	3	3,66	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	5	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	4	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	25	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	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
	<b>Spolu</b>	211	4	1,90	87	1	1,15	46	0	0,00	53	0	0,00	2	0	0,00	87	3	3,45	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 2017**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyslíka 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	2	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	1	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	25	0	0,00	25	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>	25	0	0,00	25	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	6	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00

## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Bardejov - rok 2017

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.	%
2.01 lahôdkárska výroba	1	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.02 cukrárska výroba	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.03 výroba zmrzliny	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.07 výroba výživových doplnkov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.08 výroba prírodných minerálnych vôd	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.09 výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.10 výroba bylinných čajov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	1	1	1	3	1	33,33	4	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00
2.12 výroba aditívnych látok	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.14 baliareň lahôdkárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.15 baliareň cukrárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.16 baliareň zmrzliny	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.17 baliareň nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.20 baliareň výživových doplnkov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.23 baliareň bylinných čajov	1	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.25 baliareň aditívnych látok	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.27.3 výroba keramiky	1	1	0	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.27.4 výroba skla	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.27.5 výroba PET fliaš	1	1	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.27.6 výroba predliskov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.27.7 výroba iných obalov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Bardejov - rok 2017

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	0	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4.1 špecializované predajne potravín	14	0	5	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4.3 lekárne, drogerie	41	0	0	12	1	8,33	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4.5 predajne obalov a predmetov	5	3	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.1.1 nemocnice - kuchyne	1	0	3	39	0	0,00	40	0	0,00	7	0	0,00	1	0	0,00
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	16	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.1.3 nemocnice - bufety	2	4	2	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	3	7	4	6	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	8	0	2	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	1	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	10	17	16	21	0	0,00	22	0	0,00	6	0	0,00	0	0	0,00
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	13	0	10	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	2	4	2	11	1	9,09	16	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	1	0	1	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	83	125	129	74	5	6,76	91	20	21,98	23	9	39,13	3	0	0,00
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	242	36	90	61	14	22,95	100	12	12,00	17	2	11,77	5	1	20,00
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	25	3	24	8	6	75,00	23	4	17,40	4	1	25,00	0	0	0,00
5.9 krátkodobý stánkový predaj - občerstvenie (hromadné akcie)	59	0	26	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	12	20	3	20	3	15,00	45	3	6,67	8	0	0,00	0	0	0,00
Medzisúčet	544	223	318	258	31	12,02	342	39	11,41	73	12	16,44	12	1	8,34
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.13 výroba ostatných výrobkov	34	0	6	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00
2.26 baliareň ostatných výrobkov	5	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3.2 ostatné prevádzkárne (ostatné sklady)	20	0	3	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4.2 ostatné potravinárske predajne	217	1	27	46	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	1	100,00
4.4 novinové stánky	7	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4.6 krátkodobý stánkový predaj - potraviny (hromadné akcie)	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
Medzisúčet	283	1	36	47	0	2,28	0	0	0,00	0	0	0,00	3	1	33,34
<b>Súčet</b>	<b>827</b>	<b>224</b>	<b>354</b>	<b>305</b>	<b>31</b>	<b>10,17</b>	<b>342</b>	<b>39</b>	<b>11,41</b>	<b>73</b>	<b>12</b>	<b>16,44</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>13,34</b>



## Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Bardejov - rok 2017

Tabuľka č. 8

<b>Druh zariadenia</b>	<b>Počet vykonaných auditov</b>	<b>Počet auditov s nezhodami</b>	<b>Počet zistených nezhôd</b>
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	2	1	4
<b>Spolu</b>	2	1	4

Uvedie sa len ten druh zariadenia, kde boli audity vykonané, napr: : 5.6 zariadenia s prípravou

# **KOZMETICKÉ VÝROBKY**



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

### I. Charakteristika RUVZ so sídlom v Bardejove

1	2	3	
výdavky na výkon štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami . RUVZ, ktoré nesleduje výdavky na kozmetické výrobky samostatne, urobí odhad.	výdavky na laboratórne testovanie kozmetických výrobkov (len RUVZ BA, PP a ZA) *	počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami vyjadrenom ako ekvivalent počtu zamestnancov na plný pracovný čas (FTE)	
spolu: 2894,00 €	spolu: -	počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE** (len RUVZ BA, PP, ZA):	-
	rozbory KV na požiadanie: -	počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad KV v prepočte na FTE**:	0,0934
	rozbory KV v rámci ŠZD: -		

#### Vysvetlivky k

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

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

### II. Výkon ŠZD

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Celkom
<b>Subjekty</b>					
počet hospodárskych subjektov, ktoré podliehajú ŠZD	2	0	210	154	366
počet hospodárskych subjektov, u ktorých bol vykonaný ŠZD *	0	0	12	7	19
<b>Inšpekcie</b>					
Počet kontrol spolu 2*	0	0	96	75	171
z toho počet kontrol	x	x	x	x	x
- na dodržiavanie Správnej výrobnéj praxe	0	x	x	x	0
- informačnej zložky o výrobku	0	0	x	x	0
- internetového predaja výrobkov	0	0	0	0	0
- na základe podnetov	0	0	0	0	0
- na základe hlásení zo systému RAPEX	0	0	73	75	148
- počet kontrol vykonaných na povinné označovanie výrobkov 3*	0	0	23	0	23
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení 4*	0	0	0	0	0
- počet kontrol v zmysle zákona č. 102/2014 Z. z.	0	0	0	0	0
- iné, uved'	0	0	0	0	0
<b>Výrobky</b>					
počet skontrolovaných výrobkov	0	0	41	0	41
z toho počet výrobkov	x	x	x	x	x
- na povinné označovanie 3*	0	0	23	0	23

- na pravdivosť tvrdení 4*	0	0	0	0	0
- na fyzikálno-chemické ukazovatele v rámci cieľených sledovaní	0	0	12	0	12
- na mikrobiologickú čistotu / úroveň konzervácie	0	0	5	0	5
- predávaných cez internet	0	0	1	0	1
- pri kontrole informačnej zložky					
- pri kontrole dovozu z tretích krajín v spolupráci s CS SR	x		x	x	
- na základe podnetov	0	0	0	0	0
- iné, uvedť	0	0	0	0	0
<b>Nevyhovujúce výrobky (bez nebezpečných)</b>					
počet nevyhovujúcich výrobkov	0	0	4	0	4
z toho počet výrobkov s nedostatkami	x	x	x	x	x
- v povinnom označení	0	0	0	0	0
- v povinnom označení v slovenskom jazyku	0	0	4	0	4
- v tvrdeniach	0	0	0	0	0
- v zložení	0	0	0	0	0
- v mikrobiologickej čistote/úrovni konzervácie	0	0	0	0	0
- v informačnej zložke	0	0	x	x	0
- hlásených na základe podnetov					
<b>Nebezpečné výrobky</b>					
- s vážnym rizikom, zistené v rámci výkonu ŠZD	0	0	0	0	0
- s vážnym rizikom zistené na základe hlásenia zo systému RAPEX	0	0	0	0	0
<b>Opatrenia dobrovoľne prijaté hospodárskym subjektom</b>					
počet druhov/ks výrobkov dobrovoľne stiahnutých z trhu	0	0	4/37	0	4/37
počet druhov/ks výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých hospodárske subjekty prijali dobrovoľne iné opatrenia na odstránenie nedostatkov (uviesť aké)	0	0	0	0	0
<b>Opatrenia uložené rozhodnutím RUVZ</b>					
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RUVZ vydali príkaz na ich stiahnutie z trhu	0	0	4/37	0	4/37
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RUVZ vydali príkaz na ich stiahnutie od spotrebiteľa	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RUVZ vydali iné opatrenia (uviesť aké)	0	0	0	0	0
počet pokút / hodnota v Eurách	0	0	0	0	0
počet rozhodnutí vydaných v zmysle zákona č. 102/2014 Z. z.	0	0	0	0	0
počet rozhodnutí vydaných v zmysle čl. 20 nariadenia (ES) č. 1223/2009	0	0	0	0	0
priemerný počet dní (kalendárnych) od začiatku riešenia prípadu do vydania rozhodnutia	0	0	0	0	0

#### Vysvetlivky k

\* **Počet skontrolovaných hospodárskych subjektov** v prípade zariadení starostlivosti o ľudské telo - uvedie sa iba vtedy, ak sa v zariadení vykonáva kontrola podľa nariadenia (ES) č. 1223/2009 alebo nariadenia (EÚ) č. 655/2013. Každý hospodársky subjekt môže byť zarátaný len raz aj napriek tomu, že počas roka bolo v ňom vykonaných viacero kontrol.

2\* **Inšpekcie** sú pravidelné a náhodné kontroly vrátane kontrol na Internete alebo iné formy kontaktu (e-mailom, faxom, telefonicky), ktoré uskutočňuje zamestnanec RUVZ u hospodárskeho subjektu, orientované na presadzovanie predpisov a zamerané na overenie bezpečnosti výrobkov a dodržiavanie ustanovení právnych predpisov. Ak sa počas jednej a tej istej inšpekcie kontroluje viacero ustanovení predpisov, teda vykonáva viacero kontrol, toto sa považuje za jednu inšpekciu s viacerými kontrolami. Aj kontrola trvajúca niekoľko dní sa zarátava ako jedna inšpekcia. Odber vzoriek + kontrola označenia odobratých vzoriek je možné zarátavať ako inšpekciu. Z každej inšpekcie musí byť vypracovaný záznam. **Samotný odber vzoriek a odstúpenie podnetu na riešenie inému RUVZ sa za inšpekciu nepovažuje.**

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

4\* **Pravdivosť tvrdení** – uvedie sa počet kontrol, ktoré boli vykonané podľa čl. 20 nariadenia (ES) č. 1223/2009 a nariadenia (EÚ) č. 655/2013.

5\* Ak sa niektorá vzorka opakovane analyzovala, v stĺpci sa uvedie počet analyzovaných vzoriek/počet opakovane analyzovaných vzoriek, napríklad na analýzu sa odošle 5 vzoriek a jedna vzorka sa opakovane analyzuje, v tabuľke sa uvedie 5/6.

**Iné vysvetlivky:**

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

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

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

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

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

**III. Výsledky cielených sledovaní**

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

MIKROBIOLÓGIA	výrobky				
	analyzované v laboratóriu	nevyhovujúce	zistené nedostatky		
			CPM	patogénne mikroorganizmy	úroveň konzervácie
	počet	počet	počet	počet	počet
5	0	-	-	-	

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

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

OZNAČOVANIE	výrobky Odobraté/ posúdené vzorky *		porušenia						
	nevyhovujúce vzorky		adre sa ZO	kraji na pôvo du	DM T	zlož ky	bezpečnost né údaje	obsa h	funkc ia
	posúde né	nevyhovuj úce							
povinné údaje podľa čl. 19 nariadenia 1223/2009 vrátane povinných údajov v slovenskom jazyku	23	4	4	0	0	0	4	0	4
povinné údaje v slovenskom jazyku	x	4	x	x	0	x	4	0	2

#### IV. Nevyhovujúce výrobky

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

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

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

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

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

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

#### V. Správna výrobná prax

Zoznam kontrolovaných výrobcov

výrobca	uviesť zistené nedostatky
-	-

#### VI. Informačná zložka o výrobku

Zoznam kontrolovaných výrobcov a výrobkov

meno kontrolovaného subjektu a jeho adresa	názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná	vybrať relevantnú činnosť		označiť relevantný nedostatok	
		výroba	dovoz	bez dokumentácie	neúplná dokumentácia
-	-	-	-	-	-



# **HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE**

## VŠEOBECNÁ ČASŤ:

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

Činnosť referátu hygieny detí a mládeže RÚVZ so sídlom v Bardejove sa v roku 2017 tak ako v predchádzajúcich rokoch vykonávala v súlade s koncepciou odboru hygieny detí a mládeže s cieľom ochrany, podpory a rozvoja zdravia detí a mladej generácie. Hlavná pozornosť sa 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 opakované mimoriadne kontroly vrátane úradných kontrol zariadení školského stravovania so zameraním na vysledovateľnosť mäsa a vajec a cielené kontroly školských telovýchovných zariadení v súvislosti s plnením programu NAPPO. Boli odoberané vzorky hotových pokrmov a sterov v zariadeniach školského stravovania a v rámci objektivizácie faktorov životného prostredia boli odoberané vzorky piesku z detských pieskovísk. 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 pre deti a mládež, hlavne škôl v prírode.

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.

### **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 2017 so zameraním na podporu a ochranu zdravia detí a mládeže,



ktorých realizácia bola podrobnejšie vyhodnotená v rámci odpočtov jednotlivých projektov a úlohy, resp. požiadavky ÚVZ SR zamerané na mimoriadny, resp. cielený výkon ŠZD a to:

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

Cieľom aktivít uvedeného projektu je komplexným výkonom štátneho zdravotného dozoru, realizáciou výchovných aktivít v oblasti edukácie matiek cestou materských centier a detí a mládeže cestou zariadení pre deti a mládež prispieť k zníženiu výskytu detskej obezity. Gestorom projektu je Úrad verejného zdravotníctva SR.

Plnenie uvedenej úlohy sa vykonáva hlavne pri výkone štátneho zdravotného dozoru v predškolských a školských zariadeniach vrátane telovýchovných zariadení, v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež a v bufetoch v školách, kde sa okrem kontroly dodržiavania hygienických požiadaviek vyplývajúcich z platných právnych predpisov vykonáva aj poradenská činnosť so zameraním na zdravú výživu, pohybovú aktivitu atď. V zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež sa sleduje tiež zostavovanie a pestrosť jedálnych lístkov, pitný režim a pod. s cieľom zabezpečenia pestrej 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. V uvedených zariadeniach bolo v roku 2017 vykonaných spolu 135 kontrol, z toho 37 cielených. V rámci výkonu ŠZD sa okrem iného monitoruje plnenie programov a projektov na ozdravenie výživy detí a mládeže: „Školský mliečny program“ a projekt „Školské ovocie – Ovocie a zelenina do škôl“, ktoré sa v okrese Bardejov realizujú najmä cestou školských jedální a v niektorých školách aj prostredníctvom predajných automatov.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa sleduje tiež zásobovanie zariadení pre deti a mládež pitnou vodou. V každom zariadení pre deti a mládež je k dispozícii tečúca pitná voda s možnosťou zabezpečiť pitný režim detí a mládeže.

V rámci plnenia uvedeného projektu sa v predškolských a školských zariadeniach vykonávajú rôzne zdravotno-výchovné aktivity pre deti a mládež. V priebehu roka 2017 bolo v uvedených zariadeniach vykonaných 16 besied a 15 prednášok so zameraním na správnu výživu, prevenciu obezity a pitný režim a ďalšie 2 prednášky s uvedenou tematikou boli vykonané pre dospelých, z toho jedna pre vedúce ŠJ v meste Bardejov v rámci ich pracovného stretnutia a jedna v rámci interného odborného seminára zamestnancov RÚVZ v Bardejove. V novom školskom roku boli Školským úradom Sveržov organizované pracovné stretnutia pre riaditeľov základných a materských škôl v okrese Bardejov, s ktorými bola

diskutovaná problematika škôl so zameraním na ochranu a podporu zdravia detí v rámci pobytu v uvedených zariadeniach. Zároveň sa zabezpečuje tiež vzdelávanie, resp. poradenská činnosť odborným zamestnancom školského stravovania. V priebehu roka 2017 bola zabezpečená účasť na 2 poradách vedúcich školských jedálni organizovaných mestom Bardejov, na ktorých účastníkom boli prezentované najnovšie poznatky v oblasti zdravej výživy so zameraním na prevenciu obezity a ďalších ochorení súvisiacich s výživou detí a mládeže. V súvislosti s plnením uvedenej úlohy sa najmä v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru a pri rôznych pracovných stretnutiach s prevádzkovateľmi a zamestnancami zariadení pre detí a mládež vykonávala poradenská činnosť s dôrazom na dodržiavanie zásad racionálnej výživy za účelom zdravotno-výchovného pôsobenia na deti a mládež, ale tiež aj na rodičov a pedagogických pracovníkov s cieľom zvýšiť celkové uvedomenie a pochopenie vplyvu výživy na zdravie ľudí. V školských jedálňach boli prevádzkovateľmi organizované aktivity pre stravníkov. V rámci mesta Bardejov to boli aktivity: „Varíme moderne, zdravo a chutne“, „Týždeň medzinárodnej kuchyne“, „Medzinárodný deň mlieka“, „Svetový deň výživy“, ktoré boli realizované takmer vo všetkých ŠJ v meste s cieľom podporiť záujem detí a mládeže a ich rodičov o zdravé stravovanie. Na niektorých z týchto aktivít sa podieľali aj zamestnanci RÚVZ Bardejov v rámci poradenskej a edukačnej činnosti.

V súvislosti s plnením uvedeného projektu sa v hodnotenom roku v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru vrátane mimoriadnych cielených kontrol, zameraných na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek, týkajúcich sa priestorov, určených na výučbu telesnej výchovy na základných a stredných školách v okrese Bardejov a rozšírenie poznatkov o názoroch žiakov základných a stredných škôl na vyučovanie telesnej výchovy a priestory na výučbu telesnej výchovy, pokračovalo v realizácii monitoringu telovýchovných zariadení pri základných a stredných školách vrátane vonkajších telovýchovných plôch a pieskovísk. Cieľom poradenskej činnosti a edukačných aktivít v školách je podpora aktívnej fyzickej aktivity detí a mládeže v záujme zlepšenia ich telesnej kondície a zdravia. V telovýchovných školských zariadeniach bolo v roku 2017 vykonaných spolu 23 kontrol, z toho 15 cielených kontrol a v rámci edukácie v oblasti pohybovej aktivity boli vykonávané besedy so žiakmi a zároveň so zameraním na prevenciu chybného držania tela a s tým súvisiacich ochorení bol vypracovaný článok do regionálnej tlače a na webovú stránku RÚVZ v Bardejove.

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

V hodnotenom roku nebola požiadavka gestora na plnenie úlohy na regionálnej úrovni. V poradenskej činnosti sa využívajú výsledky prieskumov z predchádzajúcich rokov. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v predškolských a školských zariadeniach bolo pracovníkmi oddelenia vykonaných 183 kontrol zameraných na dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov.

- „Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií“ (projekt odboru hygieny životného prostredia a zdravia).

Zamestnanci referátu hygieny detí a mládeže sa podieľali na plnení jednej úlohy z projektu realizovaného v súčinnosti odborov HŽPaZ a HDM. Na základe metodického usmernenia gestora o riešenie úlohy bol zabezpečený výber škôl a vykonaný dotazníkový prieskum „Informovanosť študentov stredných škôl o účinkoch ultrafialového žiarenia a návštevnosti solárií“ u študentov 3. ročníkov Gymnázia Leonarda Stöckela, Jiráskova 12 v Bardejove a Hotelovej akadémie Jána Andraščíka, Pod Vinbargom 3 v Bardejove. Spolu sa dotazníkového prieskumu zúčastnilo 110 študentov uvedených škôl.

Úlohy ÚVZ SR na vykonanie cielených kontrol:

Na základe úlohy ÚVZ SR so sídlom v Bratislave bolo v prvom polroku 2017 zamestnancami RÚVZ v Bardejove v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež vykonaných 22 mimoriadnych cielených kontrol so zameraním na vysledovateľnosť mäsa z Brazílie a na základe úlohy na výkon monitoringu v súvislosti so zistením fipronilu vo vajciach a výrobkov z vajec bolo v uvedených zariadeniach vykonaných 15 mimoriadnych úradných kontrol. V rámci úlohy ÚVZ SR so zameraním na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek, týkajúcich sa priestorov určených na výučbu telesnej výchovy na základných a stredných školách v okrese Bardejov a rozšírenie poznatkov o názoroch žiakov základných a stredných škôl na vyučovanie telesnej výchovy bolo vykonaných 15 mimoriadnych cielených kontrol. V rámci uvedenej úlohy bol vykonaný dotazníkový prieskum u 25 žiakov 9. ročníka v Základnej škole Kurima, v rámci ktorého boli zistené postoje a názory žiakov na vyučovanie telesnej výchovy a na priestory určené na výučbu telesnej výchovy.

Spolu sa zamestnancami referátu hygieny detí a mládeže na regionálnej úrovni plnili 3 projekty a 3 mimoriadne úlohy ÚVZ SR, v rámci jednej úlohy a jedného projektu boli realizované dotazníkové prieskumy, ktorých sa zúčastnilo spolu 135 detí a mládeže. O výsledkoch plnenia projektov a vykonaného mimoriadneho cieleného štátneho zdravotného dozoru v jednotlivých zariadeniach boli vypracované záverečné správy, ktoré boli zaslané na ÚVZ SR.

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, pre zamestnancov školských jedální a tiež v rámci interného odborného semináru RÚVZ Bardejov. Spolu bolo zamestnancami oddelenia hygieny detí a mládeže v roku 2017 vykonaných 18 prednášok a 52 besied zameraných prevenciu obezity, podporu zdravej výživy a zdravého životného štýlu vrátane pohybovej aktivity, osobnú hygienu, prevenciu chybného držania tela s využitím poznatkov a záverov z plnenia projektov zameraných na uvedené oblasti. V regionálnej tlači a na webovej stránke RÚVZ bol uverejnený článok „Opatrenia pri výskyte vší hlavovej v detských kolektívoch“, článok o soláriách, ktorý bol vypracovaný v spolupráci s referátom životného prostredia na základe dotazníkového prieskumu vykonaného v 2 školách ako je vyššie uvedené. V rámci spolupráce s referátom Výchovy k zdraviu, resp. poradňou zdravia boli vykonávané rôzne zdravotno-výchovné aktivity z príležitosti svetových dní zdravia vyhlásených SZO a ďalšie aktivity v rámci poradenských činností pre žiakov aj zamestnancov zariadení pre deti a mládež, napr. v ZŠ s MŠ Pod Vinbargom 1 v Bardejove, MŠ Pod Papierňou 1 v Bardejove, ZŠ Komenského 23 v Bardejove, v SPŠ Bardejov a tiež pre verejnosť, napr. v rámci akcie „BMI národa – prevencia obezity“ a tiež sa spolupracovalo pri spracovávaní odpočtov o plnení programov na podporu zdravia detí a mládeže. O niektorých aktivitách boli zasielané informácie vrátane letákov pre školy, ktoré boli distribuované tiež v rámci prednášok, besied a ďalších zdravotno-výchovných aktivít v jednotlivých zariadeniach pre deti a mládež.

Na základe požiadaviek zriaďovateľov bolo vydaných 23 odborných stanovísk - vyjadrení, z toho v súvislosti s prevádzkou zariadení pre deti a mládež (MŠ, ZŠ, SŠ a pod.) vrátane zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež (7), k predloženej projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie (11) a v súvislosti s odberom vzoriek hotových pokrmov a sterov bolo spracovaných 5 protokolov s posúdením výsledkov vzoriek. V rámci odbornej a metodickej činnosti bolo vykonaných 304 konzultácií so zriaďovateľmi, resp. prevádzkovateľmi zariadení pre deti a mládež, riaditeľmi škôl, vedúcimi školských jedální a pod. pri riešení hygienickej problematiky na úseku zariadení pre deti a mládež, vrátane stravovania detí a mládeže, 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 2017 bola zabezpečená účasť na jednej krajskej porade organizovanej krajskou odborníčkou v odbore hygieny detí a mládeže prešovského kraja, na dvoch poradách organizovaných Mestským úradom v Bardejove – odborom školstva a TK pre vedúce školských jedální, na dvoch

pracovných stretnutiach riaditeľov MŠ a ZŠ v rámci okresu a na pravidelných poradách regionálnej hygieničky. Zamestnanci referátu hygieny detí a mládeže sa zúčastnili dvoch odborných konferencií: „XIII. Dni hygieny detí a mládeže“ v Bratislave a „Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu“ v Bardejovských Kúpeľoch a absolvovali 8 odborných podujatí, z toho 7 interných seminárov v RÚVZ v Bardejove, z ktorých bol jeden venovaný problematike hygieny detí a mládeže a metodického seminára v Spišskej Novej Vsi v rámci spolupráce s referátom výchovy k zdraviu RÚVZ v Bardejove na plnení programu NAPPPA. Boli vypracované správy a odpočty o činnosti oddelenia - výročná správa, výkazníctvo, odpočty plnenia priorít, 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 referát výchovy k zdraviu, plán práce a odpočty činnosti oddelenia, spolu 25 správ a informácií.

## **2.1. Zhodnotenie školského mliečného 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 2017 sa realizácia školského mliečného programu vykonávala cestou školských jedální, hlavne v rámci doplnkového stravovania formou mliečnych desiat, do ktorých sa dovážalo mlieko a mliečne výrobky od rôznych dodávateľov v rámci Slovenska. Druhý spôsob distribúcie mlieka je prostredníctvom mliečnych automatov spoločnosti RAJO, ktoré sú inštalované v niektorých základných školách v meste Bardejov, kde si žiaci majú možnosť zakúpiť balené mlieka s rôznou príchuťou. V sortimente automatov chýba nesladené mlieko a kyslomliečne výrobky. Mliečny program sa realizuje v školských jedálňach pri MŠ Nábřežná 2 Bardejov, MŠ Nový sad 24 Bardejov, MŠ Bardejovská Nová Ves, MŠ Gorkého 13 Bardejov, MŠ Komenského 24 Bardejov, MŠ Komenského 47 Bardejov, MŠ Arm. gen. L. Svobodu 15 Bardejov, MŠ Kurima, ZŠ Komenského 23 Bardejov, ZŠ Wolkerova 10 Bardejov, ZŠ B. Krpelca T. Ševčenka 3 Bardejov, ZŠ Kurima, ZŠ Marhaň, ZŠ Raslavice, ZŠ a MŠ Hažlín, ZŠ s MŠ Pod Papierňou 1 Bardejov, ZŠ s MŠ Pod Vinbargom 1 Bardejov, SŠ (ZŠ a MŠ-VŠJ) Zborov, SŠ (CZŠ a Gymnázium) Jirásková 5 Bardejov, ZŠ s MŠ Poštárka Bardejov a VŠJ pri ZŠ Nižná Voľa. V ZŠ s MŠ Hertník 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 mliečneho 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 mliečneho programu v roku 2017

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečneho programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	8	8	0
ZŠ	7	7	0
SŠ (ZŠ s MŠ)	7	7	0
ine	0	0	0
Spolu	22	22	0

## 2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

V roku 2017 sa vykonával štátny zdravotný dozor pieskovísk zriadených v rámci verejných detských ihrísk v meste Bardejov a pieskovísk zriadených v rámci voľných plôch a ihrísk pri predškolských zariadeniach. V meste Bardejov evidujeme 8 verejných pieskovísk, z ktorých boli odobrané vzorky piesku na mikrobiologické vyšetrenie, v jednom pieskovisku bolo laboratórnym vyšetrením zistené prekročenie prípustného množstva indikátorov mikrobiálneho znečistenia piesku, preto bolo spolu vyšetrených 9 vzoriek piesku. Z pieskovísk pri materských školách bolo odobraných 15 vzoriek piesku, vrátane jednej opakovanej vzorky z dôvodu prekročenia prípustného množstva indikátorov mikrobiálneho znečistenia piesku. V tejto súvislosti bolo prevádzkovateľom obidvoch pieskovísk vydané rozhodnutie v správnom konaní - pokyn na odstránenie nedostatkov (vyčistenie pieskoviska, prípadne výmena piesku a zabezpečenie opakovaneho vyšetrenia piesku), čo bolo overené následnou kontrolou spojenou s odberom vzoriek piesku už s vyhovujúcimi výsledkami. V ostatných pieskoviskách piesok vyhovoval požiadavkám platných predpisov. Spolu aj s opakovaným vyšetrením bolo počas sezóny v roku 2017 odobraných 24 vzoriek piesku

z vyššie uvedených pieskovísk. 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. Vajíčka helmintov resp. iné vývojové štádiá týchto parazitov neboli z verejných pieskovísk počas letného obdobia laboratóriom RÚVZ Prešove vyšetřované.

**Tab. Zhodnotenie stavu vyšetřených pieskovísk v roku 2017**

Miesto odberu	Celkový počet vyšetřených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetřených vzoriek z dôvodu nálezů:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelmintry (vajička, larvy)
Bardejov, MŠ Komenského 47	1	0	0	0
Bardejov, MŠ MŠ Gorkého 13	1	0	0	0
Bardejov, MŠ Nový Sad 24	1	0	0	0
Bardejov, MŠ Komenského 24	1	0	0	0
Bardejov, MŠ Nábřežná 2	1	0	0	0
Bardejov, ZŠ s MŠ Pod Papierňou	1	0	0	0
Bardejov, MŠ Arm.gen.L.Svobodu 15	1	0	0	0
Bardejov, ZŠ s MŠ Pod Vinbargom	1	0	0	0
Bardejov, MŠ Bard. Nová Ves	3	0	1	0
ZŠ s MŠ sv. Faustíny, Pánska 2420, Bardejov - Dlhá Lúka,	1	0	0	0
Bardejov, ZŠ s MŠ Bl.Zefyrína, Poštárka	1	0	0	0
SŠ (MŠ), Lesná 1 Zborov	1	0	0	0
MŠ, Alejova 504, Raslavice	1	0	0	-
Bardejov, Nábřežná ul.	1	0	0	-
Bardejov, Ul. Ťačevská D/9	1	0	0	-
Bardejov, Pod Papierňou	2	0	1	-

Bardejov, Ul. J. Grešáka	1	0	0	-
Bardejov, Gorkého ul.	1	0	0	-
Bardejov, Komenského ul.	1	0	0	-
Bardejov, Bezručova ul.	1	0	0	-
Bardejov, Gorlická ul.	1	0	0	-
Spolu	24	0	2	0

### 2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch:

V zariadeniach pre detí a mládež, hlavne v základných a stredných školách je v súčasnosti zriadených 16 bufetov, v ktorých boli v roku 2017 vykonané 4 kontroly, V predchádzajúcom roku boli vykonané cielené kontroly skoro vo všetkých bufetoch. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že v bufetoch sú okrem iných potravín ponúkané aj cukrovinky a sladené nápoje, taktiež aj slané tyčinky, zemiakové lupienky, chrumky a pod. V sortimente bufetov neboli zistené nápoje z obsahom chinínu a kofeínu, žiadne alkoholické nápoje ani tabakové výrobky. Prevádzkovatelia bufetov, automatov, škôl a školských zariadení sú usmerňovaní, resp. upozorňovaní na to, aby v bufetoch v školskom prostredí sa predávali výživovo hodnotné potraviny a vhodné nápoje pre deti a mládež.

## 3. Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

### (tab. č. 2 a 3)

V roku 2017 bolo v okrese evidovaných spolu 538 zariadení pre deti a mládež, medzi ktoré sú zaradené materské, základné a stredné školy, zariadenia spoločného stravovania, vrátane výdajných školských kuchýň, školské bufety, telovýchovné zariadenia, pracoviska praktického vyučovania, domovy sociálnych služieb, prevádzkarne výchovy a vzdelávania, zotavovacie podujatia a pod., v ktorých sa vykonával štátny zdravotný dozor. V uvedených prevádzkach pre deti a mládež bolo spolu vykonaných 304 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín, vrátane 52 vyššie uvedených mimoriadnych a cielených kontrol, vykonaných na základe požiadaviek ÚVZ SR. V zariadeniach spoločného stravovania a v bufetoch bolo vykonaných spolu 139 kontrol, z toho 37 mimoriadnych cielených kontrol. Zároveň bolo v zariadeniach pre deti a mládež vykonaných 183 kontrol zameraných na dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov, ktoré sú v tabuľke uvedené



v rámci iných výkonov, takže celkom bolo oddelením hygieny detí a mládeže v priebehu roka 2017 vykonaných 487 kontrol.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 48 rozhodnutí a 1 záväzné stanovisko ku kolaudácii. V zariadeniach spoločného stravovania bolo odobraných 69 vzoriek sterov z prostredia a 17 vzoriek hotových pokrmov v súvislosti s verifikáciou prijatého systému správnej výrobných praxe na mikrobiologické vyšetrenie a na chemické vyšetrenie (NaCl), v zariadení mliečna kuchynka na detskom oddelení Nemocnice s poliklinikou v Bardejove boli odobraté 2 vzorky hotových pokrmov – mliečnej výživy pre dojčatá. Z pieskovísk detských ihrísk pri predškolských zariadeniach a v rámci verejných ihrísk bolo odobraných 24 vzoriek piesku na mikrobiologické vyšetrenie, Spolu v zariadeniach pre deti a mládeže bolo v roku 2017 odobraných 112 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 zariadení vrátane ich vybavenia a pod. boli vydané pokyny na odstránenie nedostatkov. Spolu boli vydané 4 rozhodnutia – pokyny v správnom konaní a uložených 10 blokových pokút v sume 290 €.

## **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 69, ich počet sa oproti minulému roku nemenil. Z uvedeného počtu je 15 MŠ spojených so ZŠ ako spojené školy, resp. ZŠ s MŠ. Časť týchto zariadení je v spoločných objektoch, časť v samostatných objektoch so spoločným riadením ZŠ s MŠ, resp. SŠ. Počet základných škôl sa nezmenil, v okrese Bardejov je evidovaných 57 ZŠ, z nich je 16 plne organizovaných, čo je o 1 menej ako minulého roku a 41 málotriednych, čo je o 1 viac ako v minulom roku a to z toho dôvodu, že k začiatku nového školského roka boli v obci Hažlín na základe zníženia počtu žiakov zrušené ročníky 5-9 a tým z plne organizovanej školy bola zriadená málotriedna škola pre ročníky 1-4. Žiaci 2. stupňa ZŠ dochádzajú do škôl v meste Bardejov. V predškolských a školských zariadeniach

sa priebežne vykonáva bežná údržba vonkajších aj vnútorných priestorov vrátane výmeny nábytku, svietidiel, zariadení na osobnú hygienu a pod. Väčšie rekonštrukčné práce v tomto roku neboli zaznamenané, niektoré sú plánované prostredníctvom projektov na získanie finančných prostriedkov, ktoré však musia byť schválené kompetentnými orgánmi. Napr. rekonštrukcia priestorov v objekte ZŠ Hervartov pre umiestnenie MŠ, ktorej súčasný objekt je neúčelový, starý a náročný na údržbu sa napriek snahe prevádzkovateľa odkladá už niekoľko rokov, taktiež sa čaká na rekonštrukciu MŠ v obci Kurov, na ukončenie rekonštrukcie staršieho objektu MŠ na Gorkého ul. v Bardejove a pod. Zo ZŠ si rekonštrukciu vyžaduje napr. starší objekt ZŠ B. Krpelca na Ševčenkovej ul. v Bardejove, tiež objekt ZŠ na Komenského ul., ZŠ na ul. Arm. gen. L.Svobodu a pod.

V meste Bardejov je tak, ako v minulom roku evidovaných spolu 6 stredných škôl a 4 gymnáziá. Zo stredných škôl je 1 súkromná a z gymnázií je 1 súkromné a 1 cirkevné. Dve gymnáziá sú súčasťou spoločných objektov s inými školskými zariadeniami, jedno je zriadené na prízemí viacúčelového objektu a jedno je v samostatnom objekte. Na zabezpečenie praktického vyučovania žiakov uvedených SOŠ je zriadených 21 vlastných školských dielní a 72 pracovísk u zamestnávateľa, väčšinou malých pracovísk (1-2 žiaci) v súkromných prevádzkach. Spolu je 93 miest výkonu praktického vyučovania žiakov v rámci jednotlivých učebných resp. študijných odborov rôznych typov stredných odborných škôl. Oproti minulému roku sa počet vlastných školských dielní nemenil a počet pracovísk u zamestnávateľa v súkromných prevádzkach mierne poklesol. Forma duálneho vzdelávania žiakov v okrese Bardejov nebola v hodnotenom období realizovaná. Hygienická úroveň pôvodných vlastných pracovísk sa postupne zvyšuje, čo sa týka obnovy zariadenia, rekonštrukcie priestorov a pod. a pre nové učebné odbory (pracovník marketingu, grafik digitálnych médií, mechanik počítačových sietí a pod.) boli zriadené nové pracoviská s využitím modernej technológie, vrátane výpočtovej techniky. V rámci výkonu ŠZD bolo začaté 1 správne konanie za účelom vydania pokynu na odstránenie technických nedostatkov v školských dielnach na Priemyselnej ul. v Bardejove pre SSOŠ na Hviezdoslavovej ul. v Bardejove. V niektorých zariadeniach boli priestory na realizáciu praktického vyučovania resp. odbornej praxe upravené, resp. rozšírené – SŠ J. Henischa na Slovenskej ul. a SPŠ na Komenského ul. v Bardejove. Prevádzkovatelia školských dielní a pracovísk u zamestnávateľa 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 o 1 zariadenie viac ako v minulom roku, z tohto počtu 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 a špeciálnou materskou školou a v tomto roku k nej pribudlo aj OU. V objekte LD Helios v Bardejovských Kúpeľoch je vo vyčlenených priestoroch zriadená ŠZŠ s MŠ pri zdravotníckych zariadeniach pre deti zúčastňujúce sa kúpeľnej liečby, ktorej elokovaná trieda je zriadená tiež v NsP Bardejov na detskom oddelení.

Pri základných školách je zriadených 44 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 základných školách s vyšším počtom žiakov v rámci okresu Bardejov.

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, najmä pre účastníkov podujatí pre deti a mládež. Pre žiakov sú vyčlenené priestory hlavne na 2. až 3. poschodí internátu, v ktorých v tomto školskom roku je ubytovaných spolu 115 študentov, čo predstavuje vyťaženosť ubytovacej kapacity priestorov internátu slúžiacich pre študentov na 100 %. V novom školskom roku sa počet ubytovaných študentov oproti minulému zvýšil o 10. V priebehu roka 2017 bola vykonaná rozsiahla rekonštrukcia budovy školského internátu vrátane školskej jedálne, priebežne sa vykonáva aj obnova vnútorných priestorov a vybavenia ubytovacieho zariadenia.

V okrese Bardejov neevidujeme VŠ s dennou formou štúdia.

Pri základných a stredných školách evidujeme spolu 65 telovýchovných zariadení, z toho 23 telocviční 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. Pri niektorých málotriednych základných školách sú upravované nevyužívané vnútorné priestory, ktoré slúžia aj na vyučovanie TV v obmedzenom rozsahu, vykonávajú sa tu rozcvičky, gymnastické cvičenia a pod. V uplynulom roku bola takáto malá „telocvičňa“ zriadená v ZŠ s MŠ Richvald. 2 z málotriednych škôl majú zriadené samostatné účelové telocvične – ZŠ Nižná Polianka a ZŠ Hažlín, ktoré boli pôvodne plne organizované. Z plne organizovaných základných škôl 2 školy, CZŠ sv. Faustíny Dlhá Lúka a CZŠ sv. Egídia v Bardejove, nemajú vlastnú telocvičňu. CZŠ Dlhá Lúka využíva na vyučovanie telesnej výchovy neúčelové priestory a v letnom období voľné plochy a ihriská, CZŠ sv. Egídia v Bardejove má zabezpečený prenájom telocvične v inom objekte. SOŠ a Gymnázia majú vlastné telocvične, okrem OA ktorá na pohybovú aktivitu využíva upravené neúčelové priestory a tiež v susednom objekte SPŠ je k dispozícii telocvičňa. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru bolo zistené, že vo viacerých telocvičniach boli vykonané rekonštrukcie, v niektorých len čiastočne, v ostatných sa priebežne vykonáva údržba a postupná výmena zariadenia, ktoré by si taktiež vyžadovali rozsiahlejšiu obnovu, napr. v ZŠ Pod Papierňou v Bardejove, v ZŠ na Wolkerovej ul. v Bardejove a pod. Ihriská pri školách z hľadiska ich vybavenia nezodpovedajú súčasnému štandardu, zariadenie mnohých detských ihrísk je pôvodné, jeho funkčnosť sa zabezpečuje priebežnou údržbou a tiež aj postupnou výmenou.

V priebehu roka 2017 evidujeme 93 zariadení spoločného stravovania vrátane 10 výdajní stravy. Dve zariadenia pri DSS boli odovzdané na výkon štátneho zdravotného dozoru oddeleniu hygieny výživy z dôvodu zmeny vo veku klientov, ktorí sú už iba dospelí. Z uvedeného počtu je 85 zariadení školského stravovania a 8 stravovacích zariadení pri iných zariadeniach pre deti a mládež vrátane mliečnej kuchynky na detskom oddelení. V zariadeniach pre deti a mládež, hlavne v základných a stredných školách je zriadených spolu 16 bufetov zameraných na predaj originálne balených potravín.

V okrese Bardejov je zriadený už iba 1 domov sociálnych služieb s dlhodobým pobytom s klientmi z radov detí a mládeže a to Integrované zariadenie KOR GYM Hertník. Ostatné sú pre dospelých klientov. Uvedené zariadenie je po nedávnej rekonštrukcii, vzhľadom k typu budovy (bývalý kaštieľ) sa v ňom priebežne vykonáva údržba. Okrem toho v rámci zariadení sociálnych služieb evidujeme 2 zariadenia pestúnskej starostlivosti zriadené v rámci rodinných domov.

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 7 prevádzkarní mimoškolskej výchovy a vzdelávania, 8 verejných pieskovísk, interiérové detské ihrisko Slniečko, detské dopravné ihrisko využívané sezónne, 4 komunitné a nízkoprahové centrá pre deti a mládež, 4 zariadenia výchovného poradenstva a prevencie, 3 rekreačné zariadenia pre deti a mládež a 1 kúpeľné ubytovacie zariadenie pre deti, spolu 30 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 7499 žiakov základných škôl, vrátane špeciálnych tried sa dvojjmenného vyučovania zúčastňuje 71 žiakov uvedených škôl čo je oproti minulému roku zvýšenie z 0,37 % na 0,95 %. 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 424 zariadení pre deti a mládež, čo predstavuje 90,60 % z celkového počtu 468 zariadení a z individuálnych vodovodov je zásobovaných 44 zariadení, čo predstavuje 9,40 %. Všetky zariadenia napojené na verejný vodovod majú vyhovujúcu kvalitu vody. Na individuálne zdroje sú napojené hlavne materské školy, základné školy vrátane školských klubov a telocviční a stravovacie zariadenia pri MŠ a ZŠ v obciach, kde nie sú verejné vodovody. Zo 44 zariadení napojených na individuálny vodný zdroj bola v štyroch zariadeniach laboratórnym rozborom vzoriek vody zistená nevyhovujúca kvalita vody, čo predstavuje 9,10 % a z celkového počtu 468 zariadení je to 0,85 %, čo je výrazné 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 ukazovateli železo, resp. 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. Výstavba verejného vodovodu v obci Abrahámovce bola ukončená s tým, že objekt ZŠ bol k verejnému vodovodu pripojený hneď a objekt MŠ z technických príčin do konca roka nebol pripojený, plánovaný termín napojenia je január 2018.

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

**(tab. č. 7)**

V roku 2017, tak ako v predchádzajúcich rokoch, nebol v našom okrese zaznamenaný výskyt ochorenia detí na dusičnanovú methemoglobinémiu. V spolupráci s oddelením životného prostredia 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 2017 boli zamestnancami RÚVZ so sídlom v Bardejove vykonané rôzne aktivity (prednášky, článok v regionálnej tlači a pod.) vrátane orientačného vyšetrenia vody na obsah dusičnanov a dusitanov testovacími prúžkami. Spolu bolo takto vyšetrených 124 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 154 zariadení pre deti a mládež, v ktorých sa vyžaduje poskytovanie stravovania, má 83 vlastné stravovacie zariadenie, čo predstavuje 53,9 %. Dve zariadenia spoločného stravovania pri DSS boli z evidencie hygieny detí a mládeže presunuté na oddelenie hygieny výživy, pretože v týchto zariadeniach sú už iba dospelí klienti. Hotelová akadémia J. Andraščíka má dve vlastné stravovacie zariadenia, ktoré sa zároveň využívajú ako dielne praktického vyučovania pre žiakov tejto školy. Dovoz, resp. donáška stravy sa realizuje do desiatich zariadení, čo je 6,49 percent. Z uvedeného počtu sa strava dováža do deviatich školských a predškolských zariadení z iných školských jedální, a to do Súkromných detských jasí Pod Vinbargom v Bardejove, Cirkevnej ZŠ s MŠ Poštárka v Bardejove, Súkromnej MŠ na ul. Sv. Jakuba v Bardejove, ZŠ Hertník, ZŠ Bartošovce, MŠ Zborov, ZŠ Nižná Voľa, ZŠ Kurov, SŠ na Štefánikovej ul. v Bardejove a do iného zariadenia - 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 50 zariadení pre deti a mládež, čo predstavuje 32,47 %. V 11-ich zariadeniach, čo predstavuje 7,14 % stravovanie nie je zabezpečené, ide o 6 MŠ s dopoludňajšou prevádzkou, 4 málotriedne ZŠ s nízkym počtom žiakov a jednu prevádzkareň, v ktorej je zabezpečená iba krátkodobá starostlivosť o deti počas dňa. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže v našom okrese sa oproti predchádzajúcim rokom podstatne nezmenil (tab. č. 8/a).

Zariadenia spoločného stravovania boli kategorizované podľa metodického usmernenia. Z 83 vlastných stravovacích prevádzok je 62 zaradených do I. kategórie, čo je 74,41 % a 21 do II. kategórie, čo predstavuje 25,30 % 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. Boli realizované rekonštrukcie priestorov ŠJ pri ZŠ Kružlov, ZŠ Marhaň a čiastočne objektu ŠJ pri Gymnáziu v Bardejove.

Do I. kategórie je zaradených všetkých 10 výdajných školských kuchýň, resp. výdajní stravy. (tab. č. 8/c).

Z celkového počtu 2144 detí MŠ má zabezpečené stravovanie 2068 detí, t. j. 96,45 %, čo je oproti minulému roku mierne zníženie o 0,52 %. Zo 7496 žiakov ZŠ sa stravuje 5522 žiakov, čo je 73,67 %, t. j. o 0,37 % menej ako v predchádzajúcom roku. Z 1001 študentov gymnázií sa stravuje 457, t. j. 45,65 %, čo je 2,4 % menej ako v minulom roku. Na úseku SOŠ z celkového počtu 1582 študentov sa stravuje 374, čo je 23,64 %, oproti predchádzajúcemu roku sa percento stravovaných študentov zvýšilo o 0,96 %. Z počtu 270 žiakov špeciálnych škôl (ŠMŠ, ŠZŠ, praktické školy, ZŠ s MŠ pri zdravotníckych zariadeniach) sa stravuje 143 žiakov, čo predstavuje 52,96 % a je to o 6,21 % menej ako v minulom roku. Zariadenie spoločného stravovania pri školskom internáte SPŠ poskytuje stravovanie študentom z viacerých stredných škôl a gymnázií v meste Bardejov a tiež deťom súkromnej materskej školy zriadenej v objekte internátu. Títo stravníci sú evidovaní v rámci vlastných škôl vrátane ubytovaných študentov. V rámci domovov sociálnych služieb a ostatných zariadení je zabezpečené 100 % stravovanie detí a mládeže, ide o zariadenia spojené s ubytovaním. Z celkového počtu 12859 detí a mládeže evidovaných v zariadeniach pre deti a mládež v okrese Bardejov sa v zariadeniach spoločného stravovania stravuje 8930, čo predstavuje 69,45 %, čo je o 0,29 % viac ako v predchádzajúcom roku.

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

**(tab. č. 9/a, 9/b)**

V okrese Bardejov sa v priebehu roku 2017 uskutočnilo 28 zotavovacích podujatí, ktorých sa spolu zúčastnilo 925 detí a mládeže, čo je o 12 podujatí a 543 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 17 škôl v prírode, ktorých sa zúčastnilo spolu 605 žiakov a 11 zotavovacích podujatí s počtom detí 320, ktoré sa organizovali hlavne počas letných prázdnin. Všetky uvedené akcie sa uskutočňovali v štyroch zariadeniach. Sú to Floriho chata Mnichovský Potok, hotel Mier Bardejovské Kúpele, RZ - ŠvP Chmeľová a hotel Slnecný 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 15 kontrol. Pri ich organizovaní v zmysle vyhlášky č. 526/2007 Z. z. neboli zistené závažnejšie nedostatky.

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

Hygienická situácia v predškolských a školských zariadeniach 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, napr. v MŠ nám arm. gen. L. Svobodu sa postupne vykonáva výmena okien a zateplenie budovy, bola vykonaná rekonštrukcia MŠ Vyšná Voľa, oprava fasády a strechy na budove ZŠ v Petrovej atď. Bola ukončená rekonštrukcia priestorov kuchyne v rámci ŠJ pri ZŠ Kružlov a ŠJ pri ZŠ Marhaň. Plánované rekonštrukcie MŠ Komenského 24 a MŠ Gorkého 13 (pozastavená rekonštrukcia) v meste Bardejov na základe predložených projektov sa nerealizujú. V čiastočných rekonštrukciách sa pokračovalo aj na úseku stredných škôl vrátane pracovísk praktického vyučovania (SŠ J. Henischa a SPŠ Bardejov). Oproti predchádzajúcemu hodnotenému obdobiu došlo k miernemu zlepšeniu úrovne zariadení školského stravovania tým, že tieto sa priebežne obnovujú a vybavujú novým technologickým zariadením (ŠJ pri ZŠ Kružľov, ZŠ Marhaň a pod.). Stále sa vyskytujú zariadenia, ktoré by si vyžadovali rekonštrukciu, resp. vzhľadom k charakteru



prevádzok si tieto vyžadujú permanentnú starostlivosť, chýba však dostatok finančných prostriedkov a tak sa plánované projekty presúvajú na ďalšie roky. Týka sa to aj niektorých školských zariadení v meste Bardejov, kde sú potrebné celkové, resp. čiastkové rekonštrukcie, výmeny alebo opravy okien, strešných krytín a pod. Medzi tieto školy v meste Bardejov patria ZŠ B. Krpelca na ul. T. Ševčenka, ZŠ Arm. gen. L. Svobodu, ZŠ Komenského a telovýchovné zariadenia v ZŠ s MŠ Pod Papiernou a ZŠ Wolkerová. V obciach sa čaká na rekonštrukciu MŠ v obci Kurov, rekonštrukciu priestorov v 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. V mnohých zariadeniach sa údržba, resp. inovácia prevádzok vykonáva priebežne v závislosti na vlastných finančných zdrojoch obcí. Postupne prebiehajú rekonštrukcie, resp. údržba telovýchovných zariadení pri predškolských aj školských zariadeniach vrátane výmeny zariadenia, športového náradia, hracích prvkov a pod. Rekonštrukcie si vyžadujú už aj staršie multifunkčné ihriská pri školách v meste Bardejov, ktoré z uvedeného dôvodu prevzal do správy BAPOS m. p. Bardejov. Zo strany prevádzkovateľov sa stále nevenuje dostatočná pozornosť úprave vonkajších plôch a obnove vybavenia ihrísk a športovísk, čo sa tiež zdôvodňuje nedostatkom finančných prostriedkov. 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. 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. 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 2017 bol monitorovaný výskyt chrípky a akútnych respiračných ochorení v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež. Za uvedené obdobie bolo v okrese Bardejov zaznamenané prerušenie výchovno-vzdelávacieho procesu v 38-ich zariadeniach pre deti

a mládež. V hodnotenom období nebol zaznamenaný výskyt ochorení VHA u detí a mládeže. Na odd. epidemiológie bolo sporadicky nahlásených 20 črevných parazitárnych ochorení u detí a mládeže, 13 prípadov ochorenia na svrab a 1 ochorenie na pedikulózu, avšak podľa našich zistení, najmä počas výkonu štátneho zdravotného dozoru v predškolských a školských zariadeniach sa ochorenia na pedikulózu v predškolských a školských zariadeniach vyskytujú často, najmä v jesennom a zimnom období. Vzhľadom k tomu a z dôvodu častých otázok učiteľov aj rodičov k tejto problematike bol vypracovaný článok s názvom „Opatrenia pri výskyte vši hlavovej v detských kolektívach“, ktorý bol uverejnený v regionálnej tlači a na webovej stránke RÚVZ Bardejov. 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)**

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odbor- níkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo- komunikač- nými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
6	23		6/135	304		5	10		6		70	25

Legenda k tab. č. 1:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	3	2	2				2
2.	Materské školy	69	3	45			15	29
3.	Základné školy	57	3	16				16
4.	Gymnázia	4	2	2				2
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	6	1	2				2
6.	Jazykové školy	1	1	1				1
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	93	70	21				7
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	2	2				2
9.	Fakulty vysokých škôl							
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	62	9	15				2
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	1						
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	3	2				2
13.	Špeciálne vých. zariadenia							
14.	Zot. poduj. + ŠvP	28	4	15				15
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	93	11	135			88	88
16.	Zar. rýchleho občerstv.	16	16	4				4
17.	Telocvične pri školách	65	8	23				1
18.	Ostatné	30	24	19			9	10
<b>SPOLU:</b>		<b>538</b>	<b>159</b>	<b>304</b>			<b>112</b>	<b>183</b>

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 vúdajne 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						
2.	Materské školy	69	3	64	92,75	5	7,25				
3.	Základné školy	57	3	52	91,23	5	8,77				
4.	Gymnázia	4	2	4	100						
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	6	1	6	100						
6.	Jazykové školy	1	1	1	100						
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	93	70	90	96,77	3	3,23				
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	2	7	100						
9.	Fakulty vysokých škôl										
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	62	9	58	93,55	4	6,45				
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	1		1	100						
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	3	3	100						
13.	Špeciálne vých. zariadenia										
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	2	66,67	1	33,33				
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	93	11	72	77,42	21	22,58				
16.	Zar. rýchleho občerstv.	16	16	16	100						
17.	Telocvične pri školách	23	8	22	95,65	1	4,35				
18.	Ostatné	27	24	27	100						
S P O L U:		468	158	428	91,45	40	8,55				

Legenda k tab. č.3:

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

Tab. č. 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	
							5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia						
2.		SOŠ	1	115	115	100		
3.		konzervatóriá						
4.		VŠ						
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ						
6.		ZŠ						
7.		SŠ						
8.		praktické OU						
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež							

Legenda k tab. č. 4:

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



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

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
spolu v šk. roku 2017/18	57	2	7496	897	193	71	0	0,95
spolu v šk. roku 2016/17	57	1	7122	826	84	26	0	0,37

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							
2.	Materské školy	69	58	84,05	11			1	9,09		
3.	Základné školy	57	49	85,96	8			1	12,5		
4.	Gymnázia	4	4	100							
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	6	6	100							
6.	Jazykové školy	1	1	100							
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	93	91	97,85	2						
8.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	7	100							
9.	Fakulty vysokých škôl										
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	62	56	90,32	6			1	16,67		
11.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	1	1	100							
12.	ZSS + zar. soc. kurately	3	3	100							
13.	Špeciálne vých. zariadenia										
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	1	33,33	2						
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	93	80	86,02	13			1	7,70		
16.	Zar. rýchleho občerstv.	16	15	93,75	1						
17.	Telocvične pri školách	23	22	95,65	1						
18.	Ostatné	27	27	100							
S P O L U:		468	424	90,60	44			4	9,10		

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
Prešovský	Bardejov		0	0	0	0	0
<b>S p o l u kraj:</b>							

Legenda k tab. č. 7:

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

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

**Tab. 8/a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a 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			1	33,33	1	33,33			1	33,33
2.	Materské školy	69	51	73,90	2	2,90	10	14,50			6	8,70
3.	Základné školy	57	20	35,10	5	8,77	28	49,12			4	7,01
4.	Gymnázia	4	1	25,00			3	75,00				
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	6	3	50,00	1	16,67	2	33,33				
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	1	14,29			6	85,71				
7.	Fakulty vysokých škôl											
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	1	1	100								
9.	Špeciálne vých. zariadenia											
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	100								
11.	Ostatné	4	3	75,00	1	25,00						
S P O L U:		154	83	53,89	10	6,50	50	32,47			11	7,14

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											
2.	Materské školy	69	51	44	86,27	7	13,73						
3.	Základné školy	57	20	10	50,00	10	50,00						
4.	Gymnaziá	4	1			1	100						
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	6	3	2	66,67	1	33,33						
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7	1	1	100								
7.	Fakulty vysokých škôl												
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	1	1	1	100								
9.	Špeciálne vých. zariadenia												
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	1	33,33	2	66,67						
11.	Ostatné	4	3	3	100								
S P O L U:		154	83	62	74,70	21	25,30						

Legenda k tab. č. 8/b:

- všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jaslí
- 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								
2.	Materské školy	69	2	2	100								
3.	Základné školy	57	5	5	100								
4.	Gymnázia	4											
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	6	1	1	100								
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	7											
7.	Fakulty vysokých škôl												
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	1											
9.	Špeciálne vých. zariadenia												
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3											
11.	Ostatné	4	1	1	100								
S P O L U:		154	10	10	100								

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>	40	40	100
2.	Materské školy	2144	2068	96,45
3.	Základné školy	7496	5522	73,67
4.	Gymnázia	1001	457	45,65
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	1582	374	23,64
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	270	143	52,96
7.	Fakulty vysokých škôl			
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>			
9.	Špeciálne vých. zariadenia			
10.	Zot. poduj. + ŠvP	212	212	100
11.	Ostatné	114	114	100
<b>S P O L U:</b>		<b>12859</b>	<b>8930</b>	<b>69,45</b>

Legenda k tab. č. 8/d:

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
1	zotavovacie podujatie	11	11		320
2	školy v prírode	17	17		605
3	Iné				
<b>SPOLU:</b>		<b>28</b>	<b>28</b>		<b>925</b>

**Legenda k tab. č. 9/a:**

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

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

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

**Legenda k tab. č. 9/b:**

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

# **EPIDEMIOLOGIA**

## **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 salmonelovú enteritídu a varičelu. Na druhej strane sme zaznamenali pokles počtu niektorých ochorení ako kampylobakteriálna enteritída, rotavírusová enteritída, Lymeská borelióza a VHA.

### **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 posledné 4 roky mierne klesá počet obyvateľov v našom okrese, v roku 2017 oproti predchádzajúcemu roku sa znížil počet obyvateľov o 64. Prirodzený prírastok v roku 2017 v porovnaní s rokom 2016 sa znížil o 16. V roku 2017 sme zaznamenali, že stúpa pomer vyst'ahovaných k prist'ahovaným, tak ako to bolo v roku 2016. Najvyšší počet obyvateľov je vo vekovej skupine 15-59 ročných (49316). V našom okrese žije viac žien (39027) ako mužov (38715). 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).

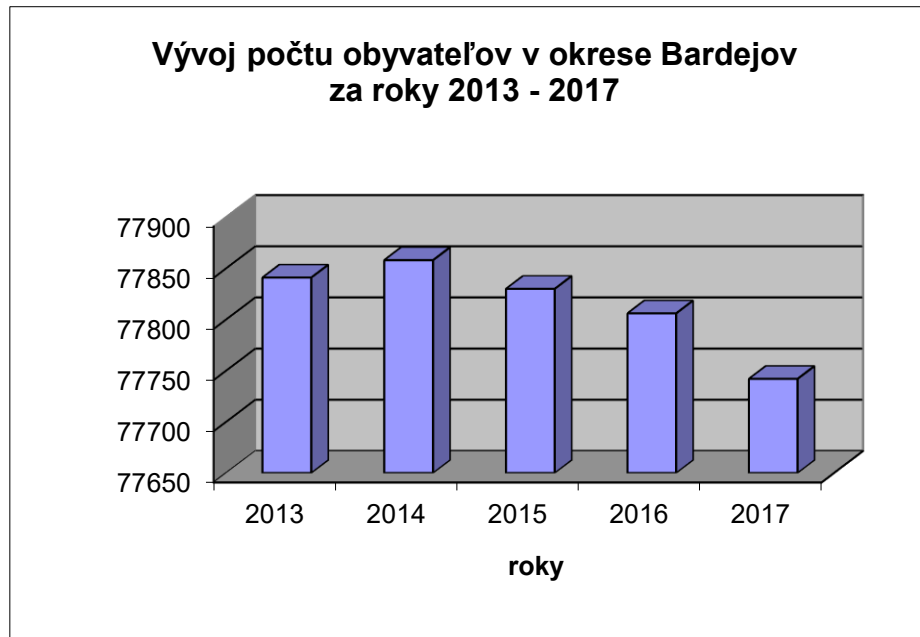
Pri sledovaní zdravotného stavu obyvateľstva vidíme rozdiely v chorobnosti v porovnaní s minoritnou skupinou rómskeho obyvateľstva (dyzentéria, VHA, črevné helmintózy, svrab). V okrese žije 10 % rómov v 28 osadách. Nízky hygienický štandard bývania, často bez zásobovania rómskeho obyvateľstva nezávadnou 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.

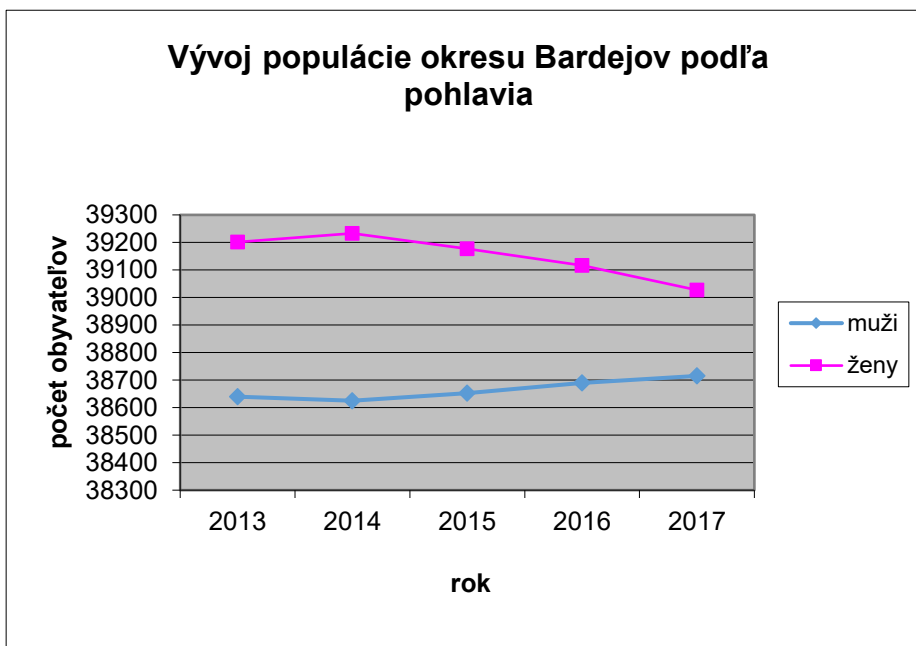
Tab.č.1

Rok	Mechanický pohyb			Prírodný prírastok	Prisťahovaní	Vystáho vaní	Saldo migrácie	Prírastok Úbytok
	Stav k 31.12.	živonar.	Zomrelí					
2013	77841	927	263	664	220	455	-235	429
2014	77858	830	675	155	323	461	-138	17
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

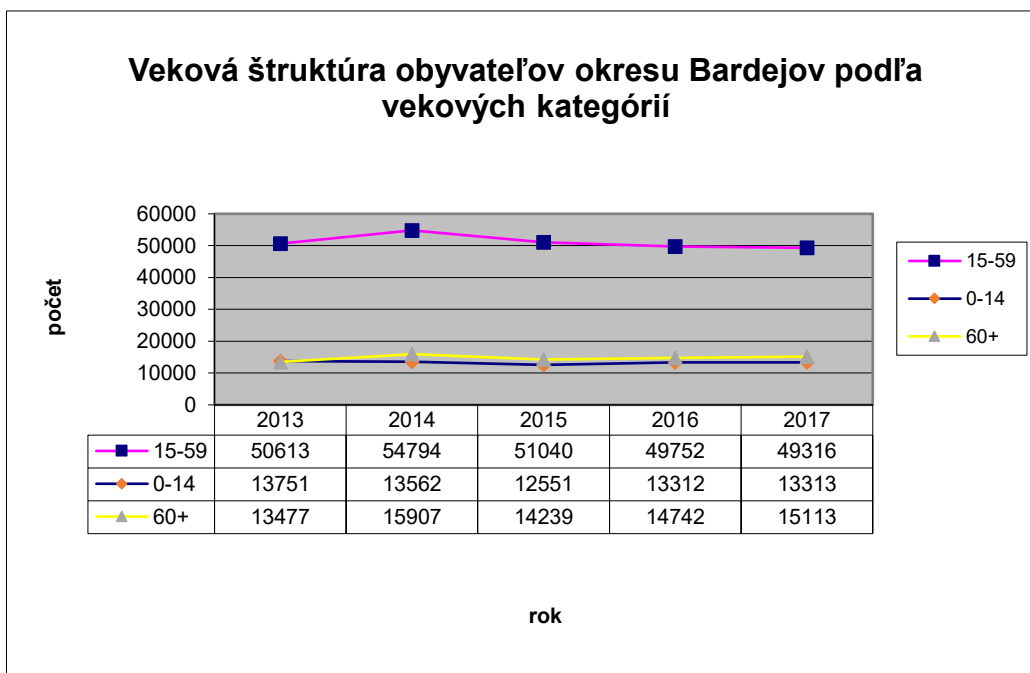
Graf č.1



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 2017 podľa Usmernenia hlavného hygienika SR č. OE/5998/17554/2017, zo dňa 7.7.2017 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 9 - tich prípadoch. V 5 – tich prípadoch ide o odmietnutie povinného základného očkovania DTaP–VHB–HiB-IPV, v druhom prípade o odmietnutie 2. dávkou povinného základného očkovania proti DTaP–VHB–HiB-IPV, v jednom prípade ide o preočkovanie v 6. roku života proti DTaP-IPV, v dvoch prípadoch o odmietnutie povinného očkovania proti MMR v 15. mesiaci života a preočkovanie v 12. 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 2008 bol počet ochorení na VHA (104) s chorobnosťou 135,2/100 tis. obyvateľov. V roku 2009 zaznamenávame mierny pokles tohto ochorenia s výskytom 57 prípadov ochorení a chorobnosťou 74,1/100 tis. obyvateľov a v roku 2010 a 2011 sme nezaznamenali už ani jeden prípad tohto ochorenia. V roku 2012 sme zaznamenali prvé 2 prípady ochorenia na VHA a 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 ochorení s chorobnosťou 3,8/100 tis. obyvateľov a v roku 2017 sme nezaznamenali ani jeden prípad.

VHB sa za posledných 10 rokov nevyskytlo.



Čo sa týka výskytu chronickej VHC, jej výskyt je nízky. V roku 2008 to bol 1 prípad, v roku 2009 sme zaznamenali 10 prípadov ochorenia s chorobnosťou 13,0/100 tis. obyvateľov, v roku 2010 a 2011 bol mierny pokles na 4 a 5 prípadov ochorenia s chorobnosťou 5,2 a 6,5/100 tis. obyvateľov, v roku 2012 sme evidovali až 9 prípadov ochorenia s chorobnosťou 9,0/100 tis. obyvateľov, v roku 2013 nastal pokles počtu ochorení na 3 s chorobnosťou 3,9/100 tis. obyvateľov a v roku 2014 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 bol nahlásený 1 prípad s chorobnosťou 1,28/100 tis. obyvateľov.

V roku 2008 bolo zaznamenaných 132 salmonelóz s chorobnosťou 171,6/100 tis. obyvateľov, v roku 2009 to bolo 87 prípadov, chorobnosť 113,1/100 tis. obyvateľov, v roku 2010 bolo už len 60 ochorení s chorobnosťou 78,0/100 tis. obyvateľov, ale v roku 2011 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.

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 zaznamenávame pokles ochorení, s počtom 112 a s chorobnosťou 143,36/100 tis. obyvateľov, v roku 2016 to bolo 91 ochorení s chorobnosťou 116,48/100 tis. obyvateľov a v roku 2017 – 89 ochorení s chorobnosťou 113,92/100 tis. obyvateľov.

Podobná situácia ako u salmonelóz bola aj u dyzentérie, kde posledným vyšším výskytom bol rok 2008 (14 prípadov) s chorobnosťou 18,2/100 tis. obyvateľov, v roku 2010 to boli už len 2 prípady ochorenia 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 a v roku 2017 - 9 prípadov s chorobnosťou 11,52/100 tis. obyvateľov.

Za posledných 10 rokov neevidujeme kategóriu alimentárnych intoxikácií, posledný výskyt bol v roku 1996, kedy bolo zaznamenaných 30 prípadov ochorení.

Zmenila sa situácia vo výskyte ochorení preventabilných očkovaním. V roku 2008 boli potvrdené 2 prípady výskytu pertussis u očkovaných detí. 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 pertussis, no v roku 2016 sa vyskytol 1 prípad u 18-ročného študenta a v roku taktiež 1 prípad u 40-ročnej ženy riadne očkovanej.

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 roku 2016 a 2017 sa nevyskytol ani jeden prípad. Nezaznamenali sme žiadny prípad ochorenia u iných chorôb preventabilných očkovaním, rubeolu od roku 1997, morbilli od roku 1998.

Počet ochorení na varičelu kolíše od roku 2008, kedy bolo 192 ochorení. V roku 2009 sa zvýšil počet na 212 s chorobnosťou 275,6/100 tis. obyvateľov. V roku 2010 zaznamenávame rapídny nárast počtu tohto ochorenia na 380 prípadov s chorobnosťou 494,0/100 tis. obyvateľov, ale v roku 2011 je znova pokles počtu ochorení na 117 prípadov s chorobnosťou 152,1/100 tis. obyvateľov. Rok 2012 znamenal opätovný nárast počtu ochorení na varičelu 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 – 209 s chorobnosťou 267,52/100 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 a 2017 neevidujeme ani jeden prípad meningokokovej meningitídy.

Rok 2009 bol charakteristický výskytom novej chrípky vyvolanej Novel flu vírusom (AH1N1 – 8 prípadov) a ťažkými akútnymi prípadmi pneumónie (SARI - 6 prípadov). Taktiež sme zaznamenali 4 úmrtia na komplikácie novel chrípky. V roku 2010 sme mali 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.

Za posledných 10 rokov nebolo hlásené žiadne ochorenie na leptospirózu. Za posledných 10 rokov sa vyskytli štyri prípady kliešťovej encephalitídy, v roku 2008 bol zaznamenaný 1 prípad tohto ochorenia, 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.

Čo sa týka boreliózy, počet ochorení v jednotlivých rokoch kolíše. V roku 2008 a 2009 bolo evidovaných len 5 a 8 prípadov, ale 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. Pokles sme zaznamenali aj v roku 2017, kedy sa vyskytlo 11 prípadov s chorobnosťou 114,8/100 tis. obyvateľov. Prevažná časť postihnutých osôb uvádza akvizíciu kliešťá. Ochorenie na Q - horúčku sme nezaznamenali.

Tetanus, ani plynovú flegmónu sme nezaznamenali v našom okrese ani v roku 2017. Počet hlásených kožných ochorení, ako je pedikulóza a svrab nevystihuje skutočnú epidemiologickú situáciu v školských zariadeniach, hlavne v jesenných mesiacoch.

Exotické, resp. importované ochorenia sme ani v roku 2017 nezaznamenali. Od roku 2013 už evidujeme jeden prípad nosičstva vírusu HIV. V roku 2017 sa nevyskytol žiadny nový prípad. Brušný týfus sa nevyskytol u nás už od roku 1990.

### **Epidémie:**

V roku 2017 sme zaznamenali 10 malých rodinných epidémií, 1 epidémiu v zariadení spoločného stravovania a jednu epidémiu v zdravotníckom zariadení.

Popis epidémií:

Všetky epidémie boli vyvolané *Salmonelou enteritidis*.

1. Epidémia vyvolaná *S. enteritidis*, obec Poliakovce – ochoreli 2 členovia rodiny. Faktor prenosu nebol zistený. Ochorenia mali ľahký priebeh.
2. Rodinná epidémia vyvolaná *S. enteritidis*, obec Vyšná Voľa – ochoreli 2 členovia rodiny. Faktor prenosu nebol zistený. Hospitalizácia nebola potrebná.
3. Rodinná epidémia, vyvolaná *S. enteritidis*, obec Bardejov – ochoreli 2 členovia rodiny. Faktor prenosu – vajcia z obchodnej siete.
4. Rodinná epidémia, vyvolaná *S. enteritidis*, obec Harhaj – ochoreli 2 členovia rodiny. Faktor prenosu – kontaminovaná pôda. Prípady mali ľahký priebeh ochorenia.
5. Rodinná epidémia, vyvolaná *S. enteritidis*, obec Bardejov – ochoreli 3 členovia rodiny. Faktor prenosu – mäso, hydina. Jeden prípad si vyžiadal hospitalizáciu na detskom odd.
6. Rodinná epidémia, vyvolaná *S. enteritidis*, obec Stulňany – ochoreli 2 členovia rodiny. Faktor prenosu – domáce vajcia. Jeden prípad si vyžiadal hospitalizáciu na internom odd.
7. Rodinná epidémia, vyvolaná *S. enteritidis*, obec Zborov – ochoreli 2 členovia rodiny. Faktor prenosu nebol zistený.
8. Rodinná epidémia, vyvolaná *S. enteritidis*, obec Bardejov – ochoreli 2 členovia rodiny. Faktor prenosu – domáce vajcia.
9. Rodinná epidémia, vyvolaná *S. enteritidis*, obec Malcov – ochoreli 2 členovia rodiny. Faktor prenosu nebol zistený. Hospitalizácia nebola potrebná.
10. Rodinná epidémia, vyvolaná *S. enteritidis*, obec Vyšný Kručov – ochoreli 2 členovia rodiny. Faktor prenosu – domáce vajcia. Obidve deti boli hospitalizované na detskom odd.

11. Zaznamenali sme epidémiu u stravníkov v Kúpeľnej Dvorane v Bardejovských Kúpeľoch, kde ochorelo 7 osôb z celkového počtu exponovaných 150. Faktorom prenosu bola pravdepodobne zmiešaná strava. Klinické príznaky ochorenia: nevoľnosť, zvracanie, únava, malátnosť, nechutenstvo, hnačky.
12. Zaznamenali sme epidémiu u zamestnancov a pacientov NsP Sv. Jakuba, n. o., Bardejov a u pacientov Hospicu v Bardejovskej Novej Vsi, kam sa strava z NsP Sv. Jakuba, n. o., dováža. Celkovo ochorelo 33 osôb z celkového počtu exponovaných 956. Ako faktor prenosu bola pravdepodobne zmiešaná strava podávaná v tomto zariadení. Klinické príznaky:                                  zvracanie,                                  nechutenstvo,                                  hnačky.

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

Kód MKCH	Ochorenie	Rok 2017	Rok 2016	Index 17/16	Priemer 2012-2016	Index 17/P	Chorobn. v r. 2017 na 100 tis. obyvateľ.	Priemer chorobn. 2012-2016 na 100 tis.
		abs.	abs.	rel.	abs.	rel.		
1	2	3	3	5	6	7	8	9
A02	Salmonelóza	177	109	1,62	79,0	2,24	226,6	175,03
A03	Dyzentéria	9	4	2,25	13,8	0,65	11,5	17,78
A04.0	Inf.enterop.E.coli	4	7	0,57	28,8	0,14	5,1	37,10
A04.5	Kampylob.enteritída	89	91	0,98	119,0	0,75	113,9	152,90
A04.7	Clostrídium difficile	4	12	0,33	2,4	1,67	5,1	3,1
A07	Protoz.ochorenia	31	27	1,15	36,6	0,85	39,7	47,00
A08.0	Rotavírusová enterit.	70	140	0,50	86,4	0,81	89,6	110,94
A08.1	Gastr.zapr.vír.Norwalk	37	37	1,00	28,6	1,29	47,4	36,82
A08.2	Adenovírus.enteritída	13	21	0,62	17,2	0,76	16,6	22,10
A09	Nepr.urč.čr.infekcie	0	5	0,00	15	0,00	0,0	19,24
B15	Vír.hepatitída A	0	3	0,00	21,6	0,00	0,0	27,70
B18.2	Chron.vír.hepatitída C	1	2	0,50	4,2	0,24	1,3	5,41
A37	Divý kašeľ-pertussis	1	1	1,00	1,8	0,56	1,3	2,31
A38	Scarlatina	0	1	0,00	1,8	0,00	0,0	2,32
B00	Herpes simplex	1	1	1,00	0,2	5,00	1,3	0,3
B01	Varicella	209	174	1,20	284,4	0,73	267,5	365,4
B02	Herpes zoster	6	11	0,55	14	0,43	7,7	18,2
B08.3	Erythema infectiosum	0	0	0,00	7,4	0,00	0,0	9,5
B26	Parotitída	0	0	0,00	9,8	0,00	0,0	12,6
B27	Inf.mononukleóza	3	5	0,60	4,2	0,71	3,8	5,40
J10.7	SARI	0	9	0,00	3,6	0,00	0,0	4,60
J10.9	Chrípka AH1N1 Novel	0	0	0,00	0,2	0,00	0,0	0,25
J10	Chr.vyvol.ident.vír.	0	0	0,00	1,6	0,00	0,0	2,08

J13	Zápal pľ.vyv.Str.pneum.	1	4	0,25	1,4	0,71	1,3	1,80
A15-19	TBC	5	0	0,00	4,6	1,09	6,4	5,90
A39.0	Mening.meningitída	0	0	0,00	0,2	0,00	0,0	0,25
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	1	0,00	0,2	0,00	0,0	0,3
A32	Listerióza	0	0	0,00	0,2	0,00	0,0	0,25
A84	Vír.encef.pren.kliešť.	1	0	0,00	0,4	2,50	1,3	0,5
A98.5	Hemor.hor.s ren.syndr.	0	0	0,00	0,2	0,00	0,0	0,3
B58	Toxoplazmóza	0	0	0,00	2,2	0,00	0,0	2,80
B83	Toxokaróza	0	0	0,00	0,4	0,00	0,0	0,5
A23.1	Brucelóza	0	0	0,00	0,2	0,00	0,0	0,25
A69.2	Lymeská choroba	11	16	0,69	32,2	0,34	14,1	41,40
M01.2	Artrít.pri Lym.borelióze	0	0	0,00	0,6	0,00	0,0	0,78
Z20.3	Poranenie zvierat'om	8	12	0,67	12,4	0,65	10,2	15,90
B80	Črev.helminatózy	35	49	0,71	63,6	0,55	44,8	81,7
A46	Erysipelas	1	1	1,00	0,6	1,67	1,3	0,70
A50	Syfilis	0	1	0,00	0,8	0,00	0,0	1,04
A54	Gonokoková infekcia	1	1	1,00	1,0	1,00	1,3	1,28
A56.0	Chlamýdiové infekcie	0	0	0,00	0,4	0,00	0,0	0,5
A59	Trichomoníaza	0	1	0,00	0,6	0,00	0,0	0,7
A63.0	Anogenitál.bradavice	0	0	0,00	0,8	0,00	0,0	1,03
B35.0	Trichofýcia	1	0	0,00	0,2	5,00	1,3	0,25
B85	Pediculosis	1	0	0,00	2,0	0,50	1,3	2,56
B86	Scabies	48	33	1,45	44,2	1,09	61,4	56,9
A41	Iné septikémie	16	20	0,80	7,8	2,05	20,5	10,0
P36	Bakt.sepsa novoroden.	0	1	0,00	0,6	0,00	0,0	0,78
P39.1	Novor. konjunktivitída	1	0	0,00	0,0	0,00	1,3	0,00
O86.0	Inf.rany po pôrod.oper.	0	0	0,00	0,2	0,00	0,0	0,26
Z22.5	Nosič vír. hepat.B	7	4	1,75	12,2	0,57	9,0	15,60
Z21	Bezp.nosič HIV	0	0	0,00	0,2	0,00	0,0	0,25

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

Kód MKCH	Ochorenie	Hodnota	roky									
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A01.2	Paratýfus B	abs.	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
A02	Salmonelóza	abs.	132	87	60	92	72	62	79	73	109	177
		rel.	171,6	113,1	78	119,6	93,6	79,65	101,12	93,44	139,52	226,56
A03	Dyzentéria	abs.	14	8	2	9	27	9	17	12	4	9
		rel.	18,2	10,4	2,6	11,7	35,1	11,56	21,76	15,36	5,12	11,52
A04.0	Inf.enteropat. E.coli	abs.	119	84	66	25	37	46	38	16	7	4
		rel.	154,7	109,2	85,8	32,5	48,1	59,09	48,64	20,48	8,96	5,12
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	abs.	28	56	132	101	124	129	139	112	91	89
		rel.	36,4	72,8	171,6	131,3	161,2	165,72	177,92	143,36	116,48	113,92
A04.7	Clostridium difficile	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	5,1
A07	Protozoár. ochorenia	abs.	45	29	35	37	40	39	48	29	27	31
		rel.	58,5	37,7	45,5	48,1	52,0	49,9	61,4	37,1	34,6	39,7
A08.0	Rotavírusová enteritída	abs.	52	20	74	66	71	77	75	69	140	70
		rel.	67,6	26	96,2	85,8	92,3	98,92	96,0	88,3	179,2	89,6
A08.1	Ak.gastroenteropatia zapr.vírusom Norwalk	abs.	0	0	33	76	47	31	9	19	37	37
		rel.	0,0	0,0	42,9	98,8	61,1	39,82	11,52	24,32	47,36	47,36
A08.2	Adenovírusová enteritída	abs.	0	0	0	17	17	9	17	22	21	13
		rel.	0,0	0,0	0,0	22,1	22,1	11,56	21,76	28,16	26,88	16,64



A08.4	Nešpecifik. vírusová črevná infekcia	abs.	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A09	Nepr.určené črevné infekcie	abs.	10	1	0	0	0	46	0	24	5	0
		rel.	13,0	1,3	0,0	0,0	0,0	59,1	0,0	30,7	6,4	0,0
B15	Vírusová hepatitída A	abs.	104	57	0	0	2	49	46	8	3	0
		rel.	135,2	74,1	0,0	0,0	2,6	63,0	58,9	10,2	3,8	0,0
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	abs.	1	10	4	5	9	3	4	3	2	1
		rel.	1,3	13	5,2	6,5	11,7	3,85	5,12	3,84	2,56	1,28
A37	Divý kašeľ - pertussis	abs.	2	0	0	0	0	1	7	0	1	1
		rel.	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,28	9,0	0,0	1,28	1,28
A38	Scarlantina	abs.	0	0	1	1	5	1	1	1	1	0
		rel.	0,0	0,0	1,3	1,3	6,5	1,28	1,28	1,28	1,28	0,00
B00	Herpes simplex	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,28	1,28
B01	Varicella	abs.	192	212	380	117	270	317	206	455	174	209
		rel.	249,6	275,6	494	152,1	351	407,24	263,68	582,4	222,72	267,52
B02	Herpes zoster	abs.	78	50	52	27	27	8	15	9	11	6
		rel.	101,4	65	67,6	35,1	35,1	10,28	19,2	11,52	14,8	7,68
B08.3	Erythema infectiosum	abs.	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,4	0,0	0,0
B26	Parotitída	abs.	0	0	0	0	0	0	47	2	0	0
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,2	2,56	0,00	0,00
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	4	5	7	3	5	6	3	2	5	3
		rel.	5,2	6,5	9,1	3,9	6,5	7,7	3,84	2,56	6,40	3,84
J107	SARI	abs.	0	6	3	2	0	9	0	0	9	0
		rel.	0,0	7,8	3,9	2,6	0	11,56	0,0	0,0	11,5	0,0
J109	Chrípka AH1N1 Novel	abs.	0	8	5	2	0	1	0	0	0	0
		rel.	0,0	10,4	6,5	2,6	0	1,28	0,0	0,0	0,0	0,0
J10	Chrípka vyvolaná identifik. vírusom	abs.	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0

		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0
J13	Zápal pľúc vyvol. Strept. pneum.	abs.	0	0	0	0	0	2	1	0	4	1
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	1,3	0,0	5,1	1,3
A15-A19	TBC	abs.	13	11	5	3	5	5	8	5	0	5
		rel.	16,9	14,3	6,5	3,9	6,5	6,4	10,24	6,4	0,0	6,4
A39.0	Meningokok.mening.	abs.	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
		rel.	0,0	0,0	1,3	1,3	0,0	0,0	1,28	0,00	0,0	0,0
G00.0	Hemofilová meningitída	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	1,28	0,0	0,0
G00.2	Streptokoková meningitída	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	1,28	0,0	0,0
G61.0	Guillainov - Barrého syndróm	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
A23	Brucelóza	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0
A32	Listerióza	abs.	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
		rel.	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A84	Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami	abs.	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1
		rel.	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	1,28
A98.5	Hemorag. horúčka s renálnym syndrómom	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,28	0,0	0,0	0,0
B58	Toxoplazmóza	abs.	6	7	7	2	1	5	1	4	0	0
		rel.	7,8	9,1	9,1	2,6	1,3	6,42	1,28	5,12	0,0	0,0
P39.1	Novorodenecká konjunktivitída	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
B83	Toxokaróza	abs.	6	0	2	0	0	2	0	0	0	0
		rel.	7,8	0,0	2,6	0,0	0,0	2,57	0,0	0,0	0,0	0,0
A69.2	Lymeská choroba	abs.	5	8	31	21	40	44	36	25	16	11
		rel.	6,5	10,4	40,3	27,3	52,0	56,5	46,1	32,0	20,48	14,80

M01.2	Artritída pri Lymeskej chorobe	abs.	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Z20.3	Poranenie zvierat'om	abs.	17	11	10	15	12	26	8	4	12	8
		rel.	22,1	14,3	13	19,5	15,6	33,4	10,24	5,12	15,36	10,24
B80	Črevné helmintózy	abs.	88	78	49	58	76	79	73	41	49	35
		rel.	114,4	101,4	63,7	75,4	98,8	101,12	93,44	52,48	62,72	44,8
A46	Erysipelas	abs.	6	1	4	2	0	1	0	1	1	1
		rel.	7,8	1,3	5,2	2,6	0	1,28	0,0	1,28	1,28	1,28
A50	Syfilis	abs.	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	1,28	0,00
A54	Gonokoková infekcia	abs.	1	0	0	0	1	0	2	1	1	1
		rel.	1,3	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	2,56	1,28	1,28	1,28
A56.0	Chlamýdiové infekcie	abs.	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
		rel.	0,0	1,3	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A59	Trichomoniáza	abs.	1	2	2	0	0	0	1	1	1	0
		rel.	1,3	2,6	2,6	0,0	0,0	0,0	1,28	1,28	1,28	0
A63.0	Anogenitálne bradavice	abs.	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0
		rel.	0,0	0,0	0,0	2,6	2,6	0,0	1,28	1,28	0,0	0,0
B35	Dermatofytóza	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
B85	Pedikulosis	abs.	5	3	0	2	2	0	2	6	0	1
		rel.	6,5	3,9	0,0	2,6	2,6	0,0	2,56	7,68	0,0	1,3
B86	Scabies	abs.	14	24	26	50	77	49	28	34	33	48
		rel.	18,2	31,2	33,8	65,0	100,1	62,95	35,84	43,52	42,24	61,44
A40	Streptokoková septikémia	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	1,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A41	Iné septikémie	abs.	2	3	7	5	10	2	4	3	20	16
		rel.	2,60	3,90	9,10	6,50	13,00	2,56	5,12	3,84	25,6	20,5
P36	Bakteriál.sepsa novorodenca	abs.	2	0	1	0	2	0	0	0	1	0

		rel.	2,6	0,0	1,3	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0
O86.0	Infekcia rany po pôrodnickej operácii	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Z22.3	Nosič inej bakteriálnej infekcie	abs.	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	39,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs.	11	13	13	18	10	14	20	13	4	7
		rel.	14,3	16,9	16,9	23,4	13,0	17,9	25,6	16,6	5,12	8,96
Z21	Bezp. nosič HIV	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0

### **III. Epidemiologická situácia:**

#### **III.1. Skupina alimentárnych infekcií**

##### **A 01 - Brušný týfus a paratýfus**

Od roku 1990 sa nevyskytol žiaden prípad brušného týfu a paratýfu. V roku 2007 sme však zaznamenali jeden prípad paratýphu B, vyvolaný *S. paratyphi B*, sérovar JAWA. V roku 2017 nebol zaznamenaný ani jeden prípad týchto ochorení.

##### **A 02 - Iné infekcie salmonelami**

V posledných rokoch zaznamenávame výrazný pokles výskytu tohto ochorenia. V roku 2009 nastal prudký pokles počtu tohto ochorenia na 87 prípadov, v roku 2010 to bolo už len 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.

Ochorenia sa vyskytovali najčastejšie sporadicky, ale v 10 - tich prípadoch išlo o malé rodinné epidémie a v 2 - och prípadoch o epidémie, kde ochorelo 7 a 33 osôb . Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola u detí vo vekovej skupine 5 - 9 ročných, 28 prípadov s chorobnosťou 623,28/100 tis. obyvateľov, a vo vekovej skupine 45 - 54 ročných a to 27 ochorení s chorobnosťou 270,0/100 tis. obyvateľov. Najčastejším faktorom prenosu bola sekundárna kontaminácia pri príprave jedál, domáce vajcia, výrobky z nich a manipulácia so surovým kuracím mäsom, mnohokrát sa nám však faktor prenosu nepodarilo zistiť.

Najvyšší počet ochorení sme zaznamenali v mesiaci jún (19) a júl (49). V absolútnych počtoch ochorelo 116 žien a 61 mužov. Najčastejším sérotypom je *Salmonella enteritidis*, ktorá vyvolala ochorenie v 157 prípadoch, čo je 88,7 %. Ďalšie sérotypy boli *Salmonella typhimurium* (5), *Salmonella infantis* (3), *Salmonella mbandaka* (1), *Salmonella agona* (3), *Salmonella bareilly* (3) a *Salmonella* bližšie neurčená (5).

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

U tohto ochorenia zaznamenávame výrazný pokles. V roku 2008 bolo potvrdených 14 prípadov ochorenia, v roku 2009 - 8 prípadov ochorenia, v 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 a v roku 2017 nastal mierny nárast na 9 prípadov s chorobnosťou 11,52/100 tis. obyvateľov a indexom 2,25. Ochorenia vyvolala v 4 - prípadoch *Shigella flexneri* a v 5 – tých prípadoch *Shigella Sonnei*. Vo väčšine sa ochorenia vyskytovali sporadicky u ľudí s nízkym hygienickým štandardom (Rómovia). Najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 1 – 4 ročných (5). Podľa sezonality najvyšší výskyt bol v mesiaci jún.

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

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

Od roku 2008 má toto ochorenie klesajúci trend. V roku 2013 bolo zaznamenaných 46 ochorení s chorobnosťou 59,09/100 tis. obyvateľov, v roku 2014 – 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. Najčastejšie sérotypy enteropatogénnych *E. coli* sú: O26 – 1x, O111 – 2x a O119 – 1x. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekových skupinách 0 - ročných detí a 1 – 4 ročných detí (po 2 prípady).

##### **A04.5 Kampylobakteriálna enteritída**

V roku 2014 bolo zaznamenaných 139 prípadov tohto ochorenia, v roku 2015 to bolo 112 ochorení (chorobnosť 143,36/100 tis. obyvateľov), čo je pokles oproti predchádzajúcemu roku. Pokles ochorení sme zaznamenali aj v roku 2016 – 91 prípadov s chorobnosťou 116,48/100 tis. obyvateľov a v roku 2017 – 89 prípadov s chorobnosťou 113,92/100 tis. obyvateľov.

Všetky ochorenia sa vyskytovali sporadicky. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1 – 4 ročných a to 24 ochorení s chorobnosťou 712,1/100 tis. a vo vekovej skupine 0 – ročných (12 prípadov). 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 jún (16) a júl (11).

V absolútnych počtoch ochorelo 42 žien a 47 mužov. 85 ochorení vyvolal *Campylobacter jejuni*, 3 ochorenia *Campylobacter coli* a 1 nešpecifikovaný.

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

V roku 2016 sme zaznamenali 12 prípadov ochorení s chorobnosťou 15,4/100 tis. obyvateľov a indexom 0. Najviac ochorení bolo vo vekovej skupine 65+ (9 prípadov) a v mesiaci február (4). V predchádzajúcich rokoch sme toto ochorenie zaznamenali len ako nozokomiálnu nákazu. V roku 2017 to boli 4 prípady s chorobnosťou 5,12/100 tis. obyvateľov. Najviac bolo vo vekovej skupine 65+ (3 prípady).

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

Nezaznamenali sme žiadny prípad ochorenia od roku 2007.

#### **A 07 – Protozoárne ochorenia**

V roku 2013 bolo hlásených 39 ochorení s chorobnosťou 50,1/100 000 obyvateľov a indexom 0,98. V roku 2014 to bol mierny nárast s počtom 48, 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 a v roku 2017 sa mierne zvýšil počet na 31 prípadov s chorobnosťou 39,7/100 tis. obyvateľova indexom 1,15. Najčastejšie sa ochorenie vyskytovalo v skupine 45 - 54 ročných (8 prípadov) a 34 – 44 ročných (6 prípadov). Najčastejším agensom je *Blastocystis hominis*.

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

Za hodnotený rok sa vyskytlo 70 prípadov ochorení, čo je pokles oproti roku 2016 (140) o 70 prípadov, chorobnosť 89,6/100 tis. obyvateľov a index 0,5. Všetky ochorenia sa vyskytli sporadicky u neočkovaných detí.

Najviac chorých bolo vo vekovej skupine 1 - 4 ročných, v ktorej bolo hlásených 39 ochorení s chorobnosťou 1157,1/100 tis. obyvateľov, v skupine 0 ročných, v ktorej bolo hlásených 17 prípadov ochorení s chorobnosťou 1903,7/100 tis. obyvateľov a skupine 5 – 9 ročných s počtom 9 prípadov a chorobnosťou 200,34/100 tis. obyvateľov. Najviac ochorení bolo zaznamenaných v októbri (23) a v novembri (18).

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

Hlásených bolo celkom 37 prípadov ochorení s chorobnosťou 47,36/100 tis. obyvateľov, čo je rovnaký počet ako v roku 2016. Všetky prípady boli sporadické, najviac bolo u detí vo veku 1 – 4 ročných (14) a vo vekovej skupine 65+ (9). Najvyšší počet ochorení sme zaznamenali v mesiaci december, a to 9 prípadov.

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

V roku 2014 bolo hlásených 17 ochorení. V roku 2015 nastal mierny nárast ochorení na 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. Najviac ochorení bolo u 1 - 4 ročných detí - 8 prípadov a 0 ročných detí - 5 prípadov ochorenia. Čo sa týka sezonality, najviac ochorení bolo hlásených v mesiacoch august a september.

### **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 sa nevyskytol ani jeden prípad.

### **Črevné helmintózy:**

#### **B 77.0 Askarióza**

Za uplynulý rok sme zaznamenali 20 prípadov ochorení, čo je približne rovnaký počet v porovnaní s rokom 2016 (25).

#### **B79.0 Trichurióza**

V roku 2017 sme zaznamenali 1 prípad s chorobnosťou 1,28/100 tis. obyvateľov.

#### **B78.0 Črevná strongyloidóza**

V roku 2017 sa nevyskytlo ani jedno ochorenie.

#### **B 80.0 Enterobióza**

Za uplynulý rok sme zaznamenali 14 prípadov ochorenia, čo je o 9 prípadov menej ako v roku 2016.

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

### **B 15 - Akútna hepatitída A**

V roku 2008 sa po 4 - ročnej prestávke začali znovu objavovať nové prípady tohto ochorenia, ktoré nadobudli epidemický charakter a vyskytovali sa až do konca roka 2008 so 104 prípadmi ochorení. V roku 2009 pokračoval epidemický výskyt tohto ochorenia s počtom prípadov 57, ale v roku 2010 a v 2011 sa nevyskytol už ani jeden prípad ochorenia na VHA. Po dvoch rokoch nulového výskytu sme v roku 2012 zaznamenali výskyt 2 prípadov ochorenia. Rok 2013 znamenal zlom vo výskyte VHA. Zaznamenali sme 49 prípadov



ochorenia s chorobnosťou 63,0/100 tis. obyvateľov. Táto epidémia pokračovala aj v roku 2014 s počtom 46 prípadov s chorobnosťou 58,9/100 tis. obyvateľov, a to v rómskych osadách Gerlachov (6 prípadov), Nižný Tvarožec (5 prípadov), Lukov (17 prípadov)

V rámci protiepidemických opatrení bolo nariadené očkovanie všetkých detí v osadách vo veku 1 - 10 rokov. Všetky choré deti boli izolované na infekčnom oddelení v Prešove.

V roku 2015 bolo hlásených 8 prípadov ochorenia s chorobnosťou 10,24/100 tis. obyvateľov, čo je pokles oproti roku 2014 (46) a v roku 2016 sa vyskytli len 3 prípady ochorenia s chorobnosťou 3,8/100 tis. obyvateľov a indexom 0,14. V roku 2017 sme nezaznamenali ani jedno ochorenie.

### **B 16 - Akútna hepatitída B**

Situácia vo výskyte akútnej vírusovej hepatitídy typu B je už niekoľko rokov veľmi dobrá. V roku 2017 sme nezaznamenali ani jeden prípad tohto ochorenia.

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

Nezaznamenali sme žiadne prípady 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 sa vyskytli 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. Ochorenie bolo zistené u gravidnej ženy. Jednalo sa o bezpríznakovú formu s negatívnou anamnézou na parenterálne zákroky. Boli vykonané protiepidemické opatrenia u 1 rodinného príslušníka.

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

Nevyskytlo sa žiadne ochorenie.

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

Vyskytlo sa 7 prípadov nosičstva, s indexom 1,75 a chorobnosťou 8,96/100 tis. obyvateľov. Ide o nárast o 3 prípady oproti roku 2016. Najviac pozitívnych bolo vo vekovej skupine 45 – 54 ročných (4). V súvislosti s nosičstvom HBsAg boli vykonané protiepidemické opatrenia u 8 osôb. Nosičstvá boli zistené pri preventívnych prehliadkach (3), odborných vyšetreniach (2) a počas hospitalizácií (2).

## **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 2014 bolo hlásených 7 prípadov s chorobnosťou 8,96 a indexom 35. 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. Jednalo sa o študenta SŠ, riadne očkovaného. Taktiež v roku 2017 sa vyskytol 1 prípad u 40 – ročnej ženy, riadne očkovanej. Chorobnosť 1,28/100 tis. obyvateľov, index 1,0.

### **B 05 - Osýpky - morbilli**

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

### **B 06 - Ružienka - rubeola**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia. Posledné ochorenie sa vyskytlo 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 a 2017 sa nevyskytlo žiadne ochorenie.

### **A 80 – Akútna poliomyelitída**

Nevyskytla sa.

### **A 33 – A 35 Tetanus**

V uplynulom roku 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 a 2017 nebol nahlásený ani jeden prípad.

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

Nezaznamenali sme ani jedno ochorenie.

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

Nezaznamenali sme.

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

Nezaznamenali sme.

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

V roku 2013 sme zaznamenali 2 prípady zápalu pľúc vyvolaných *S. pneumoniae*, v roku 2014 sa vyskytol jeden prípad ochorenia u 0 – ročného chlapca. 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 u neočkovanej ženy vo vekovej skupine 65+, hospitalizovanej na internom oddelení, chorobnosť 1,28/100 tis. obyvateľov. Ochorenie vyvolal *Streptococcus pneumoniae*, sérotyp 3.

### **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. Ochorenie sa vyskytlo v apríli. V roku 2017 sme nezaznamenali ani jedno ochorenie.

#### **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.

#### **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. Najviac prípadov bolo vo vekovej skupine 5 – 9 ročných - 91 ochorení, 1 – 4 ročných - 84 ochorení, a najviac v mesiaci máj – 34 a jún – 41.

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

V sledovanom roku sa vyskytlo 6 prípadov ochorenia s chorobnosťou 7,68/100 tis. obyvateľov a indexom 0,64. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť je vo vekovej kategórii 55 – 64 rokov a to 3 prípady ochorenia.

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

V roku 2017 sme nezaznamenali žiadne ochorenie.

#### **B27 – Infekčná mononukleóza**

V sledovanom období sme zaznamenali 3 prípady ochorenia s chorobnosťou 3,84/100 tis. obyvateľov. Jednalo sa o uzlinovú formu ochorenia.

### **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.

### **J10.9 - Chrípka AH1N1 Novel**

V roku 2017 sme nezaznamenali ani jeden prípad ochorenia.

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

V roku 2017 sme nezaznamenali laboratórne potvrdenú chrípku.

### **A 15 – A 19 TBC**

Za rok 2014 sme zaevidovali 8 prípadov ochorení, 4 u mužov a 4 u žien.

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, 4 u mužov, 1 u ženy. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 1 – 4 ročných (2), 35 – 44 ročných (1), 45 – 54 ročných (1) a 65+ (1).

## **III.5 Neuroinfekcie**

### **A 39 - Meningokoková infekcia**

Naposledy sme zaznamenali jeden prípad ochorenia v roku 2011 u 3 - ročného rómskeho chlapca z obce Zborov. Ďalší prípad ochorenia sa vyskytol v roku 2014 u 30 – ročného muža z Bardejova. V rokoch 2015, 2016 a 2017 sa meningokoková meningitída nevyskytla.

### **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.

### **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 – Varičelová encephalitída**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

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

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

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

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

#### **G 03 – Zápal mozgových blán vyvolaný inými a nešpecif. 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 roku 2017 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 2017 sa nevyskytol žiadny prípad ochorenia.

#### **A 27 - Leptospiróza**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

#### **A 32 – Listerióza**

V roku 2017 nebol zaznamenaný ani jeden prípad ochorenia a taktiež 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 roku 2014 sa vyskytli dva prípady, chorobnosť 2,6/100 tis. obyvateľov. 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. Ochorenie sa vyskytlo v mesiaci júl. Chorobnosť 1,28/100 tis. obyvateľov.

### **A98.5 – Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom**

Nevyskytla sa.

### **B 58 – Toxoplazmóza**

Za rok 2015 sme mali hlásené 4 prípady s chorobnosťou 5,12/100 tis. obyvateľov a indexom 4,0. V rokoch 2016 a 2017 sa ochorenie nevyskytlo.

### **B 68 – Taenióza**

Nevyskytol sa ani jeden prípad ochorenia.

### **B 75 - Trichinelóza**

Od roku 2007, kedy sa vyskytlo 7 prípadov ochorenia, nevidujeme žiaden prípad.

### **B 83 - Toxokaróza**

V roku 2017 sme nezaznamenali ani jedno ochorenie.

### **A 69.2 - Lymeská choroba**

V roku 2015 bolo zaznamenaných 25 prípadov ochorenia, s chorobnosťou 32,0/100 tis. obyvateľov a indexom 0,69. V roku 2016 bolo 16 ochorení, čo je mierny pokles, chorobnosť 20,48/100 tis. obyvateľov, index 0,48. V roku 2017 to bolo 11 ochorení, čo je taktiež pokles o 5 prípadov oproti predchádzajúcemu roku. Chorobnosť 14,8/100 tis. obyvateľov, index 0,69. Najviac prípadov sa vyskytlo vo vekovej skupine 45 – 54 ročných (3) a 65+ ročných (4). Vo všetkých prípadoch sa jednalo o ECM formu ochorenia v prvom štádiu. V 10 prípadoch bolo udávané prisatie kliešťa, a v jednom prípade bol udaný iný hmyz. 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 2017 nám nebol hlásený ani jeden prípad tohto ochorenia.

### **Z 20.3 – Kontakt alebo ohrozenie besnotou**

Celkovo bolo hlásených 8 prípadov pohryznutia, alebo poranenia neznámym zvierat'om, kedy bola zahájená vakcinácia na infekčnom oddelení. Poranenie v 7 - ich prípadoch spôsobil

neznámy pes, v jednom prípade neznáme zviera. Podľa lokalizácie, v 3- och prípadoch bola poranená ruka, v 4 - och prípadoch noha a v jednom prípade chrbát. 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 2017 sme zaznamenali jeden prípad ochorenia s chorobnosťou 1,28/100 tis. obyvateľov, index 1,0.

#### **A 48.0 - Plynová gangréna**

V uplynulom roku nebolo zaznamenané žiadne ochorenie.

#### **B 85 – Pediculosis**

V roku 2017 sa vyskytol jeden prípad, chorobnosť 1,28/100 tis. obyvateľov.

#### **B 86 – Svrab**

V roku 2017 bolo hlásených 48 ochorení, s chorobnosťou 61,44/100 tis. obyvateľov. Najviac ochorení sa vyskytlo v januári (10) a februári (13).

#### **B 35 – Dermatofytóza**

V roku 2017 sa vyskytlo jedno ochorenie u 44 – ročného muža, ktorý udával kontakt s pôdou. Chorobnosť 1,28/100 tis. obyvateľov.

#### **A59.0 - Trichomoniáza**

V sledovanom roku sa nevyskytlo ani jedno ochorenie.

#### **A56.0 – Chlamýdiové infekcie**

Hlásené neboli žiadne ochorenia.

#### **A63.0 – Anogenitálne bradavice**

Nevyskytlo sa.

#### **A50 – Syfilis:**

##### **A51 – Včasný syfilis**

V roku 2017 sa nevyskytlo žiadne ochorenie v našom okrese.

##### **A52 – Neskorý syfilis**

Hlásené nebolo žiadne ochorenie.

##### **A54.0 – Gonokoková infekcia**

Hlásené bolo jedno ochorenie, s chorobnosťou 1,28/100 tis. obyvateľov. Ochorenie sa vyskytlo u 15 – ročného dievčaťa.

### **III.8. Iné infekcie - nezaradené**

#### **A41.0 - Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus**

- NN hlásená z chirurgického oddelenia u 65 – ročného muža. Na oddelenie bol prijatý s diagnózou ateroskleróza končatinových tepien s postihnutím panvy a dolných končatín. Na 22. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom Staphylococcus aureus. Nasadená bola ATB terapia.

#### **A41.1 – Septikémia vyvolaná špecifikovanými stafylokokmi**

V roku 2017 sa vyskytli 4 septikémie:

- NN hlásená z odd. LDCH u 72 ročnej ženy, prijatej na oddelenie s diagnózou bližšie neurčená akútna bronchitída. Na 19. deň hospitalizácie u pacientky prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom Staphylococcus sp. – koaguláza negat. Po nasadení ATB terapie dochádza k stabilizácii zdravotného stavu.
- NN hlásená z odd. LDCH u 68 – ročnej ženy, ktorá bola prijatá na oddelenie s diagnózou mozgový infarkt vyvolaný trombózou mozgových artérií. Pacientka hospitalizovaná od 20.12.2016 – 29.12.2016 na OAIM, od 29.12.2016 na oddelení LDCH. Na 10. deň hospitalizácie u pacientky prítomná septikémia. Odber hemokultúry s kultivačným nálezom Staphylococcus epidermidis. Nasadená bola ATB terapia.
- NN hlásená z chirurgického oddelenia u 55 – ročného muža, ktorý bol prijatý na oddelenie s diagnózou zhubný nádor tenkého čreva presahujúci viaceré oblasti. Ide o onkologického pacienta. Na 19. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odber hemokultúry s kultivačným nálezom Staphylococcus epidermidis. Nasadená bola ATB terapia.
- NN hlásená z LDCH u 63 – ročného muža. Na oddelenie bol prijatý s diagnózou kortikálne intracerebrálne krvácanie do hemisféry. Na 15. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom Staphylococcus sp. – koaguláza neg.. Nasadená bola ATB terapia.

#### **A41.2 – Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi**

- NN hlásená z odd. LDCH u 57 ročnej ženy, prijatej na oddelenie s diagnózou subkortikálne intracerebrálne krvácanie do hemisféry. Na 17. deň hospitalizácie u pacientky prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom Staphylococcus sp. – koaguláza negat.. Po nasadení ATB terapie dochádza k stabilizácii zdravotného stavu.



#### **A41.5 – Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami**

- NN hlásená z odd. LDCH u 68 – ročnej ženy, prijatej s diagnózou kortikálne intracerebrálne krvácanie do hemisféry. Na 15. deň hospitalizácie zistená u pacientky septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom *Enterobacter cloacae* CPE pozit. Nasadená bola ATB terapia.

#### **A41.8 - Iná špecifikovaná septikémia**

V roku 2017 bolo nahlásených 8 septikémií:

- NN hlásená z OAIM u 75 – ročného muža. Na oddelenie bol prijatý s diagnózou nešpecifikovaná peritonitída. Pacient trpí ťažkou demenciou. Na 12. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom *Staphylococcus* sp. – koaguláza neg.. Nasadená bola ATB terapia.
- NN hlásená z odd. LDCH u 78 ročnej ženy, prijatej na oddelenie s diagnózou mozgová ateroskleróza. Pacientka hospitalizovaná od 16.3.2017 – 27.3.2017 na geriatrickom oddelení, od 27.3.2017 na oddelení LDCH. Na 21. deň hospitalizácie u pacientky prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom *Acinetobacter* sp.. Po nasadení ATB terapie dochádza k stabilizácii zdravotného stavu.
- NN hlásená z odd. LDCH u 81 ročnej ženy, prijatej na oddelenie s diagnózou mozgový infarkt vyvolaný trombózou mozgových artérií. Na 27. deň hospitalizácie u pacientky prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom *Enterococcus faecium*. Po nasadení ATB terapie dochádza k stabilizácii zdravotného stavu.
- NN hlásená z odd. LDCH u 59 - ročného muža, prijatého na oddelenie s diagnózou subdurálne krvácanie po úraze. Pacient hospitalizovaný od 25.3.2017 – 26.3.2017 na traumatologickom oddelení, od 26.3.2017 – 28.4.2017 na OAIM a od 28.4.2017 na oddelení LDCH. Na 54. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom *Streptococcus viridans*. Po nasadení ATB terapie dochádza k stabilizácii zdravotného stavu.
- NN hlásená z odd. LDCH u 77 – ročného muža, prijatého na oddelenie s diagnózou žalúdokový vred. Pacient hospitalizovaný od 22.4.2017 – 5.5.2017 na OAIM, od 5.5.2017 – 24.5.2017 na chirurgickej JIS a od 24.5.2017 na LDCH. Na 46. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom *Acinetobacter* sp.. Po nasadení ATB terapie dochádza k stabilizácii zdravotného stavu.
- NN hlásená z chirurgického oddelenia u 66 - ročného muža, prijatého na oddelenie s diagnózou nezhubný nádor konečníka. Na 6. deň hospitalizácie u pacienta prítomná

septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom *Corynebacterium* spp.. Po nasadení ATB terapie dochádza k stabilizácii zdravotného stavu.

- NN hlásená z OAIM u 39 – ročného muža. Na oddelenie bol prijatý s diagnózou komatózny stav. Na 15. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom *Staphylococcus haemolyticus*. Nasadená bola ATB terapia.
- NN hlásená z OAIM u 59 – ročného muža. Na oddelenie bol prijatý s diagnózou hypovolemický šok. Na 6. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Odobratá hemokultúra s nálezom *Citrobacter freundii*. Nasadená bola ATB terapia.

#### **A41.9 – Nešpicifikovaná septikémia**

- NN hlásená z OAIM u 60 – ročného muža. Na oddelenie bol prijatý s diagnózou akútne respiračné zlyhanie. Na 5. deň hospitalizácie u pacienta prítomná septikémia. Pacient je napojený na UPV. Odobratá hemokultúra s nálezom *Staphylococcus* sp. – koaguláza neg.. Nasadená bola ATB terapia.

#### **P36.2 – Sepsa novorodenca vyvolaná *St. aureus***

V roku 2017 sa nevyskytlo žiadne ochorenie.

#### **P36.9 – Nešpecifikovaná bakteriálna sepsa novorodenca**

V uplynulom roku neboli zaznamenané žiadne ochorenia.

#### **P39.1 Novorodenecká konjunktivitída**

V roku 2017 sa vyskytol jeden prípad u 0 – ročného dieťaťa, chorobnosť 1,28/100 tis. obyvateľov.

#### **B37.7 – Kandidová septikémia**

V uplynulom roku nebolo zaznamenané žiadne ochorenie.

#### **O85 – Puerperálna sepsa – pôrodná 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			
				muži		ženy	
		abs.	na 100 tis.	abs.	na 100 tis.	abs.	na 100 tis.
1	2	3	4	5	6	7	8
A02	Salmonelóza	177	226,56	61	157,38	116	296,96
A03	Dyzentéria	9	11,52	4	10,32	5	12,80
A04.0	Inf. enterop. E. coli	4	5,12	3	7,74	1	2,56
A04.5	Kampyl.enteritída	89	113,92	47	121,26	42	107,52
A04.7	Clostridium difficile	4	5,12	1	2,58	3	7,68
A07	Protoz. ochorenia	31	39,68	11	28,38	20	51,20
A08.0	Rotavírusová enteritída	70	89,60	38	98,04	32	81,92
A08.1	Gastr.zapr.vír. Norwalk	37	47,36	17	43,86	20	51,20
A08.2	Adenovír. enteritída	13	16,64	4	10,32	9	23,04
A15	Tuberkulóza	5	6,40	4	10,32	1	2,56
A37	Divý kašeľ - Pertussis	1	1,28	0	0,00	1	2,56
A46	Erysipelas	1	1,28	0	0,00	1	2,56
B00	Herpes simplex	1	1,28	0	0,00	1	2,56
B01.9	Varicella	209	267,52	105	270,90	104	266,24
B02.9	Herpes zoster	6	7,68	0	0,00	6	15,36
B15	Vír.hepatitída A	0	0,00	0	0,00	0	0,00
B18.2	Chron.vír.hepatitída C	1	1,28	0	0,00	1	2,56
B27	Inf.mononukleóza	3	3,84	1	2,58	2	5,12
J107	SARI	0	0,0	0	0,00	0	0,00
J13	Zápal pľ.vyv.Str.pneum.	1	1,3	0	0,00	1	2,56
A69.2	Lymeská choroba	11	14,08	6	15,48	5	12,80
A41	Iné septikémie	16	20,48	10	25,80	6	15,36
P39.1	Novorod. konjunkt.	1	1,28	0	0,00	1	2,56
A84.1	Stredoeur.kl.encefalitída	1	1,3	1	2,58	0	0,00
B35.0	Trichofýcia	1	1,3	1	2,58	0	0,00
A54.0	Gonokoková infekcia	1	1,28	0	0,00	1	2,56
B80	Črev.helmintózy	35	44,80	15	38,70	20	51,20
B85	Pediculosis	1	1,28	0	0,00	1	2,56
B86	Scabies	48	61,44	21	54,18	27	69,12
Z20.3	Poranenie zvierat'om	8	10,24	4	10,32	4	10,24
Z22.5	Nosič vír.hepat.B	7	8,96	4	10,32	3	7,68

Tab. č. I.3 - Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby  
v regióne Bardejov v roku 2017

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.	8	24	28	7	5	2	13	21	27	20	22	177
		rel.	895,8	712,1	623,28	153,51	102,9	35,5	108,9	175,56	270	209,8	208,6	226,56
A03	Dyzentéria	abs.	0	5	3	0	0	0	0	0	1	0	0	9
		rel.	0,0	148,4	66,78	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	11,52
A04.0	Inf.enteropat.E.coli	abs.	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		rel.	224,0	59,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,12
A04.5	Kampylobakteriál. enteritída	abs.	12	24	6	6	1	9	8	2	5	7	9	89
		rel.	1343,8	712,1	133,56	131,58	20,6	159,9	67,0	16,72	50,0	73,4	85,3	113,92
A04.7	Clostrídium difficile	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	28,4	5,12
A07	Protoz.ochorenia	abs.	0	2	3	1	1	2	2	6	8	2	4	31
		rel.	0,0	59,3	66,78	21,93	20,6	35,5	16,8	50,16	80,0	21,0	37,9	39,68
A08.0	Rotavírusová enteritída	abs.	17	39	9	0	1	0	0	1	0	0	3	70
		rel.	1903,7	1157,1	200,34	0,0	20,6	0,0	0,0	8,36	0,0	0,0	28,4	89,6
A08.1	Gastr. zapríčinená vírusom Norwalk	abs.	7	14	5	1	1	0	0	0	0	0	9	37
		rel.	783,9	415,4	111,3	21,93	20,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	47,36
A08.2	Adenovírusová enteritída	abs.	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
		rel.	559,9	237,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,64
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	1	0	0	0	0	0	0	1

	hepatitída C	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,28	
A37	Divý kašeľ - pertussis	abs.	0	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	0,0	8,36	0,0	0,0	0,0	1,28
A46	Erysipelas	abs.	0	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	0,0	10,0	0,0	0,0	1,28
B00	Herpes simplex	abs.	0	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	0,0	10,0	0,0	0,0	1,28
B01	Varicella	abs.	7	84	91	17	7	2	0	1	0	0	0	0	209
		rel.	783,9	2492,3	2025,66	372,81	144,0	35,5	0,0	8,36	0,0	0,0	0,0	0,0	267,52
B02	Herpes zoster	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	6
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	31,5	19,0	7,68
B27	Inf.mononukleóza	abs.	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
		rel.	0,0	0,0	0,0	21,93	41,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,84
J10.7	SARI	abs.	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
J13	Zápal pľúc vyvol.Strept.pneum.	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	1,28
A69.2	Lymeská choroba	abs.	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	1	4	11
		rel.	0,0	0,0	0,0	21,93	20,6	17,8	0,0	0,0	30,0	10,5	37,9	14,1	
A54.0	Gonokoková infekcia	abs.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,0	0,0	0,0	21,93	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,28
A84.1	Stredoeur. kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,28
B80	Črevné helmintózy	abs.	0	9	18	7	0	0	0	1	0	0	0	0	35
		rel.	0,0	267,0	400,68	153,51	0,0	0,0	0,0	8,36	0,0	0,0	0,0	0,0	44,8
B86	Scabies	abs.	2	5	7	9	4	4	3	7	6	0	1	1	48
		rel.	224,0	148,4	155,82	197,37	82,3	71,1	25,1	58,52	60,0	0,0	9,5	61,44	
A41	Iné septikémie	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	9	16	
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,36	0,0	62,9	85,3	20,48	

B35	Trichofýcia	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	8,36	0,0	0,0	0,0	1,28
B85.0	Pediculosis	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,0	0,0	22,26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,28
A15	TBC	abs.	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	5
		rel.	0,0	59,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,36	10,0	0,0	9,5	6,4
P39.1	Novorodenecká konjunktivitída	abs.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	112,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,28
Z20.3	Poranenie zvierat'om	abs.	0	3	0	1	2	0	0	0	0	1	1	8
		rel.	0,0	89,0	0,0	21,93	41,1	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	9,5	10,24
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs.	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	1	7
		rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,36	40,0	10,5	9,5	8,96



		%	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
A37	Divý kašeľ - pertussis	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
B00	Herpes simplex	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		%	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
B01	Varicella	abs.	24	12	13	19	34	41	14	7	3	5	17	20	209
		%	11,5	5,7	6,2	9,1	16,3	19,6	6,70	3,35	1,4	2,4	8,1	9,57	100,0
B02	Herpes zoster	abs.	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	1	0	6
		%	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	33,3	16,7	0,0	0,0	16,7	16,7	0,0	100,0
B27	Infekčná mononukleóza	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3
		%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	100,0
J10.7	SARI	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
J13	Zápal pľúc vyv.Strept.pneum.	abs.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
A41	Iné septikémie	abs.	2	1	1	3	2	1	2	0	1	1	2	0	16
		%	12,5	6,3	6,3	18,8	12,5	6,3	12,50	0,0	6,3	6,3	12,5	0,00	100,0
A46	Erysipelas	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
A54	Gonokoková infekcia	abs.	1	0	0	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	100,0
A69.2	Lymeská choroba	abs.	0	0	2	2	0	2	1	2	1	0	1	0	11
		%	0,0	0,0	18,2	18,2	0,0	18,2	9,1	18,2	9,09	0,0	9,1	0,00	100,0
A84.1	Stredoeur. kliešťová encefalitída	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
B35	Trichofýcia	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
B80	Črev.helmintózy	abs.	3	2	1	3	6	3	1	1	4	4	4	3	35
		%	8,6	5,7	2,9	8,6	17,1	8,6	2,9	2,9	11,4	11,4	11,4	8,6	100,0



B86	Scabies	abs.	10	13	5	2	2	1	2	3	1	3	4	2	48
		%	20,8	27,1	10,4	4,2	4,2	2,1	4,2	6,3	2,1	6,3	8,33	4,2	100,0
B85.0	Pediculosis	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	100,0
P39.1	Novorodenecká konjunktivitída	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	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	100,0
Z20.3	Poranenie zvierat'om	abs.	2	0	1	0	1	0	2	1	0	0	1	0	8
		%	25,0	0,0	12,5	0,0	12,5	0,0	25,0	12,5	0,0	0,0	12,5	0,0	100,0
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	abs.	1	1	0	2	0	1	0	0	1	0	1	0	7
		%	14,3	14,3	0,0	28,6	0,0	14,3	0,0	0,0	14,3	0,0	14,3	0,0	100,0

Tab. č. II.1. - Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov  
od chorých a vylučovateľov v r. 2017 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	157	88,70	157	88,70	0	0,0
2	S. typhimurium	5	2,81	5	2,81	0	0,0
3	S. infantis	3	1,69	3	1,69	0	0,0
5	S. agona	3	1,69	3	1,69	0	0,0
6	S. mbandaka	1	0,56	1	0,56	0	0,0
7	S. bareilly	3	1,69	3	1,69	0	0,0
8	S. bližšie neurčená	5	2,81	5	2,81	0	0,0
9	Spolu	177	100,0	177	100,0	0	0,0

Tab. č. II.2. - Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti  
v roku 2017 v regióne Bardejov

Poradové číslo	Obec	Dátum výskytu	Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1	2	3	4	5	6	7
1	Poliakovce	2.1.-5.1.2017	2	Salm. enteritidis	nezistený	rodinný
2	Vyšná Voľa	18.4.-21.4.2017	2	Salm. enteritidis	nezistený	rodinný
3	Bardejov	20.4.-21.4.2017	2	Salm. enteritidis	vajcia - obch. sieť	rodinný
4	Harhaj	22.05.2017	2	Salm. enteritidis	kontaminovaná pôda	rodinný
5	Bard. Kúpele	15.6.-16.6.2017	7	Salm. enteritidis	zmiešaná strava	epidemický
6	Bardejov	26.6.-27.6.2017	3	Salm. enteritidis	mäso - hydina	rodinný
7	Stuľany	7.7.-9.7.2017	2	Salm. enteritidis	domáce vajcia	rodinný
8	Bardejov	13.7.-14.7.2017	26	Salm. enteritidis	zmiešaná strava	epidemický
9	Zborov	5.9.-8.9.2017	2	Salm. enteritidis	nezistený	rodinný
10	Bardejov	07.09.2017	2	Salm. enteritidis	domáce vajcia	rodinný
11	Malcov	10.10.-11.10.2017	2	Salm. enteritidis	nezistený	rodinný
12	Vyš. Kručov	07.11.2017	2	Salm. enteritidis	domáce vajcia	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	12	54	13	-
		Iné sérovary	-	-	-	-
Kampylobacter	A04.5	-	-	-	-	
Listéria	A32	Listéria monocytogenes				
		Iné listérie				
Yersinia	A04.6					
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)				
Bacillus	A05.4	B. cereus				
		Iný bacillus				
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0					
Clostridium	A05.1	Cl. botulinum				
	A05.2	Cl. perfringens				
		Iné clostrídium				
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella				
	A03	Shigella				
	A04.8	Iné bakteriálne agens				
Parazity	B75	Trichinella				
	A07.1	Giardia				
	A07.2	Cryptosporidium				
		Anisakis				
		Iné parazity				
Vírusy	A08.1	Norovírus				
	B15	Hepatitída A				
	A08 0,2,3,4,8	Iné vírusy				
Iné agens		Histamín				
		Morské biotoxíny				
		Iné agens				
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					
	netopier					
	plch					
	diviak					
	iné			1	1	1
<b>S p o l u</b>				<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
domáce	pes známy					
	pes neznámy			7	7	7
	mačka známa					
	mačka neznáma					
	ošípaná					
	Zajac - kontakt s krvou					
	kohút					
<b>S p o l u</b>				<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>S p o l u</b>				<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

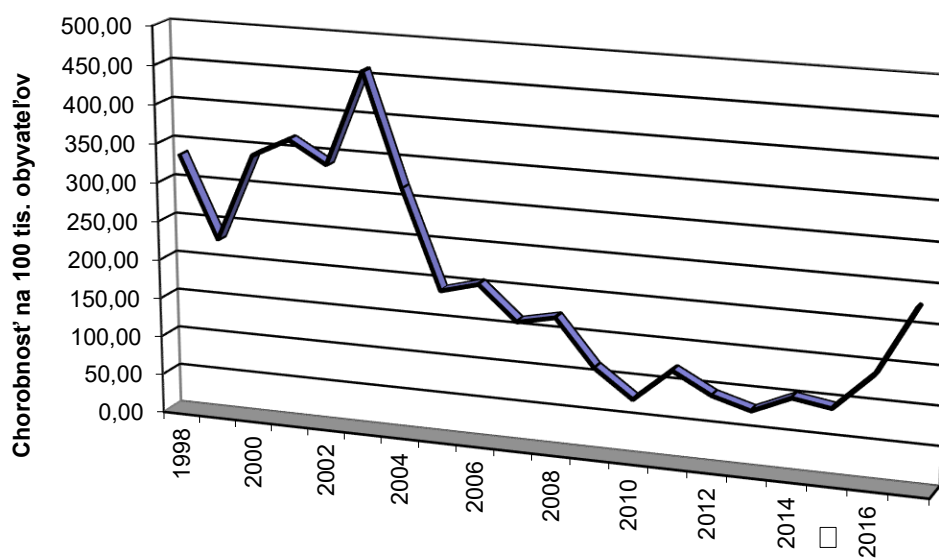
Tab. č. II.3. - Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy

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 hepatitíd 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

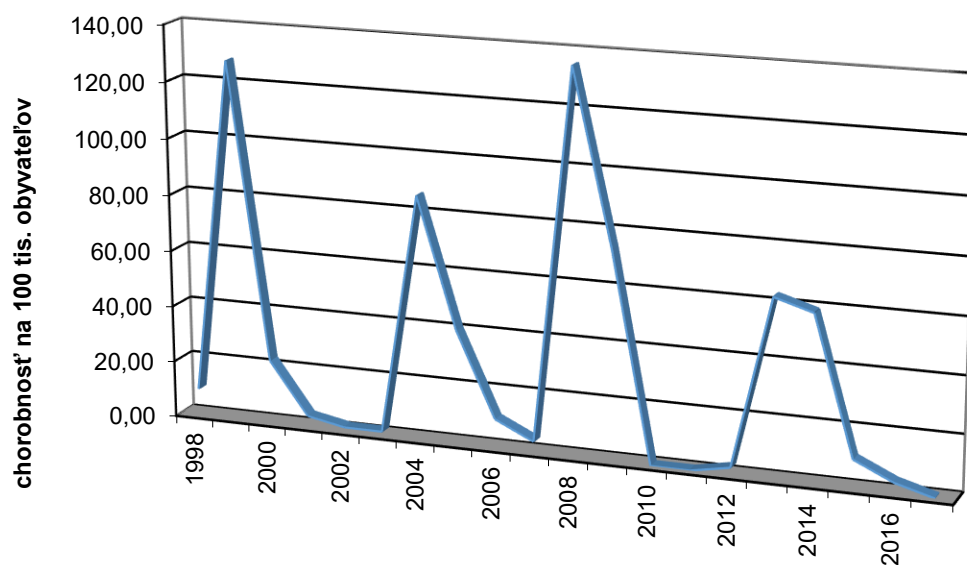
## Vývoj salmonelózy v okrese Bardejov v rokoch 1998 - 2017



## Vývoj dyzentérie v okrese Bardejov v rokoch 1998 - 2017

0

## Vývoj hepatitídy A v okrese Bardejov v rokoch 1998- 2017



## Vývoj hepatitídy B v okrese Bardejov v rokoch 1998 - 2017



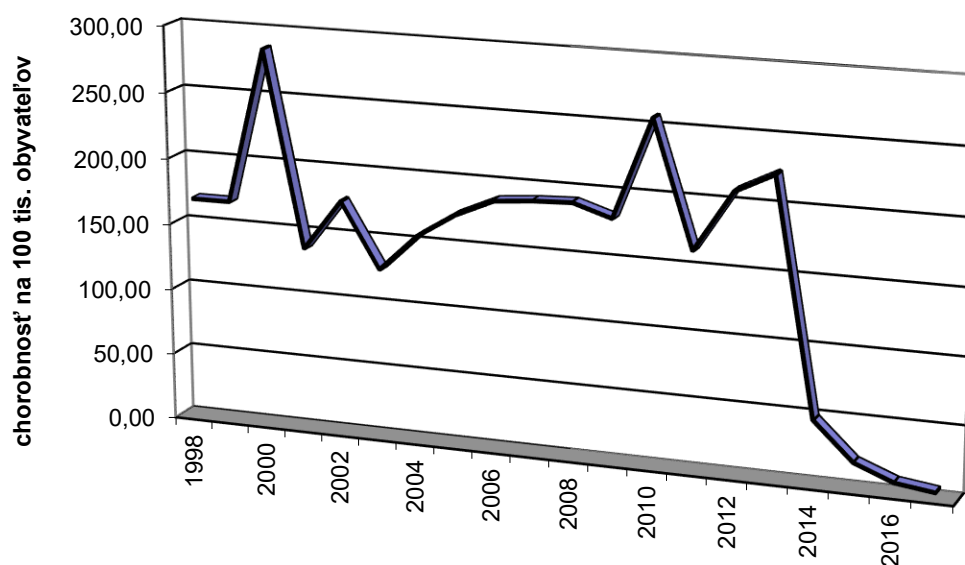
0

**Vývoj čierneho kašľa v okrese  
Bardejov v rokoch 1998- 2017**

**Vývoj osýpok v okrese Bardejov v  
rokoch 1998- 2017**

0

## Vývoj črevných infekcií /A04/ v okrese Bardejov v rokoch 1998 - 2017



## Vývoj ružienky v okrese Bardejov v rokoch 1998 - 2017

**Vývoj parotitídy v okrese Bardejov  
v rokoch 1998 - 2017**

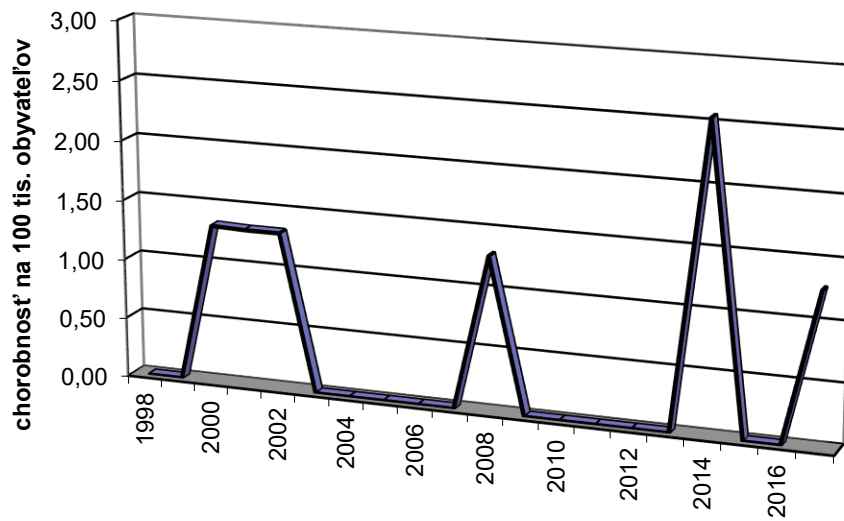
**Vývoj kiahní v okrese Bardejov  
v rokoch 1998 - 2017**

**Vývoj meningitídy v okrese  
Bardejov v rokoch 1998 - 2017**

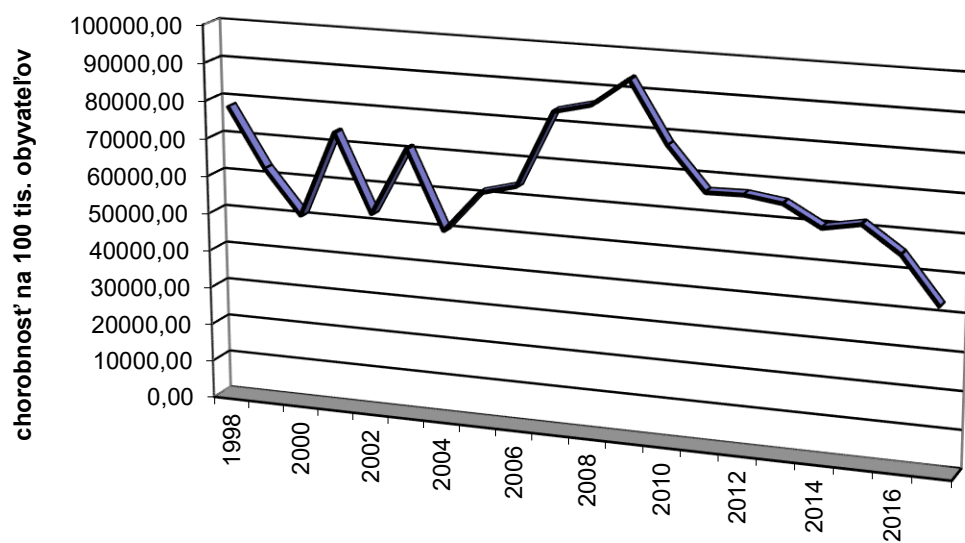




## Vývoj kliešťovej encefalitídy v okrese Bardejov v rokoch 1998 - 2017



## Vývoj chrípky v okrese Bardejov v rokoch 1998- 2017



b. Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz

### III.9. Nozokomiálne nákazy

Počet hlásených NN z oddelení NsP Sv. Jakuba, n. o., Bardejov oproti predchádzajúcemu roku sa zvýšil. Celkovo bolo hlásených 158 NN z oddelení, v predchádzajúcom roku bolo hlásených 120 NN. Najviac NN bolo hlásených z oddelenia LDCH a chirurgického oddelenia. Nemocničné nákazy najčastejšie postihovali urologický, respiračný a črevný systém, menej kožu, sliznice a infekcie v mieste operačného výkonu. Najčastejším etiologickým agensom vyvolávajúcim NN bol *Enterobacter cloacae*, *E. coli*, *Staphylococcus aureus* MRSA a *Proteus mirabilis*.

**Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Bardejov za rok 2017**

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
NsP Sv. Jakuba, n. o.	158	13422	1,17
Dialyzačné pracovisko PEMAX – Nefro, s.r.o.	0	7427	0,0
Spolu	158	20849	0,75

**Tab. III.9.2 Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Bardejov za rok 2017**

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	%
Chirurgické	26	1602	1,62
Traumatologické	5	1174	0,42
Detské	2	1073	0,18
Interné	8	2105	0,38
Neurologické	1	1310	0,07
Novorodenecké	0	1032	0,0
OAİM	24	122	19,7
Geriatría	5	875	0,57

FRO	2	976	0,20
Gynekologické	0	2113	0,0
LDCH	85	467	18,2
Psychiatrické	0	573	
Dialyzačné prac. PEMAX Nefro, s.r.o.	0	7427	0,0
Spolu	158	20849	0,75

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Bardejov**

Diagnóza – MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcia %
A020	Salmonelová enteritída	1	0,63
A045	Kampylobakteriálna enteritída	2	1,26
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	13	8,22
A080	Rotavírusová enteritída	3	1,89
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	1	0,63
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	4	2,53
A412	Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi	1	0,63
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	1	0,63
A418	Iná špecifikovaná septikémia	8	5,06
A419	Nešpecifikovaná septikémia	1	0,63
J00	Akútny zápal nosohltana	1	0,63
J02	Akútny zápal hltana	22	13,92
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	1	0,63
J155	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	3	1,89
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegatívnymi baktériami	4	2,53
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	5	3,16

J40	Bronchitída neurčená ako akútna alebo chronická	1	0,63
K61	Absces análnej a rektálnej oblasti	1	0,63
K85	Akútny zápal podžalúdkovej žľazy	1	0,63
L02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	10	6,33
L03	Celulitída – Flegmóna	1	0,63
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	2	1,26
L89	Dekubitálny vred – preležanina	4	2,53
N300	Akútna cystitída	1	0,63
N309	Nešpecifikovaná cystitída	23	14,55
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	11	6,96
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	1	0,63
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	9	5,69
Z228	Nosič inej infekčnej choroby	22	13,92
Spolu		158	100,00

**Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení v okrese Bardejov za rok 2017**

Oddelenie	NsP Sv. Jakuba, n.o.		Zdravotnícke zariadenie 2		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Chirurgické	26	16,5			26	16,5
Traumatologické	5	3,2			5	3,2
Detské	2	1,3			2	1,3
Interné	8	5,1			8	5,1
Neurologické	1	0,6			1	0,6
Novorodenecké	0	0,0			0	0,0
OAIM	24	15,2			24	15,2
GeriatRIA	5	3,2			5	3,2
FRO	2	1,3			2	1,3
Gynekologické	0	0,0			0	0,0
LDCH	85	53,8			85	53,8
Psychiatrické	0	0,0			0	0,0
Dialyzačné pracovisko PEMAX Nefro, s.r.o.	0	0,0			0	0,0
Spolu	158	100,00			158	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 2017**

Druh Oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Chirurgické	4	15,4	0	0	4	15,4	5	19,2	10	38,5	3	11,5	0	0	26	16,5
Traumatolog.	0	0	0	0	3	60	1	20	1	20	0	0	0	0	5	3,2
Detské	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,3
Interné	6	75	0	0	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5,1
Neurologické	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,6
Novorodenecké	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
OAIM	7	29,2	7	29,2	4	16,7	1	4,2	1	4,2	4	16,7	0	0	24	15,1
Geriatría	2	40	0	0	1	20	1	20	0	0	0	0	1	20	5	3,2
FRO	1	50	0	0	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0	2	1,3
Gynekologické	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
LDCH	9	10,6	30	35,3	25	29,4	11	12,9	0	0	9	10,6	1	1,18	85	53,8
Psychiatrické	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Dialyz. pracov.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Spolu	31	19,6	38	24,1	39	24,7	20	12,7	12	7,6	16	10,1	2	1,3	158	100

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie za rok 2017**

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter species	0	0	2	50	0	0	1	25	1	25	0	0	0	0	4	2,5
Campylobacter jejuni	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,3
Citrobacter freundii	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,63
Clostridium difficile	13	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	8,2
E.coli	0	0	4	26,7	8	53,3	0	0	2	13,3	0	0	1	6,7	15	9,5
Enterobacter cloacae	11	32,4	10	29,4	6	17,6	4	11,8	1	2,9	1	2,9	1	2,9	34	21,5
Enterococcus faecalis	0	0	0	0	1	33,3	0	0	2	66,6	0	0	0	0	3	1,9
Klebsiella oxytoca	0	0	0	0	1	50	0	0	1	50	0	0	0	0	2	1,3
Klebsiella pneumoniae	1	7,7	5	38,4	5	38,5	1	7,7	1	7,7	0	0	0	0	13	8,2
Proteus mirabilis	0	0	5	19,2	15	57,7	6	23,1	0	0	0	0	0	0	26	16,5
Pseudomonas aeruginosa	0	0	0	0	2	28,6	1	14,3	4	57,1	0	0	0	0	7	4,4
Rotavírus	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1,9
S. enteritidis	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,6
Staphylococcus aureus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	0	0	2	1,3
Staphylococcus aureus - MRSA	0	0	10	55,5	0	0	3	16,7	4	22,2	1	5,5	0	0	18	11,4
Staphylococcus epidermidis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	0	0	2	1,3
Staphylococcus haemolyticus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,6



Staphylococcus hominis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	0,6
Staphylococcus sp. koaguláza negat.	0	0	0	0	1	11,1	0	0	0	0	0	8	88,9	0	0	9	5,7
Streptococcus iný	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,6
SPOLU	31	19,6	38	24,1	39	24,6	16	10,1	16	10,1	16	10,1	2	1,26	158	100	

#### **IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť**

V okrese Bardejov máme 1 ústavné, lôžkové zdravotnícke zariadenie, NsP Sv. Jakuba, n. o., s celkovým počtom lôžok 335 a 218 ambulantných zdravotníckych zariadení.

Z celkového počtu ostatných ambulancií je 29 ambulancií praktických lekárov pre dospelých, 18 ambulancií praktických lekárov pre deti a dorast, 91 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

Zariadenia jednotňovej starostlivosti sú zriadené v špecializačnom odbore:

- chirurgia
- úrazová chirurgia – traumatológia
- gynekológia a pôrodníctvo
- gastroenterológia.

V NsP Sv. Jakuba, n. o., je zriadené oddelenie klinickej mikrobiológie a klinickej biochémie.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru nad zdravotníckymi zariadeniami boli vykonávané kontroly na dodržiavanie hygienicko–epidemiologického režimu, na kontrolu výkonu dezinfekcie a sterilizácie v našich zdravotníckych zariadeniach (137 previerok).

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 55 vzoriek sterilného materiálu, 166 sterov z prostredia a skontrolovali sme účinnosť 20 horúcovzdušných sterilizátorov a autoklávov (CS, OCOS, ambulancie). Všetky odobraté vzorky sterilných predmetov boli balené v jednorazovom kombinovanom obale.

V súvislosti so ŠZD v zdravotníckych zariadeniach neboli vydané žiadne opatrenia pokynom. K uvedeniu zdravotníckych zariadení do prevádzky bolo vykonaných 11 previerok a vydaných 11 rozhodnutí.

#### **Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2017 v okrese Bardejov**

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. - OIKM/JIS	5	3	0	1	0	4
lôžk. odd.- chirurg. smer	2	3	0	1	0	4
lôžk. odd. - nechirurg. smer	10	4	0	0	0	4
amb. všeobecní lekári	47	0	0	0	0	0
amb. odborní lekári	91	0	0	0	0	0
stomatológovia	29	0	0	0	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>194</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</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	2	0	0	25	1	4,0
Detské	0	0	0	0	0	0
Interné	0	0	0	0	0	0
Neurologické JIS	2	0	0	12	0	0
Novoroden.	3	0	0	17	0	0
OAIM	2	0	0	20	0	0
Geriatrické	0	0	0	0	0	0
Rehabilitácia	0	0	0	0	0	0
LDCH	0	0	0	0	0	0
Gynekologické	3	0	0	12	0	0
Traumatolog.	0	0	0	0	0	0
Denný psych.stacion.	0	0	0	0	0	0
Denný kožný stacionár	0	0	0	0	0	0
Denný interný stacionár	0	0	0	0	0	0

OCOS	3	0	0	20	0	0
Dialýza	0	0	0	0	0	0
Zubné ambulancie	0	0	0	0	0	0
Centrálna sterilizácia	40	1	2,5	20	0	0
Ambulancie	0	0	0	0	0	0
Jednodňová zdravotná starostlivosť	0	0	0	20	0	0
FRO – LD Helios	0	0	0	20	0	0
SPOLU	55	1	1,8	166	1	0,6

**Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese**

**Bardejov**

názov zdravotníckej pomôcky	Vzorky sterilizované v												% pozit.	
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajne-roch		kazetách, dózach		v inom obale		volne			
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P		
Kov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sklo	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Guma	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5
Textil	33	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Plasty	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	55	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8

**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				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sklo	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-
Guma	-	-	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	1	5,5
Textil	-	-	33	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	0	0
Plasty	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	55	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	1	1,8

**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	17	7	41,2	0	0	4	0	0
HVZ	15	2	13,3	0	0	0	0	0
FS	1	-	-	0	0	3	0	0
Plazma	1	-	-	0	0	0	0	0
EO	-	-	-	0	0	0	0	0
Iný	-	-	-	0	0	0	0	0
SPOLU	34	9	26,5	0	0	7	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	12	0	0	0	0	0
Inkubátory	4	0	0	0	0	0
Prostredie endosk. pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	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	0	0	0	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	20	0	0	0	0	0
Pomôcky uprat. a toal. pac.	0	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	125	1	0,8	0	1	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	5	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	0	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>	166	1	0,6	0	1	0

#### **IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť**

#### **a. IV. 1. ŠZD v ZZ**

V okrese Bardejov máme 1 ústavné, lôžkové zdravotnícke zariadenie, NsP Sv. Jakuba, n. o.. Taktiež sa v okrese nachádza dialyzačné pracovisko PEMAX nefro, s. r .o..

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru nad zdravotníckymi zariadeniami bolo vykonávaných 137 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.

#### **b. IV. 2. ŠZD v ohniskách nákazy**

Referát epidemiológie vykonáva sústavnú epidemiologickú surveillance, 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 2017 bolo spracovaných 352 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 referátu epidemiológie. V prípade výskytu epidémie pracovníci referátu 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 21 lekárskeho dohľadov (VHA, chronické VHC, kontakt s HBsAg) a 58 zvýšených zdravotných dozorov (salmonelóza, kampylobakteriáza – vyradenie

potravinárov, podozrenie pri CPE). V dvoch prípadoch boli vykonané kontroly nariadených opatrení.

## **V. Ostatné činnosti:**

### **a. Preventívne programy a projekty**

Pracovníci referátu 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
- 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 VÝZNAME OČKOVANIA

Všetky programy a projekty sa priebežne plnia a sú vyhodnocované priebežne a samostatne.

### **b. Špecializované činnosti**

Referát epidemiológie RÚVZ so sídlom v Bardejove vykonáva všetky úlohy vyplývajúce z koncepcie odboru epidemiológie, ktorý vypracoval ÚVZ SR.

Keďže náš RÚVZ nemá laboratória, celá špecializovaná činnosť laboratórií (mikrobiologických, chemických) je vykonávaná pre náš RÚVZ v RÚVZ so sídlom v Prešove od roku 2005.

V zmysle zákona NR SR 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, lekársky dohľad

Okrem vydávaných rozhodnutí vydávame aj záväzné stanoviska, alebo odborné vyjadrenia podľa požiadaviek.



Počas roka sme vykonávali aj mimoriadne aktivity súvisiace s **akciou Európsky imunizačný týždeň (EIW) a Deň hygieny rúk**, ktoré boli vyhodnotené v rámci PaP.

V mesiaci máj – jún bolo vykonané bodové prevalenčné sledovanie (PPS) nozokomiálnych nákaz a užívania antibiotík v NsP Sv. Jakuba, n.o., Bardejov. Sledovanie bolo realizované podľa vypracovaného protokolu Európskeho centra pre prevenciu a kontrolu chorôb (ECDC). V rámci tohto prieskumu zamestnanci referátu epidemiológie, RÚVZ so sídlom v Bardejove vykonali prevalenčné sledovanie na týchto oddeleniach: gynekologicko – pôrodnické, novorodenecké, detské, interné, chirurgické, OAIM, psychiatrické, neurologické, FRO a LDCH. Všetkých 220 dotazníkov bolo zaslaných na RÚVZ Trenčín.

### **c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení**

Od 1.1.2012 pracuje pri referáte 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 2017 sme poskytli v poradni informácie 18 klientom.

Odmietnutie povinného očkovania sme zaznamenali v 9 - tich prípadoch. V 5 – tich prípadoch ide o odmietnutie povinného základného očkovania proti DTaP-VHB-HIB-IPV, v druhom prípade odmietnutie 2. dávkou povinného základného očkovania proti DTaP-VHB-HIB-IPV, v jednom prípade ide o preočkovanie v 6. roku života proti DTaP-IPV, v 2 prípadoch odmietnutie povinného očkovania proti MMR v 15. mesiaci života a preočkovanie v 12. veku života.

### **d. Zdravotno – výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení**

Vzdelávanie verejnosti sme v roku 2017 zabezpečili nasledovne:

- vydávaním článkov v mestskej tlači - 4 články v týždenníku Bardejovské novosti – Európsky imunizačný týždeň, Hygiena a dezinfekcia rúk, Chrípka a možnosti jej prevencie a 1.december – Svetový deň boja proti AIDS.
- zverejňovaním aktuálnej epidemiologickej situácie na web stránke nášho úradu
- vykonávaním prednášok v školách k téme HIV/AIDS (14 prednášok, 6x bol realizovaný workshop „Hrou proti AIDS).
- vykonaním vzdelávania študentov stredných škôl pod názvom „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania". Úloha bola realizovaná na troch stredných školách v cieľovej skupine vyšších ročníkov (3. a 4.

ročník). Vykonala sa interaktívnou formou, v rámci ktorej študenti pracovali v štyroch skupinách. Vedomosti boli overované formou dotazníka pred a po intervencii. Výsledný efekt bol veľmi dobrý.

Lekárom prvého kontaktu zasielame mesačne aktuálne informácie o epidemiologickej situácii v našom okrese spolu aj s novými informáciami v očkovaní a výskyte ochorení preventablných očkovaním.

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 nástenke 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.

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Bardejove			Počet
1.	<b>Epidemiologické vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)</b>	počet ohnisk	352
		zvýšený zdravotný dozor	58
		lekársky dohľad	21
		spolu:	<b>431</b>
2.	<b>Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):</b>	vzorky biologického materiálu celkom	293
		vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:	0
		voda	0
		potraviny	0
		iné	0

		spolu:	<b>293</b>
3.	<b>Imunizačný program</b>	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania)	18
		kontrola očkovania (počet očkovaných) <sup>1)</sup>	7254
		kontrola skladovania očkovacích látok	18
		prejednanie neúčasti na očkovaní	5
		priestupkové konanie	9
		spolu:	<b>7304</b>
4.	<b>Práca v EPIS-e</b>	zadávanie prípadov	935
		kontrola a uzatváranie prípadov	935
		spracovanie dotazníkov k epidémii	2
		SRV	2
		spolu:	<b>1874</b>
5.	<b>Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)</b>	týždenná	52
		mesačná	12
		ročná	1
		na požiadanie	0
		spolu:	<b>65</b>
6.	<b>Prednášková činnosť</b>	prednášky pre verejnosť	11
		prednášky pre ZP	0
		spolu:	<b>11</b>
7.	<b>Publikačná činnosť</b>	Spolu <sup>2)</sup> :	7
8.	<b>Účasť na konferenciách <sup>3)</sup></b>	aktívna	4
		pasívna	5
		spolu:	<b>9</b>
9.	<b>Práca na osobitných štúdiách a programoch <sup>4)</sup></b>	príprava zadania	220
		zber podkladov	0
		sumarizácia	220
		analýza	1
		iné (príprava)	0
		spolu:	<b>441</b>
10.	<b>vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti</b>		<b>2</b>
11.	<b>Posudková činnosť</b>	štúdie projektovej dokumentácie	3
		konzultácie	11
		kolaudácia	0
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	2
		záväzné stanoviská	
		spolu:	<b>16</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>95</b>
		<b>v zmysle § 13 ods. 4</b>	
15.	<b>Odvolania</b>	počet	0

Publikácie pre verejnosť:

Zaslané na uverejnenie v mestskej tlači boli 4 články (týždenník Bardejovské novosti): Európsky imunizačný týždeň; Hygiena a dezinfekcia rúk, Chrípka a možnosti jej prevencie, 1.december – Svetový deň boja proti AIDS.

Komentár k bodu 7:

Publikačná činnosť:

BELOVIČOVÁ, M. BALÁŽOVÁ, I. 2017. Skrining vírusových hepatítid pri obezite. In Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu: zborník abstraktov. Bardejov: Slovenská spoločnosť praktickej obezitológie, 2017. s. 49 – 50. ISBN 978-80-971460-2-3.

BELOVIČOVÁ, M. BALÁŽOVÁ, I. 2017. Pokročilá fibróza pečene ako dôsledok neskorej diagnostiky chronickej hepatitídy C. Skúsenosti z Bardejovského okresu. In Aktuálne problémy verejného zdravotníctva vo výskume a praxi III: recenzovaný zborník vedeckých a odborných prác. Martin: Jesseniova lekárska fakulta v Martine Univerzity Komenského v Bratislave, 2017. s. 25 – 29. ISBN 978-80-89797-21-9.

BALÁŽOVÁ, I. et al., 2017. Chronické vírusové hepatitídy – pretrvávajúci problém u klientov marginalizovaných skupín – ilustrácia skriningu. In Active, effective and transparent social services: Collection of scientific papers. Warszawa: Europejskie kolegium edukacji, 2017. s. 11-16. ISBN 83-89884-13-5.

Komentár k bodu 8:

Účasť na konferenciách:

1. Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb, Bratislava
2. X. Martinské dni verejného zdravotníctva, Martin
3. XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále okr. Brezno

4. Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu, Bardejovské Kúpele
5. XVIII. ročník odbornej konferencie Surveillance nemocničných nákaz, Tále okr. Brezno
6. Sociálne služby aktívne, efektívne, transparentne, Giraltovce
7. VII. Celoslovenská konferencia sestier a iných zdravotníckych pracovníkov pracujúcich na pracoviskách centrálnej sterilizácie
8. XXIII. Vakcinačný deň Slovenskej republiky, Žilina
9. Verejné zdravotníctvo a jeho súčasné problémy, Trenčín

#### **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.

# **VÝCHOVA K ZDRAVIU**

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

### **a. Organizačná štruktúra**

Oddelenie podpory zdravia a poradenské centrum je zadelené pod oddelenie epidemiológie a výchovy k zdraviu ako referát výchovy k zdraviu v rámci štátnej služby Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove.

### **b. Personálne obsadenie odboru**

Mgr. Verejný zdravotník

## **B. Vzdelávanie pracovníkov**

Zúčastnili sme sa školenia s témou „Ústne zdravie“ na ÚVZ SR a kurzu Komunikačné zručnosti na Operačnom stredisku ZZS v Bratislave, na medzinárodnej konferencii „Obezitologické dni“ v Bardejovských Kúpeľoch, metodického seminára k projektu NAPPPA a na pracovnom stretnutí v súvislosti s prípravou nového programu TZS v Spišskej Novej Vsi. Na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva v Žiline sme sa zúčastnili pracovného stretnutia k projektu „Viem, čo zjem“. Na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva v Banskej Bystrici sme sa zúčastnili na pracovnom stretnutí k programu TZS a v Poprade na stretnutí pracovnej skupiny NAPPPA. Aktívnu účasť sme mali na vzdelávaní zdravotníckych pracovníkov na poliklinike ČK plus s témou „Zdravý životný štýl“.

## **C. Rozbor činnosti**

### **1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia**

- zvýšenie pohybovej aktivity

Vykonávame jeden krát týždenne prednášky o pohybovej aktivite s inštruktážou a praktickým cvičením pre tehotné ženy. Zabezpečujeme zvyšovanie a optimalizáciu pohybovej aktivity pre ženy v poproduktívnom veku. Cvičenia sa konajú 2 x týždenne v 2 skupinách žien. Cvičenie v poradni pohybovej aktivity prebehlo 134 krát. Pre seniorov sme uskutočnili turistickú vychádzku a cvičenie v prírode na kyslíkovej ceste Mihaľov a na Mníchovskom potoku. Prostredníctvom besied motivujeme žiakov a študentov k pohybovej

aktivite, snažíme sa im vysvetliť dôležitosť pohybovej aktivity a to aj v rámci besedy Chrbtica školáka, zároveň si spolu predvedieme cviky na správne držanie tela a cviky na uvoľnenie chrbtice či na spevnenie chrbtového a brušného svalstva. Vykonali sme 1 besedu pre žiakov CZŠ z krúžku Mladý zdravotník a 5 besedy na Základných školách. Podieľali sme sa na celonárodnej medzinárodne koordinovanej kampani na zvýšenie pohybovej aktivity dospelaj populácie „Vyzvi srdce k pohybu“. Ide o úlohu, kde formou mediálnej kampane a súťaže sa snažíme zvýšiť informovanosť obyvateľstva o význame pohybovej aktivity. Súťaž prebieha od marca do júna. Účastnícke listy a informácie o kampani Vyzvi srdce k pohybu sme priebežne propagovali. Po skončení súťaže sme odovzdali vyplnené účastnícke listy /26/ na RÚVZ BB. Na web stránke sme uverejnili článok a zároveň aj účastnícky list k súťaži Vyzvi srdce k pohybu. Na Svetový deň pohybu sme pripravili pre všetkých žiakov a zamestnancov ZŠ Pod Papierňou v rámci vyučovania cvičenie – ZUMBA, AEROBIC, TANEC. Žiaci a učitelia zaplnili celú telocvičňu, zapojil sa každý a cvičilo sa 1 hod. Zároveň sme Svetový deň pohybu propagovali na informačnej tabuli vo vestibule RÚVZ, na web stránke, v regionálnej tlači Bardejovské novosti. Uskutočnili sme výjazd poradne zdravia. V rámci poradenskej činnosti aj v základnej poradni zdravia upozorňujeme klientov na význam správne zvolenej pravidelnej fyzickej aktivity v liečbe a prevencii chronických chorôb. Zdôrazňujeme fakt, že fyzická inaktivita je jedným z najvýznamnejších rizikových faktorov. Vysvetlenie vhodnej pohybovej aktivity v dostatočnom objeme a frekvencii je štandardne súčasťou individuálneho poradenstva takmer u každého klienta v poradni zdravia. Zúčastnili sme sa metodického seminára v RÚVZ Spišskej Novej Vsi k NAPPPA, kde sme boli oboznámený o projekte, ktorý sa bude realizovať na ZŠ a SŠ a o hodnotení úrovne pohybovej aktivity, stravovacích návykoch a životného štýlu v súvislosti s nameranými ukazovateľmi u žiakov základných a stredných škôl.

#### - ozdravenie výživy

Počas roka boli vykonávané v ZŠ a SŠ prednášky na tému ozdravenia výživy u detí a mládeže. Pre verejnosť boli vykonané besedy na témy Zdravý životný štýl, Zdravá výživa v rámci výjazdov. Celkom bolo 14 výjazdov s poradenstvom o výžive pre verejnosť a 52 besied pre mamičky, deti a mládež na školách. Pre budúce mamičky boli vykonané prednášky v rámci „Klubu matiek“ na témy zdravá výživa v tehotenstve, výživa dieťaťa. Klientom poradne výživy vyhodnocujeme jedálničky pomocou programu Alimenta a radíme im ako upraviť stravovacie návyky s cieľom zníženia nadváhy. Celkovo poradňu výživy navštívilo 144 klientov, ktorým sme vyhodnotili jedálničky. Z vyplnených jedálničkou sme



zhodnotili stravovacie zvyklosti, porovnávali nutričné a energetické hodnoty s odporúčanými výživovými dávkami.

- zdravá rodina

Vzdelaná matka ďalej vzdeláva celú svoju rodinu a zdravé návyky prenáša do výchovy dieťaťa. Vedieme Klub matiek pre tehotné ženy, ktorý sa počas roka uskutočnil 17 krát. Počet návštev tehotných žien bol 63 krát. V rámci poradne oboznamujeme tehotné s priebehom pôrodu, s dojčením, zdravou výživou, prvou pomocou a so starostlivosťou o novorodenca. Mamičky informujeme o problémoch pri dojčení, o prvých vhodných príkrmoch pre dojčatá, o pohybovej aktivite, o stomatohygiene. Zároveň sme besedovali s budúcnymi mamičkami o aktuálnych problémoch spojených s odmietaním očkovania, kolektívnej imunity a pod. V rámci stretnutia sme besedovali o nebezpečenstve požívania alkoholu počas tehotenstva, o vplyve fajčenia a užívania drog na ešte nenarodené dieťa.

- znevýhodnené skupiny

Na základe požiadaviek zo základných škôl pre rómske deti sme vykonávali zdravotno-výchovné aktivity zamerané na zvýšenie zdravotného povedomia obyvateľov segregovaných a separovaných rómskych osád. Zamerali sme sa na prevenciu infekčných ochorení, pohlavne prenosných ochorení a podporu zdravého životného štýlu. Pre deti znevýhodnených komunit sme vykonali celkovo 14 prednášok pre 362 detí na témy: stomatohygiene, základné hygienické návyky, dospievanie, riziká pohlavného života, škodlivosť užívania návykových látok a prvá pomoc. Riaditeľka ZŠ Malcov požiadala o prednášku pre rodičov na témy : “ Riziká predčasného pohlavného styku“ a“ Pohlavne prenosné ochorenia“. Na prednáškach sa zúčastnilo 31 rodičov.

- prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

Edukatívne aktivity o škodlivosti fajčenia sme vykonali pri príležitosti „Svetového dňa bez tabaku“ na SSOŠ, kde sme v rámci besedy premietli tematický film o škodlivosti fajčenia „Kým stúpa dym“. Uskutočnili sme výjazd , kde sme sa zamerali aj na vyšetrenie CO a COHB v pľúcach pomocou prístroja smokerlyzer. Na školách pre deti a mládež sme uskutočnili interaktívne besedy s témou zameranou na legálnu a najpoužívanejšiu drogu-alkohol. Prednášky o škodlivosti alkoholu sme vykonali z príležitosti „Európskeho týždňa boja proti drogám“. V besedách mládež bola upozorňovaná na negatívne dôsledky nadmerného užívania alkoholu. V rámci Klubu matiek sme sa venovali aj téme Fetálny alkoholový syndróm a upozornili sme tehotné ženy na nebezpečenstvá požívania alkoholu počas tehotenstva. V rámci svetového dňa hepatitídy sme pri výjazde poradne zdravia vyšetrovali aj pečeňové testy, ktorých zvýšená hladina môže súvisieť aj s nadmernou

konzumáciou alkoholu, zmerali sme krvný tlak a poskytli sme zdravotno-výchovné materiály s tematikou zdravotných a spoločenských poškodení v súvislosti s požívaním alkoholu. Svetový deň bez tabaku a Európsky týždeň boja proti drogám sme propagovali na informačnej tabuli vo vestibule RÚVZ a na web stránke. 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. 2017 bolo vykonaných 1007 kontrol. V mesiaci september sme mali 2 týždne linku pomoci na odvykanie od fajčenia. Poskytovali sme telefonicky radu pri odvykaní od fajčenia, prípadne sme poskytli telefonický kontakt na poradne na odvykanie od fajčenia na RÚVZ v rámci celého Slovenska. Prijali sme 41 hovorov, z toho bolo 15 hovorov opodstatnených.

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

V rámci **Svetového dňa rakoviny** sme pripravili informačnú tabuľu vo vestibule RÚVZ Bardejov. Vykonali sme prednášky motivujúce obyvateľstvo k väčšiemu záujmu o problematiku zdravého starnutia a edukačné aktivity na precvičovanie pamäti v rámci celosvetovej akcie **Týždeň mozgu** v spolupráci so Slovenskou Alzheimerovou spoločnosťou. V prednáškach sme pripomenuli aj dôležitosť pestrosti v strave, ktoré potraviny sú najlepšie pre náš mozog. Zábavnou formou sme plnili rôzne úlohy ako: poprehadzované písmenka, bludisko a pod. Pre verejnosť a seniorov bola prednáška spojená s pracovnými listami, ktoré sme spoločne vyplňovali. Aktivity sme vykonali na RÚVZ Bardejov počas Dňa otvorených dverí pre verejnosť (30), v sociálnom domove ANTIC (15 seniorov), v Penzióne ČERGOV (20 seniorov). Týždeň mozgu sme spropagovali na informačnej tabuli RÚVZ Bardejov, uverejnili sme článok v regionálnej tlači a na web stránke RÚVZ. Počas **Svetového dňa ústneho zdravia** sme vykonali besedy pre mamičky s deťmi v materskom centre a v detskom fitness MUCKO. V rámci besedy boli mamičky oboznámené so správnou starostlivosťou o mliečne zúbky, praktickým nácvikom sme si ukázali umývanie zubov a používanie ostatných pomôcok pri starostlivosti o zuby, ďalej o potrebe preventívnych prehliadok a o dôležitosti zdravej stravy. Pripravili sme informačnú tabuľu vo vestibule RÚVZ a uverejnili sme odborný článok na web stránke RÚVZ. V rámci **Svetového dňa zdravia** sme pripravili informačnú tabuľu vo vestibule RÚVZ Bardejov, uverejnili sme článok na web stránke. Uskutočnili sme výjazd poradne zdravia na ZŠ pod Papierňou a ZŠ Pod Vinbargom, kde sme spolu vyšetrili spolu 31 zamestnancov. V rámci svetového dňa zdravia bol „Deň otvorených dverí“ v poradni zdravia.

Na web stránke sme uverejnili článok v rámci **Svetového dňa zdravia, Svetového dňa pohybu** a **Svetového dňa bez tabaku** a zároveň sme pripravili aj informačnú tabuľu vo vestibule RÚVZ.

Zapojili sme sa v spolupráci s doc. MUDr. Belovičovou a VŠZP do celoslovenskej kampane BMI národa, kde sme na námestí vyšetřovali prístrojom Reflotron záujemcom /30/ biochemické parametre /cholesterol, triglyceridy, AST,ALT/.

V rámci **Svetového dňa obezity** sme mali výjazd poradne zdravia na MŠ Pod Papierňou, kde sme vyšetřovali TK, antropometrické parametre, % podkožného tuku, % kostrového svalstva, BMI, biochemické parametre krvi /CHOL,TG, GLU, HDL/, spirometrické vyšetřenie. Spolu sme vyšetřili 10 zamestnancov MŠ a zároveň sme ich informovali o možnosti zapojiť sa do súťaže Vyzvi srdce k pohybu. V rámci **Svetového dňa hepatitídy** sme vykonali výjazd poradne zdravia na obecný úrad v Snakove, kde sme zamestnancom úradu a občanom obce vyšetřovali biochemické parametre ako cholesterol, glukózu, triglyceridy a HDL cholesterol, merali sme antropometrické parametre, stanovili sme BMI index, pomocou váhy OMRON sme zmerali stavbu tela – percento podkožného tuku, svalstva a viscerálneho tuku. S každým klientom sme vyplnili jedálniček a zároveň sme im poskytli poradenstvo v oblasti zdravej výživy. Spolu sme vyšetřili 14 klientov. Zároveň sme pripravili informačnú tabuľu vo vestibule s témou Svetový deň hepatitídy. V rámci **Svetového dňa srdca** sme pripravili nástenku vo vestibule , uverejnili sme článok na web stránke a vykonali sme výjazd poradne zdravia v lekárni Plus v OC Tesco, kde sme v rámci **kampane MOST** vyšetřovali záujemcom cholesterol a hladinu glukózy v krvi, merali sme tlak krvi, antropometrické parametre a stavbu tela. Spolu sme vyšetřili 30 záujemcov, ktorým bolo poskytnuté poradenstvo a informáciu o ich nameraných hodnotách a zdravotno-výchovný materiál. Pri kampani nám pomáhali študentky z Hotelovej akadémie z odboru šport a zdravie, ktoré záujemcom poskytovali zdravotno-výchovný materiál. **K Svetovému dňu diabetu** sme uverejnili článok na web stránke a pripravili sme informačnú tabuľu.

**Na Medzinárodný deň Úcty k starším** a **zároveň Svetový deň potravy** sme v Senior centre vykonali výjazd poradne zdravia, kde sme seniorom vyšetřili krvný tlak, antropometrické parametre, z krvi sme vyšetřili pečeňové testy GGT a cholesterol. Tiež im bolo poskytnuté individuálne poradenstvo ohľadom zdravej výživy a prednáška pre seniorov na tému Zdravá výživa v seniorskom veku. Zároveň sme distribuovali zdravotno-výchovné materiály. V rámci **Európskeho týždňa boja proti drogám** sme na ZŠ Zborov mali prednášku o škodlivosti návykových látok /56/ a vo vestibule RÚVZ sme pripravili

informačný panel na danú tému. V rámci **Svetového dňa AIDS** sme v spolupráci s odd. epidemiológie vykonali 7 prednášok a 5 workshopov na tému AIDS na SŠ.

### 3. Výskumná a prieskumná činnosť.

Projekt „Viem, čo zjem“ je druhým ročníkom celosvetového programu Nestlé Healthy Kids realizovanom na Slovensku. Jeho cieľom je motivovať žiakov základných škôl vo veku 8 – 11 rokov k vyváženému životnému štýlu, správnym stravovacím návykom a podporiť ich záujem o pohybové aktivity. „Viem, čo zjem“ reaguje na aktuálny výskyt problémov slovenských detí súvisiacich s nesprávnou výživou, akými sú nedostatky živín či obezita. Projekt je iniciovaný spoločnosťou Nestlé Slovensko a realizuje sa s odporúčaním Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky. V rámci projektu „Viem, čo zjem“ sme prednášali žiakom o vyváženej strave, o potravinovej pyramíde, vypracovali si pracovné listy a zároveň sme vyzbierali dotazníky pred a po edukácii. Projekt pokračuje aj ďalší rok.

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 do týždňa v dvoch skupinách a celkom sa uskutočnili toho roku 134 krát. Vedíme Klub matiek pre tehotné mamičky. Matky ovplyvňujú životný štýl celej rodiny. Vzdelaná matka ďalej vzdeláva celú svoju rodinu a zdravé návyky prenáša do výchovy dieťaťa. Klub matiek navštívili mamičky 17 krát, kde boli oboznamované s priebehom pôrodu, s dojčením, zdravou výživou, prvou pomocou a so starostlivosťou o novorodenca.

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

V spolupráci s nadáciou MEMORY a Slovenskou Alzheimerovou spoločnosťou sme vykonali didaktické cvičenia zamerané na tréning psycho -motorických a kognitívnych funkcií mozgu pre seniorov a záujemcov v produktívnom veku a pre mládež. Spolupracujeme so školami materským, základnými a strednými, kde vykonávame edukačné aktivity formou besied v problematike zdravého životného štýlu. V spolupráci so senior centrom a Klubom seniorov pri ČK v Bardejove sme zorganizovali rôzne aktivity a ich členom sme vykonali vyšetrenia s poradenstvom a prednášky na rôzne témy. Z hľadiska preventívneho opatrenia, zameraného na znižovanie výskytu infekčných ochorení sme sa podieľali s oddelením epidemiológie na vzdelávacom workshope „ Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“ pre študentov tretích ročníkov stredných škôl. Zapojili sme sa v spolupráci s doc. MUDr. Belovičovou a VŠZP do celoslovenskej kampane BMI národa. V spolupráci s detským fitness Mucko sme uskutočnili v ich

priestoroch besedu v rámci svetového dňa ústneho zdravia o starostlivosti o zúbky. V rámci spolupráce s poliklinikou ČK sme mali aktívny príspevok v rámci vzdelávania zdravotníckych pracovníkov na tému Zdravý životný štýl. Počas dňa otvorených dverí na VÚC v Prešove sme uskutočnili výjazd poradne zdravia, kde sme v priestoroch VÚC vyšetřovali záujemcom hladinu cholesterolu a glukózy v krvi, pri zvýšených hodnotách sme im poskytli krátke odborné poradenstvo. Merali sme zloženie stavby tela – percento podkožného tuku, kostrového svalstva a viscerálneho tuku. Vypočítali sme im BMI a poskytli odborné poradenstvo so zdravotno-výchovným materiálom.

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

Sme zaradený do pracovnej skupiny pre pohybovú aktivitu. V rámci pracovných stretnutí sme sa zúčastnili pracovného stretnutia na RÚVZ Poprad. Zúčastnili sme sa v RÚVZ Spišskej Novej Vsi na pracovnom stretnutí v súvislosti s prípravou nového programu Test zdravého srdca.

#### 7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

##### 7.1. Základná poradňa

V *poradni zdravia* bolo v roku 2017 vyšetřených 334 klientov /118 mužov a 216 žien/. Z toho za štandardných podmienok bolo vyšetřených 153 klientov / 30 mužov a 123 žien / a za neštandardných podmienok 177 klientov /86 mužov a 91 žien/. Najväčší počet záujemcov bol vo vekovej skupine 45 - 54 ročných - 89 klientov, u 55 až 64 ročných bolo 75 klientov, 35 - 44 ročných bolo 68 klientov, 65 a viac ročných bolo 29 klientov a 25 - 34 ročných bolo 42 klientov, do 25 rokov bolo 31 klientov.

**Krvný tlak:** U *prvovyšetřených hypertenzia I. stupňa* bola zistená u žien v počte 11 /12%/ a u 6 mužov /21%/. *Hypertenzia II.st.* bola zistená u 7 žien /8%/, *hypertenzia III.st.* nebola zistená u žiadneho prvovyšetřeného klienta.

Najväčší výskyt *hypertenzie I.stupňa* u prvovyšetřených bol zistený u mladšej vekovej kategórii a to u 15 – 19 ročných u 2 mužov /25%/ , vo vekovej kategórii 34 – 44 ročných u 2 mužov /49%/ a vo vekovej kategórii 55 – 64 ročných žien bolo zistených 6 prípadov /30%/. *Hypertenzia II.st.* bola zistená u 2 žien vo vekovej kategórii 35-44 ročných, u 7 žien 45-54 ročných a v 2 prípadoch u 55-64 ročných. **Cholesterol** : Celkový cholesterol u prvýkrát vyšetřených bol vo vekových kategóriách 35-44 roční muži zvýšený u 4 mužov /19%/ a u 1 muža vo vekovej kategórii 45-54 ročných. U prvýkrát vyšetřených žien v mladšej vekovej kategórii 25-34 ročných mali zvýšené hodnoty 2 ženy /15%/, 3 ženy /18%/ u 35-44 ročných. V staršej vekovej kategórii u 45-54 ročných malo zvýšené hodnoty 6 žien /23%/ a 6 žien

/23%/ u 55-64 ročných. Pri opakovaných návštevách sa počet klientov so zvýšenými hodnotami u mužov nezmenil. U žien sme napriek odporúčaniam a poskytnutí odborného poradenstva zaznamenali nárast zvýšených hodnôt a to najmä vo vyšších vekových kategórii žien. Väčšinou už musela byť zahájená aj medikamentózna liečba. Zvýšené **triglyceridy** malo vo vekovej kategórii 45-54 ročných 5 žien /28%/, u 55-64 ročných mali zvýšené hodnoty 4 ženy /27%/. U mužov boli zistené zvýšené hodnoty u 1 muža v kategórii 15-19 ročných, v 3 prípadoch vo vekovej kategórii 35-44 ročných a 1 muž vo vekovej kategórii 55-64 ročných. Zvýšená **glykémia** prevažovala u prvýkrát vyšetrených žien. Zvýšenú glykémiu mali 3 ženy/36%/ 35-44 ročné, 3 ženy /36%/ 45-54 ročné a 1 žena vo vekovej kategórii 55-64 ročných. Vo vekovej kategórii klientov 65 a viac ročných - 2 ženy /27%/. U prvýkrát vyšetrených mužov sme zaznamenali 1 prípad vo vekovej kategórii 15-19 ročných a zvýšené hodnoty mal aj 1 muž vekovej kategórie 55-64 ročných. Nízka pohybová aktivita prevláda vo všeobecnosti a premieta sa do nízkych hodnôt HDL cholesterolu. Nevyhovujúci **HDL cholesterol** bol zistený u 13 mužov prvýkrát vyšetrených a u 16 žien. U opakovane vyšetrených sa výsledky zlepšili iba u mužov. **WHR:** Centrálnu obezitu malo zistenú u prvýkrát vyšetrených 27 žien /56%/ a 7 mužov/35%/. U opakovane vyšetrených nebol zistený pokles u mužov ani u žien.

## 7.2. Nadstavbové poradne

*Poradňu výživy* v roku 2017 navštívilo 144 klientov /112 žien 32 mužov/. V mladšej vekovej kategórii do 35 rokov bolo 13 žien a 10 mužov a v staršej vekovej kategórii nad 35 rokov bolo 121 klientov /22 mužov, 99 žien/.

Z hodnotenia jedálničkou v nutričnom príjme môžeme konštatovať, že prekročenie energetického príjmu nad 110 % OVD /odporúčaných výživových dávok/ bolo v 30% u žien a v 25% u mužov.

V príjme bielkovín OVD nad 110 % prekročilo 36% starších mužov, 90% mladších mužov, 30% mladších žien a 43% starších žien. V príjme tukov OVD nad 110 % prekročili 36% starší muži, 80% mladší muži, 76% ženy mladšie a 30% staršie ženy. Cholesterol v strave bol prekročený (hodnota nad 110 % OVD) u 16% mladších žien, 17% starších žien a u 20% mladších a 9% starších mužov. Vitamín C tradične nenaplnia OVD viac ako polovica žien ani mužov. Ovocie a zelenina je potravinou s najvyšším prínosom vitamínu C. Dennú konzumáciu udáva takmer každý klient, však všeobecné odporúčanie denne konzumovať zeleninu a ovocie v množstve 500g nenaplnilo ani 50% klientov. Potvrdilo to i nízke percento plnenia príjmu vitamínom C a hrubej vlákniny hlavne v skupine starších žien nad 35 rokov.

Príjem hrubej vlákniny mladšie ženy nenaplnili OVD v 46%. Staršie ženy nenaplnili OVD pre vlákninu v 25%, mladší muži nenaplnili OVD v príjme vlákniny v 50% a starší muži nenaplnili OVD v príjme vlákniny v 27%.

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 u 76% mladších žien, 43% starších žien, 80% mladších mužov a u 45% starších mužov. Niektorí muži mali denný príjem soli až 19 gramov v strave.

*Poradňu na optimalizáciu pohybovej aktivity* navštevujú ženy v produktívnom a poproduktívnom veku. Cvičenia sa konajú 2 x týždenne v 2 skupinách a uskutočnili sa 134 krát. U každej klientky vyhodnocujeme priebežne aj hodnoty obsahu telesného tuku a hlavne viscerálneho tuku, ktorý je z hľadiska rizika kardiovaskulárnych ochorení nebezpečný najviac. 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 17 krát. V rámci poradne oboznamujeme tehotné s priebehom pôrodu, s dojčením, zdravou výživou, prvou pomocou a so starostlivosťou o novorodenca. Mamičky informujeme o problémoch pri dojčení o prvých vhodných príkrmoch pre dojčatá o pohybovej aktivite, stomatohygiene. Zároveň sme besedovali s budúcimi mamičkami o aktuálnych problémoch spojených s odmietaním očkovania, kolektívnej imunity a pod. V rámci stretnutia sme besedovali o nebezpečenstve požívania alkoholu počas tehotenstva, o vplyve fajčenia a užívania drog na ešte nenarodené dieťa.

Tabuľka č. 1

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

Tabuľka č. 2

**Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2017**

Tabuľka č. 3

**Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2017 do 31.12.2017**

Tabuľka č. 4

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

Tabuľka č. 5

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

Tabuľka č. 6

**Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017**

Tabuľka č. 7

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

Tabuľka č. 8a, b

**Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017**

Tabuľka č. 9a, b

**Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017**

Tabuľka č. 10a, b

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

Tabuľka č. 11a, b

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

Tabuľka č. 12a

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

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 1.1.2017 do 31.12.2017**

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



RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia ( špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia			
Lekár - metodológ			
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa		1	1
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U		1	1



	<b>Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)</b>	8	151	19	22			27	173
	<b>SPOLU</b>	123	2997	55	534	142	168	320	3699

pokračovanie tab. č.2

			Počet aktivít	
2.	Realizácia <b>jednorazových</b> aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		21	
3.	<b>Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity</b> (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		113	
4.	<b>Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)</b>	TV vysielanie		
		Rozhlas		
		Printové médiá	1	
		Webová stránka RÚVZ	7	
		<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...	5	
		Brožúry, manuály...		
		Informačné panely	11	
		Iné		
6.	<b>Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)</b>		<b>Počet publikácií</b>	
7.	<b>Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet</b>		<b>Počet zapožičaní</b>	
			8	
			<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	1	1
		celoštátne		2
		medzinárodné		1
		v rámci RÚVZ	1	6
		<b>SPOLU</b>	2	9

pokračovanie tab. č.2.

9.	<b>Školenie lektorov a laikov</b> (počet organizovaných školení pre lektorov)	<b>Počet školení</b>
----	---	----------------------

	a laikov)		
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy		Počet
		Medzinárodné projekty, štúdie ...	
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	2
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny )	
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
			20
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)		Počet písomnosti
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	2
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	8
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	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 1.1.2017 do 31.12.2017

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0
15-19	10	<b>50,0</b>	21,9	3	<b>6,3</b>	6,8	13	<b>19,1</b>	9,3
20-24	1	<b>5,0</b>	9,6	1	<b>2,1</b>	4,0	2	<b>2,9</b>	4,0
25-34	1	<b>5,0</b>	9,6	9	<b>18,8</b>	11,0	10	<b>14,7</b>	8,4
35-44	4	<b>20,0</b>	17,5	18	<b>37,5</b>	13,7	22	<b>32,4</b>	11,1
45-54	1	<b>5,0</b>	9,6	9	<b>18,8</b>	11,0	10	<b>14,7</b>	8,4
55-64	2	<b>10,0</b>	13,1	8	<b>16,7</b>	10,5	10	<b>14,7</b>	8,4
65 a viac	1	<b>5,0</b>	9,6	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>1,5</b>	2,9
<b>SPOLU:</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>		<b>48</b>	<b>100,0</b>		<b>68</b>	<b>100,0</b>	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
15-19	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
20-24	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
25-34	1	<b>8,3</b>	15,6	5	<b>6,7</b>	5,6	6	<b>6,9</b>	5,3
35-44	6	<b>50,0</b>	28,3	14	<b>18,7</b>	8,8	20	<b>23,0</b>	8,8
45-54	4	<b>33,3</b>	26,7	28	<b>37,3</b>	10,9	32	<b>36,8</b>	10,1
55-64	1	<b>8,3</b>	15,6	22	<b>29,3</b>	10,3	23	<b>26,4</b>	9,3
65 a viac	0	<b>0,0</b>	0,0	6	<b>8,0</b>	6,1	6	<b>6,9</b>	5,3
<b>SPOLU:</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>		<b>75</b>	<b>100,0</b>		<b>87</b>	<b>100,</b>	

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

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	10	55,6	23,0	3	6,3	6,8	13	19,7	9,6
20-24	1	5,6	10,6	1	2,1	4,0	2	3,0	4,1
25-34	1	5,6	10,6	9	18,8	11,0	10	15,2	8,7
35-44	3	16,7	17,2	18	37,5	13,7	21	31,8	11,2
45-54	1	5,6	10,6	9	18,8	11,0	10	15,2	8,7
55-64	2	11,1	14,5	8	16,7	10,5	10	15,2	8,7
65 a viac	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
<b>SPOLU:</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>		<b>48</b>	<b>100,0</b>		<b>66</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	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
25-34	1	8,3	15,6	5	6,6	5,6	6	6,8	5,3
35-44	6	50,0	28,3	14	18,4	8,7	20	22,7	8,8
45-54	4	33,3	26,7	28	36,8	10,8	32	36,4	10,1
55-64	1	8,3	15,6	22	28,9	10,2	23	26,1	9,2
65 a viac	0	0,0	0,0	7	9,2	6,5	7	8,0	5,7
<b>SPOLU:</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>		<b>76</b>	<b>100,0</b>		<b>88</b>	<b>100,0</b>	

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

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Základné	8	25,0	15,0	13	10,4	5,4	21	13,4	5,4
Učňovské	4	12,5	11,5	13	10,4	5,4	17	10,8	5,4
Stredoškolské s maturitou	6	18,8	13,5	37	29,6	8,0	43	27,4	8,0
Vysokoškolské	13	40,6	17,0	62	49,6	8,8	75	47,8	8,8
Neregistrované	1	3,1	6,0	0	0,0	0,0	1	0,6	0,0
<b>SPOLU:</b>	<b>32</b>	<b>100,0</b>		<b>125</b>	<b>100,0</b>		<b>157</b>	<b>100,0</b>	





		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	2		2		2								7
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku				1	2		2		2								7
	Počet návštev				1	2		2		2								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 dojčiacie matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku						1		11		3							15
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku						1		11		3							15
	Počet návštev						3		47		13							63

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

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		
	- výška	157	<b>177</b>
	- váha	157	177
	- BMI	157	52
	- obvod pása	157	125
	- obvod bokov	157	125
	- WHR	157	
	- WHtR		
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	150	96
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon		
	Biochemické vyšetrenia		177
	- Celkový cholesterol	159	
	- HDL cholesterol	157	
	- LDL cholesterol	158	
	- Triacylglyceroly	158	20
	- Glukóza	157	36
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	20	50
	Somatické vyšetrenia	158	215
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzénom	4	
	Vyšetrenie spirometrom	32	
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	68	
	Osobná a rodinná anamnéza	159	175
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	159		
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	154		
Odborné poradenstvo a konzultácie	749	215	
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)			
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	49	36	
Iné			

pokračovanie tab. č. 7

		Počet výkonov
<b>2. Poradňa zdravej výživy</b> Počet klientov:144	Odborné poradenstvo	<b>144</b>
	Založenie karty klienta	<b>144</b>
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	<b>144</b>
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBP KV)	<b>144</b>
<b>3. Poradňa odvykania od fajčenia</b> Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Založenie karty klienta	
	Meranie spirometrom	
	Meranie smokerlyzénom	
	Meranie krvného tlaku, pulzu	
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Telefonické poradenstvo	
Iné		
<b>4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity</b> Počet klientov:20	Odborné poradenstvo	<b>530</b>
	Založenie karty klienta	<b>3</b>
	Meranie spirometrom	<b>40</b>
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	<b>20</b>
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	
	Vyšetrenie EKG	
	Meranie flexibility	<b>40</b>
	Držanie tela	
	Pohybová inštrukcia	<b>134</b>
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
Iné		
<b>5. Poradňa podpory psychického zdravia</b> Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Psychologické vyšetrenie	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
<b>6. Poradňa pre deti a mládež</b> Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	

pokračovanie tab.7.

		<b>Počet výkonov</b>
<b>7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti</b>  Počet klientov:7	Odborné poradenstvo	
	Odber krvi na HIV/AIDS	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	<b>7</b>
<b>8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci</b>  Počet klientov:	Odborné poradenstvo	
	Vyšetrenie pracovného rizika	
	Založenie karty klienta	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
<b>SPOLU počet výkonov</b>		<b>6404</b>

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

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	10	0	9	1	9	1	6	4	10	0	9	1	5	5	10	0	7	3	9	1
	rel.	66,7	0,0	50,0	50,0	52,9	33,3	85,7	30,8	66,7	0,0	69,2	14,3	62,5	41,7	66,7	0,0	70,0	33,3	81,8	14,3
	+-%	23,9	0,0	23,1	69,3	23,7	53,3	25,9	25,1	23,9	0,0	25,1	25,9	33,5	27,9	23,9	0,0	28,4	30,8	22,8	25,9
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	6,7	0,0	5,6	0,0	5,9	0,0	0,0	7,7	6,7	0,0	0,0	14,3	12,5	0,0	6,7	0,0	10,0	0,0	9,1	0,0
	+-%	12,6	0,0	10,6	0,0	11,2	0,0	0,0	14,5	12,6	0,0	0,0	25,9	22,9	0,0	12,6	0,0	18,6	0,0	17,0	0,0
25-34	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0
	rel.	6,7	0,0	5,6	0,0	5,9	0,0	0,0	7,7	6,7	0,0	7,7	0,0	0,0	8,3	6,7	0,0	10,0	0,0	9,1	0,0
	+-%	12,6	0,0	10,6	0,0	11,2	0,0	0,0	14,5	12,6	0,0	14,5	0,0	0,0	15,6	12,6	0,0	18,6	0,0	17,0	0,0
35-44	abs.	0	2	4	0	2	2	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	3
	rel.	0,0	80,0	22,2	0,0	11,8	66,8	0,0	30,8	0,0	80,0	0,0	57,1	0,0	33,3	0,0	80,0	0,0	44,4	0,0	42,9
	+-%	0,0	35,1	19,2	0,0	15,3	53,3	0,0	25,1	0,0	35,1	0,0	36,7	0,0	26,7	0,0	35,1	0,0	32,5	0,0	36,7
45-54	abs.	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	20,0	5,6	0,0	5,9	0,0	14,3	0,0	0,0	20,0	7,7	0,0	12,5	0,0	6,7	0,0	0,0	11,1	0,0	14,3
	+-%	0,0	35,1	10,6	0,0	11,2	0,0	25,9	0,0	0,0	35,1	14,5	0,0	22,9	0,0	12,6	0,0	0,0	20,5	0,0	25,9
55-64	abs.	2	0	1	1	2	0	0	2	2	0	1	1	0	2	1	1	1	1	0	2
	rel.	13,3	0,0	5,6	50,0	11,8	0,0	0,0	15,4	13,3	0,0	7,7	14,3	0,0	16,7	6,7	20,0	10,0	11,1	0,0	28,6
	+-%	17,2	0,0	10,6	69,3	15,3	0,0	0,0	19,6	17,2	0,0	14,5	25,9	0,0	21,1	12,6	35,1	18,6	20,5	0,0	33,5
65 a viac	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	rel.	6,7	0,0	5,6	0,0	5,9	0,0	0,0	7,7	6,7	0,0	7,7	0,0	12,5	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	12,6	0,0	10,6	0,0	11,2	0,0	0,0	14,5	12,6	0,0	14,5	0,0	22,9	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>15</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>11</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.	3	0	3	0	3	0	2	1	3	0	2	1	2	1	3	0	3	0	2	1
	rel.	9,7	0,0	7,3	0,0	6,5	0,0	6,3	6,3	7,1	0,0	5,7	7,7	5,0	12,5	6,7	0,0	10,7	0,0	9,5	3,7
	+-%	10,4	0,0	8,0	0,0	7,1	0,0	8,4	11,9	7,8	0,0	7,7	14,5	6,8	22,9	7,3	0,0	11,5	0,0	12,6	7,1
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1		1	0	1	0	1	0
	rel.	3,2	0,0	2,4	0,0	2,2	0,0	0,0	6,3	2,4	0,0	2,9	0,0	2,5	0,0	2,2	0,0	3,6	0,0	4,8	0,0
	+-%	6,2	0,0	4,7	0,0	4,2	0,0	0,0	11,9	4,6	0,0	5,5	0,0	4,8	0,0	4,3	0,0	6,9	0,0	9,1	0,0
25-34	abs.	7	2	9	0	6	0	7	2	9	0	7	2	9	0	9	0	8	1	6	3
	rel.	22,6	11,8	22,0	0,0	19,6	0,0	21,9	12,5	21,4	0,0	20,0	15,4	22,5	0,0	20,0	0,0	28,6	5,0	28,6	11,1
	+-%	14,7	15,3	12,7	0,0	11,5	0,0	14,3	16,2	12,4	0,0	13,3	19,6	12,9	0,0	11,7	0,0	16,7	9,6	19,3	11,9
35-44	abs.	15	3	15	3	18	0	12	6	17	1	14	4	15	3	16	2	11	7	8	10
	rel.	48,4	17,6	36,6	42,9	39,1	0,0	37,5	37,5	40,5	16,7	40,0	30,8	37,5	37,5	35,6	66,7	39,3	35,0	38,1	37,0
	+-%	17,6	18,1	14,7	36,7	14,1	0,0	16,8	23,7	14,8	29,8	16,2	25,1	15,0	33,5	14,0	53,3	18,1	20,9	20,8	18,2
45-54	abs.	3	6	6	3	8	1	6	3	6	3	7	2	8	1	8	1	5	4	3	6
	rel.	9,7	35,3	14,6	42,9	17,4	50,0	18,8	18,8	14,3	50,0	20,0	15,4	20,0	12,5	17,8	33,3	17,9	20,0	14,3	22,2
	+-%	10,4	22,7	10,8	36,7	11,0	69,3	13,5	19,1	10,6	40,0	13,3	19,6	12,4	22,9	11,2	53,3	14,2	17,5	15,0	15,7
55-64	abs.	2	6	7	1	7	1	5	3	6	2	4	4	5	3	8	0	0	8	1	7
	rel.	6,5	35,3	17,1	14,3	15,2	50,0	15,6	18,8	14,3	33,3	11,4	30,8	12,5	37,5	17,8	0,0	0,0	40,0	4,8	25,9
	+-%	8,6	22,7	11,5	25,9	10,4	69,3	12,6	19,1	10,6	37,7	10,5	25,1	10,2	33,5	11,2	0,0	0,0	21,5	9,1	16,5
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>31</b>	<b>17</b>	<b>41</b>	<b>7</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>27</b>

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	rel.	14,3	0,0	8,3	0,0	10,0	0,0	14,3	0,0	10,0	0,0	12,5	0,0	12,5	0,0	12,5	0,0	25,0	0,0	0,0	12,5
	+-%	25,9	0,0	15,6	0,0	18,6	0,0	25,9	0,0	18,6	0,0	22,9	0,0	22,9	0,0	22,9	0,0	42,4	0,0	0,0	22,9
35-44	abs.	4	2	6	0	5	1	3	3	5	1	4	2	3	3	4	2	1	5	3	3
	rel.	57,1	33,3	50,0	0,0	50,0	50,0	42,9	50,0	50,0	50,0	50,0	40,0	37,5	75,0	50,0	50,0	25,0	55,6	75,0	37,5
	+-%	36,7	37,7	28,3	0,0	31,0	69,3	36,7	40,0	31,0	69,3	34,6	42,9	33,5	42,4	34,6	49,0	42,4	32,5	42,4	33,5
45-54	abs.	2	2	4	0	4	0	3	1	4	0	3	1	4	0	3	1	2	2	1	3
	rel.	28,6	33,3	33,3	0,0	40,0	0,0	42,9	16,7	40,0	0,0	37,5	20,0	50,0	0,0	37,5	25,0	50,0	22,2	25,0	37,5
	+-%	33,5	37,7	26,7	0,0	30,4	0,0	36,7	29,8	30,4	0,0	33,5	35,1	34,6	0,0	33,5	42,4	49,0	27,2	42,4	33,5
55-64	abs.	0	2	1	0	0	1	0	2	0	1	0	2	0	1	0	1	0	2	0	1
	rel.	0,0	33,3	8,3	0,0	0,0	50,0	0,0	33,3	0,0	50,0	0,0	40,0	0,0	25,0	0,0	25,0	0,0	22,2	0,0	12,5
	+-%	0,0	37,7	15,6	0,0	0,0	69,3	0,0	37,7	0,0	69,3	0,0	42,9	0,0	42,4	0,0	42,4	0,0	27,2	0,0	22,9
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:</b>	<b>100%</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>8</b>

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR		
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	4	1	5	0	4	1	1	4	5	0	2	3	4	1	5	0	0	5	0	5	5
	rel.	13,3	2,1	7,2	0,0	6,1	8,3	2,0	16,0	8,5	0,0	4,3	10,3	6,9	5,6	7,4	0,0	0,0	10,9	0,0	9,3	9,3
	+-%	12,2	4,0	6,1	0,0	5,8	15,6	3,9	14,4	7,1	0,0	5,8	11,1	6,5	10,6	6,2	0,0	0,0	9,0	0,0	7,7	7,7
35-44	abs.	10	4	14	1	14	0	8	6	14	0	9	5	11	3	14	0	10	7	10	7	7
	rel.	33,3	8,3	20,3	11,1	21,2	0,0	15,7	24,0	23,7	0,0	19,1	17,2	19,0	16,7	20,6	0,0	28,6	15,2	37,0	13,0	13,0
	+-%	16,9	7,8	9,5	20,5	9,9	0,0	10,5	16,7	10,9	0,0	11,2	13,7	10,1	17,2	9,6	0,0	15,0	10,4	18,2	9,0	9,0
45-54	abs.	11	17	26	2	23	5	20	8	20	6	18	10	21	7	22	4	17	11	10	18	18
	rel.	36,7	35,4	37,7	22,2	34,8	41,7	39,2	32,0	33,9	40,0	38,3	34,5	36,2	38,9	32,4	66,7	48,6	23,9	37,0	33,3	33,3
	+-%	17,2	13,5	11,4	27,2	11,5	27,9	13,4	18,3	12,1	24,8	13,9	17,3	12,4	22,5	11,1	37,7	16,6	12,3	18,2	12,6	12,6
55-64	abs.	5	19	19	4	20	4	15	7	16	6	13	9	17	5	20	2	6	18	5	19	19
	rel.	16,7	39,6	27,5	44,4	30,3	33,3	29,4	28,0	27,1	40,0	27,7	31,0	29,3	27,8	29,4	33,3	17,1	39,1	18,5	35,2	35,2
	+-%	13,3	13,8	10,5	32,5	11,1	26,7	12,5	17,6	11,3	24,8	12,8	16,8	11,7	20,7	10,8	37,	12,5	14,1	14,7	12,7	12,7
65 a viac	abs.	0	7	5	2	5	2	7	0	4	3	5	2	5	2	7	0	2	5	2	5	5
	rel.	0,0	14,6	7,2	22,2	7,6	16,7	13,7	0,0	6,8	20,0	10,6	6,9	8,6	11,1	10,3	0,0	5,7	10,9	7,4	9,3	9,3
	+-%	0,0	10,0	6,1	27,2	6,4	21,1	9,4	0,0	6,4	20,2	8,8	9,2	7,2	14,5	7,2	0,0	7,7	9,0	9,9	7,7	7,7
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>30</b>	<b>48</b>	<b>69</b>	<b>9</b>	<b>66</b>	<b>12</b>	<b>51</b>	<b>25</b>	<b>59</b>	<b>15</b>	<b>47</b>	<b>29</b>	<b>58</b>	<b>18</b>	<b>68</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>46</b>	<b>27</b>	<b>54</b>	



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

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	rel.	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
	+-%	0,0	28,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	4	1	1	1	0	0	0	7
	rel.	0,0	40,0	100,0	100,0	25,0	0,0	0,0	0,0	36,8
	+-%	0,0	30,4	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	21,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	1	0	0	1	0	1	0	3
	rel.	0,0	10,0	0,0	0,0	25,0	0,0	50,0	0,0	15,8
	+-%	0,0	18,6	0,0	0,0	42,4	0,0	69,3	0,0	16,4
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	2	0	0	2	1	1	0	6
	rel.	0,0	20,0	0,0	0,0	50,0	100,0	50,0	0,0	31,6
	+-%	0,0	24,8	0,0	0,0	49,0	0,0	69,3	0,0	20,9
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	10	1	1	4	1	2	0	19
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	2	0	0	2	1	1	0	6
	rel.	0,0	20,0	0,0	0,0	50,0	100,0	50,0	0,0	31,6
	+-%	0,0	24,8	0,0	0,0	49,0	0,0	69,3	0,0	20,9

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	<b>abs.</b>	0	2	1	5	4	2	1	0	15
	<b>rel.</b>	0,0	66,7	100,0	55,6	22,2	22,2	12,5	0,0	31,3
	<b>+-%</b>	0,0	53,3	0,0	32,5	19,2	27,2	22,9	0,0	13,1
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	<b>abs.</b>	0	1	0	2	7	0	0	0	10
	<b>rel.</b>	0,0	33,3	0,0	22,2	38,9	0,0	0,0	0,0	20,8
	<b>+-%</b>	0,0	53,3	0,0	27,2	22,5	0,0	0,0	0,0	11,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	<b>abs.</b>	0	0	0	1	5	1	1	0	8
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	11,1	27,8	11,1	12,5	0,0	16,7
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	20,5	20,7	20,5	22,9	0,0	10,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	<b>abs.</b>	0	0	0	1	1	3	6	0	11
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	11,1	5,6	33,3	75,0	0,0	22,9
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	20,5	10,6	30,8	30,0	0,0	11,9
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	<b>abs.</b>	0	0	0	0	1	3	0	0	4
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	33,3	0,0	0,0	8,3
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	30,8	0,0	0,0	7,8
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	<b>abs.</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>S P O L U</b>	<b>abs.</b>	0	3	1	9	18	9	8	0	48
<b>HYPERTENZIA</b>	<b>abs.</b>	0	0	0	1	2	6	6	0	15
	<b>rel.</b>	0,0	0,0	0,0	11,1	11,1	66,7	75,0	0,0	31,3
	<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	20,5	14,5	30,8	30,0	0,0	13,1
<b>CELKOM</b>	<b>abs.</b>	0	13	2	10	22	10	10	0	67

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

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	8,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0	15,6
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	2	1	0	0	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	25,0	0,0	0,0	25,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	42,4	0,0	0,0	24,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	1	3	1	0	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	16,7	75,0	100,0	0,0	50,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	42,4	0,0	0,0	28,3
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	8,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0	15,6
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	8,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0	15,6
S P O L U	abs.	0	0	0	1	6	4	1	0	12
	abs.	0	0	0	0	2	0	0	0	2
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	16,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	0,0	0,0	0,0	21,1

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	7	7	4	0	20
	rel.	0,0	0,0	0,0	40,0	46,7	25,0	17,4	0,0	25,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,9	25,2	16,0	15,5	0,0	9,7
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	2	4	7	8	1	22
	rel.	0,0	0,0	0,0	40,0	26,7	25,0	34,8	14,3	28,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	42,9	22,4	16,0	19,5	25,9	10,0
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	2	4	2	1	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	14,3	8,7	14,3	11,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2	13,0	11,5	25,9	7,1
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	1	6	7	5	20
	rel.	0,0	0,0	0,0	20,0	6,7	21,4	30,4	71,4	25,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	35,1	12,6	15,2	18,8	33,5	9,7
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	4	2	0	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	14,3	8,7	0,0	9,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	13,0	11,5	0,0	6,3
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	15	28	23	7	76
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	0	0	0	1	2	10	9	5	27
	rel.	0,0	0,0	0,0	20,0	13,3	35,7	39,1	71,4	34,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	35,1	17,2	17,7	19,9	33,5	10,6
<b>CELKOM</b>	abs.	0	0	0	6	21	32	24	7	90

# **KONTROLA, DOZOR A SŽAŽNOSTI**

## 1. Prehľad:

Za hodnotené obdobie – rok 2017 RÚVZ so sídlom v Bardejove neprešetroval žiadnu petíciu podľa zákona o petičnom práve, ani sťažnosť podľa zákona o sťažnostiach a nezaznamenal ani sťažnosť na zamestnanca úradu, resp. prípad korupcie.

Podania od občanov, ktoré boli vybavené osobitným spôsobom a ktoré sú riadne zaevidované v knihe podaní a po prešetroaní ktorých bol ich pisateľ o výsledku ich šetrenia písomne vyrozumieť, 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 dvoch prípadoch takto prešetreného podania bolo začaté voči porušovateľom hygienických predpisov správne konanie vo veci uloženia pokuty podľa zák. 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. V jednom prípade bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty a uloženia pokynu na odstránenie nedostatku. Riešenie týchto podnetov bude pokračovať v r. 2018. V poradí pätnáste podanie, ktoré bolo doručené úradu dňa 28.12.2017 bude riešené v roku 2018. 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 2017 bola zameraná predovšetkým na správnu aplikáciu zákonných úprav vymedzujúcich práva a povinnosti pri uplatňovaní zákona 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 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.

V tejto súvislosti nemožno opomenúť tiež kontrolnú činnosť vedúcich jednotlivých odborných oddelení. Písomná dokumentácia o kontrole vedúcich zamestnancov na nimi riadených pracoviskách tvorí súčasť spisového materiálu tejto problematiky u kontrolóra úradu.

Na základe poverenia regionálnej hygieničky na vykonanie vnútornej kontroly, bolo vykonaných 7 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 opatrení vyplývajúcich z Bezpečnostného projektu RÚVZ Bardejov a zabezpečenie ochrany osobných údajov, 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 vyrozumená regionálna hygienička, z každej kontrolnej akcie bol vyhotovený záznam, ktorý spolu s poverením na vykonanie kontroly tvorí súčasť dokumentácie vnútornej kontrolnej činnosti úradu.

## **PUBLIKAČNÁ A PREDNÁŠKOVÁ ČINNOST**



## Publikačná a prednášková činnosť za RÚVZ Bardejov

### 1. Publikačná činnosť

MULLEROVÁ, J.: *Efektívnosť edukácie študentov stredných škôl v meste Bardejov v rámci projektu „ Hrou proti AIDS“* In: OCHABA, R.: *Prevenia najčastejšie sa vyskytujúcich chronických neinfekčných ochorení*: Nový Smokovec: Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, Bratislava, 2017, s. 134-139. ISBN 978-80-7159-228-0.

BELOVIČOVÁ, M. BALÁŽOVÁ, I. 2017. Skrining vírusových hepatítid pri obezite. In Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu: zborník abstraktov. Bardejov: Slovenská spoločnosť praktickej obezitológie, 2017. s. 49 – 50. ISBN 978-80-971460-2-3.

BELOVIČOVÁ, M. BALÁŽOVÁ, I. 2017. Pokročilá fibróza pečene ako dôsledok neskorej diagnostiky chronickej hepatitídy C. Skúsenosti z Bardejovského okresu. In Aktuálne problémy verejného zdravotníctva vo výskume a praxi III: recenzovaný zborník vedeckých a odborných prác. Martin: Jesseniova lekárska fakulta v Martine Univerzity Komenského v Bratislave, 2017. s. 25 – 29. ISBN 978-80-89797-21-9.

BALÁŽOVÁ, I. et al., 2017. Chronické vírusové hepatitídy – pretrvávajúci problém u klientov marginalizovaných skupín – ilustrácia skriningu. In Active, effective and transparent social services: Collection of scientific papers. Warszawie: Europejskie kolegium edukacji, 2017. s. 11-16. ISBN 83-89884-13-5.

## 2. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Mgr. Ivana Balážová	Pokročilá fibróza pečene ako dôsledok neskorej diagnostiky chronickej hepatitídy C. Skúsenosti z Bardejovského okresu	X. Martinské dni verejného zdravotníctva	Martin	16. -.17.3.2017
Mgr. Ivana Balážová	Skríning vírusových hepatítid pri obezite	Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu	Bardejovské Kúpele	15. – 16.6.2017
Mgr. Ivana Balážová	Chronické vírusové hepatitídy – pretrvávajúci problém u klientov marginalizovaných skupín - ilustrácia skríningu	Sociálne služby aktívne, efektívne, transparentne	Giraltovce	12.10.2017
Mgr. Ivana Balážová	Infekčné ochorenia	Prednáška pre Rómov	Obecný úrad Hrabské	3.4.2017
Mgr. Ivana Balažová	Guillan - Berrého syndrom	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Bardejov seminár	RÚVZ Bardejov	13.9.2017

Mgr. Jana Müllerová	Ústne zdravie	Svetový deň ústneho zdravia	Detská herňa a fitnes	22.3.2017
Mgr. Jana Müllerová	Ústne zdravie	Svetový deň ústneho zdravia	Klub mamičiek	27.3.2017
Mgr. Jana Müllerová	Alzheimerova choroba	Svetový týždeň mozgu	Sociálny dom ANTIC	13.3.2017
Mgr. Jana Müllerová	Alzheimerova choroba	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Bardejov seminár	RÚVZ Bardejov	16.3.2017
Mgr. Jana Müllerová	Alzheimerova choroba	Svetový týždeň mozgu	Zariadenie pre seniorov , Wolkerova 11, Bardejov	17.3.2017
Mgr. Marta Fecková	Prevenia obezity v súvislosti s výživou detí so zameraním na školské stravovacie zariadenia.	Pracovná porada vedúcich ŠJ pri MŠ a ZŠ v Bardejove	OŠaTK – MsÚ v Bardejove	17. 05. 2017
Mgr. Marta Fecková	Zdravá výživa detí a mládeže	Pracovná porada vedúcich ŠJ pri MŠ a ZŠ v Bardejove	OŠaTK – MsÚ v Bardejove	23. 08. 2017
Mgr. Marta Fecková	Ochrana a podpora zdravia detí v rámci pobytu v MŠ	Pracovné stretnutie riaditeľov MŠ v okrese Bardejov	Školský úrad Sveržov	25. 10. 2017
Mgr. Marta Fecková	Ochrana a podpora zdravia detí v školskom prostredí	Pracovné stretnutie riaditeľov ZŠ v okrese Bardejov	Školský úrad Sveržov	26. 10. 2017

Mgr. Marta Fecková	Pohybová aktivita, životný štýl a obezita detí	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Bardejov seminár	RÚVZ Bardejov	15. 11..2017
Anna Rybárová	Ochrana zdravia pri práci s expozíciou chemickým faktorom	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Bardejov seminár	RÚVZ Bardejov	11.10.2017
Bc. Alena Šuťáková	Pitná voda – zdroj dôležitých stopových látok pre zdravie človeka	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Bardejov seminár	RÚVZ Bardejov	14.6.2017
Ing. Adriána Kaščaková	Mykotoxíny v potravinách	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Bardejov seminár	RÚVZ Bardejov	15.11.2017